



LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

Orden ESS/1897/2013, de 10 de octubre, por la que se desarrolla el Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, por el que se regulan los certificados de profesionalidad y los reales decretos por los que se establecen certificados de profesionalidad dictados en su aplicación.

Ministerio de Empleo y Seguridad Social
«BOE» núm. 249, de 17 de octubre de 2013
Referencia: BOE-A-2013-10861

TEXTO CONSOLIDADO

Última modificación: 22 de julio de 2023

Téngase en cuenta que quedan derogados todos aquellos aspectos de esta Orden que contradigan o queden regulados por el Real Decreto 659/2023, de 18 de julio. [Ref. BOE-A-2023-16889](#), según se establece en la disposición derogatoria única.5 del citado Real Decreto.

El Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, regula los certificados de profesionalidad como el instrumento de acreditación oficial, en el ámbito de la administración laboral, de las cualificaciones profesionales del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales de acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 5/2002, de 19 de junio, de las Cualificaciones y de la Formación Profesional, y en el marco del Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional.

Este real decreto ha sido modificado por el Real Decreto 189/2013, de 15 de marzo, a fin de adecuar la regulación de los certificados de profesionalidad en relación con el nuevo contrato para la formación y el aprendizaje y la formación profesional dual contenida en el Real Decreto 1529/2012, de 8 de noviembre, por el que se desarrolla el contrato para la formación y el aprendizaje y se establecen las bases de la formación profesional dual, así como en relación con su oferta e implantación y aquellos aspectos que den garantía de calidad al sistema.

Los certificados de profesionalidad tienen por objeto impulsar y extender entre las empresas y los trabajadores ocupados y desempleados una formación que contribuya a la adquisición, mejora y actualización permanente de las competencias y cualificaciones profesionales, favoreciendo el aprendizaje a lo largo de toda la vida de la población activa, y conjugando las necesidades de las personas, de las empresas, de los territorios y de los sectores productivos. La oferta formativa vinculada con la obtención de estos certificados constituye un importante instrumento en el desarrollo de las actuales políticas activas de empleo.

Los certificados de profesionalidad se establecen y son aprobados por los correspondientes reales decretos.

El citado Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, establece que el Ministerio de Empleo y Seguridad Social, previo informe de las Comunidades Autónomas, determinará las

condiciones de impartición de los certificados de profesionalidad en las distintas modalidades con el fin de garantizar la calidad de impartición de los mismos.

La presente orden desarrolla la modalidad de teleformación para la impartición de los certificados de profesionalidad así como determinados aspectos del resto de modalidades de impartición, que permiten configurar una oferta flexible y de calidad de esta formación y una adaptación a las necesidades de los trabajadores y de las empresas en el marco de la Ley Orgánica 5/2002, de 19 de junio. Con este fin, la oferta de formación de los certificados de profesionalidad podrá impartirse, en su totalidad o en parte, de forma presencial o mediante teleformación e incluso realizarse parte en una empresa a través de la formación profesional dual.

El Repertorio Nacional de Certificados de Profesionalidad permite configurar una oferta formativa en respuesta a los tres primeros niveles de cualificación del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales para todos los sectores productivos. La orden establece las condiciones de impartición de la modalidad de teleformación para aquellos certificados en los que la naturaleza de los conocimientos y procesos productivos vinculados, y el desarrollo actual de las metodologías y materiales de la teleformación permiten garantizar los resultados de aprendizaje determinados en los correspondientes reales decretos por los que se establecen los certificados de profesionalidad. Por ello, el desarrollo y evolución de las nuevas tecnologías aplicadas a la teleformación y los materiales «online» para los distintos sectores productivos permitirá la actualización e incorporación de nuevos certificados a la oferta en esta modalidad a través de sucesivas órdenes ministeriales.

El Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, en su disposición final segunda, y el Real Decreto 189/2013, de 15 de marzo, en su disposición final tercera autorizan a la Ministra de Empleo y Seguridad Social para dictar cuantas disposiciones sean necesarias para la aplicación y desarrollo de lo establecido en los mismos.

En el proceso de elaboración de esta orden, han sido consultadas las organizaciones empresariales y sindicales más representativas, ha emitido informe el Consejo General del Sistema Nacional de Empleo, ha sido informada la Conferencia Sectorial de Empleo y Asuntos Laborales y ha emitido informe la Abogacía del Estado en el Departamento.

En su virtud, con la aprobación previa del Ministro de Hacienda y Administraciones Públicas, dispongo:

TÍTULO L

Disposiciones generales

Artículo 1. *Objeto.*

Esta orden tiene por objeto determinar las condiciones de impartición de la formación referida a los certificados de profesionalidad en las distintas modalidades previstas en el artículo 10 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, por el que se regulan los certificados de profesionalidad, con el fin de garantizar la calidad en la implantación de los mismos.

Artículo 2. *Ámbito de aplicación.*

Será de aplicación en los centros, entidades de formación o empresas regulados en el artículo 12 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, que debidamente acreditados por los Servicios Públicos de Empleo en sus correspondientes ámbitos de competencia, impartan la formación conducente a la obtención de un certificado de profesionalidad en cualquiera de sus modalidades.

TÍTULO II

Condiciones relativas a la impartición de la formación referida a los certificados de profesionalidad en la modalidad de teleformación

CAPÍTULO I

Finalidad y características de la modalidad de teleformación

Artículo 3. *Finalidad.*

La impartición de la formación referida a los certificados de profesionalidad mediante la modalidad de teleformación tiene por finalidad mejorar las competencias profesionales de las personas, facilitándoles la adquisición y acreditación de la cualificación profesional mediante una oferta de formación flexible y accesible a los trabajadores desempleados y ocupados.

Artículo 4. *Carácter y estructura de la modalidad de teleformación.*

1. A los efectos previstos en la presente orden, se entiende por modalidad de teleformación la realización de acciones formativas a través de las tecnologías de la información y comunicación, posibilitando la interactividad de alumnos, tutores-formadores y recursos situados en distinto lugar.

Estas acciones pueden combinarse, en su caso y de acuerdo con lo establecido en cada certificado para esta modalidad, con formación presencial.

2. La formación del certificado mediante teleformación será la misma que en la modalidad presencial respecto a la estructuración modular, duración del módulo formativo y, en su caso, unidades formativas, capacidades, criterios de evaluación y contenidos, según lo establecido en cada uno de los Anexos de los reales decretos por los que se establecen los certificados de profesionalidad.

3. En ningún caso el módulo de formación práctica en centros de trabajo podrá impartirse mediante teleformación.

4. La formación referida a los certificados de profesionalidad susceptible de impartición por teleformación podrá ofertarse de forma completa, para todo el certificado, o de forma parcial, para determinados módulos o unidades formativas. En este último caso, se facilitará que las personas puedan completar la formación necesaria para obtener el certificado de profesionalidad, según se establece en el artículo 33 de la presente orden.

5. La formación del certificado mediante teleformación estará organizada de manera que permita un proceso de aprendizaje sistematizado para el participante a través de una plataforma virtual que deberá cumplir los requisitos de accesibilidad y diseño establecidos por el Servicio Público de Empleo Estatal, y que necesariamente será complementada con asistencia tutorial.

6. En los módulos formativos en los que, además, se contemple una formación presencial, se desarrollarán tutorías presenciales en uno o más centros acreditados por la administración laboral para el correspondiente certificado de profesionalidad, de manera que se asegure esta formación respetándose, en todo caso, el número de alumnos para los que estuviera acreditado cada centro.

7. En todas las acciones formativas se aplicará, para cada módulo, una prueba de evaluación final de carácter presencial, que se desarrollará en centros acreditados por la administración laboral en el correspondiente certificado de profesionalidad y cuya duración estará incluida dentro de las horas totales del módulo.

Estas pruebas de evaluación final serán elaboradas por los centros y entidades de formación en los que se impartan las acciones formativas y autorizadas por los Servicios Públicos de Empleo competentes.

Artículo 5. *Especificaciones de los certificados de profesionalidad para la modalidad de teleformación.*

1. Los certificados de profesionalidad en la modalidad de teleformación se impartirán de acuerdo con lo establecido en el Anexo I.

Las especificaciones contenidas en este Anexo podrán ser actualizadas, mediante resolución del Servicio Público de Empleo Estatal, considerando la revisión del Repertorio Nacional de certificados de profesionalidad y la evolución de las tecnologías aplicadas a la teleformación.

2. En cada certificado susceptible de ser impartido mediante teleformación se determina para cada módulo y, en su caso unidad formativa, el número de horas de tutorías presenciales, así como las capacidades y criterios de evaluación vinculados a las mismas y una estimación de la duración de la prueba de evaluación final de carácter presencial.

La suma de las horas de formación «online», las tutorías presenciales y la evaluación final ha de coincidir con la duración total del módulo establecida en el Real Decreto que regula el certificado correspondiente.

Artículo 6. *Acceso de los alumnos y organización de la formación en la modalidad de teleformación.*

1. Para acceder a la formación de los certificados en esta modalidad se han de reunir los requisitos de acceso establecidos en el artículo 20 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, para los niveles de cualificación profesional 2 y 3.

2. Además de lo indicado en el apartado anterior, los alumnos han de tener las destrezas suficientes para ser usuarios de la plataforma virtual en la que se apoya la acción formativa.

Con este objeto el centro o entidad de formación, antes del inicio de la acción formativa, facilitará a los alumnos preseleccionados el acceso a la plataforma virtual y sus instrucciones de uso, y comprobará que pueden utilizar las herramientas necesarias para seguir la formación a través de la misma.

Para efectuar esta comprobación les solicitará la realización de una serie de actividades básicas relativas a descarga y envío de archivos, manejo del correo electrónico y participación en las herramientas de comunicación, mediante las que se asegure que el alumnado reúne las competencias digitales requeridas para seguir con aprovechamiento la formación.

3. Para organizar la formación se considerará que en un mes natural se puedan realizar como mínimo 50 horas de formación del certificado de profesionalidad y como máximo 120 horas.

El número máximo de alumnos por tutor-formador será de 80, cuando su dedicación sea de 40 horas semanales o de las horas semanales equivalentes establecidas en el correspondiente convenio. Para jornadas inferiores, se reducirá proporcionalmente el número máximo de alumnos, de forma que el mínimo de dedicación del tutor equivalga a 10 horas semanales por cada 20 alumnos, incluyendo las tutorías presenciales.

El número máximo de alumnos por tutor será de 30 cuando la acción formativa se desarrolle a través de aula virtual en más de un 50 por ciento de su duración. Se considera aula virtual al entorno de aprendizaje, donde el tutor-formador y el alumno, interactúan a través de un sistema de comunicación telemático de carácter síncrono. Una clase presencial convencional retransmitida vía telemática, en la que tutores-formadores y alumnos pueden preguntarse en tiempo real, es considerada «aula virtual».

El Servicio Público de Empleo Estatal podrá autorizar la modificación de estas ratios cuando las peculiaridades de los módulos formativos y otras circunstancias especiales así lo aconsejen.

4. Al comienzo de la acción formativa se realizará una sesión inicial, que puede ser presencial o a través de la plataforma virtual, para la presentación de dicha acción, con objeto de informar a los alumnos sobre el funcionamiento del curso, metodología, tutorías presenciales, calendario y sistema de evaluación. Asimismo, se informará sobre las condiciones de exención del módulo de formación práctica en centros de trabajo.

Artículo 7. *Validez de la formación en la modalidad de teleformación.*

La formación superada mediante teleformación tendrá la misma validez y efectos que la superada en la modalidad presencial respecto a la obtención del certificado de profesionalidad y de la acreditación parcial acumulable.

CAPÍTULO II

Metodología, sistema tutorial y evaluación del aprendizaje en la modalidad de teleformación

Artículo 8. *Metodología.*

1. La metodología se basará en la utilización de procedimientos y herramientas que impliquen activamente al alumno en el proceso de formación, en un entorno flexible e interactivo que facilite la adquisición de las capacidades de los módulos formativos y estimulen su motivación.

2. Esta metodología, además, potenciará la combinación del aprendizaje autónomo y colaborativo, desarrollando actividades variadas en las que el alumno reciba una respuesta continua acerca de su rendimiento.

3. Las estrategias metodológicas se concretarán en la programación didáctica de cada módulo formativo, que figura en el Anexo IV.

Artículo 9. *Sistema tutorial.*

1. El sistema tutorial estará basado en tutorías virtuales y, en su caso, presenciales, que serán de carácter obligatorio y se desarrollarán a lo largo de la acción formativa.

2. Las tutorías virtuales incluirán acciones orientadoras y de apoyo a los procesos de aprendizaje, dando respuesta a los problemas que puedan surgir y a las consultas realizadas, manteniendo un tiempo de demora no superior a 48 horas laborables.

Estas tutorías podrán ser individuales o colectivas cuando sea necesaria la intervención directa del tutor-formador con los alumnos, y podrán realizarse de forma asíncrona o síncrona. En este último caso se establecerá un horario para la participación común.

3. Las tutorías presenciales incluirán actividades de aprendizaje vinculadas con las capacidades y criterios de evaluación que figuran en el Anexo I, y tendrán la duración que se especifica en el mismo.

Estas tutorías serán desarrolladas en los espacios e instalaciones del centro o entidad de formación acreditada, durante el periodo de realización del módulo formativo correspondiente, y tendrán lugar en las fechas establecidas en la planificación didáctica.

Artículo 10. *Tutores-formadores.*

1. Los tutores-formadores que impartan formación mediante teleformación han de reunir los requisitos de acreditación y/o experiencia profesional y competencia docente establecidos en apartado 1 del artículo 13 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, así como los recogidos en el apartado 4 del mismo artículo sobre la acreditación de formación o experiencia en la modalidad de teleformación y en la utilización de las tecnologías de la información y comunicación.

2. Las funciones de los tutores-formadores son las establecidas en el artículo 13.4 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero.

3. Para cada módulo formativo los tutores-formadores deberán coordinar la realización de las tutorías virtuales y presenciales, de manera que se asegure un enfoque integrador del aprendizaje teórico-práctico de las capacidades y criterios de evaluación.

4. Los tutores-formadores participarán en la organización de las sesiones presenciales para el desarrollo de las pruebas de evaluación final de cada módulo, teniendo en cuenta el número de alumnos para los que está acreditado cada centro.

Artículo 11. *Evaluación del aprendizaje en la modalidad de teleformación.*

1. Los tutores-formadores llevarán a cabo la evaluación durante el proceso de enseñanza-aprendizaje de cada módulo formativo y al final del mismo, teniendo en cuenta lo establecido en la planificación de la evaluación.

2. La evaluación durante el proceso de enseñanza-aprendizaje se realizará considerando:

a) Los resultados obtenidos en la valoración de las actividades y trabajos realizados en la plataforma virtual de forma individual y/o colaborativa, y en otros instrumentos de evaluación que, en su caso, se apliquen a través de la misma.

b) El grado de participación del alumno a través de las herramientas de comunicación que sea necesario utilizar para lograr los resultados de aprendizaje, tales como foros, chats, debates u otras.

c) Los resultados obtenidos en las actividades evaluables que, en su caso, se desarrollen en las tutorías presenciales.

3. La evaluación final del módulo se llevará a cabo mediante una prueba final de carácter presencial y global referida al conjunto de las capacidades y criterios de evaluación de dicho módulo, según se indica en el artículo 18.2.

4. Todos los aspectos relativos a la evaluación del aprendizaje se ajustarán y realizarán en los términos recogidos en el artículo 14 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero y en el Capítulo I del Título III de esta orden.

CAPÍTULO III

Centros y entidades de formación para la modalidad de teleformación

Artículo 12. *Tipos de centros y entidades de formación para la modalidad de teleformación.*

Los centros que impartan teleformación conducente a la obtención de un certificado de profesionalidad serán los establecidos en el artículo 12 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero.

Artículo 13. *Requisitos de los centros y entidades de formación y acreditación de los mismos en la modalidad de teleformación.*

1. Los centros y entidades de formación que impartan la formación conducente a la obtención de un certificado de profesionalidad en la modalidad de teleformación deberán cumplir, para todos los módulos formativos que constituyen el certificado de profesionalidad, los requisitos y prescripciones recogidas en el artículo 12 bis del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, así como lo previsto en los artículos 10, 14, 15 y 16 de esta orden, sobre tutores-formadores, proyecto formativo, plataforma virtual y materiales y soportes didácticos que configuran el curso completo que recibirá el alumno.

2. Respecto a las actividades que requieran presencia del alumnado, deberán disponer de las instalaciones y todos los recursos necesarios establecidos en los Reales Decretos de los certificados de profesionalidad, en su propio centro, ya acreditado para la impartición presencial, o mediante acuerdos o convenios con otras entidades o centros debidamente acreditados para la impartición presencial, considerando, en su caso, lo establecido en el artículo 34, para la acreditación de empresas de menos de 5 trabajadores.

Para la formación financiada con fondos públicos, los citados acuerdos o convenios tendrán que estar actualizados en el momento de la solicitud de la financiación. En los centros y empresas de iniciativa privada, dicha actualización ha de constar en el momento en el que se solicite al Servicio Público de Empleo Estatal la autorización de las acciones formativas a impartir.

Los acuerdos y convenios actualizados deberán concretar, para la realización de las sesiones presenciales, el número de alumnos asignados a cada centro y las fechas de disponibilidad de los mismos de manera que se asegure la cobertura para la totalidad de participantes.

En cualquier caso se ha de garantizar, considerando el número máximo de alumnos contemplados y el alcance respecto al ámbito de actuación geográfico recogidos en el Proyecto formativo, lo establecido en el Anexo I para el desarrollo de las tutorías presenciales y de la evaluación de los módulos formativos.

3. Los centros y entidades de formación que soliciten la acreditación para impartir formación conducente a la obtención de certificados de profesionalidad en la modalidad de teleformación deberán justificar la implantación de sistemas de gestión de la calidad de la formación.

4. La acreditación de los centros o entidades de formación que impartan la formación relativa al certificado de profesionalidad en la modalidad de teleformación será realizada por el Servicio Público de Empleo Estatal, previa solicitud de los interesados, a través del registro electrónico del Servicio Público de Empleo Estatal, al que se accederá desde las páginas web habilitadas por el mismo.

Las solicitudes deberán ir acompañadas de la correspondiente documentación justificativa que acredite su contenido. Cuando la solicitud no cumpliera los requisitos exigidos en el artículo 70 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, o no se acompañasen de la documentación necesaria para la acreditación, se requerirá a la entidad para que proceda a la subsanación de la falta o a la aportación de los documentos en cuestión, en un plazo de diez días, indicándole que, de no hacerlo así, se le tendrá por desistida de su solicitud, previa resolución que deberá ser dictada en los términos previstos en el artículo 42 de dicha Ley.

Las solicitudes así presentadas producirán los mismos efectos jurídicos que las formuladas de acuerdo con el artículo 70.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre.

En el caso de que se realicen acuerdos o convenios con otros centros ya acreditados para la impartición presencial, el Servicio Público de Empleo Estatal podrá verificar que se mantienen las condiciones establecidas en los Reales Decretos de los certificados de profesionalidad para su acreditación.

Las acreditaciones realizadas para la modalidad de teleformación, siempre que existan acciones formativas para dichos centros o entidades de formación, se comprobarán anualmente revisando el cumplimiento de todas las prescripciones y requisitos establecidos para dicha acreditación.

Artículo 14. *Proyecto formativo.*

1. El proyecto formativo es un documento en el que se desarrollan los aspectos relativos a la organización, gestión e impartición de la formación correspondiente al certificado de profesionalidad en la modalidad de teleformación, considerando además, las sesiones presenciales que se requieran, según lo establecido en el Anexo I.

2. El proyecto formativo se presentará, en lengua castellana, cuando se solicite la acreditación del centro.

3. En el proyecto formativo se incluirán los siguientes aspectos:

a) La identificación de la entidad o centro de formación que presenta el proyecto así como la identificación de la especialidad formativa correspondiente al certificado de profesionalidad, su alcance respecto al ámbito de actuación geográfico, el número máximo de alumnos contemplados y el número de tutores-formadores previstos para la impartición de cada módulo formativo.

b) La planificación didáctica de la acción formativa completa, que indicará la temporalización de la formación, cumplimentada de acuerdo al Anexo III.

c) La programación didáctica de cada módulo y/o unidad formativa y, en su caso la programación de las correspondientes tutorías presenciales, en las que se concretará la metodología de aprendizaje, cumplimentada de acuerdo al Anexo IV.

d) La planificación de la evaluación de cada módulo formativo y, en su caso unidad formativa, en la que se especificarán los instrumentos de evaluación que se van a aplicar, cumplimentada de acuerdo al Anexo V.

e) La organización y gestión de la acción formativa: selección, inscripción y seguimiento de los alumnos; recursos materiales y humanos necesarios para el desarrollo de la formación, y para la administración, gestión y mantenimiento de la plataforma de teleformación, así como la implantación de sistemas de gestión de la calidad de la formación.

Artículo 15. *Plataforma virtual.*

1. El centro o entidad de formación ha de disponer de una plataforma de aprendizaje de teleformación, que será autorizada por el Servicio Público de Empleo Estatal al acreditar el centro o entidad de formación, que asegure la gestión de los contenidos y el seguimiento y evaluación de los participantes, de manera que todos los módulos de la acción formativa a impartir se sustenten en la misma plataforma.

2. La plataforma virtual ha de asegurar la disponibilidad de acceso las 24 horas del día, todos los días de la semana, y ha de tener capacidad suficiente para gestionar y garantizar la formación del alumnado, permitiendo la interactividad y el trabajo cooperativo, así como la disponibilidad de un servicio de atención al usuario y de mantenimiento.

3. Los requisitos que ha de poseer esta plataforma se recogen en el artículo 12 bis.4 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, y las especificaciones al respecto se detallan en el Anexo II de esta orden.

4. La plataforma virtual contará con un manual de instrucciones de uso que pueda consultarse en línea y que recoja las operaciones básicas de su funcionamiento para que los alumnos y tutores-formadores puedan seguir el proceso de aprendizaje a través de la misma.

5. Con objeto de realizar el seguimiento y control de las acciones formativas la plataforma virtual incluirá el desarrollo informático que permita al Servicio Público de Empleo Estatal obtener de forma automática los informes que a tal efecto se determinen.

Artículo 16. Materiales y soportes didácticos.

1. Los materiales y soportes didácticos configurararán el curso completo que recibirá el alumno, estarán integrados en la plataforma virtual y se ajustarán a lo establecido en la programación didáctica y en la planificación de la evaluación de cada módulo formativo.

2. Los materiales y soportes didácticos se concretarán en los siguientes productos, tal y como se recoge en el Anexo II:

a) Desarrollo y diseño de los contenidos en formato multimedia (utilizando gráficos o imágenes, animaciones, audio, video, simulaciones, biblioteca), de manera que se mantenga una estructura y funcionalidad homogénea.

b) Actividades de aprendizaje que ha de llevar a cabo el alumnado a través de la plataforma virtual, indicando las herramientas que se utilizarán en su realización (foro, chat, biblioteca virtual, vídeos, correo electrónico).

c) Actividades de aprendizaje que, en su caso, se tengan que realizar en las tutorías presenciales, indicando los espacios, instalaciones y equipamientos necesarios.

d) Actividades de autoevaluación, que irán integradas en el desarrollo de cada módulo y que permitirán al alumnado conocer su propio progreso.

e) Instrumentos de evaluación que se utilizarán durante el proceso de enseñanza-aprendizaje y la prueba de evaluación final presencial del módulo, que han de estar en consonancia con lo establecido en los artículos 11 y 18. Cada instrumento se acompañará de su correspondiente sistema de corrección y puntuación.

3. El curso completo dispondrá, además, de una Guía para el alumno, con toda la información que precisa sobre el desarrollo del curso, y de una Guía para los tutores-formadores, que pueda ser utilizada como guía de aprendizaje y evaluación de cada módulo, considerando también las actuaciones necesarias para el desarrollo de sus funciones. Ambas guías se concretan en el Anexo II.

TÍTULO III

Condiciones relativas a todas las modalidades de impartición de la formación relativa a los certificados de profesionalidad

CAPÍTULO I

Evaluación de los resultados de aprendizaje en los módulos formativos para cualquier modalidad de impartición

Artículo 17. Carácter y planificación de la evaluación.

1. Los tutores-formadores llevarán a cabo una evaluación sistemática y continua para cada módulo y, en su caso, unidad formativa, con objeto de comprobar los resultados de aprendizaje y, en consecuencia, la adquisición de las competencias profesionales, según lo dispuesto en el artículo 14 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero.

2. La evaluación se basará en una planificación previa, según lo establecido en el Anexo V, que conllevará tanto una evaluación durante el proceso de aprendizaje, como una evaluación al final de cada módulo, tomando como referentes las capacidades y criterios de evaluación establecidos en el mismo.

Artículo 18. *Métodos e instrumentos de evaluación.*

1. La evaluación durante el proceso de aprendizaje se realizará mediante una combinación de distintos métodos e instrumentos, pudiendo incluir, entre otros, la valoración de trabajos, actividades y pruebas realizadas durante dicho proceso formativo.

2. Al término de cada módulo formativo se aplicará una prueba de evaluación final, de carácter teórico-práctico, que estará referida al conjunto de las capacidades, criterios de evaluación y contenidos asociados a dicho módulo.

No obstante, para facilitar su aplicación en aquellos casos que sea necesario, estas pruebas podrán organizarse en otros periodos durante el desarrollo de la acción formativa.

Cuando el módulo se estructure en unidades formativas, la citada prueba se configurará de manera que permita identificar la puntuación obtenida en cada una de ellas.

Para poder presentarse a la prueba de evaluación final de un módulo los alumnos deberán justificar una asistencia de al menos el 75 por ciento de la horas totales del mismo, cuando lo realicen en la modalidad presencial, y haber realizado todas las actividades de aprendizaje establecidas para dicho módulo cuando lo realicen en la modalidad de teleformación.

3. En cualquier caso, los métodos e instrumentos de evaluación han de adecuarse al tipo de conocimientos, destrezas y habilidades recogidos en las capacidades y criterios de evaluación, y garantizar una evaluación objetiva, fiable y válida.

4. Cada instrumento de evaluación se acompañará de su correspondiente sistema de corrección y puntuación en el que se explicita, de forma clara e inequívoca, los criterios de medida para evaluar los resultados alcanzados por los alumnos.

Artículo 19. *Sistema de calificación y superación de módulos formativos.*

1. Los resultados obtenidos en la evaluación se expresarán mediante puntuaciones con un rango de 0-10.

2. En cada módulo formativo se dispondrá de los siguientes resultados por alumno:

a) Relativos al proceso de aprendizaje: Puntuaciones obtenidas en las distintas actividades e instrumentos de evaluación aplicados, y puntuación media resultante de las mismas.

b) Relativos a la evaluación final: Puntuación obtenida en la prueba de evaluación final del módulo reflejando, en su caso, las puntuaciones correspondientes a las unidades formativas que lo compongan.

3. Para superar un módulo formativo será necesario obtener una puntuación mínima de 5 en la prueba de evaluación final del mismo y, en su caso, en todas y cada una de las unidades formativas que la configuren. En caso de no superarlo se considerará «no apto».

4. Si se ha superado un módulo, se calculará la puntuación final obtenida en el mismo, teniendo en cuenta que esta puntuación final del módulo será la resultante de sumar la puntuación media obtenida en la evaluación durante el proceso de aprendizaje, y la puntuación obtenida en la prueba de evaluación final del módulo, ponderándolas previamente con un peso de 30 por ciento y 70 por ciento, respectivamente.

5. A los alumnos que no hayan superado la prueba de evaluación final del módulo en la fecha establecida para la primera convocatoria o no la hayan realizado por causa justificada, se les ofrecerá una segunda convocatoria, antes de concluir la acción formativa, en la que se les aplicará otra prueba final paralela a la anterior.

Artículo 20. *Documentación del proceso de evaluación.*

1. Los formadores/tutores reflejarán documentalmente los resultados obtenidos en cada uno de los módulos y, en su caso, unidades formativas del certificado, a través de los siguientes documentos:

a) Informe de evaluación individualizado para cada alumno, cumplimentado según el modelo indicado en el Anexo VI.

b) Acta de evaluación, según modelo especificado en el Anexo VII, que reflejará las calificaciones finales obtenidas en términos de «no apto» o «apto», con las siguientes valoraciones:

«Apto» (Suficiente): si la puntuación final del módulo es de 5 a 6,9.

«Apto» (Notable): si la puntuación final es de 7 a 8,9.

«Apto» (Sobresaliente): si la puntuación final es de 9 a 10.

2. La entrega en plazo de la documentación a que se refiere el apartado 1 de este artículo, así como su custodia se realizará según lo establecido en el artículo 14 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero.

CAPÍTULO II

Calidad, seguimiento y control de las acciones formativas vinculadas a certificados de profesionalidad para cualquier modalidad de impartición

Artículo 21. *Calidad de las acciones formativas vinculadas a certificados de profesionalidad.*

1. Según lo establecido en el Capítulo V del Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo, por el que se regula el subsistema de formación profesional para el empleo y en el artículo 18 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, las acciones correspondientes a los certificados de profesionalidad, en cualquier modalidad de impartición, se ajustarán a los dispositivos de calidad que se implanten en el Subsistema de Formación Profesional para el Empleo.

2. La finalidad de estos dispositivos de calidad es que las citadas acciones respondan de forma válida a la formación establecida en cada certificado de profesionalidad, considerando la adecuación en el acceso del alumnado; requisitos de los formadores/tutores; desarrollo de contenidos, metodologías de impartición y medios didácticos; espacios, instalaciones y equipamientos; y evaluación del aprendizaje.

3. Para garantizar la mejora continua de la calidad de la formación, las acciones conducentes a los certificados de profesionalidad serán sometidas a un proceso de evaluación según el Plan Anual de Evaluación que determine el Servicio Público de Empleo Estatal, en coordinación con las Comunidades Autónomas, y en los términos acordados por la Comisión Estatal de Formación Profesional para el Empleo.

4. El citado Plan Anual de Evaluación incluirá, para los certificados de profesionalidad, acciones de control y evaluación internas y externas sobre las correspondientes acciones formativas, con fines de diagnóstico y mejora de la calidad.

Artículo 22. *Mecanismos de seguimiento y control de las acciones formativas vinculadas a certificados de profesionalidad.*

1. La realización del seguimiento y control de las acciones formativas corresponde a los Servicios Públicos de Empleo en su respectivo ámbito de gestión.

En las acciones formativas no financiadas con fondos públicos desarrolladas por empresas y centros de iniciativa privada en la modalidad de teleformación el citado seguimiento y control será realizado por el Servicio Público de Empleo Estatal.

2. En las actuaciones de seguimiento y control se ha de tener cuenta lo establecido en el Capítulo V de la Orden TAS/718/2008, de 7 de marzo, por la que se desarrolla el Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo, por el que se regula el subsistema de formación profesional para el empleo, en materia de formación de oferta y se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones públicas destinadas a su financiación, y en el Capítulo IV de la Orden TAS/2307/2007, de 27 de julio, por la que se desarrolla parcialmente el Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo, por el que se regula el subsistema de formación profesional para el empleo en materia de formación de demanda y su financiación, y se crea el correspondiente sistema telemático, así como los ficheros de datos personales de titularidad del Servicio Público de Empleo Estatal, exceptuando lo relativo a la cobertura de las actuaciones de seguimiento y control, que para las acciones formativas vinculadas a certificados de profesionalidad será del 100 por cien.

3. En el seguimiento y control de las acciones formativas no financiadas con fondos públicos, desarrolladas por empresas y centros acreditados de iniciativa privada se comprobará, en la totalidad de los casos, el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el artículo 19 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero.

4. En cualquier caso, para todas las acciones formativas y distintas modalidades de impartición, los propios centros y entidades impartidoras deberán colaborar en la evaluación de la formación que ejecuten y someterse a los mecanismos de seguimiento y control que lleven a cabo las administraciones competentes, facilitando su realización y aportando la documentación que les sea requerida.

5. Los citados mecanismos de seguimiento y control podrán contemplar:

a) Actuaciones in situ, durante la impartición de la acción formativa, a través de visitas al centro en las que se recaben evidencias físicas y testimonios sobre el desarrollo de la formación, mediante entrevistas a los responsables de formación, formadores y tutores-formadores.

Asimismo los alumnos también participarán en la valoración de las acciones a través de la cumplimentación de un cuestionario de evaluación de calidad.

b) Actuaciones «ex post», una vez finalizada la formación, mediante la obtención de evidencias físicas o datos relativos a la ejecución y documentación de dicha acción formativa.

En el marco de estas actuaciones se podrán realizar requerimientos para la subsanación de las irregularidades detectadas.

6. En las distintas actuaciones de seguimiento y control se comprobará que el centro dispone de:

a) Instalaciones y equipamientos adecuados, ajustándose a lo establecido al respecto en los reales decretos por los que se regulan cada uno de los certificados de profesionalidad y se mantienen en buenas condiciones para su utilización.

b) Documentos que acrediten que los formadores, tutores-formadores y los alumnos reúnen los requisitos establecidos para impartir la formación y acceder a la misma, respectivamente.

c) Planificación didáctica, cumplimentada según el Anexo III.

d) Programación didáctica de cada módulo formativo y, en su caso, unidades formativas, utilizada como guía de aprendizaje y evaluación, cumplimentada según el Anexo IV.

e) Planificación de la evaluación, cumplimentada de acuerdo al Anexo V.

f) Instrumentos de evaluación válidos y fiables, con un sistema de corrección y puntuación objetivo.

g) Documento que refleje los resultados obtenidos por los alumnos en cada instrumento de evaluación aplicado y en cada módulo formativo, según el modelo del Anexo VI.

h) Acta de evaluación con los resultados finales obtenidos por cada alumno, cumplimentada de acuerdo al Anexo VII.

7. Cuando la impartición de la formación relativa a los certificados de profesionalidad se realice en la modalidad de teleformación, la administración competente recabará de los centros o entidades de formación los informes de seguimiento establecidos en el Anexo II, considerando lo establecido en el artículo 15.5.

Asimismo, los Servicios Públicos de Empleo competentes podrán supervisar la aplicación de las pruebas finales de evaluación de carácter presencial de cada módulo formativo.

8. Para el seguimiento y control del módulo de formación práctica en centros de trabajo se solicitará al centro el programa formativo de dicho módulo, según el modelo incluido en el Anexo VIII y se realizarán las actuaciones in situ y «ex post» que permitan comprobar su adecuación a este programa.

CAPÍTULO III

Módulo de formación práctica en centros de trabajo para cualquier modalidad de impartición

Artículo 23. *Desarrollo del módulo de formación práctica en centros de trabajo y requisitos del tutor designado por el centro de formación.*

1. El desarrollo de este módulo se ajustará a lo establecido, con carácter general, en el artículo 5 bis del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero y, para las acciones formativas dirigidas a la formación profesional para el empleo de las personas en situación de privación de libertad, conforme a lo previsto en la disposición adicional primera del Real Decreto 189/2013, de 15 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 34/2008, que regula los certificados de profesionalidad y los reales decretos por los que se establecen certificados de profesionalidad dictados en su aplicación.

2. En las acciones formativas de los certificados de profesionalidad en las que el módulo de formación práctica en centros de trabajo se desarrolle una vez realizados el resto de los módulos formativos, dicho módulo habrá de iniciarse en un plazo no superior a cuatro meses naturales desde la finalización del último módulo formativo.

Para determinados certificados de profesionalidad que por su naturaleza presenten dificultades para el cumplimiento del citado plazo, podrá solicitarse a la administración competente una autorización para su ampliación.

3. El tutor de este módulo será el designado por el centro de formación entre los formadores o tutores-formadores que hayan impartido los módulos formativos del certificado de profesionalidad correspondiente.

Artículo 24. *Programa formativo del módulo de formación práctica en centros de trabajo. Seguimiento y evaluación de los alumnos.*

1. El tutor del módulo de formación práctica en centros de trabajo será responsable de acordar con el tutor designado por la empresa el programa formativo de este módulo.

2. Para establecer el programa formativo se considerarán las capacidades, criterios de evaluación y contenidos establecidos para este módulo en el certificado de profesionalidad.

Dicho programa ha de incluir criterios para la evaluación, observables y medibles y recoger, al menos, la información que se indica en el Anexo VIII.

3. El seguimiento y la evaluación de los alumnos se realizará conjuntamente por el tutor del centro y el tutor designado por la empresa, y se reflejará documentalmente.

Artículo 25. *Certificación del módulo de formación práctica en centros de trabajo.*

Los alumnos que superen este módulo recibirán una certificación firmada por ambos tutores y el responsable de la empresa, conforme al modelo que se recoge en el Anexo IX, que será necesario aportar a efectos de la certificación de la formación por la administración laboral competente prevista en el artículo 27 a fin de solicitar el correspondiente certificado de profesionalidad.

Artículo 26. *Exención del módulo de formación práctica en centros de trabajo.*

1. Estarán exentos de realizar este módulo los alumnos de:

a) Los programas de formación en alternancia con el empleo, en el área del correspondiente certificado de profesionalidad, y los que se realicen en el marco de la formación profesional dual y, concretamente, los que son objeto de un contrato para la formación y el aprendizaje.

b) Quienes acrediten una experiencia laboral de al menos tres meses, con un mínimo de 300 horas trabajadas en total, durante los 5 últimos años transcurridos hasta la fecha de solicitud de la exención, y que se corresponda con las capacidades recogidas en el citado módulo del certificado de profesionalidad.

Esta experiencia laboral se acreditará mediante la documentación establecida en el artículo 5 bis del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero.

2. Las solicitudes de exención del módulo se realizarán de acuerdo con lo regulado por las administraciones laborales competentes, que expedirán un certificado de exención del mismo.

CAPÍTULO IV

Certificación de la formación, expedición y registro del certificado de profesionalidad y de las acreditaciones parciales para cualquier modalidad de impartición

Artículo 27. *Certificación de la formación.*

Una vez finalizada la acción formativa la administración laboral competente expedirá de oficio, para cada participante, una certificación de los módulos, incluido, cuando corresponda, el de formación práctica en centros de trabajo y, en su caso, unidades formativas superados, previa comprobación de las actas de evaluación firmadas y de los documentos donde se reflejen los resultados de la misma.

Las unidades formativas serán certificables según lo establecido en el artículo 6.2 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero.

Artículo 28. *Expedición y registro del certificado de profesionalidad y de las acreditaciones parciales.*

1. La expedición y registro del certificado de profesionalidad y de las acreditaciones parciales se realizará conforme a lo establecido en los artículos 16 y 17 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, en el que se recoge que la superación de todos los módulos, incluido el de formación práctica en centros de trabajo, será requisito imprescindible para que la Administración competente expida el certificado de profesionalidad a quienes lo hayan solicitado.

2. En el caso de no tener superados la totalidad de los módulos la administración competente expedirá, a solicitud del interesado, una acreditación parcial acumulable de la unidad o unidades de competencia asociadas a los módulos superados.

3. Cuando se haya completado el certificado a través de distintas acciones formativas, la solicitud de expedición del certificado de profesionalidad se dirigirá a la administración competente que haya gestionado la última acción, que se encargará también del registro del mismo.

CAPÍTULO V

Aspectos relativos a la acreditación, programación, gestión y financiación de la formación vinculada a certificados de profesionalidad para cualquier modalidad de impartición

Artículo 29. *Acreditación de los requisitos de los formadores y tutores formadores.*

1. Para acreditar la experiencia en la modalidad de teleformación y en la utilización de las tecnologías de la información y comunicación, recogida en el apartado 4 del artículo 13 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, se exigirán al menos 60 horas de impartición en esta modalidad.

2. Las 600 horas de experiencia docente recogidas en el apartado 1.c) del artículo 13 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, se refieren a la impartición de la formación en modalidad presencial.

3. La acreditación de la experiencia profesional en el campo de las competencias relacionadas con el módulo formativo, la experiencia docente y/o la experiencia en la modalidad de teleformación y en la utilización de las tecnologías de la información y comunicación se efectuará mediante la siguiente documentación:

a) Para trabajadores asalariados:

Certificación de la Tesorería General de la Seguridad Social, del Instituto Social de la Marina o de la mutualidad a la que estuvieran afiliados, donde conste la empresa, la categoría laboral (grupo de cotización) y el período de contratación, y contrato de trabajo o certificación de la empresa donde hayan adquirido la experiencia laboral, en la que conste específicamente la duración de los periodos de prestación del contrato, la actividad desarrollada y el intervalo de tiempo en el que se ha realizado dicha actividad.

b) Para trabajadores autónomos o por cuenta propia:

Certificación de la Tesorería General de la Seguridad Social, del Instituto Social de la Marina o de la mutualidad a la que estuvieran afiliados, en la que se especifiquen los períodos de alta en la Seguridad Social en el régimen especial correspondiente y descripción de la actividad desarrollada e intervalo de tiempo en el que se ha realizado la misma.

c) Para trabajadores voluntarios o becarios:

Certificación de la organización o empresa donde se haya prestado la asistencia en la que consten, específicamente, las actividades y funciones realizadas, el año en el que se han realizado y el número total de horas dedicadas a las mismas.

4. A efectos de la acreditación de la experiencia profesional, en los módulos formativos en los que se requiere acreditación mediante formaciones oficiales y experiencia profesional, se podrá considerar como equivalente a ésta la experiencia docente en el ámbito de la unidad de competencia a la que se asocia dicha formación, cuando así lo autorice la administración laboral competente.

El centro o entidad de formación podrá solicitar esta autorización siempre que justifique la imposibilidad de disponer de un formador con la experiencia profesional requerida, incluyendo la solicitud al Servicio Público de Empleo competente de formadores con el perfil y la experiencia profesional adecuados y no cubierta.

Artículo 30. *Número de formadores y de tutores-formadores para impartir los módulos formativos del certificado de profesionalidad.*

1. Cada módulo formativo del certificado de profesionalidad podrá ser impartido como máximo por dos formadores y, para la modalidad de teleformación, como máximo por dos tutores-formadores por alumno.

2. El número de tutores-formadores para los módulos formativos del certificado de profesionalidad que se impartan en la modalidad de teleformación se ajustará a lo establecido en el artículo 6.3.

Artículo 31. *Convocatorias sobre acciones formativas vinculadas a certificados de profesionalidad financiadas con fondos públicos.*

1. El procedimiento de concesión de subvenciones para estas convocatorias se ajustará a lo establecido en el Capítulo II de la Orden TAS/718/2008, de 7 de marzo.

2. En las convocatorias correspondientes a la modalidad de teleformación la administración competente determinará el ámbito de actuación, los costes subvencionables así como los criterios de imputación, considerando lo establecido en la Orden TAS/718/2008, de 7 de marzo.

Para el desarrollo de las sesiones presenciales, se aplicará lo establecido en el artículo 26.4 de la citada Orden TAS/718/2008, de 7 de marzo, a efectos de ayudas de transporte, manutención y alojamiento.

3. Para el módulo de formación práctica en centros de trabajo, que podrá programarse y realizarse según lo establecido en el artículo 5 bis del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, las administraciones competentes podrán conceder subvenciones a los centros o entidades formativas para la financiación de los costes de la actividad del tutor designado por el centro, cuya cuantía se calculará aplicando un módulo específico máximo de 3 euros por alumno y hora de práctica en centros de trabajo.

Artículo 32. *Programación parcial por unidades formativas de certificados de profesionalidad en cualquier modalidad de impartición.*

1. Cuando la formación de los certificados de profesionalidad se programe para unidades formativas que no completen un módulo, la prueba de evaluación final que se indica en el artículo 18.2, estará referida al conjunto de capacidades y criterios de evaluación de la unidad o unidades formativas correspondientes al mismo, de manera que pueda detectarse los resultados obtenidos en cada unidad formativa.

2. Las unidades formativas superadas serán certificables según lo establecido en el artículo 27 y tendrán la validez que se indica en el artículo 6.2 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, para obtener la certificación del módulo y la acreditación de la unidad de competencia correspondiente.

Artículo 33. *Acceso a la formación para completar el certificado de profesionalidad.*

1. Las administraciones competentes facilitarán el acceso a la formación para completar el certificado de profesionalidad a aquellas personas que tengan superados uno o varios módulos y/o unidades formativas del mismo, reservándoles en las convocatorias un porcentaje de las plazas que puede variar según el certificado de profesionalidad y las necesidades determinadas.

2. Lo indicado en el apartado anterior también será de aplicación para las personas que han obtenido estas acreditaciones parciales mediante el procedimiento regulado en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral.

Artículo 34. *Adaptación de los requisitos para la acreditación de empresas de menos de 5 trabajadores.*

Cuando una empresa de menos de cinco trabajadores solicite acreditación para la impartición de certificados de profesionalidad de nivel 1 a sus propios trabajadores, a través del contrato para la formación y el aprendizaje, conforme a lo establecido en la disposición adicional quinta del Real Decreto 1529/2012, de 8 de noviembre, por el que se desarrolla el contrato para la formación y el aprendizaje y se establecen las bases de la formación profesional dual y el artículo 12 bis.3 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, podrá ser acreditada reuniendo los requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamientos del real decreto que regula el certificado de profesionalidad objeto de la formación, de manera proporcional al número de sus trabajadores a formar.

Artículo 35. *Acciones formativas vinculadas a los certificados de profesionalidad mediante el contrato para la formación y el aprendizaje en el marco de la formación profesional dual.*

La gestión y financiación de estas acciones se realizará según lo establecido en la normativa de desarrollo del Real Decreto 1529/2012, de 8 de noviembre.

Artículo 36. *Coordinación entre las administraciones públicas competentes para la gestión, seguimiento y control de las acciones formativas vinculadas a certificados de profesionalidad.*

Las Comunidades Autónomas y el Servicio Público de Empleo Estatal incluirán en el Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo los datos sobre la gestión, seguimiento y control de las acciones formativas de certificados de profesionalidad desarrolladas en cualquier modalidad de impartición, según se establece en el artículo 39 del Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo.

Artículo 37. *Módulos económicos máximos.*

1. **(Derogado)**

2. Asimismo, mediante resolución del titular de la Dirección General del Servicio Público de Empleo Estatal se podrán establecer módulos económicos máximos específicos para las distintas especialidades formativas referidas a certificados de profesionalidad, en función de su singularidad, especialidad y características técnicas.

3. Los módulos económicos correspondientes a cada certificado de profesionalidad de acuerdo con lo señalado en los apartados 1 y 2, en su caso, figurarán recogidos en el Fichero de especialidades formativas previsto en el artículo 20.3 del Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo.

Artículo 38. *Certificación de competencias clave.*

La superación de las pruebas de competencias clave necesarias para cursar con aprovechamiento la formación correspondiente a certificados de profesionalidad de niveles 2 y 3 de cualificación, según lo indicado en el artículo 20 y en el Anexo IV del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, se certificará siguiendo el modelo establecido en el Anexo X de esta orden. Esta información será registrada informáticamente por cada administración competente.

Las personas que hayan superado con evaluación positiva acciones formativas correspondientes a competencias clave que figuren en el fichero de especialidades formativas del Servicio Público de Empleo Estatal, según lo establecido en el artículo 20 del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, recibirán un diploma que lo certifique, expedido por la administración laboral competente.

Disposición transitoria primera. *Acreditación de centros para la modalidad de teleformación.*

Los centros acreditados por las administraciones competentes para la impartición de formación relativa a los certificados de profesionalidad en la modalidad de teleformación con anterioridad a la publicación del Real Decreto 189/2013, de 15 de marzo, mantendrán provisionalmente dicha acreditación hasta concluir el periodo de ejecución de las acciones formativas aprobadas con fecha anterior al 31 de diciembre de 2013. Para las acciones formativas que se aprueben a partir de esta fecha, estos centros deberán ser acreditados por el Servicio Público de Empleo Estatal de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, y en esta orden.

Disposición transitoria segunda. *Aplicación de módulos económicos en convocatorias de ámbito estatal.*

Los módulos económicos que se regulan en el artículo 37 no serán de aplicación a las convocatorias para la concesión de subvenciones para la ejecución de planes de formación y programas específicos de ámbito estatal ya publicadas en el «Boletín Oficial del Estado» a la entrada en vigor de la presente orden.

Disposición final primera. *Título competencial.*

La presente orden se dicta al amparo de lo establecido en el artículo 149.1.7.^a de la Constitución, que atribuye al Estado la competencia exclusiva en materia de legislación laboral, sin perjuicio de su ejecución por los órganos de las Comunidades Autónomas.

Disposición final segunda. *Facultades de desarrollo.*

Se faculta al titular de la Dirección General del Servicio Público de Empleo Estatal para dictar cuantas resoluciones sean necesarias para el desarrollo y aplicación de esta orden y, en particular, para actualizar y modificar el contenido de sus anexos, así como para establecer las especificaciones técnicas que se requieran para llevar a cabo los procesos informáticos a los que esta disposición alude.

Disposición final segunda. *Entrada en vigor.*

La presente orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 10 de octubre de 2013.–La Ministra de Empleo y Seguridad Social, Fátima Báñez García.

ANEXO I

Especificaciones de los certificados de profesionalidad en modalidad de teleformación

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGD0108 - GESTIÓN CONTABLE Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA AUDITORÍA**

NIVEL: 3
RD 1210/2009 (17-07-2009) modificado por RD 645/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **550**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0231_3 - Contabilidad y fiscalidad	240	3	UF0314 - Gestión contable	90	0	
			UF0315 - Gestión fiscal	90	0	
			UF0316 - Implantación y control de un sistema contable informatizado	60	0	
MF0232_3 - Auditoría	120	2	UF0317 - Planificación de la auditoría	50	0	
			UF0318 - Auditoría de las áreas de la empresa	70	0	
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGD0110 - ASISTENCIA EN LA GESTIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS TRIBUTARIOS**

NIVEL: 3
RD 1692/2011 (18-11-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **740**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **700**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
MF1783_3 - Obtención de información de trascendencia tributaria del contribuyente	90	2			0	
MF1784_3 - Atención al contribuyente en la gestión administrativa tributaria	120	3	UF1814 - Información y atención tributaria al contribuyente	50	0	
			UF1815 - Asistencia y gestión administrativa al contribuyente de la documentación tributaria	70	0	
MF1785_2 - Gestión censal, notificación de actos y emisión de documentos de gestión tributaria	60	2			0	
MF1786_3 - Gestión administrativa de los procedimientos de aplicación de los tributos	180	4	UF1816 - Procedimiento de gestión de los tributos	90	0	
			UF1817 - Procedimiento de recaudación e inspección de los tributos	90	0	
MF1787_3 - Gestión administrativa de los procedimientos sancionador y de revisión	60	2			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGD0208 - GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HUMANOS**

NIVEL: 3 RD 1210/2009 (17-07-2009) modificado por RD 645/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **790**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **670**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones; gráficas de información	30	0	
MF0237_3 - Gestión administrativa de las relaciones laborales	210	4	UF0341 - Contratación laboral	60	0	
			UF0342 - Cálculo de prestaciones de la seguridad social	30	0	
			UF0343 - Retribuciones salariales, cotización y recaudación	90	0	
			UF0344 - Aplicaciones informáticas de administración de recursos humanos	30	0	
MF0238_3 - Gestión de recursos humanos	150	2	UF0044 - Función del mando intermedio en la prevención de riesgos laborales	30	0	
			UF0345 - Apoyo administrativo a la gestión de recursos humanos	60	0	
			UF0346 - Comunicación efectiva y trabajo en equipo	60	2	C2 en lo referente a: CE2.5
MF0987_3 - Gestión de sistemas de información y archivo	120	3	UF0347 - Sistemas de archivo y clasificación de documentos	30	0	
			UF0348 - Utilización de las bases de datos relacionales en el sistema de gestión y almacenamiento de datos	90	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGD0210 - CREACIÓN Y GESTIÓN DE MICROEMPRESAS**

NIVEL: 3 RD 1692/2011 (18-11-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1788_3 - Planificación e iniciativa emprendedora en pequeños negocios o microempresas	120	3	UF1818 - Actitud emprendedora y oportunidades de negocio	40	0	
			UF1819 - Proyecto y viabilidad del negocio o microempresa	40	0	
			UF1820 - Marketing y plan de negocio de la microempresa	40	0	
MF1789_3 - Dirección de la actividad empresarial de pequeños negocios o microempresas	90	3			0	
MF1790_3 - Comercialización de productos y servicios en pequeños negocios o microempresas	90	3			0	
MF1791_3 - Gestión administrativa y económico-financiera de pequeños negocios o microempresas	120	3	UF1821 - Puesta en marcha y financiación de pequeños negocios o microempresas	60	0	
			UF1822 - Gestión contable, fiscal y laboral de pequeños negocios o microempresas	60	0	
MF1792_2 - Gestión de la prevención de riesgos laborales en pequeños negocios	60	3			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGD0308 - ACTIVIDADES DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

NIVEL: 2
RD 645/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **880**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **800**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
MF0973_1 - Grabación de datos	90	1			0	
MF0976_2 - Operaciones administrativas comerciales	160	2	UF0349 - Atención al cliente en el proceso comercial	40	0	
			UF0350 - Gestión administrativa del proceso comercial	80	0	
			UF0351 - Aplicaciones informáticas de gestión comercial	40	0	
MF0978_2 - Gestión de archivos	60	2			0	
MF0979_2 - Gestión operativa de tesorería	90	2			0	
MF0980_2 - Gestión auxiliar de personal	90	2			0	
MF0981_2 - Registros contables	120	4	UF0515 - Plan general de contabilidad	90	0	
			UF0516 - Aplicaciones informáticas de contabilidad	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGG0108 - ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN**

NIVEL: 3
RD 1210/2009 (17-07-2009) modificado por RD 645/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0982_3 - Administración y gestión de las comunicaciones de la dirección	80	2			0	
MF0983_3 - Gestión de reuniones, viajes y eventos	120	2	UF0324 - Gestión del tiempo, recursos e instalaciones	30	0	
			UF0325 - Organización de reuniones y eventos	60	0	
			UF0326 - Organización de viajes nacionales e internacionales	30	0	
MF0984_3 - Inglés profesional para la asistencia a la dirección	110	2	UF0330 - Interpretación de las actividades orales y escritas de asistencia a la dirección en lengua inglesa	30	0	
			UF0331 - Interacciones orales en el entorno empresarial	50	9	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.3
			UF0332 - Elaboración de documentación socio-profesional	30	0	
MF0985_2 - Lengua extranjera profesional distinta del inglés para la asistencia a la dirección	80	2			9	C3 en lo referente a: CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.4
MF0986_3 - Elaboración, tratamiento y presentación de documentos de trabajo	140	2	UF0327 - Recopilación y tratamiento de la información con procesadores de texto	60	0	
			UF0328 - Organización y operaciones con hojas de cálculo y técnicas de representación gráfica de documentos	40	0	
			UF0329 - Elaboración y edición de presentaciones con aplicaciones informáticas	40	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGG0208 - ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EN LA RELACIÓN CON EL CLIENTE**

NIVEL: 2
RD 1210/2009 (17-07-2009) modificado por RD 645/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **800**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **680**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
MF0973_1 - Grabación de datos	90	1			0	
MF0975_2 - Técnicas de recepción y comunicación	90	2			0	
MF0976_2 - Operaciones administrativas comerciales	160	2	UF0349 - Atención al cliente en el proceso comercial	40	0	
			UF0350 - Gestión administrativa del proceso comercial	80	0	
			UF0351 - Aplicaciones informáticas de gestión comercial	40	0	
MF0977_2 - Lengua extranjera profesional para la gestión administrativa en la relación con el cliente	90	2			9	C3 en lo referente a: CE3.4 C5 en lo referente a: CE5.4
MF0978_2 - Gestión de archivos	60	2			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGG0308 - ASISTENCIA DOCUMENTAL Y DE GESTIÓN EN DESPACHOS Y OFICINAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **750**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **670**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0979_2 - Gestión operativa de tesorería	90	2			0	
MF0980_2 - Gestión auxiliar de personal	90	2			0	
MF0982_3 - Administración y gestión de las comunicaciones de la dirección	80	2			0	
MF0986_3 - Elaboración, tratamiento y presentación de documentos de trabajo	140	2	UF0327 - Recopilación y tratamiento de la información con procesadores de texto	60	0	
			UF0328 - Organización y operaciones con hojas de cálculo y técnicas de representación gráfica de documentos	40	0	
			UF0329 - Elaboración y edición de presentaciones con aplicaciones informáticas	40	0	
MF0987_3 - Gestión de sistemas de información y archivo	120	3	UF0347 - Sistemas de archivo y clasificación de documentos	30	0	
			UF0348 - Utilización de las bases de datos relacionales en el sistema de gestión y almacenamiento de datos	90	0	
MF0988_3 - Gestión de documentación jurídica y empresarial	150	2	UF0522 - Marco organizativo y normativo de las administraciones públicas y de la unión europea	70	0	
			UF0523 - Gestión de la documentación de constitución y de contratación de la empresa	80	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGG0408 - OPERACIONES AUXILIARES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **430**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **390**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0969_1 - Técnicas administrativas básicas de oficina	150	2	UF0517 - Organización empresarial y de recursos humanos	30	0	
			UF0518 - Gestión auxiliar de la correspondencia y paquetería en la empresa	30	0	
			UF0519 - Gestión auxiliar de documentación económico-administrativa y comercial	90	0	
MF0970_1 - Operaciones básicas de comunicación	120	2	UF0520 - Comunicación en las relaciones profesionales	50	0	
			UF0521 - Comunicación oral y escrita en la empresa	70	0	
MF0971_1 - Reproducción y archivo	120	2	UF0513 - Gestión auxiliar de archivo en soporte convencional o informático	60	0	
			UF0514 - Gestión auxiliar de reproducción en soporte convencional o informático	60	10	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.6, CE2.7, CE3.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGG0508 - OPERACIONES DE GRABACIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS Y DOCUMENTOS**

NIVEL: 1
RD 645/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **440**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **360**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0971_1 - Reproducción y archivo	120	2	UF0513 - Gestión auxiliar de archivo en soporte convencional o informático	60	0	
			UF0514 - Gestión auxiliar de reproducción en soporte convencional o informático	60	10	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.6, CE2.7, CE3.7
MF0973_1 - Grabación de datos	90	1			0	
MF0974_1 - Tratamiento de datos, textos y documentación	150	3	UF0510 - Procesadores de textos y presentaciones de información básicos	60	0	
			UF0511 - Tratamiento básico de datos y hojas de cálculo	50	0	
			UF0512 - Transmisión de información por medios convencionales o informáticos	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGN0108 - FINANCIACIÓN DE EMPRESAS**

NIVEL: 3
RD 1210/2009 (17-07-2009) modificado por RD 645/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **550**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
			UF0333 - Análisis contable y financiero	50	0	
MF0498_3 - Análisis contable y presupuestario	120	3	UF0334 - Contabilidad previsional	40	0	
			UF0335 - Aplicaciones informáticas de análisis contable y presupuestos	30	0	
			UF0336 - Análisis del sistema financiero y procedimientos de cálculo	40	0	
MF0499_3 - Productos, servicios y activos financieros	140	3	UF0337 - Análisis de productos y servicios de financiación	50	0	
			UF0338 - Análisis de productos y servicios de inversión	50	0	
			UF0339 - Análisis y gestión de los instrumentos de cobro y pago	60	0	
MF0500_3 - Gestión de tesorería	100	2	UF0340 - Gestión y control del presupuesto de tesorería	40	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGN0110 - GESTIÓN COMERCIAL Y TÉCNICA DE SEGUROS Y REASEGUROS PRIVADOS**

NIVEL: 3 RD 610/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **730**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **690**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
MF0991_3 - Atención y tramitación de sugerencias, consultas, quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	120	2	UF0529 - Atención al cliente y tramitación de consultas de servicios financieros	70	2	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0530 - Tratamiento de quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	50	2	C1 en lo referente a: CE1.5
MF0992_3 - Lengua extranjera profesional para el asesoramiento y la gestión de servicios financieros	90	2			9	C3 en lo referente a: CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.4, CE5.7
MF1796_3 - Asesoramiento de productos y servicios de seguros y reaseguros	90	1			4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.9, CE3.1
MF2177_3 - Gestión y coordinación de los canales de distribución de seguros	40	1			2	C3, C5 en lo referente a: CE3.5, CE5.5
MF2178_3 - Gestión de acciones comerciales en el ámbito de seguros y reaseguros	40	1			1	C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3
MF2179_3 - Control de la gestión de pólizas y siniestros	30	1			0	
MF2180_2 - Suscripción de riesgos y emisión de pólizas	40	1			0	
MF2181_2 - Tramitación de siniestros en entidades de seguros y reaseguros.	50	1			1	C6 en lo referente a: CE6.2, CE6.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGN0208 - COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS**

NIVEL: 3 RD 645/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **800**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **720**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
MF0989_3 - Asesoramiento y gestión administrativa de productos y servicios financieros	200	2	UF0524 - Asesoramiento y gestión administrativa de productos y servicios financieros de activo y pasivo	80	0	
			UF0525 - Asesoramiento y gestión administrativa de productos de inversión patrimonial y previsional	70	0	
			UF0526 - Gestión comercial de productos y servicios financieros y los canales complementarios	50	0	
MF0990_3 - Gestión administrativa de caja	120	2	UF0527 - Gestión y control administrativo de las operaciones de caja	50	0	
			UF0528 - Análisis y gestión contable de las operaciones económico-financieras	70	0	
MF0991_3 - Atención y tramitación de sugerencias, consultas, quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	120	2	UF0529 - Atención al cliente y tramitación de consultas de servicios financieros	70	2	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0530 - Tratamiento de quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	50	2	C1 en lo referente a: CE1.5
MF0992_3 - Lengua extranjera profesional para el asesoramiento y la gestión de servicios financieros	90	2			9	C3 en lo referente a: CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.4, CE5.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGN0210 - MEDIACIÓN DE SEGUROS Y REASEGUROS PRIVADOS Y ACTIVIDADES AUXILIARES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **730**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **690**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
MF0991_3 - Atención y tramitación de sugerencias, consultas, quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	120	2	UF0529 - Atención al cliente y tramitación de consultas de servicios financieros	70	2	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0530 - Tratamiento de quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	50	2	C1 en lo referente a: CE1.5
MF1793_3 - Gestión de las actividades de mediación de seguros	90	2			0	
MF1794_3 - Gestión de acciones comerciales de la actividad de la mediación.	50	1			0	
MF1795_2 - Gestión de la captación de la clientela en la actividad de mediación de seguros y reaseguros	30	1			2	C2 en lo referente a: CE2.8
MF1796_3 - Asesoramiento de productos y servicios de seguros y reaseguros	90	1			4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.9, CE3.1
MF1797_2 - Tramitación de la formalización y ejecución de seguro y reaseguro.	40	1			0	
MF1798_3 - Asistencia técnica en siniestros	50	1			0	
MF1799_3 - Dirección y gestión de auxiliares externos	30	1			0	

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Actividades Físicas y Deportivas (AFD)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AFDA0211 - ANIMACIÓN FÍSICO-DEPORTIVA Y RECREATIVA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **470**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0272_2 - Primeros auxilios	40	2			20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
						C3 en lo referente a: CE3.2
						C3 en lo referente a: CE3.3
						C3 en lo referente a: CE3.4
						C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5
						C5 en lo referente a: CE5.6
						C6 en lo referente a: CE6.4
MF1095_3 - Talleres y actividades culturales con fines de animación turística y recreativa	70	3			8	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1096_3 - Veladas y espectáculos con fines de animación	120	4	UF1939 - Concretar y organizar veladas, espectáculos y eventos con fines de animación	40	0	
			UF1940 - Dirigir y conducir veladas y espectáculos con fines de animación	80	20	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5
MF1658_3 - Proyectos de animación físico-deportivos y recreativos	90	4			19	C4 en lo referente a: CE4.4
						C6 en lo referente a: CE6.3
MF1659_3 - Eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa	150	6	UF1937 - Organizar y gestionar eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa	60	0	
			UF1938 - Dirigir y dinamizar eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa	90	18	C2 en lo referente a: CE2.4
						C3 en lo referente a: CE3.5

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Actividades Físicas y Deportivas (AFD)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AFDA0411 - ANIMACIÓN FÍSICO-DEPORTIVA Y RECREATIVA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **740**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0272_2 - Primeros auxilios	40	2			20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
						C3 en lo referente a: CE3.2
						C3 en lo referente a: CE3.3
						C3 en lo referente a: CE3.4
						C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5
						C5 en lo referente a: CE5.6
						C6 en lo referente a: CE6.4
			C7 en lo referente a: CE7.2			
MF1658_3 - Proyectos de animación físico-deportivos y recreativos	90	4			19	C4 en lo referente a: CE4.4 C6 en lo referente a: CE6.3
MF1660_3 - Eventos, competiciones recreativas, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para usuarios con discapacidad intelectual	150	6	UF2085 - Concretar y gestionar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad intelectual	70	0	
			UF2086 - Dirigir y dinamizar eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad intelectual	80	24	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.5
MF1661_3 - Eventos, competiciones recreativas, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para usuarios con discapacidad física	170	6	UF2087 - Concretar y gestionar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad física	80	0	
			UF2088 - Dirigir y dinamizar eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad física	90	24	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.4
MF1662_3 - Eventos, competiciones recreativas, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para usuarios con discapacidad visual	170	6	UF2089 - Concretar y gestionar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad visual	80	0	
			UF2090 - Dirigir y dinamizar eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad visual	90	28	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.6

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAC0108 - CULTIVOS HERBÁCEOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0523_2 - Preparación del terreno, siembra y trasplante en cultivos herbáceos	120	2	UF0001 - El suelo de cultivo y las condiciones climáticas	50	1	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0002 - Preparación del terreno para instalación de infraestructuras, siembra y plantación de cultivos herbáceos	70	3	C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0524_2 - Operaciones culturales y recolección en cultivos herbáceos	200	4	UF0003 - Operaciones culturales, riego y fertilización	80	8	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.8
			UF0004 - Recolección de cultivos herbáceos	60	0	
			UF0005 - Transporte y almacenamiento de cultivos herbáceos	60	0	
			UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3
MF0525_2 - Control fitosanitario	120	2	UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF0008 - Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	70	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.6
MF0526_2 - Mecanización e instalaciones agrarias	120	2	UF0009 - Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	50	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAF0108 - FRUTICULTURA**
NIVEL: 2
RD 1375/2008 (01-08-2008)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0525_2 - Control fitosanitario	120	2	UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7
MF0526_2 - Mecanización e instalaciones agrarias	120	2	UF0008 - Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	70	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.6
			UF0009 - Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	50	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4
MF0527_2 - Preparación del terreno y plantación de frutales	120	2	UF0001 - El suelo de cultivo y las condiciones climáticas	50	1	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0010 - Preparación del terreno para instalación de infraestructuras y plantación de frutales	70	5	C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.1
MF0528_2 - Operaciones culturales y recolección de la fruta	200	4	UF0011 - Poda e injerto de frutales	80	9	C1 en lo referente a: CE1.9 C1 en lo referente a: CE1.9 C1 en lo referente a: CE1.9
			UF0012 - Manejo, riego y abonado del suelo	80	5	C1 en lo referente a: CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.7 C4 en lo referente a: CE4.8 C4 en lo referente a: CE4.8
			UF0013 - Recolección, transporte, almacenamiento y acondicionamiento de la fruta	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAH0108 - HORTICULTURA Y FLORICULTURA**
NIVEL: 2
RD 1375/2008 (01-08-2008) modificado por RD 682/2011 (13-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0525_2 - Control fitosanitario	120	2	UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7
MF0526_2 - Mecanización e instalaciones agrarias	120	2	UF0008 - Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	70	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.6
			UF0009 - Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	50	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4
MF0529_2 - Preparación del terreno y siembra y/o trasplante en cultivos hortícolas y flor cortada	120	3	UF0001 - El suelo de cultivo y las condiciones climáticas	50	1	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0014 - Siembra y trasplante de cultivos hortícolas y flor cortada	70	8,5	C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.6 C3 en lo referente a: CE3.6 C2 en lo referente a: CE2.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0530_2 - Operaciones culturales y recolección en cultivos hortícolas y flor cortada	200	4	UF0003 - Operaciones culturales, riego y fertilización	80	8	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.8
			UF0015 - Recolección, almacenamiento y transporte de flores y hortalizas	80	0	
			UF0016 - Mantenimiento y manejo de invernaderos	40	2	C1 en lo referente a: CE1.7 C1 en lo referente a: CE1.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAJ0108 - ACTIVIDADES AUXILIARES EN FLORISTERÍA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1112_1 - Operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas de floristería	50	2			1	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
MF1113_1 - Recepción y acondicionamiento de materias primas y materiales de floristería	90	2			1	C3 en lo referente a: CE3.5
MF1114_1 - Trabajos auxiliares en la elaboración de composiciones con flores y plantas	90	3			2	C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.8, CE2.9
MF1115_1 - Servicios básicos de floristería y atención al público	80	3			2	C3 en lo referente a: CE3.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAJ0109 - GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE ÁRBOLES Y PALMERAS ORNAMENTALES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1119_2 - Ejecución de trabajos en altura en los árboles	110	3	UF0271 - Técnicas y equipos de trepa	40	3	C1 en lo referente a: CE1.6, CE1.1, CE1.7, CE1.8
			UF0272 - Técnicas de poda en altura	70	3	C1, C2 en lo referente a: CE1.8, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.9
MF1133_3 - Plantación de árboles y palmeras ornamentales	100	5	UF0689 - Interpretación de un proyecto en la implantación y plantación de árboles y palmeras ornamentales y estudio de sus características	30	0	
			UF0690 - Preparación de las plantas e instalación de riego y drenaje en la plantación e implantación de árboles y palmeras ornamentales	70	7	C1 en lo referente a: CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.5 C4 en lo referente a: CE4.5 C5 en lo referente a: CE5.9 C5 en lo referente a: CE5.1
						C2 en lo referente a: CE2.8
MF1134_3 - Evaluación de árboles y palmeras ornamentales	90	4			1	C2 en lo referente a: CE2.8
MF1135_3 - Gestión y realización del mantenimiento y conservación de árboles y palmeras ornamentales	130	8	UF0434 - Coordinación y control de recursos humanos en trabajos de agricultura, jardinería y montes	30	0	
			UF0691 - Identificación de procesos para las labores de aireación, abonado, enmiendas, riego y poda en árboles y palmeras ornamentales	50	6	C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.6
			UF0692 - Prevención, detección y control de agentes nocivos	50	2	C2 en lo referente a: CE2.6, CE2.7, CE2.8

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAJ0110 - ACTIVIDADES DE FLORISTERIA**
NIVEL: 2
RD 1519/2011 (31-10-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1468_2 - Coordinación y ejecución de las actividades propias de empresas y floristería	100	4	UF1745 - Organización de la limpieza y del mantenimiento de las instalaciones, equipos, máquinas y herramientas de una floristería	30	0	
			UF1746 - Organización y realización de las actividades propias del taller, el almacén y del servicio de reparto	40	0	
			UF1747 - Realización y montaje de escaparates y exposiciones en la sala de ventas de una floristería	30	2	C1 en lo referente a: CE1.8
MF1469_2 - Realización de composiciones florales	150	6	UF1748 - Realización de composiciones florales en recipientes y atadas	50	3	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF1749 - Elaboración de composiciones florales funerarias y conmemorativas	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF1750 - Realización de composiciones nupciales	30	6	C1 en lo referente a: CE1.9 C1 en lo referente a: CE1.1
			UF1751 - Realización de composiciones florales para navidad y otras campañas específicas	40	2	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1470_2 - Realización de composiciones con plantas	100	4	UF1752 - Realización y mantenimiento de composiciones con plantas naturales	30	2	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF1753 - Realización y mantenimiento de composiciones con flores y/o plantas artificiales y/o preservadas	30	1	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF1754 - Realización de decoraciones y/o ambientaciones en grandes espacios	40	3	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1471_2 - Técnicas de venta e información de productos y servicios de floristería	90	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAJ0208 - ARTE FLORAL Y GESTIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE FLORISTERÍA**
NIVEL: 3
RD 1519/2011 (31-10-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1482_3 - Organización de las actividades de floristería	110	4	UF0281 - Programación y coordinación de la compra, logística, producción y servicios de floristería	50	0	
			UF0282 - Organización de los recursos humanos en floristería	30	0	
			UF0283 - Programación de acciones promocionales en floristería	30	0	
MF1483_3 - Diseño de composiciones y ornamentaciones de arte floral	180	5	UF0278 - Creación de diseños de composiciones y ornamentaciones de arte floral	90	3	C1 en lo referente a: CE1.9
			UF0279 - Evaluación de la viabilidad económica de nuevos productos y servicios de floristería	60	4	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF0280 - Establecimiento de la imagen corporativa de una floristería	30	0	
MF1484_3 - Realización de composiciones y ornamentaciones especiales de arte floral y supervisión de los trabajos de taller de floristería	190	5	UF0275 - Utilización de materias primas y materiales en la elaboración de composiciones	50	0	
			UF0276 - Elaboración de composiciones en floristería	90	2	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0277 - Supervisión y coordinación de los trabajos de elaboración y acabado de composiciones florales, decoraciones y ambientaciones	50	0	
MF1485_3 - Gestión de la venta y del servicio de atención al público en floristería	80	3			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

AGAJ0308 - GESTIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÉSPEDES EN CAMPOS DEPORTIVOS

NIVEL: 3

RD 1211/2009 (17-07-2009)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

520

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

440

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0009_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de jardinería	130	3	UF0028 - Programación del funcionamiento, mantenimiento y adquisición de equipos e instalaciones	60	0	
			UF0029 - Supervisión y manejo de máquinas, equipos e instalaciones y organización del taller	70	4	C1 en lo referente a: CE1.9, CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6
MF0727_3 - Operaciones topográficas en trabajos de agricultura, jardinería y montes	110	7	UF0429 - Interpretación de mapas y planos topográficos y dibujo de planos sencillos	30	0	
			UF0430 - Métodos de trabajo y utilización de aparatos, equipos y útiles topográficos	30	2	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF0431 - Realización de trabajos de agrimensura, nivelación simple y replanteo	50	6	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6, CE2.7
MF1127_3 - Organización y supervisión de la instalación de césped en campos deportivos	100	6	UF0432 - Programación y control de los trabajos previos a la instalación de césped	40	2	C1 en lo referente a: CE1.9
			UF0433 - Programación y control de las operaciones de instalación de césped	30	2	C1 en lo referente a: CE1.9
			UF0434 - Coordinación y control de recursos humanos en trabajos de agricultura, jardinería y montes	30	0	
MF1128_3 - Organización y supervisión del mantenimiento y recuperación de césped en campos deportivos	100	6	UF0435 - Programación y control de las labores de mantenimiento y recuperación del césped	40	2	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0436 - Programación y control de riego y fertilización del césped	30	4	C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.8
			UF0437 - Programación y control de la aplicación de productos fitosanitarios en el césped	30	3	C1 en lo referente a: CE1.8

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAN0108 - GANADERÍA ECOLÓGICA**
NIVEL: 2
RD 1965/2008 (28-11-2008)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **490**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **410**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0006_2 - Instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera	90	2			9	C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE2.9 C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE4.5
MF0725_2 - Manejo racional del ganado en explotaciones ecológicas	200	4	UF0202 - Manejo del ganado ecológico	50	0	
			UF0203 - Alimentación del ganado ecológico	50	0	
			UF0204 - Control de la reproducción	50	0	
			UF0205 - Control sanitario y aplicación en ganado ecológico	50	2	C1 en lo referente a: CE1.1 C1 en lo referente a: CE1.4
MF0726_2 - Producción de animales y productos animales ecológicos	120	3	UF0206 - Cría, recría y cebo en ganadería ecológica	60	0	
			UF0207 - Productos animales ecológicos	60	3	C1 en lo referente a: CE1.4 C1 en lo referente a: CE1.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAN0211 - APICULTURA**
NIVEL: 2
RD 1784/2011 (16-12-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **410**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1800_2 - Determinación del tipo de explotación e instalación del colmenar	80	2			10	C2, C3 en lo referente a: CE2.8, CE3.7
MF1801_2 - Manejo del colmenar	130	3	UF2009 - Trashumancia y mantenimiento de las colmenas en la nave	50	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.8, CE2.7
			UF2010 - Actividades de producción de las colmenas	50	10	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.9, CE2.8, CE3.1
			UF2011 - Actividades sanitarias en las colmenas	30	4	C1 en lo referente a: CE1.9
MF1802_2 - Obtención y acondicionamiento de los productos de las colmenas	110	2	UF2012 - Recolección, extracción y almacenamiento de la miel	40	12	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.1, CE2.9, CE3.7
			UF2013 - Recolección, extracción y almacenamiento de polen y otros productos de la colmena	40	6	C1, C2 en lo referente a: CE1.11, CE2.10
			UF2014 - Obtención de enjambres, jalea real y reinas	30	5	C1 en lo referente a: CE1.1
MF1803_2 - Envasado y almacenado de miel y polen	50	1			12	C1, C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE1.7, CE2.7, CE3.8, CE4.8, CE5.8

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAN0311 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GANADERA**
NIVEL: 3
RD 627/2013 (02-08-2013)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **710**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **670**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0536_3 - Gestión de las instalaciones, maquinaria, material y equipos de la explotación ganadera	120	2	UF0380 - Mantenimiento y reparación de la maquinaria, instalaciones y equipos	70	4	C1, C3, C4 en lo referente a: CE1.1, CE1.9, CE1.10, CE3.7, CE4.7
			UF0381 - Documentación técnica para la gestión de equipos y maquinarias de gestión de recursos humanos	50	0	
MF1495_3 - Gestión de los procesos de producción de animales de renuevo, de reproductores y crías, y de leche	250	3	UF2165 - Manejo de animales reproductores	90	0	
			UF2166 - Manejo de hembras durante la gestación, el parto y la lactancia de las crías	70	0	
			UF2167 - Optimización de recursos en la explotación ganadera de animales de renuevo, de reproductores y crías, y de leche	90	0	
MF1496_3 - Gestión de los procesos de producción de animales de recría y de cebo	160	3	UF2168 - Control de incorporación y sanitario de los animales de recría y cebo	80	0	
			UF2169 - Optimización de recursos en la explotación ganadera de recría y cebo	80	0	
MF1497_3 - Gestión de los procesos de producción de aves y de huevos	140	3	UF2170 - Control y manejo de aves en la explotación avícola	60	0	
			UF2171 - Control y manejo de huevos y pollos recién nacidos en la explotación avícola	30	0	
			UF2172 - Optimización de recursos en la explotación avícola	50	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAN0411 - PRODUCCIÓN DE ANIMALES CINEGÉTICOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **410**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACION PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0006_2 - Instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera	90	2			9	C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE2.9
						C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE4.5
MF1476_2 - Producción de ungulados cinegéticos	110	2	UF2204 - Manejo y transporte de de ungulados cinegéticos	40	17	C1 en lo referente a: CE1.7
						C2 en lo referente a: CE2.9
						C3 en lo referente a: CE3.8
			UF2205 - Cría y reproducción de ungulados cinegéticos	40	3	C3 en lo referente a: CE3.1
			UF2206 - Adaptación y mantenimiento de instalaciones para ungulados cinegéticos	30	0	
MF1477_2 - Producción de aves cinegéticas	100	2	UF2207 - Manejo y transporte de aves cinegéticas	30	6	C1 en lo referente a: CE1.7
						C2 en lo referente a: CE2.7
						C3 en lo referente a: CE3.9
			UF2208 - Cría y reproducción de aves cinegéticas	40	5	C2 en lo referente a: CE2.8
			UF2209 - Adaptación y mantenimiento de instalaciones para aves cinegéticas	30	0	
MF1478_2 - Producción de lagomorfos cinegéticos	110	2	UF2210 - Manejo y transporte de lagomorfos cinegéticos	30	7	C1 en lo referente a: CE1.9
						C2 en lo referente a: CE2.8
						C3 en lo referente a: CE3.9
			UF2211 - Cría y reproducción de lagomorfos cinegéticos	50	7	C2 en lo referente a: CE2.8
			UF2212 - Adaptación y mantenimiento de instalaciones para lagomorfos cinegéticos	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAN0511 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ANIMALES CINEGÉTICOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACION PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0536_3 - Gestión de las instalaciones, maquinaria, material y equipos de la explotación ganadera	120	2	UF0380 - Mantenimiento y reparación de la maquinaria, instalaciones y equipos	70	4	C1, C3, C4 en lo referente a: CE1.1, CE1.9, CE1.10, CE3.7, CE4.7
			UF0381 - Documentación técnica para la gestión de equipos y maquinarias de gestión de recursos humanos	50	0	
MF1489_3 - Gestión de la producción de ungulados cinegéticos	140	2	UF2256 - Gestión del traslado y marcaje de ungulados cinegéticos	30	0	
			UF2257 - Gestión de la cría y reproducción de ungulados cinegéticos	60	0	
			UF2258 - Gestión de la mejora de instalaciones y de los recursos humanos en producción de ungulados cinegéticos	50	0	
MF1490_3 - Gestión de la producción de aves cinegéticas	130	2	UF2259 - Gestión del traslado y de la toma de datos corporales y de huevos en aves cinegéticas	30	0	
			UF2260 - Gestión de la cría y reproducción de aves cinegéticas	50	0	
			UF2261 - Gestión de la mejora de instalaciones y de los recursos humanos en producción de aves cinegéticas	50	0	
MF1491_3 - Gestión de la producción de lagomorfos cinegéticos	140	2	UF2262 - Gestión del traslado y marcaje de lagomorfos cinegéticos	30	0	
			UF2263 - Gestión de la cría y reproducción de lagomorfos cinegéticos	60	0	
			UF2264 - Gestión de la mejora de instalaciones y de los recursos humanos en producción de lagomorfos cinegéticos	50	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAO0108 - ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEROS, JARDINES Y CENTROS DE JARDINERÍA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **330**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **250**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0520_1 - Operaciones básicas en viveros y centros de jardinería	90	3			15	C1 en lo referente a: CE1.6
						C2 en lo referente a: CE2.4
						C3 en lo referente a: CE3.6
						C4 en lo referente a: CE4.6
						C5 en lo referente a: CE5.5
						C6 en lo referente a: CE6.5
						C7 en lo referente a: CE7.6
						C8 en lo referente a: CE8.7
						C9 en lo referente a: CE9.4
MF0521_1 - Operaciones básicas para la instalación de jardines, parques y zonas verdes	90	3			10	C1 en lo referente a: CE1.7
						C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
						C3 en lo referente a: CE3.4
						C5 en lo referente a: CE5.3
						C6 en lo referente a: CE6.3
MF0522_1 - Operaciones básicas para el mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes	70	3			10	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.4
						C2 en lo referente a: CE2.3
						C3 en lo referente a: CE3.2
						C3, C4 en lo referente a: CE3.5, CE4.8
						C4 en lo referente a: CE4.1
						C4 en lo referente a: CE4.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAO0208 - INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y ZONAS VERDES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **470**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **390**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0525_2 - Control fitosanitario	120	2	UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7
MF0531_2 - Instalación de jardines y zonas verdes	150	6	UF0019 - Preparación del medio de cultivo	60	3	C1 en lo referente a: CE1.9
						C2 en lo referente a: CE2.7
			UF0020 - Operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes	90	8	C1 en lo referente a: CE1.7
						C2 en lo referente a: CE2.7
						C2 en lo referente a: CE2.8
						C3 en lo referente a: CE3.8
MF0532_2 - Mantenimiento y mejora de jardines y zonas verdes	120	3	UF0021 - Mantenimiento y mejora de elementos vegetales	60	4	C2 en lo referente a: CE2.1
						C3 en lo referente a: CE3.6, CE3.7
			UF0022 - Mantenimiento y mejora de elementos no vegetales	60	2	C2 en lo referente a: CE2.5

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAO0308M - JARDINERÍA Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE**

NIVEL: 3
RD 1375/2008 (01-08-2008) modificado por RD 682/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0007_3 - Instalación de parques y jardines y restauración del paisaje	180	3	UF0023 - Programación y organización de los trabajos de jardinería y restauración del paisaje	50	0	
			UF0024 - Instalación de parques y jardines	70	4	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.2
			UF0025 - Restauración de paisaje	60	2	C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.7, CE1.8
MF0008_3 - Mantenimiento y conservación de parques y jardines	120	3	UF0026 - Programación y organización del mantenimiento y conservación de áreas ajardinadas	40	0	
			UF0027 - Mantenimiento y conservación de áreas ajardinadas	80	2	C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6
MF0009_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de jardinería	130	3	UF0028 - Programación del funcionamiento, mantenimiento y adquisición de equipos e instalaciones	60	0	
			UF0029 - Supervisión y manejo de máquinas, equipos e instalaciones y organización del taller	70	4	C1 en lo referente a: CE1.9, CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6
MF0727_3 - Operaciones topográficas en trabajos de agricultura, jardinería y montes	110	7	UF0429 - Interpretación de mapas y planos topográficos y dibujo de planos sencillos	30	0	
			UF0430 - Métodos de trabajo y utilización de aparatos, equipos y útiles topográficos	30	2	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF0431 - Realización de trabajos de agrimensura, nivelación simple y replanteo	50	6	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6, CE2.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAP0208 - PRODUCCIÓN PORCINA DE RECRÍA Y CEBO**

NIVEL: 2 RD 1375/2008 (01-08-2008)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **250**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **210**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0005_2 - Producción de cerdos de cría y cebo	120	2	UF0166 - Manejo de lechones y cebones	60	10	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0167 - Control sanitario en lechones y cebones	60	20	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.1, CE2.4, CE3.1
MF0006_2 - Instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera	90	2			9	C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE2.9 C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE4.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAR0110 - GESTIÓN DE APROVECHAMIENTOS FORESTALES**

NIVEL: 3 RD 1519/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **550**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0730_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación forestal	110	3	UF0703 - Funcionamiento y utilización de máquinas, equipos e instalaciones forestales	30	2	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF0704 - Mantenimiento de la maquinaria, equipos e instalaciones forestales	50	2	C3 en lo referente a: CE3.5
			UF0705 - Sustitución de la maquinaria, equipos e útiles forestales	30	0	
MF1486_3 - Organización y supervisión de las operaciones de inventario y seguimiento del hábitat natural	100	4	UF1681 - Actuaciones previas para el inventario y seguimiento del hábitat natural	40	0	
			UF1682 - Realización de censos de animales	30	3	C2 en lo referente a: CE2.6
			UF1683 - Realización de inventarios de vegetación	30	4	C2 en lo referente a: CE2.6
MF1487_3 - Gestión de los aprovechamientos forestales madereros	160	3	UF1684 - Planificación del aprovechamiento maderero	40	5	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.7
			UF1685 - Organización y control del apeo, procesado y agrupamiento de trozas	60	5	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF1686 - Organización y supervisión del desembosque	60	5	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1488_3 - Gestión de los aprovechamientos forestales no madereros	180	3	UF1687 - Organización y supervisión del descorche	40	5	C2 en lo referente a: CE2.7
			UF1688 - Organización y supervisión del resinado	40	5	C2 en lo referente a: CE2.6
			UF1689 - Organización y supervisión de la recolección de frutos, hongos comestibles comercializados, plantas y otros productos forestales	50	5	C2 en lo referente a: CE2.7
			UF1690 - Organización y supervisión del aprovechamiento de los pastos naturales y biomasa	50	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.8, CE3.5

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAR0111 - MANTENIMIENTO Y MEJORA DEL HÁBITAT CINEGÉTICO-PISCÍCOLA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1121_2 - Manejo y mantenimiento de tractores forestales	110	3	UF0273 - Funcionamiento y mantenimiento de tractores forestales	60	8	C1 en lo referente a: CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.9
			UF0274 - Manejo de tractores forestales	50	5	C1 en lo referente a: CE1.1
MF1472_2 - Inventario de especies animales y vegetales del hábitat natural	90	2			5	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1473_2 - Repoblación de especies acuícolas continentales y de conservación y mejora de su hábitat	110	3	UF2275 - Repoblación, pesca y control de especies acuícolas continentales	50	5	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF2276 - Conservación y mejora del cauce y la ribera	60	5	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4
MF1474_2 - Mantenimiento y mejora del hábitat de las especies cinegéticas	90	2			6	C1 en lo referente a: CE1.1
MF1475_2 - Repoblación de especies cinegéticas	90	1			4	C1 en lo referente a: CE1.9

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAR0208 - REPOBLACIONES FORESTALES Y TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **490**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **410**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1121_2 - Manejo y mantenimiento de tractores forestales	110	3	UF0273 - Funcionamiento y mantenimiento de tractores forestales	60	8	C1 en lo referente a: CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.9
			UF0274 - Manejo de tractores forestales	50	5	C1 en lo referente a: CE1.1
MF1125_2 - Repoblación forestal y corrección hidrológico-forestal	120	5	UF0505 - Operaciones en repoblaciones forestales	50	8	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF0506 - Trabajos de corrección hidrológico-forestal	40	8	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF0507 - Apertura y mantenimiento de vías forestales	30	8	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1126_2 - Tratamientos silvícolas	180	4	UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF0508 - Trabajos silvícolas y de protección del monte	60	4	C1 en lo referente a: CE1.9

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAR0209 - ACTIVIDADES AUXILIARES EN APROVECHAMIENTOS FORESTALES**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **270**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **230**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL	
MF1290_1 - Trabajos auxiliares en aprovechamientos madereros	50	1			30	C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.6	
			MF1291_1 - Trabajos auxiliares en operaciones de descorche	50	1	25	C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.7
			MF1292_1 - Recolección de frutos, semillas, hongos, plantas y otros productos forestales comercializables	130	3	UF0965 - Resinado	30
UF0966 - Recolección de hongos silvestres	50	30				C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5	
UF0967 - Recolección de frutos, semillas, plantas y otros productos comercializables	50	30				C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.3, CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.4, CE3.5	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAR0211 - GESTIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS CINEGÉTICO- PISCÍCOLAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **740**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **660**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0730_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación forestal	110	3	UF0703 - Funcionamiento y utilización de máquinas, equipos e instalaciones forestales	30	2	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF0704 - Mantenimiento de la maquinaria, equipos e instalaciones forestales	50	2	C3 en lo referente a: CE3.5
			UF0705 - Sustitución de la maquinaria, equipos e útiles forestales	30	0	
MF1486_3 - Organización y supervisión de las operaciones de inventario y seguimiento del hábitat natural	100	4	UF1681 - Actuaciones previas para el inventario y seguimiento del hábitat natural	40	0	
			UF1682 - Realización de censos de animales	30	3	C2 en lo referente a: CE2.6
			UF1683 - Realización de inventarios de vegetación	30	4	C2 en lo referente a: CE2.6
MF1498_3 - Gestión de los trabajos sobre el hábitat acuícola continental	110	3	UF2309 - Control de los trabajos de gestión del hábitat acuícola continental	30	4	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF2310 - Gestión del cauce y la ribera	50	5	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.1
			UF2311 - Control del medio fluvial y lacustre	30	0	
MF1499_3 - Gestión de los trabajos sobre el hábitat de las especies cinegéticas	110	3	UF2312 - Control de los trabajos de conservación y mejora del hábitat cinegético	40	5	C1 en lo referente a: CE1.4, CE 1.8
			UF2313 - Control de implantación de infraestructuras cinegéticas	40	4	C1 en lo referente a: CE1.9
			UF2314 - Control de la actividad cinegética	30	0	
			UF2315 - Organización y seguimiento de las repoblaciones cinegéticas	60	0	
MF1500_3 - Gestión de las repoblaciones de especies cinegéticas	110	3	UF2316 - Captura, traslado y liberación en la repoblación de especies cinegéticas	50	0	
MF1501_3 - Control de las poblaciones de predadores de las especies acuícolas continentales y cinegéticas	120	3	UF2317 - Programación y organización de los trabajos de control de predadores en el medio natural	50	4	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF2318 - Control sostenible de las poblaciones de predadores de las especies cinegéticas y piscícolas	70	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAU0108 - AGRICULTURA ECOLÓGICA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **490**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **450**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0526_2 - Mecanización e instalaciones agrarias	120	2	UF0008 - Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	70	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.6
			UF0009 - Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	50	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4
MF0717_2 - Manejo del suelo, operaciones de cultivo y recolección en explotaciones ecológicas	180	2	UF0208 - Aprovechamiento de recursos y manejo del suelo ecológico	90	5	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.7 C2 en lo referente a: CE2.6, CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.2
			UF0209 - Labores culturales y recolección de los cultivos ecológicos	90	1	C1 en lo referente a: CE1.7, CE1.9
MF0718_2 - Prevención y manejo de la sanidad del agroecosistema	150	2	UF0210 - Técnicas y métodos ecológicos de equilibrio entre parásitos, patógenos y cultivos	60	2	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0211 - Prevención del estado sanitario de cultivos ecológicos y aplicación de productos	90	1	C2 en lo referente a: CE2.6

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAU0110 - PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y PLANTAS EN VIVERO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **580**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **500**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL						
MF0525_2 - Control fitosanitario	120	2	UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3						
			UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7						
MF0526_2 - Mecanización e instalaciones agrarias	120	2	UF0008 - Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	70	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.6						
			UF0009 - Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	50	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4						
MF1479_2 - Propagación de plantas en vivero	80	3			6	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.9 C4 en lo referente a: CE4.9 C5 en lo referente a: CE5.8 C6 en lo referente a: CE6.9						
			MF1480_2 - Cultivo de plantas y tepes en vivero	100	2	UF1596 - Cultivo de material vegetal y céspedes en vivero	70	8	C1 en lo referente a: CE1.9 C3 en lo referente a: CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.9 C5 en lo referente a: CE5.6			
						UF1597 - Manejo de instalaciones y expedición de plantas de vivero	30	2	C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.5			
						MF1481_2 - Producción de semillas	80	2			4	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.9 C4 en lo referente a: CE4.8

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAU0111 - MANEJO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1804_2 - Manejo y mantenimiento de máquinas agrícolas de accionamiento y tracción	120	3	UF2015 - Manejo de máquinas agrícolas de accionamiento y tracción	80	1,5	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF2016 - Mantenimiento de máquinas agrícolas de accionamiento y tracción	40	0	
MF1805_2 - Manejo y mantenimiento de equipos de preparación del suelo	80	2			1,5	C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.9
MF1806_2 - Manejo y mantenimiento de equipos de siembra y plantación	80	1			1,5	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1
			MF1807_2 - Manejo y mantenimiento de equipos para realizar cuidados culturales	70	1	1,5
MF1808_2 - Manejo y mantenimiento de equipos de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios	120	2	UF2017 - Manejo y mantenimiento de equipos de aplicación de fertilizantes	50	1,5	C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.7
			UF2018 - Manejo y mantenimiento de equipos de aplicación de fitosanitarios	70	1,5	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1
			MF1809_2 - Manejo y mantenimiento de equipos de recolección, carga, descarga y transporte de productos agrarios	120	2	UF2019 - Manejo y mantenimiento de equipos de recolección de productos agrarios
UF2020 - Manejo y mantenimiento de equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios	50	1,5				C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.1

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAU0112 - PRODUCCIÓN Y RECOLECCIÓN DE SETAS Y TRUFAS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **760**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **720**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL		
MF0525_2 - Control fitosanitario	120	2	UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3		
			UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7		
MF0526_2 - Mecanización e instalaciones agrarias	120	2	UF0008 - Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	70	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.6		
			UF0009 - Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	50	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4		
MF1810_2 - Cultivo intensivo de setas saprófitas	120	3	UF2407 - Obtención de micelio para el cultivo intensivo de setas saprófitas.	30	0,5	C1 en lo referente a: CE1.8		
			UF2408 - Preparación del sustrato, siembra e incubación del micelio de setas saprófitas.	60	1,5	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1		
			UF2409 - Seguimiento del cultivo, recolección y envasado de las setas saprófitas.	30	2,25	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.8		
MF1811_2 - Micorrización y producción de plantas micorrizadas	120	3	UF2410 - Obtención de micelio para el inóculo micorrízico.	30	1	C1 en lo referente a: CE1.1		
			UF2411 - Preparación del sustrato de germinación de semillas, siembra y trasplante de plantas micorrizadas.	50	3	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.1		
			UF2412 - Inoculación, seguimiento de la micorrización y acondicionamiento y etiquetado de plantas micorrizadas	40	4	C1 en lo referente a: CE1.8 C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.7		
MF1812_2 - Cultivo extensivo de hongos saprobios y micorrízicos.	90	2			5	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.9 C4 en lo referente a: CE4.9		
MF1813_2 - Recolección de setas y trufas	150	3	UF2413 - Reconocimiento del micotopo e identificación de setas y trufas.	60	0			
			UF2414 - Recolección, selección y manipulación de setas y trufas.	60	2	C1 en lo referente a: CE1.1		
			UF2415 - Instalación y mantenimiento de infraestructuras en zonas de aprovechamiento micológico.	30	0			

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAU0208 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **820**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **780**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1129_3 - Gestión de las labores de preparación del terreno y de implantación de cultivos	210	3	UF0382 - Factores en la implantación de los cultivos agrícolas	70	0,75	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0383 - Infraestructuras para establecer la implantación de cultivos	70	0	
			UF0384 - Implantación de los cultivos	70	5	C1 en lo referente a: CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.5
MF1130_3 - Organización y control de las operaciones de cultivo	210	3	UF0385 - Programación y control del riego y la fertilización de los cultivos	70	0	
			UF0386 - Métodos de control fitosanitario	70	1	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0387 - Técnicas de cultivo	70	8	C1 en lo referente a: CE1.5
MF1131_3 - Programación y control de la recolección y conservación de productos agrícolas	180	2	UF0388 - Recolección y transporte de los productos agrícolas	90	1	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF0389 - Almacenamiento, manipulación y conservación de los productos agrícolas	90	0	
MF1132_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación agrícola	180	3	UF0390 - Instalaciones, maquinaria y equipos agrícolas	50	2	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF0391 - Reparaciones básicas, supervisión y organización de un taller	50	2	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF0392 - Organización y gestión de la empresa agraria	80	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAU0210 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y PLANTAS EN VIVERO**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **500**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1132_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación agrícola	180	3	UF0390 - Instalaciones, maquinaria y equipos agrícolas	50	2	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF0391 - Reparaciones básicas, supervisión y organización de un taller	50	2	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF0392 - Organización y gestión de la empresa agraria	80	0	
MF1492_3 - Gestión de las operaciones de propagación de plantas en vivero	90	1			2	C2 en lo referente a: CE2.1
MF1493_3 - Gestión del cultivo de plantas y tepes en vivero	140	2	UF1371 - Gestión de la producción de plantas y tepes en vivero	80	10	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.8 C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.8
			UF1372 - Coordinación del manejo de instalaciones y expedición de plantas y tepes en vivero	60	3	C1 en lo referente a: CE1.9
MF1494_3 - Gestión de las operaciones de producción de semillas	90	2			2	C1 en lo referente a: CE1.8 C3 en lo referente a: CE3.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAU0211 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y RECOLECCIÓN DE SETAS Y TRUFAS**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **870**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **790**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **80**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1132_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación agrícola	180	3	UF0390 - Instalaciones, maquinaria y equipos agrícolas	50	2	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF0391 - Reparaciones básicas, supervisión y organización de un taller	50	2	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF0392 - Organización y gestión de la empresa agraria	80	0	
MF1814_3 - Gestión del cultivo intensivo de setas saprófitas.	130	3	UF2294 - Gestión de la producción de sustratos de cultivo fúngico.	30	1	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF2295 - Gestión de la producción e inoculación de micelio de hongos saprófitos.	50	0	
			UF2296 - Gestión del cultivo, recolección y manipulación de setas saprófitas.	50	0,75	C1 en lo referente a: CE1.1
MF1815_3 - Gestión de las operaciones de micorrización y de producción de plantas micorrizadas.	160	3	UF2297 - Gestión de la producción de plantas forestales.	70	1,5	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1
			UF2298 - Gestión de la producción de inóculo micorrízico e inoculación de árboles y plantas.	50	0,75	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF2299 - Gestión de la preparación y comercialización de plantas micorrizadas.	40	0,75	C2 en lo referente a: CE2.1
MF1816_3 - Gestión del cultivo extensivo de hongos saprobios y micorrízicos.	120	3	UF2300 - Gestión del cultivo extensivo de plantas de hongos saprobios.	60	1	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF2301 - Gestión del cultivo extensivo de hongos micorrízicos.	60	0	
MF1817_3 - Gestión de la recolección de setas y trufas.	200	4	UF2302 - Inventarios de micotopos, setas y trufas.	90	0	
			UF2303 - Organización de la recolección, selección y manipulación de setas y trufas.	70	0	
			UF2304 - Control de instalaciones e infraestructuras para la gestión ordenada del aprovechamiento micológico.	40	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAX0108 - ACTIVIDADES AUXILIARES EN GANADERIA**
RD 1375/2008 (01-08-2008) modificado por RD 682/2011 (13-05-2011)
NIVEL: 1
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **390**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACION PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0712_1 - Operaciones auxiliares en reproducción ganadera	90	3			3	C1 en lo referente a: CE1.1 C5 en lo referente a: CE5.3
MF0713_1 - Operaciones auxiliares de manejo de la producción en explotaciones ganaderas	120	3	UF0158 - Operaciones auxiliares en el cuidado, transporte y manejo de animales	80	2	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF0159 - Operaciones básicas de control sanitario de animales	40	1	C2 en lo referente a: CE2.5
MF0714_1 - Pastoreo de ganado	90	2			0	
MF0715_1 - Operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones y manejo de maquinaria y equipos en explotaciones ganaderas	90	1			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAX0208 - ACTIVIDADES AUXILIARES EN AGRICULTURA**
RD 1375/2008 (01-08-2008) modificado por RD 682/2011 (13-05-2011)
NIVEL: 1
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **370**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACION PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0517_1 - Operaciones auxiliares de preparación del terreno, plantación y siembra de cultivos agrícolas	90	3			3	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.9
MF0518_1 - Operaciones auxiliares de riego, abonado y aplicación de tratamientos en cultivos agrícolas	120	3	UF0160 - Operaciones auxiliares de riego en cultivos agrícolas	50	0,75	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0161 - Operaciones auxiliares de preparación del terreno, plantación y siembra de cultivos agrícolas	70	1,75	C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.7
MF0519_1 - Operaciones auxiliares en los cultivos y de mantenimiento de instalaciones en explotaciones agrícolas	120	3	UF0162 - Operaciones culturales, recolección, almacenamiento y envasado de productos	70	2	C1 en lo referente a: CE1.9
			UF0163 - Mantenimiento básico de instalaciones	50	0	

(*)i Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGA0110 - GRABADO CALCOGRÁFICO Y XILOGRÁFICO**
 NIVEL: 2 RD 1520/2011 (31-10-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0687_2 - Técnicas de expresión para obra gráfica	90	2			3	C3, C4 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.1
MF0688_2 - Grabado xilográfico	70	2			3	C2 en lo referente a: CE2.6
MF0689_2 - Grabado calcográfico	120	3	UF1896 - Grabado calcográfico por técnicas indirectas	60	3	C3 en lo referente a: CE3.4
			UF1897 - Grabado calcográfico por técnicas directas	60	3	C3 en lo referente a: CE3.4
MF0690_2 - Estampación en hueco y en relieve	120	4	UF1898 - Estampación en hueco	60	3	C5 en lo referente a: CE5.1
			UF1899 - Estampación en relieve	60	3	C5 en lo referente a: CE5.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGA0111 - LITOGRAFÍA**
 NIVEL: 2 RD 612/2013 (02-08-2013)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0687_2 - Técnicas de expresión para obra gráfica	90	2			3	C3, C4 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.1
MF0924_2 - Procesado litográfico	140	3	UF2191 - Dibujo y procesado de la piedra litográfica	90	3	C3 en lo referente a: CE3.4
			UF2192 - Dibujo y procesado de la plancha litográfica	50	2	C3 en lo referente a: CE3.2
MF0925_2 - Estampación litográfica	140	3	UF2193 - Estampación mediante piedra litográfica	90	2	C6 en lo referente a: CE6.1
			UF2194 - Estampación litográfica en la plancha	50	3	C2 en lo referente a: CE2.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGA0211 - ENCUADERNACIÓN ARTÍSTICA**

NIVEL: 3

RD 612/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **750**

630

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

120

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

120

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1352_3 - Proyectos de encuadernación artística	120	2	UF2195 - Valoración de proyectos de encuadernación artística	50	3	C4 en lo referente a: C4.6
			UF2196 - Elaboración de proyectos de encuadernación artística	70	0	
MF1353_3 - Técnicas de expresión gráfico-plásticas para encuadernación artística	80	2			4	C4 en lo referente a: CE4.3
MF1354_3 - Materiales en encuadernación artística	110	2	UF2197 - Clasificación en encuadernación artística	40	5	C2 en lo referente a: CE2.8
			UF2198 - Preparación de materiales en encuadernación artística	70	4	C4 en lo referente a: CE4.5
MF1355_3 - Construcción del libro y confección de elementos de protección y contenedores	210	3	UF2199 - Técnicas de encuadernación y restauración en tapa suelta	90	6	C3 en lo referente a: CE3.8
			UF2200 - Técnicas de encuadernación y restauración en tapa montada	50	4	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF2201 - Técnicas de experimentales y confección de elementos de protección	70	4	C3 en lo referente a: CE3.5
MF1356_3 - Ornamentación en encuadernación artística	110	3	UF2202 - Técnicas de dorado y gofrado	60	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.9, CE3.5
			UF2203 - Técnicas de mosaicos	50	4	C1 en lo referente a: CE1.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGA0311 - SERIGRAFIA ARTÍSTICA**

NIVEL: 2

RD 612/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**

490

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

080

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0687_2 - Técnicas de expresión para obra gráfica	90	2			3	C3, C4 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.10
MF2101_2 - Técnicas fotomecánicas y obtención de tipones	130	3	UF2278 - Técnicas manuales para la obtención de tipones	70	2	C2 en lo referente a: CE2.2
			UF2279 - Técnicas fotomecánicas para la obtención de fotolitos	60	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE2.5, CE2.6, CE3.8.
MF2102_2 - Obtención de pantallas para serigrafía artística	140	3	UF2280 - Obtención de pantallas mediante técnicas directas	60	0	
			UF2281 - Obtención de pantallas mediante técnicas indirectas	80	0	
MF2103_2 - Estampación en serigrafía artística	130	3	UF2282 - Estampación serigráfica manual	80	3	C4 en lo referente a: CE4.5
			UF2283 - Estampación serigráfica automatizada	50	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGC0109 - GUILLOTINADO Y PLEGADO**
 NIVEL: 2
 RD 712/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0691_2 - Materias y productos para encuadernación	80	2			4	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.4, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE5.5, CE5.6
MF0692_2 - Preparación y ejecución del corte de materiales gráficos	70	2			0	
MF0693_2 - Preparación y ejecución del plegado	80	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGC0110 - OPERACIONES DE ENCUADERNACIÓN INDUSTRIAL EN RÚSTICA Y TAPA DURA**
 NIVEL: 2
 RD 1520/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **420**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **380**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0691_2 - Materias y productos para encuadernación	80	2			4	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.4, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE5.5, CE5.6
MF1350_2 - Confección y estampación de tapas para encuadernación industrial	100	3	UF1376 - Confección de tapas para encuadernación industrial	50	3	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF1377 - Estampación de tapas para encuadernación industrial	50	2	C2 en lo referente a: CE2.5
MF1351_2 - Encuadernación industrial en líneas de rústica y tapa dura	100	3	UF1378 - Encuadernación industrial en líneas de rústica	50	3	C4, C5 en lo referente a: CE4.4, CE5.3, CE5.4
			UF1379 - Encuadernación industrial de tapa dura	50	3	C2 en lo referente a: CE2.3

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGC0209 - OPERACIONES EN TRENES DE COSIDO**

NIVEL: 2

RD 712/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**

360

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

120

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

120

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0691_2 - Materias y productos para encuadernación	80	2			4	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.4, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE5.5, CE5.6
MF0926_2 - Encuadernación con grapas	90	2			3	C3 en lo referente a: CE3.2
MF0927_2 - Alzado y cosido con hilo vegetal	90	2			2	C3 en lo referente a: CE3.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGG0110 - DISEÑO DE PRODUCTOS GRÁFICOS**

NIVEL: 3

RD 1520/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**

560

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

040

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

040

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0696_3 - Proyecto de productos gráficos	140	3	UF1455 - Preparación de proyectos de diseño gráfico	50	0	
			UF1456 - Desarrollo de bocetos de proyectos gráficos	90	0	
MF0697_3 - Edición creativa de imágenes y diseño de elementos gráficos	160	4	UF1457 - Obtención de imágenes para proyectos gráficos	40	0	
			UF1458 - Retoque digital de imágenes	70	0	
			UF1459 - Creación de elementos gráficos	50	0	
MF0698_3 - Arquitectura tipográfica y maquetación	140	3	UF1460 - Composición de textos en productos gráficos	90	0	
			UF1461 - Maquetación de productos editoriales	50	0	
MF0699_3 - Preparación de artes finales	120	4	UF1462 - Elaboración del arte final	60	0	
			UF1463 - Arte final multimedia y e-book	30	0	
			UF1464 - Calidad del producto gráfico	30	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGI0109 - IMPRESIÓN EN OFFSET**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **560**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

RD 712/2011 (20-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0201_2 - Materias y productos en impresión	90	2			3	C3 en lo referente a: CE3.4
MF0202_2 - Preparación de la impresión offset	160	6	UF0243 - Preparación y regulación de los sistemas de alimentación en máquinas de impresión offset	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE2.2, CE2.3, CE2.4
			UF0244 - Preparación y calibración del grupo de presión en máquinas de impresión offset	60	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE3.2, CE3.4
			UF0245 - Preparación del sistema de entintado, humectador y de los dispositivos de salida y acabado en máquinas de impresión offset	60	5	C1, C4 en lo referente a: CE1.2, CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
MF0203_2 - Impresión offset	90	3			5	C1, C2, C4, C5, C8 en lo referente a: CE1.4, CE2.2, CE4.2, CE5.3, CE8.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGI0110 - IMPRESIÓN EN FLEXOGRAFÍA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

RD 1520/2011 (31-10-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0201_2 - Materias y productos en impresión	90	2			3	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1344_2 - Montaje de clichés y preparación de impresión en flexografía	80	3			5	C1, C3, C5, C6, C7 en lo referente a: CE1.4, CE3.8, CE3.9, CE5.7, CE6.7, CE6.8, CE7.9
MF1345_2 - Impresión de productos en flexografía	60	3			5	C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE2.5, CE2.8, CE2.9

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGI0209 - IMPRESIÓN DIGITAL**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **440**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **320**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0482_2 - Preparación de archivos para la impresión digital	80	2			0	
MF0483_2 - Impresión con dispositivos digitales	140	5	UF0246 - Preparación y ajuste de la impresión digital	60	3	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF0247 - Realización de la impresión digital	50	3	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF0930 - Mantenimiento, seguridad y tratamiento de residuos en la impresión digital	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGI0210 - IMPRESIÓN EN HUECOGRABADO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0201_2 - Materias y productos en impresión	90	2			3	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1346_2 - Preparación de la impresión en huecograbado	80	3			5	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7 en lo referente a: CE1.4, CE2.5, CE3.4, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE5.4, CE5.5, CE5.6, CE6.3
MF1347_2 - Impresión de productos en huecograbado	60	3			5	C1, C3 en lo referente a: CE1.4, CE3.3, CE3.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGI0309 - REPROGRAFÍA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **300**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **220**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1322_1 - Recepción y despacho de trabajos en reprografía	70	3			4	C4, C6 en lo referente a: CE4.2, CE6.5
MF1323_1 - Reproducción en equipos de reprografía	80	3			5	C3 en lo referente a: CE3.5
MF1324_1 - Operaciones de acabado en reprografía	70	3			5	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGI0310 - IMPRESIÓN EN SERIGRAFÍA Y TAMPOGRAFÍA**

NIVEL: 2

RD 1520/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**

330

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

120

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

120

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0201_2 - Materias y productos en impresión	90	2			3	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1348_2 - Impresión de productos en impresión	100	5	UF1523 - Preparación de la impresión en serigrafía	60	5	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.6, CE1.7, CE2.7, CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE4.9
			UF1524 - Impresión en serigrafía	40	5	C1, C3, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.6, CE1.7, CE1.8, CE3.4
MF1349_1 - Impresión de productos en tampografía	40	2			5	C3, C4 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE4.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGN0109 - PRODUCCIÓN EDITORIAL**

NIVEL: 3

RD 1213/2009 (17-07-2009)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**

380

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

160

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

160

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0204_3 - Planificación de la producción editorial	110	3	UF0248 - Planificación del producto editorial	70	0	
			UF0249 - Elaboración del presupuesto	40	0	
MF0205_3 - Gestión y control de la calidad	150	5	UF0250 - Especificaciones de calidad en preimpresión	50	0	
			UF0251 - Especificaciones de calidad de la materia prima	40	0	
			UF0252 - Especificaciones de calidad en impresión, encuadernación y acabados	60	0	
MF0206_3 - Gestión de la fabricación del producto gráfico	120	5	UF0253 - Contratación y supervisión de trabajos de preimpresión	40	0	
			UF0254 - Contratación y supervisión de trabajos de impresión, encuadernación, acabados y gestión de materias primas	50	0	
			UF0255 - Análisis y control de la desviación presupuestaria del producto editorial	30	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGN0110 - DESARROLLO DE PRODUCTOS EDITORIALES MULTIMEDIA**

NIVEL: 3

RD 1520/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**

570

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**

490

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0935_3 - Proyecto de productos editoriales multimedia	90	2			0	
MF0936_3 - Diseño de productos editoriales multimedia	110	4	UF1583 - Diseño gráfico de productos editoriales multimedia	60	0	
			UF1584 - Diseño funcional y de la interactividad de productos multimedia	50	0	
MF0937_3 - Implementación y publicación de productos editoriales multimedia	210	5	UF1585 - Desarrollo de prototipos de productos editoriales multimedia	80	0	
			UF1586 - Integración de la funcionalidad en productos multimedia	90	0	
			UF1587 - Publicación de productos editoriales multimedia	40	0	
MF0938_3 - Gestión de la calidad de productos editoriales multimedia	80	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGN0210 - ASISTENCIA A LA EDICIÓN**

NIVEL: 3

RD 1520/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**

570

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**

490

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0931_3 - Gestión y planificación editorial	120	3	UF1900 - Gestión del producto editorial	70	0	
			UF1901 - Presupuesto, viabilidad y mercado del producto editorial	50	0	
MF0932_3 - Corrección de textos de estilo y orto tipografía	100	3	UF1902 - Corrección de textos	60	0	
			UF1903 - Elaboración de reseñas para productos editoriales	40	0	
MF0933_3 - Organización de contenidos editoriales	180	6	UF1904 - Definición y diseño de productos editoriales	70	0	
			UF1905 - Tratamiento de textos para contenidos editoriales	60	0	
			UF1906 - Selección y adecuación de la imagen para productos editoriales	50	0	
MF0934_3 - Contratación de derechos de autor	90	2			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGP0110 - TRATAMIENTO Y MAQUETACIÓN DE ELEMENTOS GRÁFICOS EN PREIMPRESIÓN**

NIVEL: 2

RD 1520/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**

500

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

120

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

120

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0928_2 - Tratamiento de imágenes digitales	190	7	UF1210 - Gestión del color en el proceso fotográfico	60	21	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5
			UF1211 - Digitalización y captura de imágenes fotográficas	40	8	C2, C3 en lo referente a: CE2.5, CE2.6, CE3.7
			UF1212 - Tratamiento digital de imágenes fotográficas	90	0	
MF0929_2 - Tratamiento de textos para la maquetación	70	2			0	
MF0930_2 - Maquetación y compaginación de productos gráficos	140	5	UF1373 - Órdenes de producción, equipos y páginas maestras para la maquetación y compaginación de productos gráficos	70	0	
			UF1374 - Maquetación y compaginación de productos gráficos complejos	40	0	
			UF1375 - Sistemas de pruebas y control de la maquetación	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGP0210 - IMPOSICIÓN Y OBTENCIÓN DE LA FORMA IMPRESORA**

NIVEL: 2

RD 1520/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**

370

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

080

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0920_2 - Imposición y filmación de los trabajos gráficos	70	3			5	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE3.6, CE3.7, CE4.9, CE4.10, CE5.4, CE5.5, CE5.6, CE5.7, CE5.8
MF0921_2 - Obtención de formas impresoras mediante sistemas digitales directos	70	3			5	C1, C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE3.5, CE3.6, CE4.7, CE5.7
MF0922_2 - Obtención de formas impresoras para offset, flexografía, serigrafía y tampografía por el método tradicional	80	3			5	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE3.4, CE3.5, CE4.5, CE4.6, CE5.6
MF0923_2 - Obtención de la forma impresora para huecograbado	50	2			2	C2 en lo referente a: CE2.6, CE2.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGT0109 - TROQUELADO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **330**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **250**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0694_2 - Preparación del troquel	70	3			5	C2, C3, C5 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE5.1
MF0695_2 - Preparación y ejecución del troquelado	80	3			5	C1, C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE4.3, CE4.4, CE5.2, CE5.3, CE5.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGT0111 - OPERACIONES DE MANIPULADO Y FINALIZACIÓN DE PRODUCTOS GRÁFICOS**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **300**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **220**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1668_1 - Operaciones de empaquetado, apilado y paletizado en industrias gráficas	50	2			5	C1, C3, C4, C5 en lo referente a: CE1.3, CE3.4, CE4.5, CE5.7
MF2138_1 - Operaciones básicas de manipulado y transformación en industrias gráficas	80	3			5	C4, C5 en lo referente a: CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8, CE5.6, CE5.7
MF2139_1 - Operaciones con máquinas auxiliares de manipulados en industrias gráficas	90	3			5	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE4.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGT0211 - OPERACIONES AUXILIARES EN INDUSTRIAS GRÁFICAS**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **360**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **240**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF1666_1 - Operaciones auxiliares e máquinas y equipos de producción gráfica	90	2			3	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1667_1 - Operaciones básicas con equipos informáticos y periféricos en industrias gráficas	50	2			3	C1 en lo referente a: CE1.7, CE1.8, CE1.9
MF1668_1 - Operaciones de empaquetado, apilado y paletizado en industrias gráficas	50	2			5	C1, C3, C4, C5 en lo referente a: CE1.3, CE3.4, CE4.5, CE5.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGT0311 - ELABORACIÓN DE CARTÓN ONDULADO**

NIVEL: 2 RD 612/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **420**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

ARGT0311 - ELABORACIÓN DE CARTÓN ONDULADO

RD 612/2013 (02-08-2013)

420

340

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1335_2 - Materias primas y productos auxiliares en procesos de transformación de papel, cartón y otros materiales	90	3			4	C2, C3 en lo referente a: CE2.8, CE3.2, CE3.3, CE3.4
MF1336_2 - Equipos e instalaciones auxiliares en la elaboración de cartón ondulado	80	3			5	C2, C5, C6 en lo referente a: CE2.7, CE2.8, CE5.3, CE3.6
MF1337_2 - Operaciones de elaboración de cartón ondulado	90	3			5	C2, C3, C4, C5, C6, C7 en lo referente a: CE2.3, CE3.3, CE4.5, CE5.4, CE6.2, CE7.4
MF1338_2 - Control de la elaboración de cartón ondulado	80	2			3	C2, C4 en lo referente a: CE2.6, CE4.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGT0411 - FABRICACIÓN DE COMPLEJOS, ENVASES, EMBALAJES Y OTROS ARTÍCULOS DE PAPEL Y CARTÓN**

NIVEL: 2 RD 612/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

ARGT0411 - FABRICACIÓN DE COMPLEJOS, ENVASES, EMBALAJES Y OTROS ARTÍCULOS DE PAPEL Y CARTÓN

RD 612/2013 (02-08-2013)

600

520

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF1335_2 - Materias primas y productos auxiliares en procesos de transformación de papel, cartón y otros materiales	90	3			4	C2, C3 en lo referente a: CE2.8, CE3.2, CE3.3, CE3.4
MF1339_2 - Preparación de líneas de elaboración de envases, embalajes y artículos de papelería	80	3			5	C2, C5, C6, C7, C8, C9 en lo referente a: CE2.5, CE5.4, CE6.4, CE7.3, CE8.7, CE9.4
MF1340_2 - Elaboración de envases, embalajes y artículos de papelería	80	3			5	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.6, CE2.6, CE3.6, CE4.9
MF1341_2 - Fabricación de artículos de papel y cartón para uso doméstico e higiénico	50	3			5	C2, C4, C5 en lo referente a: CE2.4, CE4.3, CE5.4
MF1342_2 - Fabricación de complejos de papel, cartón y otros materiales	60	3			5	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.3, CE3.6, CE4.3, CE4.4
MF1343_2 - Realización de tratamientos superficiales en papeles, cartones y otros materiales	60	3			4	C3, C4, C5 en lo referente a: CE3.6, CE4.5, CE5.4, CE5.5

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COML0109 - TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0247_3 - Organización del tráfico de mercancías	190	5	UF0921 - Organización operativa del tráfico de mercancías por carretera	80	0	
			UF0922 - Gestión de costes y calidad del servicio de transporte por carretera	80	0	
			UF0923 - Seguridad y prevención de riesgos en el transporte por carretera	30	0	
MF0248_3 - Planificación del tráfico de mercancías	190	3	UF0923 - Seguridad y prevención de riesgos en el transporte por carretera	30	0	
			UF0924 - Planificación de rutas y operaciones de transporte por carretera	80	0	
			UF0925 - Gestión y control de flotas y servicios de transporte por carretera	80	0	
MF1006_2 - Inglés profesional para logística y transporte internacional	90	3			5	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.4, CE5.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COML0110 - ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **210**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **170**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF1325_1 - Operaciones auxiliares de almacenaje	80	2			8	C2, C4, C5, C6 en lo referente a: CE4.6, CE4.8, CE2.6, CE2.7, CE5.6, CE5.7, CE6.5
MF1326_1 - Preparación de pedidos	40	2			4	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.6, CE2.6, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE4.7, CE4.8

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COML0111 - TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA**
 NIVEL: 3 RD 614/2013 (02-08-2013)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1464_2 - Atención e información a los viajeros del autobús o autocar	50	2			0	
MF2059_3 - Organización de planes de transporte de viajeros por carretera.	120	3	UF2219 - Diseño de planes de transporte de viajeros por carretera	80	0	
			UF2220 - Formación de precios y tarifas del transporte de viajeros por carretera	40	0	
MF2060_3 - Gestión de operaciones de transporte de viajeros por carretera	110	3	UF2221 - Gestión, control y calidad en el servicio de transporte de viajeros por carretera	80	0	
			UF2222 - Seguridad y prevención de riesgos en el transporte de viajeros por carretera	30	0	
MF2061_3 - Gestión administrativa de operaciones de transporte por carretera	90	3	UF2223 - Gestión documental de los servicios de transporte por carretera	60	0	
			UF2224 - Gestión de seguros en el transporte por carretera	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COML0209 - ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN**
 NIVEL: 3 RD 642/2011 (09-05-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **420**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1005_3 - Optimización de la cadena logística	90	4			0	
MF1006_2 - Inglés profesional para logística y transporte internacional	90	3			5	C1 en lo referente a: CE1.4
						C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.4, CE5.5
MF1012_3 - Distribución capilar	70	4			0	
MF1013_3 - Transporte de larga distancia	90	3			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COML0210 - GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO**

NIVEL: 3
RD 1522/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1003_3 - Planificación del aprovisionamiento	110	2	UF0475 - Planificación y gestión de la demanda	70	0	
			UF0476 - Gestión de inventarios	40	0	
MF1004_3 - Gestión de proveedores	80	2			0	
MF1005_3 - Optimización de la cadena logística	90	4			0	
MF1006_2 - Inglés profesional para logística y transporte internacional	90	3			5	C1 en lo referente a: CE1.4
						C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.4, CE5.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COML0211 - GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA**

NIVEL: 3
RD 614/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **550**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1006_2 - Inglés profesional para logística y transporte internacional	90	3			5	C1 en lo referente a: CE1.4
						C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.4, CE5.5
MF2061_3 - Gestión administrativa de operaciones de transporte por carretera	90	3	UF2223 - Gestión documental de los servicios de transporte por carretera	60	0	
			UF2224 - Gestión de seguros en el transporte por carretera	30	0	
MF2182_3 - Comercialización del transporte por carretera	160	3	UF2225 - Marketing de la actividad de transporte por carretera	80	0	
			UF2226 - Contratación y técnicas de negociación en el transporte por carretera	80	0	
MF2183_3 - Gestión económico-financiera del transporte por carretera	170	3	UF2227 - Constitución y financiación de empresas de transporte por carretera	90	0	
			UF2228 - Facturación y fiscalidad de la actividad del transporte por carretera	80	0	
MF2184_3 - Gestión de relaciones con clientes y seguimiento del servicio de transporte	40	2			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COML0309 - ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1005_3 - Optimización de la cadena logística	90	4			0	
MF1014_3 - Organización de almacenes	140	4	UF0926 - Diseño y organización del almacén	80	0	
			UF0927 - Gestión del equipo de trabajo del almacén	30	0	
			UF0928 - Seguridad y prevención de riesgos en el almacén	30	0	
MF1015_2 - Gestión de las operaciones de almacenaje	110	4	UF0928 - Seguridad y prevención de riesgos en el almacén	30	0	
			UF0929 - Gestión de pedidos y stock	80	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMM0110 - MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **750**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **710**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1007_3 - Sistemas de información de mercados	180	5	UF1779 - Entorno e información de mercados	60	0	
			UF1780 - Investigación y recogida de información de mercados	60	0	
			UF1781 - Tratamiento y análisis de la información de mercados	60	0	
MF1008_3 - Marketing-mix internacional	130	4	UF1782 - Políticas de marketing internacional	90	0	
			UF1783 - Plan e informes de marketing internacional	40	0	
MF1009_3 - Negociación y compraventa internacional	160	4	UF1757 - Información y gestión operativa de la compraventa internacional	80	0	
			UF1784 - Negociación y contratación internacional	80	0	
MF1010_3 - Inglés profesional para comercio internacional	120	4	UF1764 - Inglés oral y escrito en el comercio internacional	90	6	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.4
			UF1765 - Documentación en inglés para el comercio internacional	30	0	
MF1011_3 - Lengua extranjera profesional, distinta del inglés, para comercio internacional	120	4	UF1785 - Lengua extranjera oral y escrita, distinta del inglés, en el comercio internacional	90	6	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.4
			UF1786 - Documentación en lengua extranjera, distinta del inglés, para el comercio internacional	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMM0111 - ASISTENCIA A LA INVESTIGACIÓN DE MERCADOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0993_3 - Organización de la investigación de mercados	100	2	UF2119 - Planificación de la investigación de mercados	60	0	
			UF2120 - Diseño de encuestas y cuestionarios de investigación	40	0	
MF0994_3 - Organización del trabajo de campo	120	2	UF2121 - Programación del trabajo de campo de la investigación	60	0	
			UF2122 - Gestión y dirección de equipos de encuestadores	60	0	
MF0995_2 - Técnicas de entrevista y encuesta	90	2	UF2123 - Realización de encuestas	60	0	
			UF2124 - Resolución de incidencias en las encuestas	30	0	
MF0997_3 - Técnicas de análisis de datos para investigaciones de mercado	120	3	UF2125 - Metodologías de análisis para la investigación de mercados	90	0	
			UF2126 - Elaboración de informes en investigaciones y estudios de mercados	30	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMM0112 - GESTIÓN DE MARKETING Y COMUNICACIÓN**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **810**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **730**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1002_2 - Inglés profesional para actividades comerciales	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.3
						C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3
						C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.6
MF1007_3 - Sistemas de información de mercados	180	5	UF1779 - Entorno e información de mercados	60	0	
			UF1780 - Investigación y recogida de información de mercados	60	0	
			UF1781 - Tratamiento y análisis de la información de mercados	60	0	
MF2185_3 - Políticas de Marketing	100	2	UF2392 - Plan de marketing empresarial	70	0	
			UF2393 - Control y seguimiento de políticas de marketing	30	0	
MF2186_3 - Lanzamiento e implantación de productos y servicios	90	2	UF2394 - Marketing y promoción en el punto de venta	60	0	
			UF2395 - Red de ventas y presentación de productos y servicios	30	0	
MF2187_3 - Gestión de eventos de marketing y comunicación	90	2	UF2396 - Organización de eventos de marketing y comunicación	60	0	
			UF2397 - Protocolo en eventos de marketing y comunicación	30	2,5	C2 en lo referente a: CE2.6
MF2188_3 - Organización y control del plan de medios de comunicación	90	2	UF2398 - Plan de medios de comunicación e Internet	60	0	
			UF2399 - Evaluación y control del plan de medios	30	0	
MF2189_3 - Elaboración de materiales de marketing y comunicación autoeditables	90	2	UF2400 - Técnicas de diseño gráfico corporativo	60	0	
			UF2401 - Gestión de contenidos web	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMP0108 - IMPLANTACIÓN Y ANIMACIÓN DE ESPACIOS COMERCIALES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0501_3 - Implantación de espacios comerciales	90	2			0	
MF0502_3 - Implantación de productos y servicios	70	2			0	
MF0503_3 - Promociones en espacios comerciales	70	2			0	
MF0504_3 - Escaparatismo comercial	80	3			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMT0110 - ATENCIÓN AL CLIENTE, CONSUMIDOR O USUARIO**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **460**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **420**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0241_2 - Información y atención al cliente/consumidor/usuario	120	3	UF0036 - Gestión de la atención al cliente / consumidor	60	0	
			UF0037 - Técnicas de información y atención al cliente / consumidor	60	0	
MF0245_3 - Gestión de quejas y reclamaciones en materia de consumo	90	1			0	
MF0246_3 - Organización de un sistema de información de consumo	120	4	UF1755 - Sistemas de información y bases de datos en consumo	60	0	
			UF1756 - Documentación e informes en consumo	60	0	
MF1002_2 - Inglés profesional para actividades comerciales	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.3
						C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3
						C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMT0111 - GESTIÓN COMERCIAL INMOBILIARIA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **580**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0810_3 - Captación y prospección inmobiliaria	110	2	UF1921 - Técnicas de captación e intermediación inmobiliaria	80	3	C3 en lo referente a: CE3.8
			UF1922 - Valoración de inmuebles y alquileres	30	0	
MF0811_2 - Comercialización inmobiliaria	130	4	UF0032 - Venta online	30	0	
			UF1923 - Marketing y promoción inmobiliaria	40	0	
			UF1924 - Venta personal inmobiliaria	60	3	C1 en lo referente a: CE1., CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.7
MF1001_3 - Gestión de la fuerza de ventas y equipos de comerciales	90	2			0	
MF1002_2 - Inglés profesional para actividades comerciales	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.3
						C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3
						C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.6
MF1701_3 - Asesoramiento inmobiliario	120	2	UF1925 - Gestión documental y legal de la intermediación inmobiliaria	50	0	
			UF1926 - Financiación de operaciones inmobiliarias	40	0	
			UF1927 - Fiscalidad en las operaciones inmobiliarias	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMT0112 - ACTIVIDADES DE GESTIÓN DEL PEQUEÑO COMERCIO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **450**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0239_2 - Operaciones de venta	160	5	UF0030 - Organización de procesos de venta	60	0	
			UF0031 - Técnicas de venta	70	0	
			UF0032 - Venta online	30	0	
MF1792_2 - Gestión de la prevención de riesgos laborales en pequeños negocios	60	3			0	
MF2104_2 - Implantación y desarrollo del pequeño comercio	100	3	UF2380 - Planificación y apertura de un pequeño comercio	30	0	
			UF2381 - Gestión económica básica del pequeño comercio	40	0	
			UF2382 - Calidad y servicios de proximidad en el pequeño comercio	30	0	
MF2105_2 - Organización y animación del pequeño comercio	100	3	UF0032 - Venta online	30	0	
			UF2383 - Dinamización del punto de venta en el pequeño comercio	40	0	
			UF2384 - Escaparatismo en el pequeño comercio	30	0	
MF2106_2 - Gestión de compras en el pequeño comercio	60	3			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMT0210 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0242_3 - Gestión administrativa del comercio internacional	230	5	UF1757 - Información y gestión operativa de la compraventa internacional	80	0	
			UF1758 - Gestión aduanera del comercio internacional	90	0	
			UF1759 - Fiscalidad de las operaciones de comercio internacional	30	0	
			UF1760 - El seguro de mercancías en comercio internacional	30	0	
MF0243_3 - Financiación internacional	180	4	UF1761 - Gestión de las operaciones de financiación internacional	90	0	
			UF1762 - Análisis de riesgos y medios de cobertura en las operaciones de comercio internacional	60	0	
			UF1763 - Licitaciones internacionales	30	0	
MF0244_3 - Medios de pago internacionales	90	2			0	
MF1010_3 - Inglés profesional para comercio internacional	120	4	UF1764 - Inglés oral y escrito en el comercio internacional	90	6	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.4
			UF1765 - Documentación en inglés para el comercio internacional	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMT0211 - ACTIVIDADES AUXILIARES DE COMERCIO**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **270**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **230**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1326_1 - Preparación de pedidos	40	2			4	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.6, CE2.6, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE4.7, CE4.8
MF1327_1 - Operaciones auxiliares en el punto de venta	90	3			2	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE3.5, CE4.1, CE4.5, CE4.6
MF1328_1 - Manipulación y movimientos con transpalés y carretillas de mano	50	2			2	C2, C6 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE6.4
MF1329_1 - Atención básica al cliente	50	1			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: Comercio y Marketing (COM)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMT0311 - CONTROL Y FORMACIÓN EN CONSUMO**
 RD 1694/2011 (18-11-2011)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0246_3 - Organización de un sistema de información de consumo	120	4	UF1755 - Sistemas de información y bases de datos en consumo	60	0	
			UF1756 - Documentación e informes en consumo	60	0	
MF0998_3 - Actuaciones de control en consumo	180	5	UF1932 - Control de consumo en actividades, productos y servicios	90	5	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
			UF1933 - Comercialización de productos seguros	60	0	
			UF1934 - Responsabilidad social empresarial en consumo	30	0	
MF0999_3 - Asesoramiento y formación en materia de consumo	160	4	UF1935 - Promoción de los derechos de los consumidores y consumo responsable	70	0	
			UF1936 - Acciones de formación a colectivos vulnerables en consumo	90	5	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE3.1, CE3.1

FAMILIA PROFESIONAL: Comercio y Marketing (COM)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMT0411 - GESTIÓN COMERCIAL DE VENTAS**
 RD 1694/2011 (18-11-2011)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0239_2 - Operaciones de venta	160	5	UF0030 - Organización de procesos de venta	60	0	
			UF0031 - Técnicas de venta	70	0	
			UF0032 - Venta online	30	0	
MF0503_3 - Promociones en espacios comerciales	70	2			0	
MF1000_3 - Organización comercial	120	4	UF1723 - Dirección y estrategias de ventas e intermediación comercial	60	0	
			UF1724 - Gestión económica básica de la actividad comercial de ventas e intermediación	60	0	
MF1001_3 - Gestión de la fuerza de ventas y equipos de comerciales	90	2			0	
MF1002_2 - Inglés profesional para actividades comerciales	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.3 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: Comercio y Marketing (COM)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMV0108 - ACTIVIDADES DE VENTA**
 RD 1377/2008 (01-08-2008) modificado por RD 1522/2011 (31-10-2011)
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0239_2 - Operaciones de venta	160	5	UF0030 - Organización de procesos de venta	60	0	
			UF0031 - Técnicas de venta	70	0	
			UF0032 - Venta online	30	0	
MF0240_2 - Operaciones auxiliares a la venta.	140	4	UF0033 - Aprovisionamiento y almacenaje en la venta	40	0	
			UF0034 - Animación y presentación del producto en el punto de venta	60	0	
			UF0035 - Operaciones de caja en la venta	40	0	
MF0241_2 - Información y atención al cliente/consumidor/usuario	120	3	UF0036 - Gestión de la atención al cliente / consumidor	60	0	
			UF0037 - Técnicas de información y atención al cliente / consumidor	60	0	
MF1002_2 - Inglés profesional para actividades comerciales	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.3 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.6

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEE0110 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES**

NIVEL: 3
RD 1523/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0829_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia	220	8	UF1332 - Planificación de las instalaciones eléctricas en edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia	80	20	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
			UF1333 - Selección de equipos y materiales en las instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia	80	20	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1334 - Elaboración de la documentación de las instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia	60	0	
MF0830_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de características especiales e instalaciones con fines especiales	220	8	UF1335 - Planificación de las instalaciones eléctricas en locales con características especiales e instalaciones con fines especiales	80	20	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
			UF1336 - Selección de equipos y materiales en las instalaciones eléctricas de baja tensión en locales con características especiales e instalaciones con fines especiales	80	20	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1337 - Elaboración de la documentación de las instalaciones eléctricas de baja tensión en locales con características especiales e instalaciones con fines especiales	60	1	

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEE0310 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS**

NIVEL: 3
RD 1523/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **700**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1180_3 - Organización y gestión del montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	90	5			0	
MF1181_3 - Supervisión de los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	220	8	UF1441 - Planificación del montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	70	0	
			UF1442 - Realización de las intervenciones necesarias para el montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	80	30	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF1443 - Supervisión del montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	70	0	
MF1182_3 - Organización y gestión de los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	70	4			0	
MF1183_3 - Supervisión de los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	240	8	UF1444 - Organización de las intervenciones necesarias para el mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	60	0	
			UF1445 - Realización de las intervenciones necesarias para el mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	90	30	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1446 - Supervisión de las pruebas de seguridad y funcionamiento realizadas en el mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	90	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEE0610 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR**

NIVEL: 3
RD 1523/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1275_3 - Planificación y gestión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior	180	3	UF1629 - Planificar y gestionar el montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión	90	0	
			UF1630 - Planificar y gestionar el montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alumbrado exterior	90	0	
MF1276_3 - Supervisión y realización del montaje de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior	180	4	UF1631 - Supervisar y realizar el montaje de redes eléctricas de baja tensión	90	20	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF1632 - Supervisar y realizar el montaje de redes eléctricas de alumbrado exterior	90	20	C2 en lo referente a: CE2.3
MF1277_3 - Supervisión y realización del mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior	180	4	UF1633 - Supervisar y realizar el mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión	90	20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 C4 en lo referente a: CE4.3
			UF1634 - Supervisar y realizar el mantenimiento de redes eléctricas de alumbrado exterior	90	10	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEM0110 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**

NIVEL: 3
RD 1523/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **550**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1568_3 - Desarrollo de proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial	190	3	UF1787 - Planificación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación	70	1	C3 en lo referente a: CE3.5
			UF1788 - Realización de cálculos y elaboración de planos de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial	80	0	
			UF1789 - Elaboración de la documentación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial	40	0	
MF1569_3 - Desarrollo de proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial	180	3	UF1790 - Planificación de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación	70	1	C3 en lo referente a: CE3.4
			UF1791 - Selección de equipos y materiales de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial	60	0	
			UF1792 - Elaboración de la documentación de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial	50	0	
MF1570_3 - Desarrollo de proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial	180	3	UF1793 - Planificación de las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación	60	1	C1, C3 en lo referente a: CE1.7, CE1.8, CE3.4
			UF1794 - Selección de equipos y materiales en las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial	70	2	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF1795 - Elaboración de la documentación de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial	50	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEM0111 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **360**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1818_2 - Montaje de sistemas domóticos e inmóticos	210	5	UF1951 - Montaje de los cuadros de control y dispositivos eléctricos y electrónicos de los sistemas domóticos e inmóticos	90	24	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.2
			UF1952 - Instalación y puesta en marcha de sistemas domóticos e inmóticos	90	15	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF1953 - Seguridad y protección medioambiental en el montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	30	0	
			MF1819_2 - Mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	180	4	UF1953 - Seguridad y protección medioambiental en el montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos
			UF1954 - Mantenimiento preventivo de sistemas domóticos e inmóticos	80	10	C1 en lo referente a: CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.3
			UF1955 - Diagnóstico de averías y mantenimiento correctivo de sistemas domóticos e inmóticos	70	10	C1 en lo referente a: CE1.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEM0210 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **650**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1575_3 - Gestión y supervisión de los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial	170	4	UF1796 - Planificación de la gestión y organización de los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial	70	0	
			UF1797 - Supervisión del montaje de sistemas de automatización industrial	70	4	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF1798 - Seguridad y protección medioambiental en la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	30	0	
MF1576_3 - Gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial	210	5	UF1798 - Seguridad y protección medioambiental en la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	30	0	
			UF1799 - Planificación de la gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial	90	0	
			UF1800 - Supervisión del mantenimiento de sistemas de automatización industrial	90	6	C1 en lo referente a: CE1.4 C3, C4 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE4.2
MF1577_3 - Puesta en marcha de los sistemas de automatización industrial	210	5	UF1798 - Seguridad y protección medioambiental en la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	30	0	
			UF1801 - Planificación de la prueba y ajuste de los equipos y elementos de los sistemas de automatización industrial	90	0	
			UF1802 - Realización y supervisión de la puesta en marcha de los sistemas de automatización industrial	90	1	C1 en lo referente a: CE1.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEM0211 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS**

NIVEL: 3 RD 616/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **550**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1820_3 - Gestión y supervisión de los procesos de montaje de sistemas domóticos e inmóticos.	160	3	UF1953 - Seguridad y protección medioambiental en el montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	30	0	
			UF2132 - Planificación de la gestión y organización de los procesos de montaje de sistemas domóticos e inmóticos	70	0	
			UF2133 - Supervisión del montaje de sistemas domóticos e inmóticos	60	25	C1 en lo referente a: CE3.1 C2 en lo referente a: CE2.4
MF1821_3 - Gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.	190	3	UF1953 - Seguridad y protección medioambiental en el montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	30	0	
			UF2134 - Planificación de la gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	80	0	
			UF2135 - Supervisión del mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	80	16	C1 en lo referente a: CE1.3 C4 en lo referente a: CE4.2
MF1822_3 - Parametrización y puesta en marcha los sistemas domóticos e inmóticos.	140	3	UF1953 - Seguridad y protección medioambiental en el montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	30	0	
			UF2136 - Planificación de la prueba de ajuste de los equipos y elementos de los sistemas domóticos e inmóticos	50	0	
			UF2137 - Realización y supervisión de la puesta en marcha de los sistemas domóticos e inmóticos	60	25	C1 en lo referente a: CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.3

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: Electricidad y Electrónica (ELE)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: ELEM0311 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

NIVEL: 2 RD 616/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **390**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1978_2 - Montaje de sistemas de automatización industrial	210	3	UF2234 - Instalación de quipos y elementos de sistemas de automatización industrial	90	31	C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.3
			UF2235 - Puesta en marcha de sistemas de automatización industrial	90	15	C2 en lo referente a: C2.3
			UF2236 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	30	0	
MF1979_2 - Mantenimiento de sistemas de automatización industrial	210	3	UF2236 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	30	0	
			UF2237 - Mantenimiento preventivo de sistemas de automatización industrial	90	5	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF2238 - Diagnóstico de averías y mantenimiento correctivo de sistemas de automatización industrial	90	10	C1 en lo referente a: C1.5

FAMILIA PROFESIONAL: Electricidad y Electrónica (ELE)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: ELEM0411 - MANTENIMIENTO DE ELECTRODOMÉSTICOS

NIVEL: 2 RD 616/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **500**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **420**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1975_2 - Mantenimiento de electrodomésticos de gama blanca	190	3	UF2239 - Diagnóstico de averías en electrodomésticos de gama blanca	90	2	C1, C2 en lo referente a: CE1.8, CE2.3, CE2.5
			UF2240 - Mantenimiento correctivo de electrodomésticos de gama blanca	60	1	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF2241 - Seguridad y protección ambiental en el mantenimiento de electrodomésticos	40	0	
MF1976_2 - Mantenimiento de electrodomésticos de gama industrial	210	3	UF2241 - Seguridad y protección ambiental en el mantenimiento de electrodomésticos	40	0	
			UF2242 - Mantenimiento preventivo en electrodomésticos de gama industrial	60	0	
			UF2243 - Diagnóstico de averías en electrodomésticos de gama industrial	50	1	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5
			UF2244 - Mantenimiento correctivo de electrodomésticos de gama industrial	60	0	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3
MF1977_2 - Mantenimiento de pequeños aparatos electrodomésticos (PAE) y herramientas eléctricas	100	3	UF2241 - Seguridad y protección ambiental en el mantenimiento de electrodomésticos	40	0	
			UF2245 - Diagnóstico de averías en pequeños electrodomésticos y herramientas eléctricas	30	0	
			UF2246 - Reparación de pequeños electrodomésticos y herramientas eléctricas	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: Electricidad y Electrónica (ELE)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: ELEM0511 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

NIVEL: 3 RD 616/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **550**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1980_3 - Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos	150	2	UF2247 - Planificación de los sistemas domóticos	60	0	
			UF2248 - Realización de cálculos y elaboración de planos de los sistemas domóticos	60	0	
			UF2249 - Elaboración de la documentación de los sistemas domóticos	30	0	
MF1981_3 - Desarrollo de proyectos de sistemas inmóticos	180	2	UF2250 - Planificación de sistemas inmóticos	80	0	
			UF2251 - Realización de cálculos y elaboración de planos de los sistemas inmóticos	70	0	
			UF2252 - Elaboración de la documentación de los sistemas inmóticos	30	0	
MF1982_3 - Desarrollo de proyectos de integración de sistemas domóticos e inmóticos con redes de comunicación	100	2	UF2253 - Integración de las redes de comunicación en sistemas domóticos e inmóticos	40	0	
			UF2254 - Selección de equipos y materiales en para la integración de las redes de comunicación en sistemas domóticos e inmóticos	30	0	
			UF2255 - Elaboración de la documentación para la integración de redes de comunicación en sistemas domóticos e inmóticos	30	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEQ0108 - INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1269_2 - Instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	300	8	UF0398 - Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia	80	0	
			UF0399 - Montaje de sistemas de electromedicina	80	20	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.2
			UF0400 - Puesta en marcha de sistemas de electromedicina	80	25	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0401 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de electromedicina	60	0	
MF1270_2 - Mantenimiento de sistemas de electromedicina	320	8	UF0398 - Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia	80	0	
			UF0401 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de electromedicina	60	0	
			UF0402 - Mantenimiento preventivo de sistemas de electromedicina	90	25	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0403 - Diagnosis de averías y mantenimiento correctivo de sistemas de electromedicina	90	30	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.7, CE2.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEQ0111 - OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1559_1 - Operaciones de ensamblado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos	110	2	UF1962 - Ensamblado de componentes de equipos eléctricos y electrónicos	80	1	C4 en lo referente a: CE4.3
			UF1963 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en las operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	30	0	
MF1560_1 - Operaciones de conexionado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos	110	2	UF1963 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en las operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	30	0	
			UF1964 - Conexionado de componentes en equipos eléctricos y electrónicos	80	1	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5
MF1561_1 - Operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	150	4	UF1963 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en las operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	30	0	
			UF1965 - Operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos	60	1	C3 en lo referente a: CE3.3
			UF1966 - Operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos electrónicos	60	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEQ0208 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA**

NIVEL: 3 RD 683/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **700**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1271_3 - Planificación y gestión de la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	250	8	UF0398 - Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia	80	0	
			UF0401 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de electromedicina	60	0	
			UF0543 - Planificación de la instalación de sistemas de electromedicina	60	0	
			UF0544 - Gestión de la instalación de sistemas de electromedicina	50	0	
MF1272_3 - Supervisión y realización de la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	270	8	UF0398 - Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia	80	0	
			UF0401 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de electromedicina	60	0	
			UF0545 - Seguimiento y ejecución de la instalación de sistemas de electromedicina	70	20	C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE3.5
			UF0546 - Pruebas funcionales y puesta en marcha de los sistemas de electromedicina	60	30	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5
MF1273_3 - Planificación y gestión del mantenimiento de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	250	8	UF0398 - Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia	80	0	
			UF0401 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de electromedicina	60	0	
			UF0547 - Planificación del mantenimiento de sistemas de electromedicina	60	0	
			UF0548 - Gestión del mantenimiento de sistemas de electromedicina	50	0	
MF1274_3 - Supervisión y realización del mantenimiento de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	270	8	UF0398 - Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia	80	0	
			UF0401 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de electromedicina	60	0	
			UF0549 - Diagnósis de averías de sistemas de electromedicina	60	0	
			UF0550 - Seguimiento y ejecución del mantenimiento de sistemas de electromedicina	70	30	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.2, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: Electricidad y Electrónica (ELE)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEQ0211 - REPARACION DE EQUIPOS ELECTRONICOS DE AUDIO Y VIDEO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **580**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **500**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0118_2 - Reparación equipos electrónicos de audio.	230	3	UF2110 - Reparación de equipos de captación y almacenamiento de la señal de audio.	90	3	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.3, CE3.3, CE3.4, CE4.3, CE4.4
			UF2111 - Reparación de equipos de reproducción y tratamiento de la señal audio.	90	3	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.3, CE3.3, CE3.4, CE4.3, CE4.4
			UF2112 - Reparación de equipos de amplificación y distribución de la señal de audio.	50	2	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE3.3, CE3.4
MF0119_2 - Reparación equipos electrónicos de video	270	4	UF2107 - Reparación de equipos receptores de televisión y de sistemas de videoproyección	90	4	C3, C5 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE5.3, CE5.4
			UF2108 - Reparación de equipos de grabación y reproducción de la señal de video	90	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE3.3, CE3.4
			UF2109 - Reparación de equipos de captación y tratamiento de la señal de video.	90	4	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.3, CE3.3, CE3.4, CE4.3, CE5.3, CE5.4

FAMILIA PROFESIONAL: Electricidad y Electrónica (ELE)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEQ0311 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1823_3 - Mantenimiento de equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable	150		UF2146 - Mantenimiento preventivo de equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable	60	2	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.3, CE3.6, CE4.3
			UF2147 - Mantenimiento correctivo de equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable	90	4	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE2.4, CE3.3
MF1824_3 - Mantenimiento de equipos de telecomunicación	150		UF2148 - Análisis y diagnóstico de averías en equipos de telecomunicación	60	2	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF2149 - Mantenimiento correctivo de equipos de telecomunicación	90	4	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.5, CE2.8, CE3.3
MF1825_3 - Mantenimiento de equipos electrónicos de potencia y control	150		UF2150 - Análisis y diagnóstico de averías en equipos electrónicos de potencia y control	60	2	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF2151 - Mantenimiento correctivo de equipos electrónicos de potencia y control	90	4	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.4, CE2.3, CE3.6
MF1826_3 - Mantenimiento de equipos de imagen y sonido	150		UF2152 - Mantenimiento preventivo de equipos de imagen y sonido	60	2	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.3, CE3.2, CE3.6, CE4.3
			UF2153 - Mantenimiento correctivo de equipos de imagen y sonido	90	4	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE2.4, CE3.2, CE3.6, CE4.3

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELES0109 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE MEGAFONÍA, SONORIZACIÓN DE LOCALES Y CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN**

NIVEL: 2
RD 683/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **350**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0597_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía y sonorización de locales	150	5	UF0886 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas	30	0	
			UF0898 - Montaje de instalaciones de megafonía y sonorización de locales	60	2	C3 en lo referente a: CE3.2
			UF0899 - Mantenimiento de las instalaciones de megafonía y sonorización de locales	60	2	C2 en lo referente a: CE2.3
MF0598_2 - Montaje y mantenimiento de instalaciones de circuito cerrado de televisión	150	5	UF0886 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas	30	0	
			UF0900 - Montaje de instalaciones de circuito cerrado de televisión (CCTV)	60	2	C3 en lo referente a: CE3.2
			UF0901 - Mantenimiento de las instalaciones de circuito cerrado de televisión (CCTV)	60	2	C2 en lo referente a: CE2.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELES0110 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS**

NIVEL: 3
RD 1523/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **500**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **420**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0826_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones de telecomunicación para la recepción y distribución de señales de radio y televisión en el entorno de edificios	150	8	UF1323 - Sistemas y equipos para la recepción y distribución de radio y televisión	40	0	
			UF1324 - Planificación de las instalaciones de radio y televisión	50	0	
			UF1325 - Mantenimiento en instalaciones de radio y televisión	60	16	C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.4
MF0827_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones de telefonía en el entorno de edificios	120	8	UF1326 - Sistemas y equipos para la recepción y distribución de señales de telefonía	30	0	
			UF1327 - Planificación de las instalaciones de telefonía en edificios	40	0	
			UF1328 - Mantenimiento en las instalaciones de telefonía en edificios	50	12	C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.4
MF0828_3 - Desarrollo de proyectos de redes de voz y datos en el entorno de edificios	150	8	UF1329 - Sistemas y equipos para las redes de voz y datos en edificios	40	0	
			UF1330 - Planificación de las redes de voz y datos en edificios	50	0	
			UF1331 - Mantenimiento en las redes de voz y datos en edificios	60	18	C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELES0209 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS**

NIVEL: 2
RD 683/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **420**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0599_2 - Montaje y mantenimiento de sistemas telefónicos con centralitas de baja capacidad	180	5	UF1118 - Montaje de sistemas telefónicos con centralitas de baja capacidad	80	6	C3 en lo referente a: C3.2; C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2
			UF1119 - Mantenimiento de sistemas telefónicos con centralitas de baja capacidad	70	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.3
			UF1120 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en telefonía	30	0	
MF0600_2 - Montaje y mantenimiento de infraestructuras de redes locales de datos	190	4	UF1120 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en telefonía	30	0	
			UF1121 - Montaje de infraestructuras de redes locales de datos	80	5	C3, C4 en lo referente a: CE3.1, CE4.1
			UF1122 - Mantenimiento de infraestructuras de redes locales de datos	80	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.2

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELES0311 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y RADIODIFUSIÓN**

NIVEL: 3 RD 1077/2012 (13-07-2012)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1578_3 - Gestión y supervisión del montaje de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles	150	4	UF1981 - Gestión del montaje de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles	90	0	
			UF1982 - Supervisión del montaje de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles	60	3	C2 en lo referente a: CE2.4
MF1579_3 - Gestión y supervisión del mantenimiento de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles	180	4	UF1983 - Gestión del mantenimiento de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles	90	0	
			UF1984 - Supervisión del mantenimiento de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles	90	4	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE2.3, CE3.2
MF1580_3 - Gestión y supervisión del montaje de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles	120	4	UF1985 - Gestión del montaje de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles	70	0	
			UF1986 - Supervisión del montaje de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles	50	3	C2 en lo referente a: CE2.4
MF1581_3 - Gestión y supervisión del mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles	150	4	UF1987 - Gestión del mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles	90	0	
			UF1988 - Supervisión del mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles	60	3	C1, C3 en lo referente a: CE1.3, CE3.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELES0411 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA**

NIVEL: 3 RD 616/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **770**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **690**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1571_3 - Gestión y supervisión de los procesos de montaje de estaciones base de telefonía	150	3	UF2138 - Gestión y organización de los procesos de montaje de estaciones base de telefonía.	60	0	
			UF2139 - Supervisión de los procesos de montaje de estaciones base de telefonía.	90	32	C1 en lo referente a: CE1.5 C1 en lo referente a: CE1.6 C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.4
MF1572_3 - Gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de estaciones base de telefonía.	180	3	UF2140 - Gestión y desarrollo de los procesos de mantenimiento de estaciones base de telefonía.	90	0	
			UF2141 - Supervisión de los procesos de mantenimiento de estaciones base de telefonía.	90	38	C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.4 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.2 C4 en lo referente a: CE4.4
MF1573_3 - Gestión y supervisión de los procesos de montaje de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.	180	3	UF2142 - Gestión y organización de los procesos de montaje de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.	90	0	
			UF2143 - Supervisión de los procesos de montaje de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.	90	28	C1 en lo referente a: CE1.4 C1 en lo referente a: CE1.6 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.5
MF1574_3 - Gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica	180	3	UF2144 - Gestión y desarrollo de los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.	90	0	
			UF2145 - Supervisión de los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.	90	40	C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.2 C4 en lo referente a: CE4.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

ENAA0109 - ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES E INSTALACIONES DE AGUA Y SANEAMIENTO

NIVEL: 3

RD 643/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

510

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

430

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0838_3 - Redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	170	3	UF0999 - Proyecto de instalación de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	70	28	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.4 C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.5, CE3.2, CE3.4
			UF1000 - Recursos para la instalación de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	50	10	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2 C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.4, CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF1001 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento	50	0	
MF0839_3 - Desarrollo de obras de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	160	3	UF1001 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento	50	0	
			UF1002 - Obras de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	70	5	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5
			UF1003 - Gestión de la calidad de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
MF0840_3 - Sistemas de puesta en servicio de redes de agua y saneamiento	60	2			5	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE2.1, CE2.2, CE3.3, CE3.4
MF0841_3 - Organización del mantenimiento de redes de distribución de agua y saneamiento	140	3	UF1001 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento	50	0	
			UF1004 - Planificación del mantenimiento de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	50	5	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.7, CE2.8, CE2.9
			UF1005 - Supervisión de la explotación y del mantenimiento de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8, CE1.9, CE2.3, CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

ENAC0108 - EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

NIVEL: 3

RD 643/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

920

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

800

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

120

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0842_3 - Estudios de viabilidad de instalaciones solares	120	4	UF0212 - Determinación del potencial solar	40	5	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF0213 - Necesidades energéticas y propuestas de instalaciones solares	80	0	
MF1194_3 - Evaluación de la eficiencia energética de las instalaciones en edificios	300	6	UF0565 - Eficiencia energética en las instalaciones de calefacción y ACS en los edificios	90	15	C1 en lo referente a: CE1.2
			UF0566 - Eficiencia energética en las instalaciones de climatización en los edificios	90	15	C1 en lo referente a: CE1.2
			UF0567 - Eficiencia energética en las instalaciones de iluminación interior y alumbrado exterior	60	10	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3
			UF0568 - Mantenimiento y mejora de las instalaciones en los edificios	60	10	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5
MF1195_3 - Certificación energética de edificios	240	4	UF0569 - Edificación y eficiencia energética en los edificios	90	0	
			UF0570 - Calificación energética de los edificios	60	0	
			UF0571 - Programas informáticos en eficiencia energética en edificios	90	0	
MF1196_3 - Eficiencia en el uso del agua en edificios	100	4	UF0572 - Instalaciones eficientes de suministro de agua y saneamiento en edificios	60	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE3.3
			UF0573 - Mantenimiento eficiente de las instalaciones de suministro de agua y saneamiento en edificios	40	0	
MF1197_3 - Promoción del uso eficiente de la energía en edificios	40	4			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

ENAE0308 - ORGANIZACIÓN Y PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

NIVEL: 3

RD 1967/2008 (28-11-2008)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

630

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

470

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

160

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0842_3 - Estudios de viabilidad de instalaciones solares	120	4	UF0212 - Determinación del potencial solar	40	5	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF0213 - Necesidades energéticas y propuestas de instalaciones solares	80	0	
MF0846_3 - Proyectos de instalaciones solares térmicas	180	5	UF0214 - Dimensionado de instalaciones solares	90	0	
			UF0215 - Documentación para el desarrollo de proyectos de instalaciones solares térmicas	90	0	
MF0847_3 - Organización y control del montaje de instalaciones solares térmicas	90	4			0	
MF0848_3 - Organización y control del mantenimiento de instalaciones solares térmicas	80	4			5	C4 en lo referente a: CE4.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

ENAE0508 - ORGANIZACIÓN Y PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

NIVEL: 3

RD 1215/2009 (17-07-2009)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

630

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

470

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

160

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0842_3 - Estudios de viabilidad de instalaciones solares	120	4	UF0212 - Determinación del potencial solar	40	5	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF0213 - Necesidades energéticas y propuestas de instalaciones solares	80	0	
MF0843_3 - Proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas	180	5	UF0406 - Dimensionado de instalaciones solares fotovoltaicas	90	0	
			UF0407 - Documentación para el desarrollo de proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas	90	0	
MF0844_3 - Organización y control del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas	90	4			0	
MF0845_3 - Organización y control del mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	80	4			5	C4 en lo referente a: CE4.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

ENAL0108 - GESTIÓN DE LA OPERACIÓN EN CENTRALES TERMOELÉCTRICAS

NIVEL: 3

RD 643/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

750

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

670

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1198_3 - Supervisión de procesos en centrales termoeléctricas	200	4	UF0555 - Supervisión de los equipos y sistemas principales de una central termoeléctrica	90	0	
			UF0556 - Supervisión de los equipos y sistemas auxiliares de una central termoeléctrica	60	0	
			UF0557 - Supervisión del descargo de equipos y sistemas y de la realización del mantenimiento de primer nivel	50	0	
MF1199_3 - Control de maniobras de arranque, parada y situaciones anómalas en centrales termoeléctricas	230	5	UF0558 - Maniobras correspondientes al arranque y parada de una central termoeléctrica	80	0	
			UF0559 - Maniobras y comprobaciones correspondientes a anomalías comunes de funcionamiento de una central termoeléctrica	80	0	
			UF0560 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en centrales termoeléctricas	70	0	
MF1200_3 - Coordinación y apoyo a equipos humanos implicados en la operación de centrales eléctricas	100	3	UF0561 - Funciones profesionales y formación del equipo de operación de una central eléctrica	50	0	
			UF0562 - Comunicaciones y transmisión de información en el equipo de operación de una central eléctrica	50	0	
MF1201_2 - Operación en planta y mantenimiento de primer nivel de centrales termoeléctricas	140	4	UF0563 - Operación en planta de una central termoeléctrica y tareas auxiliares de su mantenimiento	60	0	
			UF0564 - Mantenimiento preventivo y correctivo de primer nivel en una central termoeléctrica	80	40	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

ENAL0110 - GESTIÓN DE LA OPERACIÓN EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

NIVEL: 3

RD 1524/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

730

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

650

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1200_3 - Coordinación y apoyo a equipos humanos implicados en la operación de centrales eléctricas	100	3	UF0561 - Funciones profesionales y formación del equipo de operación de una central eléctrica	50	0	
			UF0562 - Comunicaciones y transmisión de información en el equipo de operación de una central eléctrica	50	0	
MF1527_3 - Control en planta de la operación y el mantenimiento de centrales hidroeléctricas	210	5	UF1766 - Supervisión en planta de los equipos e instalaciones de una central hidroeléctrica y de los parámetros del proceso	90	0	
			UF1767 - Supervisión en planta de la realización de maniobras, pruebas de equipos y sistemas y de la ejecución de descargos	60	0	
			UF1768 - Organización y supervisión del mantenimiento en centrales hidroeléctricas	60	0	
MF1528_3 - Control de centrales hidroeléctricas	150	5	UF1769 - Control de parámetros de operación de diferentes centrales hidroeléctricas desde un centro de control y realización de maniobras ordinarias	90	0	
			UF1770 - Actuaciones de respuesta, desde un centro de control de centrales hidroeléctricas, frente a anomalías	60	0	
MF1529_2 - Operación en planta y mantenimiento de primer nivel de centrales hidroeléctricas	100	5	UF1771 - Operación local de equipos y sistemas de una central hidroeléctrica	40	20	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF1772 - Organización del mantenimiento de primer nivel y realización de operaciones básicas de mantenimiento en centrales hidroeléctricas	60	30	C2, C3 en lo referente a: CE2.7, CE3.4
MF1530_2 - Seguridad en instalaciones de alta tensión	90	4			5	C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

ENAL0210 - GESTIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

NIVEL: 3

RD 1524/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

620

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

540

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1530_2 - Seguridad en instalaciones de alta tensión	90	4			5	C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.7
MF1531_3 - Gestión y supervisión del montaje de subestaciones eléctricas	150	4	UF1773 - Planificación del aprovisionamiento y montaje de subestaciones eléctricas	80	10	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5 C3 en lo referente a: CE3.9
			UF1774 - Montaje, supervisión y puesta en servicio de subestaciones eléctricas	70	5	C2 en lo referente a: CE2.6
MF1532_3 - Gestión y supervisión de la operación y mantenimiento de subestaciones eléctricas	180	3	UF1775 - Gestión y supervisión de la operación de subestaciones eléctricas	90	0	
			UF1776 - Gestión y supervisión del mantenimiento de subestaciones eléctricas	90	10	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.7
MF1533_2 - Operación local y mantenimiento de primer nivel en subestaciones eléctricas	120	3	UF1777 - Operación local y mantenimiento preventivo de primer nivel en subestaciones eléctricas	90	10	C3 en lo referente a: CE3.4
			UF1778 - Mantenimiento correctivo de primer nivel de subestaciones eléctricas	30	5	C1 en lo referente a: CE4.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

ENAS0108 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS

NIVEL: 2

RD 1967/2008 (28-11-2008)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

450

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

370

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0610_2 - Replanteo de redes de gas	60	2			0	
MF0611_2 - Montaje y mantenimiento de redes de gas en polietileno	100	2	UF0191 - Montaje de redes de gas en polietileno	50	1	C1 en lo referente a: CE1.6, CE1.7
			UF0192 - Mantenimiento de redes de gas en polietileno	50	0	
MF0612_2 - Montaje y mantenimiento de redes de gas en tubo de acero	100	2	UF0193 - Montaje de redes de gas en tubo de acero	50	1	C1 en lo referente a: CE1.6, CE1.7
			UF0194 - Mantenimiento de redes de gas en tubo de acero	50	0	
MF0613_2 - Puesta en servicio y operación de redes de gas	50	2			1	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2
MF0614_2 - Seguridad en instalaciones de gas	60	2			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ENAS0110 - MONTAJE, PUESTA EN SERVICIO, MANTENIMIENTO, INSPECCIÓN Y REVISIÓN DE INSTALACIONES RECEPTORAS Y**

APARATOS DE GAS
RD 1524/2011 (31-10-2011)

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

540

460

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACION PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1522_2 - Montaje de instalaciones receptoras de gas	170	4	UF1647 - Documentación y legislación aplicable a las instalaciones de gas	30	0	
			UF1648 - Replanteo de instalaciones receptoras de gas	60	10	C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.4
			UF1649 - Montaje de instalaciones receptoras comunes e individuales de gas	80	35	C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.8
MF1523_2 - Puesta en servicio, inspección y revisión de instalaciones receptoras de gas	80	3			10	C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4
MF1524_2 - Puesta en marcha y adecuación de aparatos a gas	80	3			10	C2 en lo referente a: CE2.4
MF1525_2 - Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas	80	3			10	C3 en lo referente a: CE3.5
MF1526_2 - Seguridad en instalaciones receptoras y aparatos de gas	50	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ENAS0208 - GESTIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS**

RD 643/2011 (09-05-2011)

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

520

440

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACION PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1202_3 - Planificación de redes de gas	140	5	UF0551 - Sistemas de distribución y utilización de combustibles gaseosos	80	8	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0552 - Planificación de la ejecución de redes de gas	60	8	C1 en lo referente a: CE1.4
MF1203_3 - Desarrollo de obras de redes de gas	120	5	UF0553 - Montaje de obras de gas	60	4	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE1.6
			UF0554 - Calidad y gestión del montaje de obras de gas	60	6	C1 en lo referente a: CE1.6
MF1204_3 - Sistemas de puesta en servicio de redes de gas	50	4			6	C1 en lo referente a: CE1.4
MF1205_3 - Organización y control del mantenimiento de redes de gas	80	4			0	
MF1206_3 - Gestión de riesgos laborales y medioambientales en redes de gas	50	4			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ENAT0108 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA**

RD 1381/2008 (01-08-2008)

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

450

370

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACION PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0606_2 - Replanteo de redes de distribución de agua y saneamiento	50	2			1	C3 en lo referente a: CE3.1
MF0607_2 - Montaje de redes de distribución de agua y saneamiento	150	3	UF0132 - Seguridad en el montaje y mantenimiento de redes y distribución de agua y saneamiento	30	0	
			UF0133 - Montaje de redes de saneamiento	60	1	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
			UF0134 - Montaje de redes de distribución de agua	60	1	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
MF0608_2 - Puesta en servicio y operación de redes de distribución de agua y saneamiento	50	2			0	
MF0609_2 - Mantenimiento de redes de distribución de agua y saneamiento	150	3	UF0132 - Seguridad en el montaje y mantenimiento de redes y distribución de agua y saneamiento	30	0	
			UF0136 - Mantenimiento preventivo de redes de distribución de agua y saneamiento	50	0	
			UF0137 - Mantenimiento correctivo y reparación de redes de distribución de agua y saneamiento	70	0	

(*)i Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Edificación y Obra Civil (EOC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **EOCB0111 - CUBIERTAS INCLINADAS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **650**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **570**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0869_1 - Pastas, morteros, adhesivos y hormigones	30	5			9	C3 en lo referente a: CE3.4
						C3 en lo referente a: CE3.4
						C4 en lo referente a: CE4.3
MF0870_1 - Faldones de cubiertas	120	4	UF0302 - Proceso y preparación de equipos y medios en trabajos de albañilería	40	8	C2 en lo referente a: CE2.2
			UF0642 - Ejecución de faldones en cubiertas	80	11	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3 C2 en lo referente a: CE2.2
MF1360_2 - Prevención básica de riesgos laborales en construcción	60	2			0	
MF1908_2 - Estructura metálica ligera para cubiertas	60	2			16	C3 en lo referente a: CE3.5
MF1909_2 - Tableros y coberturas de chapa conformada, paneles, y placas	80	2			16	C4 en lo referente a: CE4.3
MF1910_2 - Cubiertas de teja y pizarra	160	4	UF2331 - Preparación de tajos de cobertura con tejas y pizarras	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF2332 - Construcción de cobertura con teja	70	16	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF2333 - Construcción de cobertura con pizarra	60	16	C1 en lo referente a: CE1.4
MF1911_2 - Organización de trabajos de cubiertas e impermeabilizaciones	60	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Edificación y Obra Civil (EOC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **EOCE0109 - LEVANTAMIENTOS Y REPLANTEOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0877_3 - Trabajo de campo para levantamientos	220	6	UF0652 - Análisis de los trabajos e instrumentación topográficos	90	0	
			UF0653 - Trabajos de campo de levantamiento de terrenos	90	35	C4 en lo referente a: CE4.1
			UF0654 - Trabajos de campo de levantamiento de construcciones	40	25	C3 en lo referente a: CE3.1
MF0878_3 - Trabajo de gabinete para levantamientos	240	3	UF0652 - Análisis de los trabajos e instrumentación topográficos	90	0	
			UF0655 - Representación gráfica de levantamientos	90	0	
			UF0656 - Representación gráfica de obras lineales	60	0	
MF0879_3 - Replanteos de proyectos y obras	200	5	UF0652 - Análisis de los trabajos e instrumentación topográficos	90	0	
			UF0657 - Análisis de proyectos y planificación de replanteos	60	0	
			UF0658 - Ejecución de replanteos	50	36	C2 en lo referente a: CE2.1 C2 en lo referente a: CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Edificación y Obra Civil (EOC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **EOCO0108 - REPRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0638_3 - Representaciones de construcción	190	6	UF0306 - Análisis de datos y representación de planos	90	0	
			UF0307 - Representación gráfica y maquetismo	70	0	
			UF0308 - Reproducción y archivo de documentos	30	0	
MF0639_3 - Proyectos de edificación	200	6	UF0309 - Análisis de proyectos de construcción	80	0	
			UF0310 - Desarrollo de proyectos de edificación	60	0	
			UF0311 - Desarrollo de elementos estructurales de proyectos de edificación	60	0	
MF0640_3 - Instalaciones de edificios	90	3			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Edificación y Obra Civil (EOC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **EOCO0109 - CONTROL DE PROYECTOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **550**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0874_3 - Planificación en construcción	210	3	UF0647 - Planificación de proyectos y obras: fases de diseño y contratación	90	0	
			UF0648 - Planificación de la fase de ejecución: obras de construcción	60	0	
			UF0649 - Seguimiento de la planificación de proyectos y obras de construcción	60	0	
MF0875_3 - Control de costes en construcción	150	3	UF0650 - Costes en proyectos y obras	90	0	
			UF0651 - Seguimiento y actualización de costes en proyectos y obras de construcción	60	0	
MF0876_3 - Control documental en construcción	70	4			20	C2 en lo referente a: CE2.8 C6 en lo referente a: CE6.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Edificación y Obra Civil (EOC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **EOCO0208 - REPRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE OBRA CIVIL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0638_3 - Representaciones de construcción	190	6	UF0306 - Análisis de datos y representación de planos	90	0	
			UF0307 - Representación gráfica y maquetismo	70	0	
			UF0308 - Reproducción y archivo de documentos	30	0	
MF0641_3 - Proyectos de carreteras y de urbanización	200	6	UF0309 - Análisis de proyectos de construcción	80	0	
			UF0312 - Procesos de trazados de carreteras y vías urbanas	80	0	
			UF0313 - Generación de trazados	40	0	
MF0642_3 - Servicios en obra civil	90	4			0	

(*)] Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEC0109 - PRODUCCIÓN EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **490**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **410**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0592_3 - Supervisión y control de procesos de fabricación mecánica	120	3	UF0178 - Organización en procesos de fabricación mecánica	30	0	
			UF0179 - Control y supervisión en los procesos de producción y mantenimiento mecánico	60	0	
			UF0180 - Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en procesos de fabricación mecánica	30	0	
MF1151_3 - Procesos de mecanizado y conformado en construcciones metálicas	100	3	UF0866 - Documentación técnica para el trazado, mecanizado y conformado	50	0	
			UF0867 - Procedimientos de fabricación para el mecanizado y conformado en construcciones metálicas	50	20	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1152_3 - Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	100	4	UF0868 - Documentación técnica de unión y montaje en construcciones metálicas	30	0	
			UF0869 - Procedimientos de fabricación en procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	40	20	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF0870 - Procedimientos de unión homologados en construcciones metálicas	30	20	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE1.6
MF1153_3 - Programación de sistemas automáticos en construcciones metálicas	90	2			20	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE4.3

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEC0208 - DISEÑO DE CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1145_3 - Diseño de productos de calderería	140	3	UF0600 - Caracterización de productos de calderería	80	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8, CE2.1, CE2.3, CE2.4
			UF0601 - Materiales para la fabricación y montaje de productos de calderería	30	5	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF0602 - Documentación para la fabricación y montaje de productos de calderería	30	5	C1 en lo referente a: CE1.5
MF1146_3 - Diseño de productos de estructuras metálicas	140	4	UF0603 - Caracterización de productos de estructuras metálicas	80	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8, CE2.2, CE2.3, CE2.4
			UF0604 - Materiales para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas	30	5	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.4
			UF0605 - Documentación para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas	30	5	C1 en lo referente a: CE1.5
MF1147_3 - Cálculos de calderería y estructuras metálicas	170	4	UF0606 - Soluciones constructivas en construcciones metálicas	90	20	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0607 - Cálculo de elementos de unión	50	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE2.4
			UF0608 - Pruebas y ensayos en construcciones metálicas	30	0	
MF1148_3 - Documentación técnica para productos de construcciones metálicas	170	4	UF0454 - Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica	90	0	
			UF0455 - Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	0	
			UF0609 - Representación gráfica en construcciones metálicas	50	8	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5 C1 en lo referente a: CE1.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEC0209 - DISEÑO DE TUBERÍA INDUSTRIAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1148_3 - Documentación técnica para productos de construcciones metálicas	170	4	UF0454 - Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica	90	0	
			UF0455 - Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	0	
			UF0609 - Representación gráfica en construcciones metálicas	50	8	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5 C1 en lo referente a: CE1.5
MF1149_3 - Diseño de esquemas de tubería industrial	140	3	UF0871 - Documentación técnica y accesorios en una instalación de tubería industrial	60	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.3, CE2.1, CE2.3
			UF0872 - Cálculos para el dimensionado de productos y automatización de instalaciones de tubería industrial	80	0	
MF1150_3 - Diseño de instalaciones de tubería industrial	130	3	UF0873 - Diseño de tuberías para la fabricación y montaje de instalaciones	70	6	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF0874 - Especificaciones para la fabricación y montaje de tubería industrial	30	0	
			UF0875 - Plan de pruebas y ensayos de tubería industrial	30	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEC0309 - DISEÑO EN LA INDUSTRIA NAVAL**

NIVEL: 3
RD 684/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **640**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0812_3 - Diseño de estructuras en la construcción y reparación naval	170	3	UF1015 - Documentación técnica en construcciones navales	50	0	
			UF1016 - Planos de montaje, despiece y detalle de elementos estructurales navales	80	10	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF1017 - Materiales y documentación de trazado y corte en construcciones navales	40	0	
MF0813_3 - Diseño de maniobras en construcción y reparación naval	110	5	UF1018 - Cálculo de maniobras de buques, elementos, bloques, subbloques, maquinaria y equipos pesados	40	0	
			UF1019 - Maniobras de traslado y volteo de bloques, botadura y flotadura	40	5	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF1020 - Maniobras de fondeo, amarre, remolque y varada	30	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE2.1, CE2.2
MF0814_3 - Diseño del armamento en la construcción y reparación naval	170	4	UF1021 - Diseño de redes de tubería y ventilación naval	50	0	
			UF1022 - Planos constructivos de redes de tubería y ventilación naval	50	5	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3
			UF1023 - Planos constructivos para elaborado y ensamblado de equipos y maquinaria de armamento	70	5	C1, C3 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
MF0815_3 - Documentación técnica para construcción y reparación naval	150	4	UF0455 - Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	0	
			UF1024 - Representación gráfica en construcción naval	50	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF1025 - Diseño 2D y 3D en construcción naval	70	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEE0308 - DISEÑO DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0105_3 - Diseño de productos	230	4	UF0447 - Soluciones constructivas aplicadas al diseño de productos mecánicos	90	0	
			UF0448 - Dimensionado, verificación y control de productos mecánicos	90	15	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0449 - Definición y realización de prototipos mecánicos	50	10	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5
MF0106_3 - Automatización de los productos	210	3	UF0450 - Diseño de automatismos en productos de fabricación mecánica	50	5	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF0451 - Automatismos electro-neumático-hidráulicos en productos de fabricación mecánica	90	0	
			UF0452 - Sistemas de comunicaciones y transmisión de datos en la industria de productos de fabricación mecánica	70	0	
MF0107_3 - Documentación técnica para productos	160	4	UF0453 - Representación gráfica para productos de fabricación mecánica	40	5	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8, CE1.9, CE1.1
			UF0454 - Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica	90	0	
			UF0455 - Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEF0308 - PRODUCCIÓN EN FUNDICIÓN Y PULVIMETALURGIA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **560**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0589_3 - Procesos de fundición	180	3	UF0175 - Interpretación de planos y aleaciones en fundición	50	3	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
			UF0176 - Cálculo de tiempos y costes en fundición	40	0	
			UF0177 - Desarrollo de procesos de fundición	90	0	
MF0590_3 - Procesos de pulvimetalurgia	60	4			3	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
MF0591_3 - Sistemas automáticos en fabricación mecánica	80	2			20	C3 en lo referente a: CE3.1
MF0592_3 - Supervisión y control de procesos de fabricación mecánica	120	3	UF0178 - Organización en procesos de fabricación mecánica	30	0	
			UF0179 - Control y supervisión en los procesos de producción y mantenimiento mecánico	60	0	
			UF0180 - Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en procesos de fabricación mecánica	30	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEH0209 - MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0095_2 - Procedimientos de mecanizado por corte y conformado	100	2	UF0584 - Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por corte y conformado	60	0	
			UF0585 - Cálculo de costes en procesos de mecanizado por corte y conformado	40	0	
MF0096_2 - Preparación y programación de máquinas y sistemas de corte y conformado	260	4	UF0586 - Preparación de máquinas, equipos y herramientas en operaciones de mecanizado por corte y conformado	80	8	C1 en lo referente a: CE1.2
			UF0587 - Elaboración de programas de CNC para la fabricación de piezas por corte y conformado	80	8	
			UF0588 - Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por corte y conformado	70	8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE4.2
			UF0589 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el mecanizado por corte y conformado	30	0	
MF0097_2 - Mecanizado por corte, conformado y procedimientos especiales	210	4	UF0589 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el mecanizado por corte y conformado	30	0	
			UF0590 - Preparación de útiles para el mecanizado	40	6	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0591 - Operaciones de máquinas-herramientas para punzonado y plegado	80	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.5
			UF0592 - Corte por plasma y oxicorte	60	10	C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0109 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **350**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1267_3 - Técnicas de programación y control de la producción en fabricación mecánica	210	4	UF1125 - Técnicas de programación en fabricación mecánica	90	5	C1, C3 en lo referente a: CE1.4, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
			UF1126 - Control de la producción en fabricación mecánica	90	8	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8
			UF1127 - Registro, evolución e incidencias en la producción en fabricación mecánica	30	0	
MF1268_3 - Aprovisionamiento en fabricación mecánica	100	3	UF1128 - Control del almacenamiento mecánico	60	5	C1, C3 en lo referente a: CE1.4, CE3.6
			UF1129 - Costes de los procesos de mecanizado	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0111 - FABRICACIÓN POR DECOLETAJE**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF2159_3 - Planificación de la producción de piezas mecanizadas por decoletaje	90	10			0	
MF2160_3 - Programación de máquinas de CNC para el mecanizado por decoletaje	170	5	UF1999 - Programación de CNC para decoletaje	90	0	
			UF2000 - Automatización de operaciones auxiliares en decoletaje	50	0	
			UF2001 - Programación de robots	30	0	
MF2161_3 - Preparación de máquinas para el mecanizado por decoletaje	150	8	UF2002 - Preparación de máquinas de decoletaje accionadas por levas	90	40	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.6, CE3.6, CE4.6
			UF2003 - Preparación de máquinas de decoletaje de CNC	60	20	C2, C3 en lo referente a: CE2.6, CE3.6
MF2162_3 - Gestión y supervisión del mantenimiento de máquinas de mecanizado por decoletaje	90	10			0	
MF2163_3 - Supervisión de la producción de piezas mecanizadas por decoletaje	90	10			20	C2, C3 en lo referente a: CE2.7, CE3.5

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0209 - PRODUCCIÓN EN MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0591_3 - Sistemas automáticos en fabricación mecánica	80	2			20	C3 en lo referente a: CE3.1
MF0592_3 - Supervisión y control de procesos de fabricación mecánica	120	3	UF0178 - Organización en procesos de fabricación mecánica	30	0	
			UF0179 - Control y supervisión en los procesos de producción y mantenimiento mecánico	60	0	
			UF0180 - Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en procesos de fabricación mecánica	30	0	
MF0593_3 - Procesos de mecanizado en fabricación mecánica	120	2	UF1123 - Procesos y útiles de mecanizado en fabricación mecánica	90	8	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE3.3, CE3.5
			UF1154 - Prevención de riesgos profesionales y medioambientales en la producción de mecanizado, conformado y montaje mecánico	30	0	
MF0594_3 - Procesos de conformado en fabricación mecánica	60	2			10	C2 en lo referente a: CE2.5
MF0595_3 - Procesos de montaje en fabricación mecánica	50	2			10	C2 en lo referente a: CE2.2
MF0596_3 - Control numérico computerizado en mecanizado y conformado mecánico	120	3	UF1124 - Programación de control numérico computerizado (CNC)	90	15	C2, C4 en lo referente a: CE2.3, CE4.1, CE4.4, CE4.5
			UF1154 - Prevención de riesgos profesionales y medioambientales en la producción de mecanizado, conformado y montaje mecánico	30	0	C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0211 - FABRICACIÓN POR MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF2164_3 - Adaptación de planos de fabricación para el mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	90	10			0	
MF2165_3 - Diseño de utillajes de amarre de pieza para el mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	170	5	UF2042 - Definición de utillajes para mecanizado de alta velocidad y alto rendimiento	80	0	
			UF2043 - Desarrollo de documentación de diseño para la fabricación de utillajes de amarre	90	0	
MF2166_3 - Planificación del mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	210	5	UF2044 - Planificación del mecanizado a alta velocidad	70	0	
			UF2045 - Planificación del mecanizado de alto rendimiento en máquinas multitarea de fresado y torneado	70	0	
			UF2046 - Planificación del mecanizado de alto rendimiento en máquinas multitarea de torneado y fresado	70	0	
MF2167_3 - Mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	120	8	UF2047 - Mecanizado a alta velocidad	40	30	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.4, CE3.3, CE4.4, CE5.4
			UF2048 - Mecanizado de alto rendimiento en fresadora multitarea	40	30	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.4, CE3.3, CE4.4, CE5.4
			UF2049 - Mecanizado de alto rendimiento en torno multitarea	40	30	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.4, CE3.3, CE4.4, CE5.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0309 - DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0108_3 - Desarrollo de proyectos de útiles de procesado de chapa	230	4	UF0579 - Útiles para el procesado de chapa	90	0	
			UF0580 - Dimensionado y procedimientos para la elaboración del útil para el procesado de chapa	90	15	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6
			UF0581 - Montaje y verificación del útil para el procesado de chapa	50	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.2, CE2.5
MF0109_3 - Automatización de los útiles de procesado de chapa	210	4	UF0451 - Automatismos electro-neumático-hidráulicos en productos de fabricación mecánica	90	0	
			UF0452 - Sistemas de comunicaciones y transmisión de datos en la industria de productos de fabricación mecánica	70	0	
			UF0582 - Diseño de automatismos de útiles de procesado de chapa	50	5	C1 en lo referente a: CE1.4
MF0110_3 - Documentación técnica para útiles de procesado de chapa	160	4	UF0454 - Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica	90	0	
			UF0455 - Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	0	
			UF0583 - Representación gráfica de útiles de procesado de chapa	40	7	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0311 - FABRICACIÓN DE TROQUELES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF2155_3 - Diseño de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica	180	5	UF2040 - Matricería	60	0	
			UF2041 - Cálculo y dimensionado de elementos del troquel.	30	0	
			UF2154 - Diseño de troqueles Asistido por Ordenador (CAD)	90	0	
MF2156_3 - Planificación de la fabricación de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica	140	3	UF2155 - Planificación y programación de la producción de componentes de troqueles	50	0	
			UF2156 - Programación de CNC de torno para componentes de matrices o moldes	30	0	
			UF2157 - Programación de CNC de fresadora para componentes de matrices o moldes	30	0	
			UF2158 - CAM para la fabricación de componentes de matrices o moldes	30	0	
MF2157_3 - Elaboración de componentes de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica	150	8	UF2159 - Mecanizado de componentes de troqueles por arranque de viruta	70	20	C1, C2 en lo referente a: CE1.7, CE2.6
			UF2160 - Mecanizado de componentes de troqueles en rectificadora convencional y CNC	30	16	C1, C2 en lo referente a: CE1.7, CE2.5
			UF2161 - Mecanizado de componentes de troqueles por electroerosión	50	16	C1, C2 en lo referente a: CE1.7, CE2.5
MF2158_3 - Ajuste, montaje y verificación de la funcionalidad y de los componentes de troqueles	120	8	UF2162 - Metrología para matrices o moldes	30	10	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF2163 - Ajuste de troqueles	60	30	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF2164 - Montaje de troqueles y puesta a punto de líneas de estampado	30	20	C1 en lo referente a: CE1.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: Fabricación Mecánica (FME)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0409 - DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS PARA FUNDICIÓN O FORJA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **690**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **610**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0111_3 - Desarrollo de moldes y modelos	240	4	UF0574 - Diseño de moldes y modelos para fundición o forja	90	0	
			UF0575 - Procesos de fabricación de moldes y modelos para fundición o forja	80	0	
			UF0576 - Materiales y estudio de viabilidad en el diseño de moldes y modelos para fundición o forja	70	5	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
MF0112_3 - Automatización del proceso de moldeo	210	4	UF0451 - Automatismos electro-neumático-hidráulicos en productos de fabricación mecánica	90	0	
			UF0452 - Sistemas de comunicaciones y transmisión de datos en la industria de productos de fabricación mecánica	70	0	
			UF0577 - Diseño de automatismos para fundición o forja	50	0	
MF0113_3 - Documentación técnica para moldes y modelos	160	4	UF0454 - Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica	90	0	
			UF0455 - Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	0	
			UF0578 - Representación gráfica de moldes y modelos para fundición o forja	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE1.7, CE1.8, CE1.9, CE1.1, CE2.1, CE2.2

FAMILIA PROFESIONAL: Fabricación Mecánica (FME)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0411 - FABRICACIÓN DE MOLDES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE ALEACIONES LIGERAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF2151_3 - Diseño de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros	180	5	UF2267 - Moldes	60	0	
			UF2268 - Cálculo y dimensionado de elementos para moldes	30	0	
			UF2269 - Diseño de moldes Asistido por Ordenador (CAD)	90	0	
MF2152_3 - Planificación de la fabricación de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros	140	3	UF2156 - Programación de CNC de torno para componentes de matrices o moldes	30	0	
			UF2157 - Programación de CNC de fresadora para componentes de matrices o moldes	30	0	
			UF2158 - CAM para la fabricación de componentes de matrices o moldes	30	0	
			UF2270 - Planificación y programación de la producción de componentes para moldes	50	0	
MF2153_3 - Elaboración de componentes de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros	150	8	UF2271 - Mecanizado de componentes de moldes por arranque de viruta	70	20	C1 en lo referente a: CE1.7, CE2.6
			UF2272 - Mecanizado de componentes de moldes en rectificadora convencional y CNC	30	16	C1 en lo referente a: CE1.7, CE2.6
			UF2273 - Mecanizado de componentes de moldes por electroerosión	50	16	C1 en lo referente a: CE1.7, CE2.5
MF2154_3 - Ajuste, montaje y verificación de la funcionalidad y de los componentes de moldes	120	8	UF2162 - Metrología para matrices o moldes	30	10	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF2274 - Ajuste, montaje del molde y puesta a punto de líneas de moldeo	90	40	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.7, CE2.7, CE3.7

(*)i Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTA0108 - OPERACIONES BÁSICAS DE PISOS EN ALOJAMIENTOS**

NIVEL: 1

RD 1376/2008 (01-08-2008) modificado por RD 685/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **380**

300

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **300**

080

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0706_1 - Arreglo de habitaciones y zonas comunes en alojamientos	120	3	UF0038 - Aprovisionamiento y organización del office en alojamientos	30	1	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0039 - Limpieza y puesta a punto de pisos y zonas comunes en alojamientos	60	5	C1 en lo referente a: CE1.3 C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE3.3
			UF0040 - Atención al cliente en la limpieza de pisos en alojamientos	30	2	C1 en lo referente a: CE1.5
MF0707_1 - Lavado de ropa en alojamientos	90	3			4	C3 en lo referente a: CE3.7
MF0708_1 - Planchado y arreglo de ropa en alojamientos	90	3			20	C3 en lo referente a: CE3.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTA0208 - GESTIÓN DE PISOS Y LIMPIEZA EN ALOJAMIENTOS**

NIVEL: 3

RD 1376/2008 (01-08-2008)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**

400

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**

080

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0265_3 - Gestión de departamentos del área de alojamiento	120	4	UF0048 - Procesos de gestión de departamentos del área de alojamiento	70	0	
			UF0049 - Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	50	0	
MF1067_3 - Organización y atención al cliente en pisos	130	4	UF0041 - Organización del servicio de pisos en alojamientos	40	15	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF0042 - Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0043 - Gestión de protocolo	30	5	C7 en lo referente a: CE7.5
			UF0044 - Función del mando intermedio en la prevención de riesgos laborales	30	0	
MF1068_3 - Control de procesos en pisos	150	3	UF0045 - Procesos de limpieza y puesta a punto de habitaciones y zonas comunes en alojamientos	60	4	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0046 - Procesos de lavado, planchado y arreglo de ropa en alojamientos	60	4	C4 en lo referente a: CE4.5
			UF0047 - Decoración y ambientación en habitaciones y zonas comunes en alojamientos	30	2	C5 en lo referente a: CE3.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTA0308 - RECEPCIÓN EN ALOJAMIENTOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0263_3 - Acciones comerciales y reservas	150	4	UF0042 - Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0050 - Gestión de reservas de habitaciones y otros servicios de alojamientos	60	4	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF0051 - Diseño y ejecución de acciones comerciales en alojamientos	60	0	
MF0264_3 - Recepción y atención al cliente	180	4	UF0042 - Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0043 - Gestión de protocolo	30	5	C7 en lo referente a: CE7.5
			UF0044 - Función del mando intermedio en la prevención de riesgos laborales	30	0	
			UF0052 - Organización y prestación del servicio de recepción en alojamientos	90	0	
MF0265_3 - Gestión de departamentos del área de alojamiento	120	4	UF0048 - Procesos de gestión de departamentos del área de alojamiento	70	0	
			UF0049 - Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	50	0	
MF1057_2 - Inglés profesional para turismo	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2
						C3 en lo referente a: CE3.2
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTG0108 - CREACIÓN Y GESTIÓN DE VIAJES COMBINADOS Y EVENTOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **670**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **160**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0268_3 - Gestión de unidades de información y distribución turísticas	120	5	UF0049 - Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	50	0	
			UF0077 - Procesos de gestión de unidades de información y distribución turísticas	70	0	
MF1055_3 - Elaboración y gestión de viajes combinados	150	4	UF0073 - Productos, servicios y destinos turísticos	90	0	
			UF0074 - Planificación, programación y operación de viajes combinados	60	0	
MF1056_3 - Gestión de eventos	150	4	UF0043 - Gestión de protocolo	30	5	C7 en lo referente a: CE7.5
			UF0075 - Planificación, organización y control de eventos	90	0	
			UF0076 - Comercialización de eventos	30	0	
MF1057_2 - Inglés profesional para turismo	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2
						C3 en lo referente a: CE3.2
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.6

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTG0208 - VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS TURÍSTICOS**

NIVEL: 3

RD 1376/2008 (01-08-2008)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **670**

550

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

120

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

120

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0266_3 - Promoción y venta de servicios turísticos	250	5	UF0042 - Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0073 - Productos, servicios y destinos turísticos	90	0	
			UF0078 - Asesoramiento, venta y comercialización de productos y servicios turísticos	90	0	
			UF0079 - Gestión de sistemas de distribución global (GDS)	40	2	
MF0267_2 - Procesos económico-administrativos en agencias de viajes	90	3			0	
MF0268_3 - Gestión de unidades de información y distribución turísticas	120	5	UF0049 - Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	50	0	
			UF0077 - Procesos de gestión de unidades de información y distribución turísticas	70	0	
MF1057_2 - Inglés profesional para turismo	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2
						C3 en lo referente a: CE3.2
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTI0108 - PROMOCIÓN TURÍSTICA LOCAL E INFORMACIÓN AL VISITANTE**

NIVEL: 3

RD 1376/2008 (01-08-2008)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **690**

570

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

120

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

120

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0268_3 - Gestión de unidades de información y distribución turísticas	120	5	UF0049 - Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	50	0	
			UF0077 - Procesos de gestión de unidades de información y distribución turísticas	70	0	
MF1057_2 - Inglés profesional para turismo	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2
						C3 en lo referente a: CE3.2
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.6
MF1074_3 - Información turística	180	4	UF0080 - Organización del servicio de información turística local	90	0	
			UF0081 - Gestión de la información y documentación turística local	60	0	
			UF0082 - Información y atención al visitante	30	2	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1075_3 - Productos y servicios turísticos locales	180	4	UF0083 - Diseño de productos y servicios turísticos locales	90	0	
			UF0084 - Promoción y comercialización de productos y servicios turísticos locales	90	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0108 - OPERACIONES BÁSICAS DE COCINA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **350**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0255_1 - Aprovisionamiento, preelaboración y conservación culinarios	120	3	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración	30	0	
			UF0054 - Aprovisionamiento de materias primas en cocina	30	3	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.4, CE1.5, CE1.6
			UF0055 - Preelaboración y conservación culinarias	60	6	C2 en lo referente a: CE2.4
MF0256_1 - Elaboración culinaria básica	180	4	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración	30	0	
			UF0056 - Realización de elaboraciones básicas y elementales de cocina y asistir en la elaboración culinaria	90	9	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6
			UF0057 - Elaboración de platos combinados y aperitivos	60	6	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0109 - OPERACIONES BÁSICAS DE PASTELERÍA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **410**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1333_1 - Aprovisionamiento interno y conservación en pastelería	120	4	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración	30	0	
			UF0817 - Aprovisionamiento interno en pastelería	30	3	C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE3.5
			UF0818 - Conservación en pastelería	60	12	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
MF1334_1 - Preelaboración, elaboración y presentación en pastelería	240	7	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración	30	0	
			UF0819 - Preelaboración de productos básicos de pastelería	90	6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
			UF0820 - Elaboraciones básicas de productos de pastelería	90	6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0821 - Presentación y decoración de productos de repostería y pastelería	30	6	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE2.1

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0110 - DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN EN COCINA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **1110**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **1030**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1058_3 - Tratamiento de géneros culinarios	110	4	UF1355 - Supervisión de las operaciones preliminares y técnicas de manipulación	50	6	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5
			UF1356 - Control de la conservación de los alimentos para el consumo y distribución comercial	30	6	C2 en lo referente a: CE2.2
			UF1357 - Regeneración óptima de los alimentos	30	6	C2 en lo referente a: CE2.2
MF1059_3 - Elaboración culinaria	230	4	UF1358 - Desarrollo y supervisión del aprovisionamiento de géneros y mise en place	60	6	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
			UF1359 - Control de elaboraciones culinarias básicas y complejas	90	9	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE2.2, CE2.3, CE2.4
			UF1360 - Supervisión en el desarrollo de las preparaciones culinarias hasta su finalización	80	9	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.2, CE2.2, CE3.6, CE3.7
MF1060_3 - Cocina creativa y de autor	80	3			6	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
MF1061_3 - Procesos de repostería	150	5	UF1361 - Preparación de masas y elaboraciones complementarias múltiples de repostería	70	9	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.7
			UF1362 - Realización de decoraciones de repostería y expositores	40	9	C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE1.7
			UF1363 - Aplicación de los métodos de conservación y regeneración de los preparados de repostería	40	6	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.5, CE2.3, CE3.3
MF1062_3 - Cata de alimentos en hostelería	60	3			3	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.3
MF1063_3 - Ofertas gastronómicas	80	3			0	
MF1064_3 - Aprovisionamiento en restauración	90	3			3	C4 en lo referente a: CE4.2
MF1065_3 - Organización de procesos de cocina	80	3			0	
MF1066_3 - Administración en cocina	90	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0208 - OPERACIONES BÁSICAS DE RESTAURANTE Y BAR**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **290**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **210**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0257_1 - Servicio básico de restaurante-bar	120	3	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración	30	0	
			UF0058 - Uso de la dotación básica del restaurante y asistencia en el preservicio	30	2	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.2
			UF0059 - Servicio básico de alimentos y bebidas y tareas de postservicio en el restaurante	60	0	
MF0258_1 - Aprovisionamiento, bebidas y comidas rápidas	120	3	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración	30	0	
			UF0060 - Aprovisionamiento y almacenaje de alimentos y bebidas en el bar	30	0	
			UF0061 - Preparación y servicio de bebidas y comidas rápidas en el bar	60	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0209 - SUMILLERÍA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **730**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **650**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1106_3 - Cata de vinos y otras bebidas analcohólicas y alcohólicas distintas a vinos	270	5	UF0847 - Vinos, otras bebidas alcohólicas, aguas, cafés e infusiones	80	0	
			UF0848 - Elaboración de vinos, otras bebidas alcohólicas, aguas, cafés e infusiones	80	0	
			UF0849 - Preparación y cata de vinos y otras bebidas alcohólicas	80	10	C3, C4 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE4.1, CE4.2
			UF0850 - Preparación y cata de aguas, cafés e infusiones	30	5	C3, C4 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE4.1, CE4.2
MF1107_3 - Diseño de cartas de vinos y otras bebidas analcohólicas y alcohólicas distintas a vinos	190	4	UF0847 - Vinos, otras bebidas alcohólicas, aguas, cafés e infusiones	80	0	
			UF0848 - Elaboración de vinos, otras bebidas alcohólicas, aguas, cafés e infusiones	80	0	
			UF0851 - Confección de cartas de vinos y otras bebidas alcohólicas, aguas envasadas, cafés e infusiones	30	0	
MF1108_3 - Análisis sensorial de productos selectos propios de sumillería y diseño de sus ofertas	60	2			10	C3, C4 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE4.1, CE4.2
MF1109_3 - Gestión de bodegas en restauración	60	2			0	
MF1110_3 - Servicio especializado de vinos	80	2			0	
MF1111_2 - Lengua extranjera profesional para servicios de restauración	90	2			6	C3 en lo referente a: CE3.2
						C5 en lo referente a:
						C1, C3, C5 en lo referente a: CE1.2, CE3.2, CE5.1, CE5.2

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0210 - DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN EN PASTELERÍA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **870**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **790**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1775_3 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a masas, cremas y rellenos	160	4	UF1739 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a masas	80	6	C5 en lo referente a: CE5.4
			UF1740 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a cremas y rellenos	80	6	C5 en lo referente a: CE5.4
MF1776_3 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a helados y semifríos	80	3			6	C5 en lo referente a: CE5.4
MF1777_3 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a productos de confitería y chocolates	100	4	UF1741 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a productos de confitería	50	6	C5 en lo referente a: CE5.4
			UF1742 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a chocolates	50	6	C5 en lo referente a: CE5.4
MF1778_3 - Supervisión y ejecución de operaciones de acabado y presentación de productos de pastelería	50	3			6	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
MF1779_3 - Aprovisionamiento en pastelería	60	3			3	C4, C5 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE5.2
MF1780_3 - Diseño y comercialización de ofertas de pastelería	120	4	UF1743 - Diseño de ofertas de pastelería	40	3	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF1744 - Comercialización de ofertas de pastelería	80	3	C2 en lo referente a: CE2.6
MF1781_3 - Administración de establecimientos de producción y venta de productos de pastelería	80	3			0	
MF1782_3 - Procesos económico-financieros en establecimientos de producción y venta de productos de pastelería	80	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0308 - OPERACIONES BÁSICAS DE CATERING**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **250**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **210**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1089_1 - Aprovisionamiento y montaje para servicios de catering	120	3	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración	30	0	
			UF0062 - Aprovisionamiento y montaje para servicios de catering	90	3	C1 en lo referente a: CE1.2
MF1090_1 - Recepción y lavado de servicios de catering	90	3			3	C2 en lo referente a: CE2.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0309 - DIRECCIÓN EN RESTAURACIÓN**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **830**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **750**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL	
MF1051_2 - Inglés profesional para servicios de restauración	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2	
							C3 en lo referente a: CE3.2
							C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2
MF1064_3 - Aprovisionamiento en restauración	90	3			3	C4 en lo referente a: CE4.2	
MF1097_3 - Administración de unidades de producción en restauración	150	3	UF1089 - Gestión del proyecto de restauración	90	0		
			UF1090 - Dirección y recursos humanos en restauración	60	0		
MF1098_3 - Diseño de procesos de servicio en restauración	60	2			0		
MF1099_3 - Procesos económico-financieros en establecimientos de restauración	150	3	UF1091 - Cuentas contables y financieras en restauración	60	0		
			UF1092 - Gestión y control en restauración	90	0		
MF1100_3 - Calidad, seguridad y protección ambiental en restauración	60	2			0		
MF1101_3 - Diseño y comercialización de ofertas de restauración	90	2			0		
MF1102_3 - Logística de catering	60	2			0		

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0408 - COCINA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **810**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **730**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0259_2 - Ofertas gastronómicas sencillas y sistemas de aprovisionamiento	70	2			2	C6 en lo referente a: CE6.3, CE6.4, CE6.5, CE6.6
MF0260_2 - Preelaboración y conservación de alimentos	190	5	UF0063 - Preelaboración y conservación de vegetales y setas	60	6	C3, C4 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE4.3, CE4.6
			UF0064 - Preelaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	60	6	C3, C4 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.9, CE4.3, CE4.4, CE4.6
			UF0065 - Preelaboración y conservación de carnes, aves y caza	70	6	C3, C4 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE4.3, CE4.4, CE4.6
MF0261_2 - Técnicas culinarias	240	6	UF0066 - Elaboraciones básicas y platos elementales con hortalizas, legumbres secas, pastas, arroces y huevos	70	9	C1, C2, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE2.4, CE3.2, CE4.2, CE4.4
			UF0067 - Elaboraciones básicas y platos elementales con pescados, crustáceos y moluscos	60	9	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE2.4, CE3.2, CE4.2, CE4.4
			UF0068 - Elaboraciones básicas y platos elementales con carnes, aves, caza	70	9	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE2.4, CE3.2, CE4.2, CE4.4
			UF0069 - Elaboraciones básicas de repostería y postres elementales	40	9	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.3
MF0262_2 - Productos culinarios	170	4	UF0070 - Cocina creativa o de autor	30	0	
			UF0071 - Cocina española e internacional	80	6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7
			UF0072 - Decoración y exposición de platos	60	6	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0409 - GESTIÓN DE PROCESOS DE SERVICIO EN RESTAURACIÓN**

NIVEL: 3

RD 685/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**

610

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**

530

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1047_2 - Bebidas	80	2			5	C4 en lo referente a: CE4.3
MF1048_2 - Servicio de vinos	90	2			10	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1051_2 - Inglés profesional para servicios de restauración	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2
MF1098_3 - Diseño de procesos de servicio en restauración	60	2			0	
MF1103_3 - Supervisión y desarrollo de procesos de servicio en restauración	60	2			0	
MF1104_3 - Gestión de departamentos de servicio de alimentos y bebidas	60	2			0	
MF1105_3 - Normas de protocolo en restauración	30	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0508 - SERVICIOS DE BAR Y CAFETERÍA**

NIVEL: 2

RD 1256/2009 (24-07-2009) modificado por RD 685/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **640**

640

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**

560

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1046_2 - Técnicas de servicio de alimentos y bebidas en barra y mesa	70	2			2	C2 en lo referente a: CE2.3
MF1047_2 - Bebidas	80	2			5	C4 en lo referente a: CE4.3
MF1048_2 - Servicio de vinos	90	2			10	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1049_2 - Elaboración y exposición de comidas en el bar-cafetería	50	2			3	C2 en lo referente a: CE2.1
MF1050_2 - Gestión del bar-cafetería	120	2	UF0256 - Control de la actividad económica del bar y cafetería	90	0	
			UF0257 - Aplicación de sistemas informáticos en bar y cafetería	30	0	
MF1051_2 - Inglés profesional para servicios de restauración	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0608 - SERVICIOS DE RESTAURANTE**
NIVEL: 2
RD 1256/2009 (24-07-2009) modificado por RD 685/2011 (13-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **580**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **500**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1048_2 - Servicio de vinos	90	2			10	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1051_2 - Inglés profesional para servicios de restauración	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2
MF1052_2 - Servicio en restaurante	130	3	UF0258 - Sistemas de aprovisionamiento y mise place en restaurante	40	0	
			UF0259 - Servicio y atención al cliente en restaurante	50	0	
			UF0260 - Facturación y cierre de actividad en restaurante	40	0	
MF1053_2 - Elaboración y acabado de platos a la vista del cliente	50	2			3	C2, C4 en lo referente a: CE2.4, CE4.4
MF1054_2 - Servicios especiales en restauración	80	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTT0112 - ATENCIÓN A PASAJEROS EN TRANSPORTE FERROVIARIO**
NIVEL: 2
RD 619/2013 (02-08-2013)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **380**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1057_2 - Inglés profesional para turismo	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.6
MF2003_2 - Primeros auxilios en medios de transporte de pasajeros	60	2			20	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.3
MF2005_2 - Atención al pasajero en medios de transporte	60	2			8	C3 en lo referente a: CE3.9
MF2195_2 - Operativa de embarque y desembarque de pasajeros en transporte ferroviario	40	2			2	C3 en lo referente a: CE3.1
MF2196_2 - Prevención y asistencia a pasajeros en emergencias ferroviarias	60	2			2	C3 en lo referente a: CE3.8

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTU0109 - ALOJAMIENTO RURAL**
NIVEL: 2
RD 685/2011 (13-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **580**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1042_2 - Gestión y comercialización de alojamientos rurales	180	6	UF0684 - Proyecto de implantación del alojamiento rural	50	15	C2 en lo referente a: CE2.6
			UF0685 - Aprovisionamiento, control de costes y gestión del alojamiento rural	60	10	C2 en lo referente a: CE2.2
			UF0686 - Promoción y comercialización del alojamiento rural	70	10	C1 en lo referente a: CE1.3
MF1043_2 - Recepción y atención al cliente en alojamientos propios de entornos rurales y/o naturales	90	3			0	
MF1044_2 - Restauración en alojamientos ubicados en entornos rurales y/o naturales	120	5	UF0687 - Gestión gastronómica en alojamientos ubicados en entornos rurales y/o naturales	80	25	C4 en lo referente a: CE4.2
			UF0688 - Servicio de restauración en alojamientos rurales ubicados en entornos rurales y/o naturales	40	3	C1 en lo referente a: CE1.3
MF1045_2 - Mantenimiento y limpieza en alojamientos rurales	90	4			7	C2 en lo referente a: CE2.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTU0111 - GUARDA DE REFUGIOS Y ALBERGUES DE MONTAÑA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **720**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **680**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0272_2 - Primeros auxilios	40	2			20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.2 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.4 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5 C5 en lo referente a: CE5.6 C6 en lo referente a: CE6.4 C7 en lo referente a: CE7.2
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1043_2 - Recepción y atención al cliente en alojamientos propios de entornos rurales y/o naturales	90	3			0	
MF1044_2 - Restauración en alojamientos ubicados en entornos rurales y/o naturales	120	5	UF0687 - Gestión gastronómica en alojamientos ubicados en entornos rurales y/o naturales	80	25	C4 en lo referente a: CE4.2
			UF0688 - Servicio de restauración en alojamientos rurales ubicados en entornos rurales y/o naturales	40	3	C1 en lo referente a: CE1.3
MF2190_2 - Gestión de refugios y albergues de montaña	60	3			8	C2 en lo referente a: CE2.6
MF2191_2 - Mantenimiento de refugios y albergues de montaña	80	3			5	C2 en lo referente a: CE2.3
MF2192_2 - Vigilancia de refugios y albergues de montaña	60	3			8	C2 en lo referente a: CE2.4
MF2193_2 - Técnicas de progresión y porteo humano en terreno montañoso	80	3			7	C2 en lo referente a: CE2.5
MF2194_2 - Lengua extranjera profesional para turismo	90	4			6	C1 en lo referente a: CE1.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXD0108 - ELABORACIÓN DE LA PIEDRA NATURAL**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **640**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF0634_2 - Corte de bloques de piedra natural	130	3	UF0477 - Recepción y almacenamiento del bloque de piedra natural	30	2	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF0478 - Manejo de maquinaria de corte de bloques de piedra	60	8	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF0479 - Control de calidad del producto semielaborado	40	0	
MF0635_2 - Tratamientos superficiales en la piedra natural	130	4	UF0480 - Apomazado y pulido de piedra natural	50	6	C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7
			UF0481 - Abujardado, flameado y otros tratamientos físicos superficiales de la piedra natural	40	6	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF0482 - Procesos y tratamientos químicos y clasificación de los productos de piedra natural	40	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE3.3
MF0636_2 - Elaboración de productos finales en piedra natural	220	3	UF0483 - Replanteo y clasificación de los productos finales de piedra natural	60	4	C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
			UF0484 - Elaboración de productos finales de piedra natural: técnicas y procesos operativos	80	12	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0485 - Labrado y conformado de pizarra	80	5	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8
MF0637_1 - Manipulación de cargas con puentes-grúa y polipastos	30	2			15	C2 en lo referente a: CE2.6 C4 en lo referente a: CE4.2 C4 en lo referente a: CE4.3 C4 en lo referente a: CE4.5 C4 en lo referente a: CE4.6 C5 en lo referente a: CE5.2 C5 en lo referente a: CE5.4 C5 en lo referente a: CE5.5 C5 en lo referente a: CE5.6

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXD0109 - DISEÑO Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS EN PIEDRA NATURAL**

NIVEL: 3
RD 713/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **730**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **650**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0638_3 - Representaciones de construcción	190	6	UF0306 - Análisis de datos y representación de planos	90	0	
			UF0307 - Representación gráfica y maquetismo	70	0	
			UF0308 - Reproducción y archivo de documentos	30	0	
MF0865_3 - Diseño de elementos y conjuntos en piedra natural	140	5	UF0741 - Interpretación de proyectos de piedra natural	60	0	
			UF0742 - Propuesta de elementos y conjuntos de piedra natural	50	0	
			UF0743 - Representación gráfica de diseño de elementos de piedra natural	30	0	
MF0866_3 - Viabilidad y presupuestos de proyectos en piedra natural	140	5	UF0741 - Interpretación de proyectos de piedra natural	60	0	
			UF0744 - Viabilidad técnica de proyectos en piedra natural	50	0	
			UF0745 - Presupuestos de proyectos en piedra natural	30	0	
MF0867_3 - Programación y supervisión de la fabricación de elementos en piedra natural	120	5	UF0746 - Interpretación y desarrollo de la documentación técnica para la elaboración de elementos de piedra natural	30	0	
			UF0747 - Organización de la fabricación de elementos de piedra natural	50	0	
			UF0748 - Control de la producción de elementos de piedra natural	40	0	
MF0868_3 - Programación y supervisión de la colocación de elementos en piedra natural	120	4	UF0749 - Organización y supervisión de los recursos materiales para la colocación de piedra natural	50	0	
			UF0750 - Organización y supervisión de los recursos humanos para la colocación de piedra natural	30	0	
			UF0751 - Control de calidad de los trabajos de colocación de la piedra natural	40	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXD0208 - EXTRACCIÓN DE LA PIEDRA NATURAL**
NIVEL: 2
RD 1217/2009 (17-07-2009) modificado por RD 713/2011 (20-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0425_2 - Arranque de bloques de piedra natural	180	4	UF0486 - Corte de bloques primarios de piedra natural con máquinas de corte de hilo diamantado y otros equipos de corte mecánico	50	8	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0487 - Corte de bloques primarios de piedra natural con rozadoras de brazo y cortadoras de disco	40	3	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0488 - Perforación y abatimiento de bloques primarios de piedra natural	90	4	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5
MF0426_2 - Voladuras a cielo abierto	80	3			10	C2, C4, C5, C6, C7, C9 en lo referente a: CE2.4, CE4.7, CE5.8, CE6.8, CE7.7, CE9.5 C8 en lo referente a: CE8.7
MF0427_2 - Conformado de bloques de piedra natural	110	2	UF0489 - Corte del bloque primario para la obtención del bloque secundario	40	1	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF0490 - Subdivisión del bloque secundario para la obtención de bloques comerciales y productos derivados	40	8	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7
			UF0491 - Clasificación, medición y marcado de bloques de piedra natural	30	2	C1 en lo referente a: CE1.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXD0209 - OBRAS DE ARTESANÍA Y RESTAURACIÓN EN PIEDRA NATURAL**
NIVEL: 2
RD 713/2011 (20-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1372_2 - Dibujos, modelos y presupuestos de obras de artesanía en piedra natural	200	6	UF1058 - Bocetos y planos de obras de artesanía	90	0	
			UF1059 - Realización de plantillas y modelos	80	0	
			UF1060 - Realización de presupuestos de obras de artesanía	30	0	
MF1373_2 - Elaboración artesanal de obras en piedra natural	220	7	UF1061 - Talla de obras en piedra natural	90	14	C3 en lo referente a: CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
			UF1062 - Acabados superficiales de obras en piedra natural	60	8	C1 en lo referente a: CE1.9 C1 en lo referente a: CE1.1
			UF1063 - Montaje, embalaje y transporte de obras de artesanía	70	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE2.8
MF1374_2 - Mantenimiento y, en su caso, restauración de obras de piedra natural	100	4	UF1064 - Procesos de deterioro y tratamiento de restauración de obras en piedra natural	40	0	
			UF1065 - Limpieza y tratamientos de protección de obras de piedra natural	30	6	C1, C2 en lo referente a: CE1.8, CE2.5
			UF1066 - Reposición y reintegración para la restauración de obras de piedra natural	30	6	C1, C2 en lo referente a: CE1.8, CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXD0308 - OPERACIONES AUXILIARES EN PLANTAS DE ELABORACIÓN DE PIEDRA NATURAL Y DE TRATAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES Y ROCAS**
NIVEL: 1
RD 1217/2009 (17-07-2009) modificado por RD 713/2011 (20-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **340**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **260**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF0637_1 - Manipulación de cargas con puentes-grúa y polipastos	30	2			15	C2 en lo referente a: CE2.6 C4 en lo referente a: CE4.2 C4 en lo referente a: CE4.3 C4 en lo referente a: CE4.5 C4 en lo referente a: CE4.6
						C5 en lo referente a: CE5.2 C5 en lo referente a: CE5.4 C5 en lo referente a: CE5.5 C5 en lo referente a: CE5.6
MF0859_1 - Manipulación de bloques, bolos y rachones	70	2			3	C4 en lo referente a: CE4.3, CE4.7
MF0860_1 - Manipulación y acondicionamiento de productos, consumibles y maquinaria en instalaciones de elaboración de la piedra natural y tratamiento y beneficio de minerales y rocas	110	2	UF0492 - Limpieza en fábricas de piedra natural y plantas de beneficio de minerales y rocas	70	4	C4, C5 en lo referente a: CE4.4, CE4.5, CE5.1, CE5.4, CE5.5, CE5.6
			UF0493 - Almacenaje de consumibles y productos en fábricas de piedra natural y tratamiento y beneficio de minerales y rocas	40	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE1.7, CE2.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: Industrias Extractivas (IEX)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXD0309 - DESARROLLO Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE RESTAURACIÓN EN PIEDRA NATURAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1391_3 - Evaluación de daños y definición de propuestas de restauración de obras en piedra natural	220	4	UF1067 - Identificación de daños en obras de piedra natural	90	0	
			UF1068 - Elaboración de informes de daños en obras de piedra natural	50	0	
			UF1069 - Elaboración de propuestas de restauración de la piedra natural	80	0	
MF1392_3 - Desarrollo y elaboración de proyectos técnicos de restauración de piedra natural	110	5	UF1070 - Propuesta y desarrollo de proyectos de restauración de obras y conjuntos en piedra natural	50	0	
			UF1071 - Elaboración de presupuestos de proyectos de restauración de obras de piedra natural	30	0	
			UF1072 - Desarrollo de los planes de calidad, seguridad y medioambiente en obras de restauración de piedra natural	30	0	
MF1393_3 - Coordinación y supervisión de proyectos de restauración en piedra natural	100	3	UF1073 - Organización y supervisión de obras de restauración en piedra natural	60	0	
			UF1074 - Normas de seguridad, medioambiente y calidad en obras de restauración de piedra natural	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: Industrias Extractivas (IEX)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXD0409 - COLOCACIÓN DE PIEDRA NATURAL**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **640**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0869_1 - Pastas, morteros, adhesivos y hormigones	30	5			9	C3 en lo referente a: CE3.4 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.3
MF1360_2 - Prevención básica de riesgos laborales en construcción	60	2			0	
MF1375_2 - Colocación de mampostería, sillería y perpiaño	120	4	UF1108 - Preparación de los trabajos y replanteo de obras de mampostería	30	0	
			UF1109 - Ajuste y colocación en obra de mampostería, sillería y perpiaño	60	18	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.4, CE2.2, CE2.3 C1, C3 en lo referente a: CE1.2, CE1.4, CE3.3, CE3.4
			UF1110 - Acabados y remates finales en obra de mampostería, sillería y perpiaño	30	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.5
MF1376_2 - Colocación de elementos singulares de piedra natural	120	4	UF1111 - Preparación de los trabajos y replanteo de elementos singulares de piedra natural	30	3	C5 en lo referente a: CE5.2
			UF1112 - Colocación en obra de elementos singulares de piedra natural	60	6	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF1113 - Ajuste y acabados en obra de elementos singulares de piedra natural	30	4	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE2.2
MF1377_2 - Montaje de fachadas transventiladas	230	6	UF1114 - Preparación de los trabajos y replanteo de fachadas transventiladas	50	3	C5 en lo referente a: CE5.2
			UF1115 - Montaje de anclajes y subestructuras portante para fachadas transventiladas	80	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.5
			UF1116 - Montaje de revestimientos de fachadas transventiladas	40	10	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.8, CE2.5, CE3.6
			UF1117 - Trabajos singulares y de remate en fachadas transventiladas	60	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.5

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXM0110 - EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA MECANIZADA DE ARRANQUE SELECTIVO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0864_2 - Prevención de riesgos en excavaciones subterráneas	50	2			6	C7 en lo referente a: CE7.7, CE7.8
						C7 en lo referente a: CE7.6
						C7 en lo referente a: CE7.6
MF1381_2 - Excavación con minador	150	4	UF1565 - Preparación del minador, equipos de protección y útiles necesarios para la excavación mecanizada con minador	60	0	
			UF1566 - Posicionamiento, puesta a punto y manejo de minadores para el arranque y carga de material	60	24	C1 en lo referente a: CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.5
			UF1567 - Operaciones de mantenimiento de primer nivel del minador	30	6	C1 en lo referente a: CE1.1
MF1382_2 - Excavación con rozadora o cepillo	150	5	UF1568 - Preparación de la rozadora o el cepillo, equipos de protección, útiles y tareas previas al arranque del mineral	60	0	
			UF1569 - Manejo de rozadoras o cepillos en labores de arranque, y colocación y manejo de equipos de sostenimiento de tajo	60	28	C1 en lo referente a: CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.7
			UF1570 - Operaciones de mantenimiento de primer nivel de la rozadora o el cepillo	30	6	C1 en lo referente a: CE1.1
MF1383_2 - Carga con pala cargadora de interior o esctráper	170	4	UF1571 - Preparación de la pala cargadora de interior y operaciones de transporte, carga y descarga del mineral arrancado	90	24	C3 en lo referente a: CE3.1
			UF1572 - Operaciones de mantenimiento de primer nivel de la pala cargadora de interior	30	6	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF1573 - Realización de la carga con esctráper	50	8	C1 en lo referente a: CE1.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXM0209 - SONDEOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **690**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **610**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0414_2 - Preparación del sondeo	210	5	UF0752 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en perforación de sondeos	50	0	
			UF0753 - Preparación del área de trabajo	30	0	
			UF0754 - Preparación de los equipos de sondeo	80	2	C4 en lo referente a: CE4.3
			UF0755 - Emplazamiento de los equipos de sondeo	50	8	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
MF0415_2 - Realización de sondeos	260	6	UF0752 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en perforación de sondeos	50	0	
			UF0756 - Perforación de sondeos	80	8	C3 en lo referente a: CE3.1
			UF0757 - Estabilización de sondeos y operaciones auxiliares	50	8	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.2
			UF0758 - Mantenimiento de los equipos de perforación y finalización del sondeo	80	8	C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.4
MF0416_2 - Toma de muestras y ensayos y mediciones geotécnicas e hidrogeológicas	240	6	UF0752 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en perforación de sondeos	50	0	
			UF0759 - Toma de muestras del sondeo	50	12	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.4
			UF0760 - Ensayos geotécnicos y geofísicos	70	18	C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.7, CE3.8, CE3.9 C4 en lo referente a: CE4.5
			UF0761 - Ensayos hidrogeológicos, direccionales y tensionales en el sondeo	70	12	C2 en lo referente a: CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9 C4 en lo referente a: CE4.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXM0309 - TRATAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES, ROCAS Y OTROS MATERIALES**
RD 713/2011 (20-05-2011)
NIVEL: 2
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0421_2 - Operación y control de plantas de tratamiento de minerales, rocas y otros materiales	170	4	UF0762 - Operaciones en planta de tratamiento de minerales	50	6	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.5, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.5
			UF0763 - Control de flujo de materiales en planta de tratamiento de minerales	70	12	C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6, CE2.7
			UF0764 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental de tratamiento y beneficio de minerales	50	0	
MF0422_2 - Trituración y molienda de minerales, rocas y otros materiales	160	4	UF0764 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental de tratamiento y beneficio de minerales	50	0	
			UF0765 - Operaciones de trituración, molienda y micronizado de minerales	80	16	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.8, CE1.9, CE1.1, CE1.1 C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.3, CE4.4
			UF0766 - Control de maquinaria de transporte continuo	30	6	C1 en lo referente a: CE1.9
MF0423_2 - Clasificación por tamaños de minerales, rocas y otros materiales	120	3	UF0764 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental de tratamiento y beneficio de minerales	50	0	
			UF0767 - Sistemas de clasificación por tamaños de minerales	70	12	C1 en lo referente a: CE1.6, CE1.8, CE1.9, CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.8, CE2.9, CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.3
MF0424_2 - Concentración de minerales	160	4	UF0764 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental de tratamiento y beneficio de minerales	50	0	
			UF0768 - Métodos de concentración de minerales	70	12	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.5, CE1.6, CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.5, CE3.6
			UF0769 - Espesado, filtrado y secado de pulpas	40	4	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXM0509 - OPERACIONES EN INSTALACIONES DE TRANSPORTE SUBTERRÁNEAS EN INDUSTRIAS EXTRACTIVAS**
RD 713/2011 (20-05-2011)
NIVEL: 2
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0861_2 - Transporte con vagones sobre vía	110	3	UF0779 - Transporte sobre vía en excavaciones subterráneas	80	12	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF0780 - Seguridad en el transporte sobre vía	30	6	C2 en lo referente a: CE2.5 C1 en lo referente a: CE1.9
MF0862_2 - Transporte con medios continuos	110	4	UF0781 - Transportadores continuos, cintas transportadoras y transportadores blindados	80	12	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.7
			UF0782 - Seguridad en el transporte con medios continuos	30	6	C1 en lo referente a: CE1.5
MF0863_2 - Transporte con sistemas de tracción por cable	160	3	UF0783 - Transporte vertical	80	12	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.1
			UF0784 - Transporte por plano inclinado	80	18	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1
MF0864_2 - Prevención de riesgos en excavaciones subterráneas	50	2			6	C7 en lo referente a: CE7.7, CE7.8
						C7 en lo referente a: CE7.6
						C7 en lo referente a: CE7.6

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXM0609 - OPERACIONES AUXILIARES EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS DE**

EXCAVACIONES Y PLANTAS

NIVEL: 1 RD 713/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0858_1 - Prevención de riesgos en excavaciones subterráneas o a cielo abierto	50	2			6	C5 en lo referente a: CE5.7, CE5.8
						C5 en lo referente a: CE5.3, CE5.6
						C5 en lo referente a: CE5.3, CE5.6
MF1317_1 - Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de instalaciones y equipos fijos en excavaciones y plantas	110	3	UF1140 - Preparación de materiales y operaciones básicas de montaje y mantenimiento de equipos fijos e instalaciones en excavaciones y plantas	40	6	C4 en lo referente a: CE4.6
			UF1141 - Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de instalaciones en excavaciones y plantas	70	12	C1 en lo referente a: CE1.9, CE1.1, CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE3.1
MF1318_1 - Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos y maquinaria en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	120	3	UF1142 - Preparación de materiales y operaciones auxiliares de montaje de equipos y maquinaria en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	70	12	C3 en lo referente a: CE3.5
			UF1143 - Operaciones auxiliares de mantenimiento de equipos y maquinaria en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	50	12	C1 en lo referente a: CE1.1
MF1319_1 - Operaciones básicas de corte, conformado y soldadura en procesos de montaje y mantenimiento mecánico	90	2			12	C1 en lo referente a: CE1.6
						C2 en lo referente a: CE2.6
						C3 en lo referente a: CE3.7
						C4 en lo referente a: CE4.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXM0809 - EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON EXPLOSIVOS**

NIVEL: 2 RD 713/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0420_2 - Proyección de hormigones	120	4	UF0770 - Prevención de riesgos laborales en excavación subterránea con explosivos	60	6	C5 en lo referente a: CE5.9
			UF0778 - Preparación y proyección de hormigones	60	22	C2 en lo referente a: CE2.4
MF0426_2 - Voladuras a cielo abierto	80	3			10	C2, C4, C5, C6, C7, C9 en lo referente a: CE2.4, CE4.7, CE5.8, CE6.8, CE7.7, CE9.5 C8 en lo referente a: CE8.7
MF1378_2 - Perforaciones a cielo abierto	240	5	UF1146 - Preparación y fundamentos de la perforación a cielo abierto	50	6	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.4
			UF1147 - Perforación manual a cielo abierto	50	8	C1 en lo referente a: CE1.9
			UF1148 - Posicionamiento y perforación mecánica a cielo abierto	90	24	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.5
			UF1149 - Mantenimiento de equipos de perforación a cielo abierto	50	12	C1 en lo referente a: CE1.8, CE1.9
MF1379_2 - Estabilización de taludes en excavaciones a cielo abierto	60	2			12	C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.1
MF1380_2 - Prevención de riesgos laborales en excavaciones a cielo abierto	30	2			0	

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCD0110 - CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB**

NIVEL: 2
RD 1531/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **560**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0950_2 - Construcción de páginas web	210	4	UF1302 - Creación de páginas web con el lenguaje de marcas	80	0	
			UF1303 - Elaboración de hojas de estilo	70	0	
			UF1304 - Elaboración de plantillas y formularios	60	0	
MF0951_2 - Integración de componentes software en páginas web	180	3	UF1305 - Programación con lenguajes de guión en páginas web	90	0	
			UF1306 - Pruebas de funcionalidades y optimización de páginas web	90	0	
MF0952_2 - Publicación de páginas web	90	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCD0111 - PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS DE APLICACIONES DE GESTIÓN**

NIVEL: 3
RD 628/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **700**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0223_3 - Sistemas operativos y aplicaciones informáticas	170	3	UF1465 - Computadores para bases de datos	60	0	
			UF1466 - Sistemas de almacenamiento	70	0	
			UF1467 - Aplicaciones microinformáticas e Internet para consulta y generación de documentación	40	0	
MF0226_3 - Programación de bases de datos relacionales	210	3	UF2175 - Diseño de bases de datos relacionales	50	0	
			UF2176 - Definición y manipulación de datos	80	0	
			UF2177 - Desarrollo de programas en el entorno de la base de datos	80	0	
MF0494_3 - Programación en lenguajes estructurados	240	3	UF2178 - Programación estructurada	90	0	
			UF2179 - Elaboración de Interfaces de usuario	60	0	
			UF2180 - Acceso a bases de datos	50	0	
			UF2181 - Elaboración de pruebas e instalación y despliegue de aplicaciones	40	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCD0112 - PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETOS Y BASES DE DATOS RELACIONALES**

NIVEL: 3
RD 628/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **710**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **630**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0223_3 - Sistemas operativos y aplicaciones informáticas	170	3	UF1465 - Computadores para bases de datos	60	0	
			UF1466 - Sistemas de almacenamiento	70	0	
			UF1467 - Aplicaciones microinformáticas e Internet para consulta y generación de documentación	40	0	
MF0226_3 - Programación de bases de datos relacionales	210	3	UF2175 - Diseño de bases de datos relacionales	50	0	
			UF2176 - Definición y manipulación de datos	80	0	
			UF2177 - Desarrollo de programas en el entorno de la base de datos	80	0	
MF0227_3 - Programación orientada a objetos	250	3	UF2404 - Principios de la programación orientada a objetos	90	0	
			UF2405 - Modelo de programación web y bases de datos	80	0	
			UF2406 - El ciclo de vida del desarrollo de aplicaciones	80	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCD0210 - DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB**

NIVEL: 3
RD 1531/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0491_3 - Programación web en el entorno cliente	180	4	UF1841 - Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas	60	0	
			UF1842 - Desarrollo y reutilización de componentes software y multimedia mediante lenguajes de guión	90	0	
			UF1843 - Aplicación de técnicas de usabilidad y accesibilidad en el entorno cliente	30	0	
MF0492_3 - Programación web en el entorno servidor	240	5	UF1844 - Desarrollo de aplicaciones web en el entorno servidor	90	0	
			UF1845 - Acceso a datos en aplicaciones web del entorno servidor	90	0	
			UF1846 - Desarrollo de aplicaciones web distribuidas	60	0	
MF0493_3 - Implantación de aplicaciones Web en entornos internet, intranet y extranet	90	2			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: Informática y Comunicaciones (IFC)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCD0211 - SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0966_3 - Consulta y manipulación de información contenida en gestores de datos	210	3	UF2213 - Modelos de datos y visión conceptual de una base de datos	60	0	
			UF2214 - Implementación y uso de una BD	80	0	
			UF2215 - Herramientas de los sistemas gestores de bases de datos. Pasarelas y medios de conexión	70	0	
MF0967_3 - Creación y gestión de repositorios de contenidos	200	3	UF2216 - Repositorios de contenidos	70	0	
			UF2217 - Lenguaje XML	80	0	
			UF2218 - Desarrollo de un CMS	50	0	
MF0968_3 - Administración de sistemas de gestión de información	100	3	UF1643 - Gestión y control de los Sistemas de información	70	0	
			UF1644 - Canales de distribución y publicación utilizados en los sistemas gestores de información	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: Informática y Comunicaciones (IFC)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCM0110 - OPERACIÓN EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **550**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0956_2 - Interconexión de redes privadas y redes públicas	150	4	UF1347 - Instalación y configuración de los nodos de interconexión de redes privadas con públicas	90	5	C2 en lo referente a: CE2.6
			UF1348 - Monitorización y resolución de incidencias en la interconexión de redes privadas con redes públicas	60	0	
MF0960_2 - Implementación de equipos de acceso a redes de comunicaciones	210	5	UF1863 - Instalación y configuración de dispositivos y servicios de conectividad asociados	90	7	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF1864 - Pruebas y verificación de los dispositivos de transporte y transmisión y de los servicios de conectividad asociados	70	0	
			UF1865 - Operación y supervisión de los equipos y servicios	50	0	
MF0961_2 - Mantenimiento de servicios de telefonía	150	4	UF1866 - Instalación y configuración de servicios en equipos de telefonía	60	0	
			UF1867 - Mantenimiento preventivo de los equipos y servicios del equipo de conmutación telefónica	50	0	
			UF1868 - Operación y supervisión de los equipos de conmutación telefónica	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: Informática y Comunicaciones (IFC)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCM0111 - MANTENIMIENTO DE SEGUNDO NIVEL EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1221_3 - Planificación y mantenimiento de redes inalámbricas de área local y metropolitanas	210	3	UF2182 - Planificación de la puesta en servicio de redes inalámbricas de datos de área local y metropolitana	90	0	
			UF2183 - Configuración de la seguridad de las redes inalámbricas de área local y metropolitana	70	0	
			UF2184 - Supervisión de redes inalámbricas de área local y metropolitana	50	0	
MF1222_3 - Gestión de la puesta en servicio de sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	180	3	UF2185 - Planificación de la puesta en servicio de sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	90	0	
			UF2186 - Elaboración de protocolos de prueba de equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	40	0	
			UF2187 - Supervisión de las mediciones de las señales de radiofrecuencia	50	0	
MF1223_3 - Gestión del mantenimiento de sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	210	3	UF2188 - Programación del mantenimiento preventivo en sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	70	0	
			UF2189 - Diagnóstico y resolución de incidencias en equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	90	7	C2 en lo referente a: CE2.9
			UF2190 - Gestión del inventario de sistemas de radiocomunicaciones	50	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCM0210 - MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES**

NIVEL: 2
RD 1531/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **580**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1210_2 - Puesta en servicio y mantenimiento de redes inalámbricas de área local y metropolitanas	180	3	UF1847 - Puesta en servicio de redes inalámbricas de área local y metropolitana	90	0	
			UF1848 - Supervisión y mantenimiento de redes inalámbricas de área local y metropolitanas	90	0	
MF1211_2 - Configuración y puesta en servicio de equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	150	3	UF1849 - Puesta en servicio de los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	90	5	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF1850 - Verificación de la conexión de los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	60	0	
MF1212_2 - Mantenimiento de primer nivel de equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	210	4	UF1851 - Mantenimiento de los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	80	7	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF1852 - Gestión de alarmas de dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	50	0	
			UF1853 - Reparación de averías de dispositivos y equipos de radiocomunicaciones fijas y móviles	80	7	C1 en lo referente a: CE1.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCM0310 - GESTIÓN DE REDES DE VOZ Y DATOS**

NIVEL: 3
RD 1531/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0228_3 - Diseño de redes telemáticas	200	4	UF1869 - Análisis del mercado de productos de comunicaciones	90	0	
			UF1870 - Desarrollo del proyecto de la red telemática	80	0	
			UF1871 - Elaboración de la documentación técnica	30	0	
MF0962_3 - Integración de servicios de comunicaciones de voz, datos y multimedia	180	4	UF1872 - Implantación y configuración de pasarelas	90	0	
			UF1873 - Implantación y mantenimiento de sistemas de comunicaciones para servicios multimedia y gestión de incidencias	90	0	
MF0963_3 - Administración de servicios de comunicaciones para usuarios	150	3	UF1874 - Mantenimiento de la infraestructura de la red de comunicaciones	30	0	
			UF1875 - Gestión de recursos, servicios y de la red de comunicaciones	90	0	
			UF1876 - Atención a usuarios e instalación de aplicaciones cliente	30	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCM0410 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE ALARMAS EN REDES DE COMUNICACIONES**

NIVEL: 3
RD 1531/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1216_3 - Monitorización de la red de comunicaciones y resolución de incidencias	240	5	UF1854 - Monitorización de red y resolución de incidencias	90	0	
			UF1855 - Atención resolución de reclamaciones de usuario	70	0	
			UF1856 - Seguimiento y control de incidencias	80	0	
MF1217_3 - Reconfiguración y coordinación de trabajos sobre la red de comunicaciones	240	5	UF1857 - Configuración de la red de comunicaciones	90	0	
			UF1858 - Control de inventario de red	80	0	
			UF1859 - Seguimiento y control de trabajos en red	70	0	
MF1218_3 - Gestión de la calidad de los servicios soportados por la red de comunicaciones	120	3	UF1860 - Monitorización del rendimiento de la red y calidad de los servicios	40	0	
			UF1861 - Administración del sistema de gestión del rendimiento	40	0	
			UF1862 - Informes de calidad de red y servicios soportados	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0108 - OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS**

NIVEL: 1
RD 1218/2009 (17-07-2009)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **370**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **290**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1207_1 - Operaciones auxiliares de montaje de componentes informáticos	130	3	UF0465 - Montaje de componentes y periféricos microinformáticos	90	7	C4, C5 en lo referente a: CE4.8, CE5.8
			UF0466 - Testeo y verificación de equipos y periféricos microinformáticos	40	5	C1 en lo referente a: CE1.6
MF1208_1 - Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos	70	2			5	C2, C3 en lo referente a: CE2.5, CE3.4
MF1209_1 - Operaciones auxiliares con tecnologías de la información y la comunicación	90	2			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0109 - SEGURIDAD INFORMÁTICA**

NIVEL: 3
RD 686/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **500**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **420**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0486_3 - Seguridad en equipos informáticos	90	2			0	
MF0487_3 - Auditoría de seguridad informática	90	2			0	
MF0488_3 - Gestión de incidentes de seguridad informática	90	2			0	
MF0489_3 - Sistemas seguros de acceso y transmisión de datos	60	2			0	
MF0490_3 - Gestión de servicios en el sistema informático	90	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0110 - OPERACIÓN DE REDES DEPARTAMENTALES**

NIVEL: 2
RD 1531/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **530**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0220_2 - Implantación de los elementos de la red local	160	4	UF0854 - Instalación y configuración de los nodos de una red de área local	90	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.3
			UF0855 - Verificación y resolución de incidencias en una red de área local	70	0	
MF0955_2 - Monitorización de la red local	180	4	UF1344 - Instalación de componentes y monitorización de la red de área local	90	0	
			UF1345 - Mantenimiento de la red de área local y actualización de componentes	50	0	
			UF1346 - Gestión de la seguridad en la red de área local	40	0	
MF0956_2 - Interconexión de redes privadas y redes públicas	150	4	UF1347 - Instalación y configuración de los nodos de interconexión de redes privadas con públicas	90	5	C2 en lo referente a: CE2.6
			UF1348 - Monitorización y resolución de incidencias en la interconexión de redes privadas con redes públicas	60	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0209 - SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS**

NIVEL: 2
RD 686/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0219_2 - Instalación y configuración de sistemas operativos	140	4	UF0852 - Instalación y actualización de sistemas operativos	80	0	
			UF0853 - Explotación de las funcionalidades del sistema microinformático	60	0	
MF0220_2 - Implantación de los elementos de la red local	160	4	UF0854 - Instalación y configuración de los nodos de una red de área local	90	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.3
			UF0855 - Verificación y resolución de incidencias en una red de área local	70	0	
MF0221_2 - Instalación y configuración de aplicaciones informáticas	60	2			0	
MF0222_2 - Aplicaciones microinformáticas	200	5	UF0856 - Asistencia de usuarios en el uso de aplicaciones ofimáticas y de correo electrónico	40	0	
			UF0857 - Elaboración de documentos de texto	50	0	
			UF0858 - Elaboración de hojas de cálculo	50	0	
			UF0859 - Elaboración de presentaciones	30	0	
			UF0860 - Elaboración y modificación de imágenes u otros elementos gráficos	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0210 - OPERACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

NIVEL: 2
RD 1531/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0219_2 - Instalación y configuración de sistemas operativos	140	4	UF0852 - Instalación y actualización de sistemas operativos	80	0	
			UF0853 - Explotación de las funcionalidades del sistema microinformático	60	0	
MF0957_2 - Mantenimiento del subsistema físico de sistemas informáticos	150	4	UF1349 - Mantenimiento e inventario del subsistema físico	90	3	C2 en lo referente a: CE2.6
			UF1350 - Motorización y gestión de incidencias de los sistemas físicos	60	0	
MF0958_2 - Mantenimiento del subsistema lógico de sistemas informáticos	150	4	UF1351 - Gestión y operativa del software de un sistema informático	90	0	
			UF1352 - Monitorización y gestión de incidencias del software	60	0	
MF0959_2 - Mantenimiento de la seguridad en sistemas informáticos	120	3	UF1353 - Monitorización de los accesos al sistema informático	90	0	
			UF1354 - Copia de seguridad y restauración de la información	30	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0309 - MONTAJE Y REPARACIÓN DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS**

NIVEL: 2
RD 686/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **470**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0219_2 - Instalación y configuración de sistemas operativos	140	4	UF0852 - Instalación y actualización de sistemas operativos	80	0	
			UF0853 - Explotación de las funcionalidades del sistema microinformático	60	0	
MF0953_2 - Montaje de equipos microinformáticos	150	4	UF0861 - Montaje y verificación de componentes	90	7	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF0862 - Instalación y configuración de periféricos microinformáticos	60	7	C1 en lo referente a: CE1.5
MF0954_2 - Reparación de equipamiento microinformático	180	4	UF0863 - Reparación y ampliación de equipos y componentes hardware microinformáticos	80	7	C2, C3 en lo referente a: CE2.6, CE3.3, CE3.4
			UF0864 - Resolución de averías lógicas en equipos microinformáticos	30	0	
			UF0865 - Reparación de impresoras	70	5	C1 en lo referente a: CE1.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0310 - ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS**

NIVEL: 3
RD 1531/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **650**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **570**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0223_3 - Sistemas operativos y aplicaciones informáticas	170	3	UF1465 - Computadores para bases de datos	60	0	
			UF1466 - Sistemas de almacenamiento	70	0	
			UF1467 - Aplicaciones microinformáticas e Internet para consulta y generación de documentación	40	0	
MF0224_3 - Administración de sistemas gestores de bases de datos	200	4	UF1468 - Almacenamiento de la información e introducción a los SGBD	50	0	
			UF1469 - SGBD e instalación	70	0	
			UF1470 - Administración y monitorización de los SGBD	80	0	
MF0225_3 - Gestión de bases de datos	200	4	UF1471 - Bases de datos relacionales y modelado de datos	70	0	
			UF1472 - Lenguajes de definición y modificación de datos SQL	60	0	
			UF1473 - Salvaguarda y seguridad de los datos	70	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0409 - IMPLANTACIÓN Y GESTIÓN DE ELEMENTOS INFORMÁTICOS EN SISTEMAS DOMÓTICOS/INMÓTICOS, DE CONTROL DE ACCESOS Y PRESENCIA, Y DE VIDEOVIGILANCIA**

NIVEL: 3 RD 686/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0490_3 - Gestión de servicios en el sistema informático	90	2			0	
MF1219_3 - Implantación y mantenimiento de sistemas domóticos/inmóticos	150	4	UF1134 - Instalación y puesta en marcha de un proyecto domótico / inmótico	80	0	
			UF1135 - Conectividad del proyecto domótico: redes, sistemas y protocolos de comunicación; pasarelas	40	0	
			UF1136 - Documentación, mantenimiento y gestión de incidencias en un proyecto domótico	30	0	
MF1220_3 - Implantación y mantenimiento de sistemas de control de accesos y presencia, y de video vigilancia	220	4	UF1137 - Instalación y puesta en marcha de un sistema de video vigilancia y seguridad	90	7	C2, C3 en lo referente a: CE2.5, CE3.7
			UF1138 - Instalación y puesta en marcha de un sistema de control de acceso y presencia	90	7	C2, C3 en lo referente a: CE2.5, CE3.8
			UF1139 - Mantenimiento y gestión de incidencias en proyectos de video vigilancia, control de accesos, y presencia	40	7	C1 en lo referente a: CE1.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0410 - ADMINISTRACIÓN Y DISEÑO DE REDES DEPARTAMENTALES**

NIVEL: 3 RD 1531/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0228_3 - Diseño de redes telemáticas	200	4	UF1869 - Análisis del mercado de productos de comunicaciones	90	0	
			UF1870 - Desarrollo del proyecto de la red telemática	80	0	
			UF1871 - Elaboración de la documentación técnica	30	0	
MF0229_3 - Gestión de la implantación de redes telemáticas	120	3	UF1877 - Planificación de proyectos de implantación de infraestructuras de redes telemáticas	50	0	
			UF1878 - Ejecución de proyectos de implantación de infraestructuras de redes telemáticas	70	0	
MF0230_3 - Administración de redes telemáticas	210	4	UF1879 - Equipos de interconexión y servicios de red	70	0	
			UF1880 - Gestión de redes telemáticas	90	0	
			UF1881 - Resolución de incidencias de redes telemáticas	50	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0509 - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET**

NIVEL: 3
RD 686/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0490_3 - Gestión de servicios en el sistema informático	90	2			0	
MF0495_3 - Administración de servicios Web	180	4	UF1271 - Instalación y configuración de software de servidor Web	90	0	
			UF1272 - Administración y auditoría de los servicios Web	90	0	
MF0496_3 - Administración de servicios de mensajería electrónica	120	4	UF1273 - Selección, instalación y configuración del software de servidor de mensajería electrónica	60	0	
			UF1274 - Administración y auditoría de los servicios de mensajería electrónica	60	0	
MF0497_3 - Administración de servicios de transferencia de archivos y contenidos multimedia	120	4	UF1275 - Selección, instalación, configuración y administración de los servidores de transferencia de archivos	70	0	
			UF1276 - Selección, instalación, configuración y administración de los servidores multimedia	50	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0510 - GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

NIVEL: 3
RD 1531/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **500**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **420**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0484_3 - Administración hardware de un sistema informático	120	3	UF1891 - Dimensionar, instalar y optimizar el hardware	70	4	C3 en lo referente a: CE3.4
			UF1892 - Gestionar el crecimiento y las condiciones ambientales	50	0	
MF0485_3 - Administración software de un sistema informático	210	4	UF1893 - Instalación y parametrización del software	90	0	
			UF1894 - Mantenimiento del software	70	0	
			UF1895 - Auditorías y continuidad de negocio	50	0	
MF0486_3 - Seguridad en equipos informáticos	90	2			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0609 - PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

NIVEL: 3
RD 686/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0490_3 - Gestión de servicios en el sistema informático	90	2			0	
MF0964_3 - Desarrollo de elementos software para gestión de sistemas	210	4	UF1286 - Desarrollo y optimización de componentes software para tareas administrativas de sistemas	90	0	
			UF1287 - Desarrollo de componentes software para el manejo de dispositivos (drivers)	60	0	
			UF1288 - Desarrollo de componentes software para servicios de comunicaciones	60	0	
MF0965_3 - Desarrollo de software basado en tecnologías orientadas a componentes	210	4	UF1289 - Diseño de elementos software con tecnologías basadas en componentes	90	0	
			UF1290 - Implementación e integración de elementos software con tecnologías basadas en componentes	90	0	
			UF1291 - Despliegue y puesta en funcionamiento de componentes software	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0610 - ADMINISTRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES Y DE GESTIÓN DE RELACIONES CON CLIENTES**

NIVEL: 3
RD 1531/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **650**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **570**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1213_3 - Instalación y configuración de sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	150	3	UF1882 - Instalación de sistemas operativos y gestores de datos en sistemas ERP-CRM	30	0	
			UF1883 - Instalación de sistemas ERP-CRM	90	0	
			UF1884 - Almacenamiento de datos en sistemas ERP-CRM	30	0	
MF1214_3 - Administración de sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	210	4	UF1885 - Administración del sistema operativo en sistemas ERP-CRM	90	0	
			UF1886 - Administración del gestor de datos en sistemas ERP-CRM	90	0	
			UF1887 - Operaciones de seguridad en sistemas ERP-CRM y almacén de datos	30	0	
MF1215_3 - Creación y mantenimiento de componentes software en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	210	4	UF1888 - Operaciones de mantenimiento y consulta de datos	90	0	
			UF1889 - Desarrollo de componente software en sistemas ERP-CRM	90	0	
			UF1890 - Desarrollo de componente software y consultas dentro del sistema de almacén de datos	30	0	

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAI0110 - INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO, ACÚSTICO Y PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO**

NIVEL: 2
RD 1079/2012 (13-07-2012)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1879_2 - Técnicas de montaje de sistemas de aislamiento	120	2	UF1803 - Proceso de montaje de sistemas de aislamiento	90	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.7, CE3.4, CE3.5
			UF1804 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos	30	0	
MF1880_2 - Prefabricación de revestimientos aislantes	300	5	UF1804 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos	30	0	
			UF1805 - Instalación/desinstalación del taller de fabricación de revestimientos aislante en obra	90	0	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.1
			UF1806 - Diseño de piezas a prefabricar de revestimientos aislantes	90	0	
			UF1807 - Mecanización de piezas de revestimientos aislantes	90	0	C1, C4 en lo referente a: CE1.4, CE4.3
MF1881_2 - Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de aislamiento	180	4	UF1804 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos	30	0	
			UF1808 - Mantenimiento preventivo de sistemas de aislamiento	60	20	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF1809 - Mantenimiento correctivo de sistemas de aislamiento	90	40	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.2, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.5, CE3.6, CE3.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAI0210 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO, ACÚSTICO Y CONTRA EL FUEGO**

NIVEL: 3 RD 1079/2012 (13-07-2012)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1887_3 - Montaje de sistemas de aislamiento	300	3	UF1803 - Proceso de montaje de sistemas de aislamiento	90	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.7, CE3.4, CE3.5
			UF1804 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos	30	0	
			UF1810 - Planificación del proceso de montaje y supervisión de sistemas de aislamiento	90	0	
			UF1812 - Gestión de calidad en la planificación y montaje de sistemas de aislamiento	90	5	C2 en lo referente a: CE2.4
MF1888_3 - Mantenimiento de sistemas de aislamiento	270	4	UF1804 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos	30	0	
			UF1808 - Mantenimiento preventivo de sistemas de aislamiento	60	20	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF1809 - Mantenimiento correctivo de sistemas de aislamiento	90	40	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.2, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.5, CE3.6, CE3.7
			UF1813 - Gestión del mantenimiento de sistemas de aislamiento	90	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAQ0210 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**

NIVEL: 3 RD 1079/2012 (13-07-2012)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1882_3 - Desarrollo de las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	150	4	UF1477 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte	30	0	
			UF1481 - Análisis de composición y funcionamiento de equipos y elementos mecánicos en las instalaciones de manutención, elevación y transporte	60	0	
			UF1482 - Cálculo y selección de sistemas mecánicos utilizados en las instalaciones de manutención, elevación y transporte	60	0	
MF1883_3 - Desarrollo de las características de las redes y sistemas neumo-hidráulicas para instalaciones de manutención, elevación y transporte	150	4	UF1477 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte	30	0	
			UF1483 - Análisis de composición y funcionamiento de las redes y sistemas neumo-hidráulicos en las instalaciones de manutención, elevación y transporte	60	0	
			UF1484 - Cálculo y selección de equipamiento en los proyectos de redes y sistemas neumo-hidráulicos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	60	0	
MF1884_3 - Desarrollo de las características de las instalaciones eléctricas en equipos de manutención, elevación y transporte	120	3	UF1477 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte	30	0	
			UF1485 - Análisis, cálculo y selección de equipamiento eléctrico en las instalaciones de manutención, elevación y transporte	90	0	
MF1885_3 - Desarrollo de planos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	90	3			0	
MF1886_3 - Desarrollo del plan de montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	120	3	UF1477 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte	30	0	
			UF1486 - Elaboración de procedimientos de montaje, puesta en marcha, mantenimiento y servicio en las instalaciones de manutención, elevación y transporte	90	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAR0109 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1161_3 - Electrotecnia para instalaciones térmicas	80	5			0	
MF1162_3 - Representación gráfica en instalaciones térmicas	80	5			0	
MF1164_3 - Instalaciones de climatización	130	5	UF0902 - Caracterización de instalaciones de climatización	50	0	
			UF0903 - Caracterización de equipos y elementos en instalaciones de climatización	50	0	
			UF0904 - Selección de equipos y elementos en instalaciones de climatización	30	0	
MF1165_3 - Instalaciones de ventilación-extracción	40	4			0	
MF1166_3 - Planificación del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	160	4	UF0420 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de climatización y ventilación-extracción	60	0	
			UF0905 - Desarrollo de procesos y planes de montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	30	0	
			UF0906 - Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones de climatización y ventilación-extracción	70	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAR0209 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1161_3 - Electrotecnia para instalaciones térmicas	80	5			0	
MF1162_3 - Representación gráfica en instalaciones térmicas	80	5			0	
MF1167_3 - Instalaciones y procesos frigoríficos	140	4	UF1026 - Caracterización de procesos e instalaciones frigoríficas	70	0	
			UF1027 - Caracterización y selección del equipamiento frigorífico	70	0	
MF1168_3 - Planificación del montaje de instalaciones frigoríficas	190	5	UF0415 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones frigoríficas	60	0	
			UF1028 - Planificación del montaje y protocolo de pruebas en instalaciones frigoríficas	70	0	
			UF1029 - Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones frigoríficas	60	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAR0308 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS**

NIVEL: 3
RD 1375/2009 (28-08-2009) modificado por RD 715/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1278_3 - Redes y sistemas de distribución de fluidos	180	3	UF0467 - Composición y funcionamiento de redes de fluidos	90	0	
			UF0468 - Cálculo y selección de equipamiento en los proyectos de redes de fluidos	90	0	
MF1279_3 - Electrotecnia para redes y sistemas de distribución de fluidos	90	3			0	
MF1280_3 - Representación gráfica en redes y sistemas de distribución de fluidos	90	3			0	
MF1281_3 - Planificación del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos	150	3	UF0469 - Desarrollar procedimientos para el montaje de una red de fluidos	80	0	
			UF0470 - Elaboración de presupuestos para el montaje de redes de fluidos	70	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAR0508 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS**

NIVEL: 3
RD 715/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1160_3 - Instalaciones caloríficas	170	5	UF0615 - Caracterización de instalaciones caloríficas	70	0	
			UF0616 - Caracterización de equipos y maquinaria en instalaciones caloríficas	50	0	
			UF0617 - Selección de equipos y maquinaria en instalaciones caloríficas	50	0	
MF1161_3 - Electrotecnia para instalaciones térmicas	80	5			0	
MF1162_3 - Representación gráfica en instalaciones térmicas	80	5			0	
MF1163_3 - Planificación del montaje de instalaciones caloríficas	160	4	UF0612 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en instalaciones caloríficas	60	0	
			UF0618 - Desarrollo de procesos y planes de montaje de instalaciones caloríficas	30	0	
			UF0619 - Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones caloríficas	70	0	

(*)ⁱ Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen Personal (IMP)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMPE0111 - ASESORÍA INTEGRAL DE IMAGEN PERSONAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **750**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **630**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1248_3 - Proyectos de asesoría de imagen personal	90	4			0	
MF1249_3 - Asesoría en estilos de peinados y pelo del rostro	130	4	UF2057 - Elaboración de propuestas de cambios de estilo del cabello en cuanto a la forma, el color o el peinado para cambios de imagen	60	0	
			UF2058 - Aplicación de técnicas de entrenamiento y asesoramiento para el mantenimiento de los estilos de peinado	70	40	C1 en lo referente a: CE1.8, CE1.9, CE1.1
MF1250_3 - Asesoría en cuidados estéticos, maquillaje y perfume	120	4	UF2059 - Elaboración y presentación de propuestas técnicas de tratamientos estéticos, cuidados estéticos faciales y corporales y técnicas asociadas	60	25	C3 en lo referente a: CE3.8
			UF2060 - Aplicación de técnicas de asesoramiento y entrenamiento a clientes sobre cuidados estéticos	60	20	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.5
MF1251_3 - Asesoría en vestuario, moda y complementos	110	3	UF2061 - Aplicación de técnicas de análisis para el asesoramiento en los cambios de imagen personal en cuanto a vestuario, moda y complementos	70	25	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF2062 - Aplicación de técnicas de entrenamiento y asesoramiento a clientes para el cambio en el estilo de imagen personal	40	20	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5
MF1252_3 - Imagen personal, protocolo y usos sociales	90	3			0	
MF1253_3 - Imagen personal y comunicación	90	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen Personal (IMP)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMPP0208 - SERVICIOS ESTÉTICOS DE HIGIENE, DEPILACIÓN Y MAQUILLAJE**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **640**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **160**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0065_2 - Maquillaje social	90	2			20	C5 en lo referente a: CE5.1
MF0345_1 - Depilación mecánica y decoloración del vello	90	3			32	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
						C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.3
						C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.3, CE5.5
						C6 en lo referente a: CE6.3
MF0352_2 - Asesoramiento y venta de productos y servicios para la imagen personal	60	3			0	
MF0354_2 - Seguridad y salud en servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	120	3	UF0085 - Diagnóstico estético facial y corporal	60	0	
			UF0086 - Cosméticos y equipos para los cuidados estéticos de higiene, depilación y maquillaje	60	0	
MF0355_2 - Higiene e hidratación facial y corporal	120	3	UF0087 - Análisis y selección de medios para los cuidados estéticos de higiene e hidratación facial y corporal	30	0	
			UF0088 - Técnicas de higiene e hidratación facial y corporal	90	35	C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8
						C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5
						C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5

(*)i Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: Imagen y Sonido (IMS)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMSD0108 - ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **530**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **450**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0216_3 - Puesta en escena y procesos de preproducción en la realización televisiva	140	3	UF0095 - El medio televisivo, equipos y formatos	80	0	
			UF0096 - Preproducción en la realización televisiva	60	4	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4
MF0217_3 - Técnicas de realización en control	160	3	UF0097 - Grabación de programas de televisión	90	4	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE1.7, CE1.8, CE1.9
			UF0098 - Equipos auxiliares en el control de realización	70	2	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
MF0218_3 - Realización de la postproducción televisiva	150	3	UF0099 - Edición de productos de televisión	80	4	C3, C4, C5 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE4.3, CE5.4
			UF0100 - Elaboración de cintas máster	70	1	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2

FAMILIA PROFESIONAL: Imagen y Sonido (IMS)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMSE0111 - ANIMACIÓN MUSICAL Y VISUAL EN VIVO Y EN DIRECTO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **350**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1396_2 - Programación y promoción de sesiones de animación musical y visual en vivo y en directo	50	2			0	
MF1397_2 - Realización de sesiones de animación musical en vivo y en directo integrando elementos luminotécnicos, escénicos y visuales	130	2	UF1995 - Configuración, ajuste y mantenimiento del equipo para la realización de sesiones de animación musical en vivo	50	6	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.7, CE2.8, CE2.9
			UF1996 - Animación musical en vivo	80	3	C2 en lo referente a: CE2.6
MF1398_2 - Realización de sesiones de animación visual en vivo integrando elementos luminotécnicos, escénicos y musicales.	130	2	UF1997 - Configuración, ajuste y mantenimiento del equipo para la realización de sesiones de animación visual en vivo	50	6	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.7, CE2.8
			UF1998 - Animación visual en vivo	80	4	C2 en lo referente a: CE2.7

FAMILIA PROFESIONAL: Imagen y Sonido (IMS)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMSV0108 - ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **490**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **410**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0704_3 - Gestión de los recursos de la producción cinematográfica y de obras audiovisuales	120	4	UF0359 - Gestión de los recursos humanos para la producción audiovisual	30	0	
			UF0360 - Gestión de los recursos materiales y técnicos de la producción cinematográfica y audiovisual	50	0	
			UF0361 - Gestión de los recursos económicos de la producción cinematográfica y audiovisual	40	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMSV0109 - MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0919_3 - Procesos finales del montaje y la postproducción	80	1			0	
MF0947_3 - Planificación del montaje y la postproducción	110	3	UF0811 - Recursos necesarios para el montaje y la postproducción	80	2	C en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.8
			UF0812 - Diseño del plan de trabajo del montaje y la postproducción	30	0	
MF0948_3 - Preparación del montaje y la postproducción	130	3	UF0813 - Organización de los materiales necesarios para el montaje y postproducción	80	4	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE3.3, CE4.1, CE4.3
			UF0814 - Preparación de los efectos de imagen, grafismo y rotulación	50	0	
MF0949_3 - Operaciones del montaje y la postproducción	110	3	UF0815 - Realización del montaje y la postproducción	80	8	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.9, CE3.6, CE3.7, CE3.9
			UF0816 - Valoración de resultados y gestión de materiales del montaje y la postproducción	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMSV0208 - ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0207_3 - Producción de proyectos de televisión	180	4	UF0365 - Determinación de los recursos para la producción de proyectos televisivos	80	0	
			UF0366 - Elaboración del plan de trabajo para la producción de proyectos televisivos	60	0	
			UF0367 - Elaboración de presupuestos para proyectos televisivos	40	0	
MF0208_3 - Gestión de los recursos de producción en televisión	130	4	UF0359 - Gestión de los recursos humanos para la producción audiovisual	30	0	
			UF0368 - Gestión de recursos técnicos y materiales para la producción en televisión	70	15	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.5 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.4
			UF0369 - Gestión de los recursos económicos para la producción en televisión	30	0	
MF0209_3 - Control de los procesos de trabajo del producto televisivo	120	3	UF0363 - Control de la normativa asociada a la producción audiovisual	40	0	
			UF0370 - Seguimiento del plan de trabajo en la producción televisiva	40	0	
			UF0371 - Promoción y explotación comercial de los programas de televisión	40	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMSV0209 - DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS**

NIVEL: 3
RD 725/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0943_3 - Proyectos audiovisuales multimedia interactivos	80	2			0	
MF0944_3 - Generación y adaptación de los contenidos audiovisuales multimedia	160	4	UF1245 - Recursos narrativos y técnicos para el desarrollo de productos audiovisuales multimedia	80	3	C2 en lo referente a: CE2.8
			UF1246 - Tratamiento y edición de fuentes para productos audiovisuales multimedia	80	0	
MF0945_3 - Integración de elementos y fuentes mediante herramientas de autor y de edición	140	5	UF1247 - Composición de pantallas y animación de fuentes para proyectos audiovisuales multimedia	40	0	
			UF1248 - Generación de elementos interactivos en proyectos audiovisuales multimedia	50	0	
			UF1249 - Programación del proyecto audiovisual multimedia	50	0	
MF0946_3 - Evaluación del prototipo, control de calidad y documentación del producto audiovisual multimedia	80	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMSV0308 - CÁMARA DE CINE, VÍDEO Y TELEVISIÓN**

NIVEL: 3
RD 725/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0939_3 - Desarrollo del plan de captación y registro de cámara	120	4	UF0659 - Valoración y determinación de los recursos necesarios para la captación y registro de cámara	80	0	
			UF0660 - Planificación de la captación y registro de cámara	40	0	
MF0940_3 - Medios técnicos de cámara	80	4			12	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.4
MF0941_3 - Iluminación para producciones audiovisuales	150	4	UF0661 - Recursos de iluminación para proyectos audiovisuales	50	0	
			UF0662 - Diseño de proyectos de iluminación audiovisual	60	0	
			UF0663 - Control de la iluminación durante el registro de imágenes en proyectos audiovisuales	40	4	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.5
MF0942_3 - Captación de imagen audiovisual	160	4	UF0664 - Operaciones con cámara para la captación en cine y vídeo	60	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.6, CE1.7, CE2.5
			UF0665 - Captación para televisión con equipos ligeros	60	4	C1 en lo referente a: C1.6, CE1.7
			UF0666 - Prevención de riesgos laborales en la captación de cámara	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMSV0408 - ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES**

NIVEL: 3
RD 725/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **440**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **360**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0700_3 - Planificación del proyecto cinematográfico u obra audiovisual	120	3	UF0667 - Proyecto cinematográfico o audiovisual	80	5	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.6, CE2.7
			UF0668 - Previsión de recursos escénicos y humanos	40	0	
MF0701_3 - Elaboración del plan de rodaje y coordinación de los recursos para el rodaje/grabación	120	3	UF0669 - Plan de rodaje y organización de recursos humanos	70	15	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.4
			UF0670 - Recursos técnicos y materiales necesarios para el rodaje/grabación	50	0	
MF0702_3 - Organización y control del rodaje/grabación y del proceso de postproducción	120	3	UF0671 - Organización y control del rodaje/grabación	70	10	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
			UF0672 - Organización y control del proceso de postproducción	50	0	

(*)ⁱ Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAD0108 - OPERACIONES AUXILIARES DE ELABORACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **300**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **260**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF0543_1 - Preparación de materias primas	50	2			10	C1 en lo referente a: CE1.8
MF0544_1 - Operaciones básicas de procesos de productos alimentarios	110	3	UF0697 - Utilización de equipos y utillaje en la elaboración y tratamiento de productos alimentarios	60	10	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF0698 - Manejo de instalaciones para la elaboración de productos alimentarios	50	0	
MF0545_1 - Envasado y empaquetado de productos alimentarios	50	2			10	C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE3.8, CE4.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAD0109 - ELABORACIÓN DE AZÚCAR**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0299_2 - Operaciones básicas de elaboración de azúcar	180	3	UF1176 - Suministro de remolacha a fábrica, molienda, extracción del jugo de difusión y depuración de jugos	90	10	C1 en lo referente a: CE1.4
						C2 en lo referente a: CE2.4
						C3 en lo referente a: CE3.4
						C4 en lo referente a: CE4.4
						C6 en lo referente a: CE6.6
						C5 en lo referente a: CE5.4
MF0300_2 - Operaciones auxiliares en la elaboración de azúcar	80	2	UF1177 - Evaporación, cristalización y centrifugación de masa cocida y ensilado de azúcar	90	8	C2 en lo referente a: CE2.2
						C3 en lo referente a: CE3.5
						C4 en lo referente a: CE4.4
						C5 en lo referente a: CE5.4
						C1 en lo referente a: CE1.3
						C2 en lo referente a: CE2.1
MF0301_2 - Operaciones y control de envasado de azúcar	70	2			6	C4 en lo referente a: CE4.1
						C5 en lo referente a: CE5.3
						C6 en lo referente a: CE6.2
						C2 en lo referente a: CE2.1
						C3 en lo referente a: CE3.4
						C4 en lo referente a: CE4.1
						C5 en lo referente a: CE5.1
						C7 en lo referente a: CE7.3
						C8 en lo referente a: CE8.8

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAD0110 - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAFÉS Y SUCEDÁNEOS DE CAFÉ**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **230**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **150**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0760_2 - Operaciones y control de almacén de productos de tueste y aperitivos extrusionados	40	3			7	C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.4 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.2 C5 en lo referente a: CE5.4
MF0763_2 - Fabricación de café tostado y sucedáneos	60	3			12	C3 en lo referente a: CE3.2 C3 en lo referente a: CE3.4 C3 en lo referente a: CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.4 C4 en lo referente a: CE4.5 C5 en lo referente a: CE5.2 C5 en lo referente a: CE5.6
MF0764_2 - Elaboración de cafés solubles	50	3			6	C1 en lo referente a: CE1.6 C4 en lo referente a: CE4.4 C5 en lo referente a: CE5.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAD0210 - ELABORACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **360**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **280**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0754_2 - Operaciones y control de almacén de productos para la alimentación animal	50	2			5	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8
MF0755_2 - Elaboración de alimentos húmedos para animales de compañía	140	2	UF1532 - Fabricación de alimentos húmedos para animales	80	8	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.5, CE2.7, CE3.5, CE3.8, CE3.1, CE4.2, CE4.7
			UF1533 - Acondicionamiento final y envasado de alimentos húmedos para animales	60	4	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.4, CE2.5, CE2.6
MF0756_2 - Elaboración de piensos, alimentos secos y premezclas	90	3			14	C2, C4 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE4.5, CE4.6, CE4.7 C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.6, CE5.7 C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7, CE6.8, CE6.9, CE6.1

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAD0310 - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE TUESTE Y DE APERITIVOS EXTRUSIONADOS**
 NIVEL: 2 RD 1529/2011 (31-10-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **240**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **160**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0760_2 - Operaciones y control de almacén de productos de tueste y aperitivos extrusionados	40	3			7	C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.4 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.2 C5 en lo referente a: CE5.4
MF0761_2 - Elaboración de frutos secos	60	2			4	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7 en lo referente a: CE1.3, CE2.7, CE3.5, CE4.1, CE5.4, CE6.5, CE7.7
MF0762_2 - Elaboración de extrusionados alimentarios	60	2			4	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.7, CE3.5, CE4.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAE0109 - QUESERÍA**
 NIVEL: 2 RD 646/2011 (09-05-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0027_2 - Recepción, almacenamiento y tratamientos previos de la leche	150	3	UF1178 - Recepción y almacenamiento de la leche y otras materias primas	80	3	C4 en lo referente a: CE4.5, CE4.6, CE4.7
			UF1179 - Tratamientos previos de la leche	70	5	C3, C4, C5 en lo referente a: CE3.4, CE4.6, CE4.7, CE4.8, CE5.2
MF0028_2 - Elaboración de quesos	160	4	UF1180 - Procesos básicos de elaboración de quesos	90	11	C5, C6 en lo referente a: CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6, CE6.2, CE6.3, CE6.5
			UF1181 - Maduración y envasado de quesos	70	6	C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5 C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE4.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAE0110 - INDUSTRIAS LÁCTEAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0556_3 - Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	80	3			12	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0557_3 - Organización de una unidad de producción alimentaria	50	3			0	
MF0558_3 - Gestión de la calidad y medioambiente en industria alimentaria	80	4			8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1
MF0571_3 - Procesos en la industria de leches de consumo y productos lácteos	90	2			0	
MF0572_3 - Elaboración de leches de consumo y productos lácteos	120	3	UF1677 - Maquinaria e instalaciones en la elaboración leches de consumo y productos lácteos	50	0	
			UF1678 - Control de operaciones de elaboración leches de consumo y productos lácteos	70	40	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8, CE4.9, CE4.1, CE4.1
MF0573_3 - Control analítico y sensorial de la leche y de los productos lácteos	60	3			30	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAH0109 - ELABORACIÓN DE VINOS Y LICORES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0314_2 - Envasado y acondicionamiento de bebidas	60	2			0	
MF0548_2 - Materias primas e instalaciones de bodega	110	3	UF0931 - Materias primas en la elaboración de vinos y sidras	30	0	
			UF0932 - Instalaciones y materiales de bodega	80	0	
MF0549_2 - Operaciones de vinificación	170	3	UF0933 - Procesos fermentativos	90	15	C6, C7 en lo referente a: CE6.3, CE7.5, CE6.4
			UF0934 - Estabilización y crianza	80	15	C4, C5 en lo referente a: CE4.5, CE4.6, CE5.3, CE5.4, CE5.5
MF0550_2 - Vinificaciones especiales	90	2			15	C4, C5 en lo referente a: CE4.5, CE5.6, CE5.2
MF0551_2 - Destilería-licorería	90	2			10	C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAH0110 - INDUSTRIAS DERIVADAS DE LA UVA Y DEL VINO**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **530**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **450**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0314_2 - Envasado y acondicionamiento de bebidas	60	2			0	
MF0556_3 - Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	80	3			12	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0557_3 - Organización de una unidad de producción alimentaria	50	3			0	
MF0558_3 - Gestión de la calidad y medioambiente en industria alimentaria	80	4			8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1
MF0768_3 - Productos derivados de la uva y del vino	140	4	UF0909 - Procesos de elaboración de productos derivados de la uva y del vino	70	0	
			UF0910 - Control analítico y sensorial de productos derivados de la uva y del vino	70	20	C1, C3, C2 en lo referente a: CE1.6, CE3.4, CE3.5, CE2.4, CE2.5
MF0769_3 - Legislación vitivinícola	40	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAH0209 - ENOTECNIA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0037_3 - Producción vitícola y vinificaciones	180	4	UF0935 - Viticultura	80	0	
			UF0936 - Recepción de la vendimia y operaciones prefermentativas	40	0	
			UF0937 - Procesos fermentativos y vinificaciones	60	0	
MF0038_3 - Análisis enológico y cata	150	6	UF0938 - Cata	40	27	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.4, CE2.5, CE1.6, CE2.1, CE2.2
			UF0939 - Análisis microbiológico	40	15	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.8, CE2.4
			UF0940 - Análisis químico	70	50	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.8, CE2.6, CE2.3
MF0039_3 - Estabilización y crianza de vinos	120	3	UF0941 - Clarificación y estabilización del vino	60	0	
			UF0942 - Procesos de crianza	60	0	
MF0040_3 - Instalaciones enológicas	90	2			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAH0310 - ELABORACIÓN DE REFRESCOS Y AGUAS DE BEBIDA ENVASADAS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **240**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **200**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0314_2 - Envasado y acondicionamiento de bebidas	60	2			0	
MF0757_2 - Materias primas y almacenamiento de refrescos y aguas	40	2			0	
MF0758_2 - Tratamientos de las aguas y de los jarabes	50	2			10	C2, C4, C5 en lo referente a: CE2.9, CE2.10, CE2.12 CE4.1, CE4.9, CE4.11, CE5.10, CE5.11
MF0759_2 - Mezclas y concentrados en bebidas refrescantes	50	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAI0108 - CARNICERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL			
MF0295_2 - Almacenaje y expedición de carne y productos cárnicos	40	2			1	C2 en lo referente a: CE2.1			
MF0296_2 - Acondicionamiento y tecnología de la carne	120	3	UF0352 - Acondicionamiento de la carne para su comercialización	70	7	C1 en lo referente a: CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.8			
			UF0353 - Acondicionamiento de la carne para su uso industrial	50	4	C1 en lo referente a: CE1.6 C3 en lo referente a: CE3.4			
MF0297_2 - Elaboración de preparados cárnicos frescos	90	2			8	C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.9 C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.6			
MF0298_2 - Elaboración y trazabilidad de productos cárnicos industriales	180	4	UF0354 - Elaboración de curados y salazones cárnicos	90	13	C2 en lo referente a: CE2.6 C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.2 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.4			
						UF0355 - Elaboración de conservas y cocinados cárnicos	90	8	C1 en lo referente a: CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAI0109 - INDUSTRIAS CÁRNICAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0556_3 - Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	80	3			12	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0557_3 - Organización de una unidad de producción alimentaria	50	3			0	
MF0558_3 - Gestión de la calidad y medioambiente en industria alimentaria	80	4			8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1
MF0765_3 - Procesos en la industria cárnica	90	3			8	C1 en lo referente a: CE1.8 C6 en lo referente a: CE6.6
MF0766_3 - Elaboración de productos preparados cárnicos	120	5	UF0830 - Maquinaria e instalaciones en la elaboración de productos cárnicos	50	12	C1 en lo referente a: CE1.8 C3 en lo referente a: CE3.7 C4 en lo referente a: CE4.4
			UF0831 - Control de operaciones de elaboración de productos cárnicos	70	18	C1 en lo referente a: CE1.9 C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.1 C5 en lo referente a: CE5.1 C6 en lo referente a: CE6.6 C6 en lo referente a: CE6.8
MF0767_3 - Control analítico y sensorial de la carne y de los productos cárnicos	60	2			12	C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAI0208 - SACRIFICIO, FAENADO Y DESPIECE DE ANIMALES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **470**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **390**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0031_2 - Sacrificio y faenado de animales	180	5	UF0693 - Sacrificio de animales	60	4	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE3.10, CE3.11
			UF0694 - Faenado de animales	80	8	C1 en lo referente a: CE1.2
			UF0695 - Manipulación de alimentos, seguridad y protección ambiental en mataderos	40	2	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5
MF0032_2 - Despiece y tecnología de la carne	160	3	UF0352 - Acondicionamiento de la carne para su comercialización	70	7	C1 en lo referente a: CE1.4
						C2 en lo referente a: CE2.7
						C3 en lo referente a: CE3.4
			UF0696 - Tecnología de la carne	90	12	C4 en lo referente a: CE4.8
						C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7
						C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
MF0033_2 - Operaciones y control de almacén de productos cárnicos	50	2			2	C1, C4 en lo referente a: CE1.1, CE4.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAJ0109 - PESCADERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y ACUICULTURA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0315_2 - Recepción, almacenaje y expedición de productos de la pesca	50	2			4	C1 en lo referente a: CE1.1
						C3 en lo referente a: CE3.3
						C4 en lo referente a: CE4.4
						C5 en lo referente a: CE5.3
MF0316_2 - Acondicionamiento y tecnología de pescados	130	3	UF1222 - Tecnología de pescados	60	4	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF1223 - Acondicionado del pescado y marisco	70	9	C3 en lo referente a: CE3.2
						C1 en lo referente a: CE1.3
						C1 en lo referente a: CE1.4
						C1 en lo referente a: CE1.5
						C2 en lo referente a: CE2.6
						C4 en lo referente a: CE4.4
MF0317_2 - Preparación y venta de pescados	60	2			11	C1 en lo referente a: CE1.5
						C2 en lo referente a: CE2.6
						C3 en lo referente a: CE3.7
						C4 en lo referente a: CE4.6
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3, CE5.4
MF0318_2 - Elaboración de conservas y salazones de pescados	110	3	UF1224 - Elaboración de conservas de pescado y mariscos	50	4	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF1225 - Elaboración de semiconservas, salazones, secados, ahumados y escabeches	60	6	C4 en lo referente a: CE4.6
						C1 en lo referente a: CE1.6
						C4 en lo referente a: CE4.4
						C5 en lo referente a: CE5.3
MF0319_2 - Elaboración de congelados y cocinados de pescado	110	3	UF1226 - Elaboración de congelados de productos de la pesca	70	4	C1 en lo referente a: CE1.5
						C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
						C4 en lo referente a: CE4.8, CE4.9
			UF1227 - Elaboración de masas, pastas, precocinados y cocinados de pescado	40	9	C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8
						C2 en lo referente a: CE2.3
						C3 en lo referente a: CE3.6, CE3.7
						C4 en lo referente a: CE4.3

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAJ0110 - INDUSTRIAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y DE LA ACUICULTURA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0556_3 - Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	80	3			12	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0557_3 - Organización de una unidad de producción alimentaria	50	3			0	
MF0558_3 - Gestión de la calidad y medioambiente en industria alimentaria	80	4			8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1
MF0565_3 - Procesos en la industria de productos derivados de la pesca y de la acuicultura	90	3			0	
MF0566_3 - Elaboración de productos derivados de la pesca y de la acuicultura	120	4	UF1538 - Maquinaria e instalaciones en la elaboración de productos de la pesca y de la acuicultura	50	8	C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.6 C5 en lo referente a: CE5.6
			UF1539 - Control de operaciones de elaboración de productos de la pesca	70	11	C1 en lo referente a: CE1.2 C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5 C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.1
MF0567_3 - Control analítico y sensorial de productos derivados de la pesca y de la acuicultura	60	3			8	C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAK0109 - OBTENCIÓN DE ACEITES DE OLIVA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0029_2 - Operaciones de proceso de extracción de aceites de oliva	190	7	UF1084 - Obtención de aceites de oliva vírgenes	90	6	C1, C2 en lo referente a: CE 1., CE 2., CE2.6
			UF1085 - Obtención de aceites de oliva refinados	50	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.5, CE3.5
			UF1086 - Obtención de aceites de orujo de oliva	50	4	C1, C2, C3, C5 en lo referente a: CE1.7, CE1.8, CE2.5, CE2.6, CE2.8, CE3.2, CE3.4, CE3.5, CE3.7, CE3.9, CE5.4, CE5.5
MF0030_2 - Trasiego y almacenamiento de aceites de oliva	80	2			4	C3, C5 en lo referente a: CE3.4, CE5.4, CE5.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAK0110 - INDUSTRIAS DEL ACEITE Y GRASAS COMESTIBLES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0556_3 - Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	80	3			12	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0557_3 - Organización de una unidad de producción alimentaria	50	3			0	
MF0558_3 - Gestión de la calidad y medioambiente en industria alimentaria	80	4			8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1
MF0568_3 - Procesos en la industria de aceites y grasas comestibles	60	4			8	C2, C4 en lo referente a: CE2.6, CE4.7
MF0569_3 - Elaboración de aceites y grasas comestibles	150	7	UF1534 - Elaboración de margarinas, aceites vegetales de semillas y, otros aceites y grasas comestibles	80	20	C2, C6 en lo referente a: CE2.6, CE2.8, CE6.1, CE6.2, CE6.3 C3, C7 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE7.3, CE7.4, CE7.6, CE7.7 C4, C5 en lo referente a: CE4.1, CE4.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6
			UF1535 - Elaboración de aceites de oliva	70	16	C2, C6 en lo referente a: CE2.6, CE2.8, CE6.1, CE6.2, CE6.3 C3, C4, C5, C7 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE5.1, CE5.2, CE5.4, CE5.5, CE5.6, CE7.1, CE7.3, CE7.4, CE7.6, CE7.7
MF0570_3 - Control analítico y sensorial de aceites y grasas comestibles	100	4	UF1536 - Control físico y químico de aceites y grasas comestibles	50	8	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF1537 - Análisis sensorial de aceites y grasas comestibles	50	6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: Industrias Alimentarias (INA)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAK0209 - OBTENCIÓN DE ACEITES DE SEMILLAS Y GRASAS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **360**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0552_2 - Recepción y preparación de semillas y materias grasas	90	4			8	C2, C3, C4, C5, C6, C7 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE4.2, CE5.1, CE5.2, CE6.1, CE6.2, CE7.1, CE7.2, CE7.3, CE7.4
MF0553_2 - Extracción de aceites de semillas	110	5	UF1087 - Obtención de aceites de semillas y de otras materias grasas	70	8	C1, C4 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE4.1, CE4.4
			UF1088 - Obtención de harinas y tortas oleaginosas	40	8	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE2.1, CE2.2, CE2.4, CE3.3, CE3.5
MF0554_2 - Elaboración de grasas y margarinas	90	6			16	C1, C4, C5 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE4.4, CE5.3 C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.8, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8
MF0555_2 - Envasado y embalaje de aceites de semillas y grasas	70	4			8	C1, C2, C3, C4, C5, C6 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.2, CE2.3, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE4.2, CE4.3, CE4.6, CE5.2, CE5.5, CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.5

FAMILIA PROFESIONAL: Industrias Alimentarias (INA)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAV0109 - FABRICACIÓN DE CONSERVAS VEGETALES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0291_2 - Operaciones y control de almacén de conservas vegetales	50	2			3	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.4, CE2.5
MF0292_2 - Preparación de materias primas y elaboración de productos vegetales	150	3	UF1277 - Elaboración de productos vegetales	90	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.4, CE4.5
			UF1278 - Control de procesos y seguridad e higiene	60	3	C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.6
MF0293_2 - Envasado de conservas vegetales	60	2			5	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.4, CE4.4, CE5.3
MF0294_2 - Tratamientos finales de conservas alimentarias	140	3	UF1279 - Mantenimiento y seguridad de maquinaria y equipos de tratamientos finales de conservación	50	0	
			UF1280 - Tratamientos finales de conservación	90	9	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.5

FAMILIA PROFESIONAL: Industrias Alimentarias (INA)

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAV0110 - INDUSTRIAS DE CONSERVAS Y JUGOS VEGETALES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0556_3 - Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	80	3			12	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0557_3 - Organización de una unidad de producción alimentaria	50	3			0	
MF0558_3 - Gestión de la calidad y medioambiente en industria alimentaria	80	4			8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1
MF0559_3 - Procesos en la industria de conservas y jugos vegetales	90	3			0	
MF0560_3 - Elaboración de conservas y jugos vegetales	120	3	UF1679 - Maquinaria e instalaciones en la elaboración de conservas y jugos vegetales	50	0	
			UF1680 - Control de operaciones de elaboración de conservas y jugos vegetales	70	4	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6
MF0561_3 - Control analítico y sensorial de conservas y jugos vegetales	60	3			19	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.5, CE3.6, CE3.7 C5 en lo referente a: CE5.3, CE5.4

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMA0109 - FABRICACIÓN DE TAPONES DE CORCHO**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **360**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **320**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0157_1 - Fabricación de tapones y discos de corcho natural	100	3	UF0843 - Recepción, cocido y corte de planchas de corcho natural	50	8	C2 en lo referente a: CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C4 en lo referente a: CE4.2
			UF0844 - Producción de tapones y discos de corcho natural y tapones multipieza	50	10	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.4, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.2, CE4.3
MF0158_1 - Fabricación de tapones de corcho aglomerado	100	4	UF0706 - Fabricación de tapones aglomerados	50	9	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.3 C5 en lo referente a: CE5.1
			UF0707 - Fabricación de granulados de corcho en plancha	50	9	C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.5, CE4.7
MF0159_1 - Terminación de tapones de corcho	120	4	UF0845 - Lavado y colmatado de tapones de corcho	60	3	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4
			UF0846 - Terminación y expedición de tapones de corcho	60	4	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMA0110 - OBTENCIÓN DE CHAPAS, TABLEROS CONTRACHAPADOS Y RECHAPADOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **320**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **240**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF0678_2 - Procesos de obtención de chapas	120	5	UF1292 - Preparación de la madera en rollo para obtención de chapas	30	3	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6, CE2.7
			UF1293 - Obtención de chapas por desenrollo y corte a la plana	60	6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.4, CE3.5
			UF1294 - Corte, secado y clasificación de chapas de madera	30	3	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.5, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
MF0679_2 - Procesos de obtención de chapeado decorativo	30	3			6	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.4, CE4.6, CE4.7
MF0680_1 - Elaboración de tableros contrachapados, curvados y rechapados	40	3			15	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.3, CE4.5, CE4.6 C5 en lo referente a: CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6 C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMA0209 - ASERRADO DE MADERA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **410**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0169_2 - Recepción, clasificado y preparación de la madera	130	6	UF0709 - Recepción y clasificado de la madera en rollo	80	10	C2 en lo referente a: CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4
			UF0710 - Preparación de la madera en rollo para el aserrado	50	5	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3
MF0170_2 - Aserrado y clasificación de la madera	200	6	UF0711 - Aserrado de la madera en rollo	80	5	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3
			UF0712 - Reaserrado de piezas de madera	80	5	C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5
			UF0713 - Clasificación de la madera aserrada	40	3	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMA0210 - FABRICACIÓN DE TABLEROS DE PARTÍCULAS Y FIBRAS DE MADERA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **350**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF0681_2 - Preparación de partículas y fibras de madera	80	2			14	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6 C4 en lo referente a: CE4.2, CE4.3, CE4.4 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.7
MF0682_2 - Elaboración de tableros de partículas y fibras	100	5	UF1295 - Elaboración de tableros de partículas	50	6	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8, CE4.9
			UF1296 - Elaboración de tableros de fibras por proceso seco y proceso húmedo	50	6	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8, CE4.9
MF0683_1 - Preparación del recubrimiento de tableros de partículas y fibras	40	2			8	C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.4, CE3.5, CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.3, CE4.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMA0309 - FABRICACIÓN DE OBJETOS DE CORCHO**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **260**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **220**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0675_1 - Preparación de corcho	50	2			8	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.2, CE4.3, CE4.4 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.6
MF0676_1 - Fabricación de granulados de corcho, aglomerado puro de corcho y sus manufacturas	100	4	UF0707 - Fabricación de granulados de corcho en plancha	50	9	C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.5, CE4.7
			UF0708 - Fabricación de aglomerado puro de corcho y sus manufacturas	50	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.6, CE3.2, CE3.4, CE3.5, CE3.6
MF0677_1 - Fabricación de productos derivados de corcho natural y aglomerado compuesto	70	4			21	C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.7 C4 en lo referente a: CE4.2, CE4.3, CE4.5 C5 en lo referente a: CE5.4, CE5.5 C6 en lo referente a: CE6.2, CE6.3, CE6.4, CE6.6, CE6.7

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMD0110 - ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DEL MUEBLE Y DE CARPINTERÍA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1361_3 - Aprovisionamiento y almacén en la industria de fabricación de mobiliario	70	6			0	
MF1362_3 - Organización de la producción en las industrias de fabricación de mobiliario	130	5	UF1398 - Organización de los materiales y recursos en la fabricación de mobiliario	60	0	
			UF1399 - Planificación de la producción en la industria de fabricación de mobiliario	70	0	
MF1363_3 - Control de la producción en industrias de la fabricación de mobiliario	190	6	UF1400 - Análisis y control de los procesos de fabricación en industrias de madera y mueble	80	6	C2 en lo referente a: CE2.1
			UF1401 - Programación, preparación y mantenimiento de equipos de fabricación automatizada en la industria de la madera y el mueble	70	0	
			UF1402 - Control del puesto de producción y gestión de recursos humanos en la industria de la madera y el mueble	40	0	
MF1364_3 - Calidad, seguridad y medioambiente en industrias de la madera, corcho y mueble	70	3			6	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMD0209 - TRABAJOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **300**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **220**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0162_1 - Mecanizado de madera y derivados	90	4			20	C2, C3, C4, C5, C6 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE3.1, CE3.2, CE4.1, CE4.2, CE5.1, CE6.1, CE6.2
MF0173_1 - Ajuste y embalado de muebles y elementos de carpintería	50	3			3	C2, C4, C3 en lo referente a: CE2.1, CE3.1, CE3.2, CE4.1, CE4.2, CE4.3
MF0882_1 - Montaje e instalación de elementos de carpintería y mueble	80	6			12	C2, C3, C4, C5, C6 en lo referente a: CE2.1, CE3.1, CE4.1, CE5.1, CE6.1

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMD0210 - PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA FABRICACIÓN EN INDUSTRIAS DE MADERA Y CORCHO**

NIVEL: 3
RD 1532/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **450**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1364_3 - Calidad, seguridad y medioambiente en industrias de la madera, corcho y mueble	70	3			6	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
MF1365_3 - Gestión del parque de madera y corcho	70	6			0	
MF1366_3 - Control de la producción en las industrias de transformación de la madera aserrada	100	5	UF1507 - Planificación de recursos para la transformación de la madera aserrada	50	0	
			UF1508 - Gestión de la producción de la madera aserrada	50	0	
MF1367_3 - Control de la producción en la industria de transformación del corcho	110	6	UF1509 - Control de tratamientos preventivos y comprobación de características de la materia prima en la fabricación de productos de corcho	30	0	
			UF1510 - Control del flujo de la producción y gestión de la documentación en la fabricación de productos de corcho	50	0	
			UF1511 - Gestión de procesos y mantenimiento de equipos en la fabricación de productos de corcho	30	0	
MF1368_3 - Control de la producción en las industrias de producción de tableros y madera laminada encolada	100	5	UF1512 - Análisis y elaboración de la documentación en las industrias del tablero y madera laminada encolada	30	0	
			UF1513 - Control de procesos de producción y mantenimiento de equipos en las industrias del tablero y madera laminada encolada	70	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMD0309 - PROYECTOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0174_3 - Definición y desarrollo de productos de carpintería y mueble	220	6	UF1182 - Análisis de la información para el desarrollo de muebles y elementos de carpintería	60	0	
			UF1183 - Soluciones constructivas para el desarrollo de muebles y elementos de carpintería	90	40	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE2.1, CE2.2
			UF1184 - Procesos de fabricación para el desarrollo de muebles y elementos de carpintería	70	0	
MF0175_3 - Desarrollo de documentación técnica en proyectos de carpintería y mueble	200	6	UF1185 - Elaboración manual de planos para el desarrollo de productos	40	20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF1186 - Elaboración de planos para el desarrollo de productos de carpintería y mueble utilizando softwares de diseño	90	0	
			UF1187 - Actualización y organización de la documentación técnica para el desarrollo de productos de carpintería y mueble	70	0	
MF0176_3 - Control y dirección de la realización de prototipos de carpintería y mueble	90	4			35	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMR0208 - ACABADO DE CARPINTERÍA Y MUEBLE**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **490**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **410**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0166_2 - Preparación de soportes y productos para la aplicación del acabado	130	5	UF0181 - Preparación de soportes para la aplicación de productos de acabado	40	10	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0182 - Preparación de productos de acabado	90	2	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4
MF0167_1 - Aplicación de productos superficiales de acabado en carpintería y mueble	70	4			28	C2, C4 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE4.1 C3, C5 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE5.1, CE5.2, CE5.3
MF0168_2 - Tintados, acabados especiales y decorativos	210	6	UF0183 - Preparación de productos específicos para acabados decorativos	40	4	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF0184 - Tintado, glaseado, patinado y difuminado	80	10	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF0185 - Aplicación de otros acabados decorativos	90	10	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.1, CE3.2, CE3.3

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUIB0108 - GESTIÓN Y CONTROL DE PLANTA QUÍMICA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **840**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **760**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0574_3 - Organización y gestión en industrias de proceso químico	90	3			0	
MF0575_3 - Acondicionamiento de instalaciones de proceso químico, de energía y auxiliares	180	4	UF0113 - Acondicionamiento de las máquinas y elementos de las plantas de proceso y producción de energía y auxiliares	90	20	C3 en lo referente a: CE3.1., CE3.2.
			UF0114 - Acondicionamiento de los equipos e instalaciones de las plantas de proceso y producción de energía y auxiliares	90	15	C3 en lo referente a: CE3.2.
MF0576_3 - Procesos químicos y de instalaciones de energía y auxiliares	160	4	UF0115 - El Proceso Químico y las Operaciones Unitarias	80	5	C2 en lo referente a: CE2.4., CE2.5.
			UF0116 - Principales Instalaciones auxiliares y su servicio en la Planta Química	80	0	
MF0577_3 - Sistemas de control básico de procesos	150	4	UF0117 - Toma de muestras en la planta química y su caracterización analítica	60	10	C1 en lo referente a: CE1.6.
			UF0118 - Instrumentación y Control en Planta Química	90	10	C3 en lo referente a: CE3.1., CE3.2.
MF0578_3 - Sistemas de control avanzado y de optimización de procesos	90	2			10	C3 en lo referente a: CE3.1., CE3.2., CE3.3., CE3.4., CE3.5.
MF0579_3 - Normas de seguridad y ambientales del proceso químico	90	3			5	C5 en lo referente a: CE5.1., CE5.4., CE5.5.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

QUIE0109 - ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LOS PROCESOS DE QUÍMICA TRANSFORMADORA

NIVEL: 3

RD 719/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

710

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

630

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0574_3 - Organización y gestión en industrias de proceso químico	90	3			0	
MF0577_3 - Sistemas de control básico de procesos	150	4	UF0117 - Toma de muestras en la planta química y su caracterización analítica	60	10	C1 en lo referente a: CE1.6.
			UF0118 - Instrumentación y Control en Planta Química	90	10	C3 en lo referente a: CE3.1., CE3.2.
MF0579_3 - Normas de seguridad y ambientales del proceso químico	90	3			5	C5 en lo referente a: CE5.1., CE5.4., CE5.5.
MF0787_3 - Formulación y preparación de mezclas	150	4	UF0968 - Formulación de mezclas de productos químicos	90	35	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7
			UF0969 - Equipos e instalaciones para la preparación de mezclas de productos químicos	60	15	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
MF0788_3 - Organización y control del acondicionado y almacenamiento de productos químicos	150	4	UF0970 - Acondicionamiento y manipulación de productos químicos	60	25	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6
			UF0971 - Almacenamiento, carga y descarga de productos químicos y materiales auxiliares	90	30	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.7 C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

QUIM0110 - ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

NIVEL: 3

RD 1534/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

660

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

580

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0334_3 - Organización en industrias farmacéuticas y afines	80	3			0	
MF0335_3 - Áreas y servicios de las plantas farmacéuticas y afines	120	4	UF1160 - Equipos e instrumentos de producción y servicios de las plantas farmacéuticas y afines	80	5	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.8
			UF1162 - Control y mejora de Proceso en industrias farmacéuticas y afines	40	15	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
MF0338_3 - Normas de seguridad y ambientales del proceso farmacéutico y afines	80	3			0	
MF0339_3 - Coordinación y control en fabricación farmacéutica y afines	160	4	UF1163 - Preparación de materiales y equipos en la fabricación de productos farmacéuticos y afines	80	0	
			UF1164 - Supervisión y control del proceso productivo en la fabricación de productos farmacéuticos y afines	80	20	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4
MF0340_3 - Garantía de calidad en la transformación de productos farmacéuticos y afines	140	4	UF1165 - Aseguramiento de la calidad de materiales y proceso en la fabricación de productos farmacéuticos y afines	80	20	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3
			UF1166 - Ensayos de calidad y elaboración de informes en la fabricación de productos farmacéuticos y afines	60	25	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUI00109 - PREPARACIÓN DE PASTAS PAPELERAS**

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

QUI00109 - PREPARACIÓN DE PASTAS PAPELERAS

RD 719/2011 (20-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0043_2 - Servicios auxiliares para el proceso papelerero	170	5	UF0974 - Mantenimiento de equipos e instalaciones y aplicación de normas de seguridad y salud laboral	30	5	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.5
			UF0976 - Suministro, transporte y uso de agua y gases para el proceso papelerero	50	9	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5
			UF0977 - Funcionamiento y operación de equipos generadores de calor y frío	60	10	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE3.4
			UF0978 - Normas de protección ambientales en los procesos de preparación de pastas papeleras	30	0	
MF0044_2 - Control local en plantas pastero papeleras	110	3	UF0979 - Control del proceso, parámetros de control y equipos de medida	60	6	C2 en lo referente a: CE2.2
			UF0980 - Regulación del proceso pastero papelerero	50	0	
MF0774_2 - Preparación de pastas vírgenes o recicladas	140	4	UF0972 - Preparación de pastas a partir de papeles reciclados	60	20	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF0973 - Tratamiento de las pastas vírgenes o recicladas para la fabricación de papel	50	9	C2 en lo referente a: CE2.8, CE2.10
			UF0974 - Mantenimiento de equipos e instalaciones y aplicación de normas de seguridad y salud laboral	30	5	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.5
MF0775_2 - Preparación y dosificación de aditivos y productos químicos	100	3	UF0974 - Mantenimiento de equipos e instalaciones y aplicación de normas de seguridad y salud laboral	30	5	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.5
			UF0975 - Dosificación de aditivos y productos químicos	70	9	C3, C4 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE4.4, CE4.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUI00110 - RECUPERACIÓN DE LEJÍAS NEGRAS Y ENERGÍA**

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

QUI00110 - RECUPERACIÓN DE LEJÍAS NEGRAS Y ENERGÍA

RD 1534/2011 (31-10-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0044_2 - Control local en plantas pastero papeleras	110	3	UF0979 - Control del proceso, parámetros de control y equipos de medida	60	6	C2 en lo referente a: CE2.2
			UF0980 - Regulación del proceso pastero papelerero	50	0	
MF0773_2 - Tratamiento y suministro de líquidos y gases en el proceso de fabricación de pastas celulósicas	120	4	UF1392 - Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones	30	0	
			UF1396 - Tratamiento de los líquidos y gases utilizados en el proceso de producción de pasta celulósica	50	12	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.5, CE1.6, CE1.7
			UF1397 - Recuperación de productos químicos y generación de energía	40	9	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.5, CE2.6
MF0776_2 - Conducción de equipos de recuperación de lejías negras	130	4	UF1389 - Tratamiento y caracterización de las lejías negras y productos químicos	30	9	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.7
			UF1390 - Combustión de las lejías negras en las calderas, obtención del salino fundido y su caracterización	30	12	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF1391 - Identificación de las operaciones de caustificación, clarificación de las lejías verdes y calcinación de los lodos de carbonato en horno de cal	40	8	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.5
			UF1392 - Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones	30	0	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.5, CE2.6
MF0777_2 - Conducción de equipos de producción y recuperación de energía	150	5	UF1392 - Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones	30	0	
			UF1393 - Funcionamiento y operación de las calderas de biomasa, de vapor, turbinas, alternadores y elementos auxiliares	50	10	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.6, CE1.7
			UF1394 - Funcionamiento y procedimientos de operación de las plantas de cogeneración con gas natural	40	4	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF1395 - Mantenimiento de equipos e instalaciones en los procesos de producción y recuperación de energía	30	0	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.5

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

QUIT0109 - OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOESTABLES Y SUS COMPUESTOS

NIVEL: 2

RD 719/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

510

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

390

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

120

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0326_2 - Preparación de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros	140	4	UF0722 - Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento	70	0	
			UF0723 - Dibujo técnico para la transformación de polímeros	30	0	
			UF0724 - Configuración de moldes, matrices y cabezales de equipos para la transformación de polímeros	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2
MF0331_2 - Acabado de transformados poliméricos	70	4			0	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4
						C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
						C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
						C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6
						C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6
						C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.4, CE6.5
MF0332_2 - Transformación de materiales compuestos de matriz polimérica y termoestables	140	4	UF0719 - Preparación de materias primas y mezclas empleadas en la transformación de compuestos de matriz polimérica y termoestables	30	0	
			UF0720 - Operaciones de transformación de materiales compuestos de matriz polimérica y termoestables	60	15	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6
			UF0721 - Gestión de calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales	50	7	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.7
						C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
MF0333_2 - Construcción y acondicionamiento de modelos y moldes para polímeros termoestables	100	4	UF0719 - Preparación de materias primas y mezclas empleadas en la transformación de compuestos de matriz polimérica y termoestables	30	0	
			UF0723 - Dibujo técnico para la transformación de polímeros	30	0	
			UF0725 - Elaboración de modelos y moldes para polímeros termoestables	40	15	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3
					C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

QUIT0110 - ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOESTABLES Y SUS COMPUESTOS

NIVEL: 3

RD 1534/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

660

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

580

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0778_3 - Organización de la producción en industrias de transformación de polímeros	90	3			6	C3 en lo referente a: CE3.3
MF0781_3 - Instalaciones, máquinas y servicios auxiliares de la transformación de polímeros	130	4	UF0986 - Servicios auxiliares en transformación de polímeros	60	5	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0987 - Montaje y mantenimiento de moldes y equipos auxiliares	40	10	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0988 - Prevención de riesgos laborales en industrias de transformación de polímeros	30	3	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
MF0783_3 - Transformación de termoestables y materiales compuestos de matriz polimérica	150	5	UF0983 - Seguridad y medioambiente en industrias de transformación de polímeros	30	0	
			UF1319 - Preparación de mezclas y materiales termoestables	60	25	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1320 - Control de la transformación de materiales termoestables	60	15	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
MF0784_3 - Moldes de resina para la transformación de termoestables y materiales compuestos de matriz polimérica	120	4	UF1321 - Diseño de moldes y modelos de resina	60	20	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.1
			UF1322 - Construcción y reparación de moldes de resina	60	15	C2 en lo referente a: CE2.1
MF0785_3 - Coordinación y control de las operaciones complementarias, de acabado y la calidad de materiales y productos de termoplásticos y termoestables	90	3			15	C2 en lo referente a: CE2.5

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
NIVEL: 2
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

QUIT0209 - OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS
RD 719/2011 (20-05-2011)

530
410
120

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0326_2 - Preparación de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros	140	4	UF0722 - Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento	70	0	
			UF0723 - Dibujo técnico para la transformación de polímeros	30	0	
			UF0724 - Configuración de moldes, matrices y cabezales de equipos para la transformación de polímeros	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2
MF0329_2 - Acondicionado de materiales termoplásticos para su transformación	60	5			35	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6
MF0330_2 - Operaciones de transformación de termoplásticos	140	4	UF0721 - Gestión de calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales	50	7	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF0726 - Transformación de materiales termoplásticos	90	15	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
MF0331_2 - Acabado de transformados poliméricos	70	4			0	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6 C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.4, CE6.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
NIVEL: 2
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

QUIT0309 - OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE CAUCHO
RD 719/2011 (20-05-2011)

570
450
120

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0325_2 - Elaboración de mezclas de caucho y látex	90	3			18	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.6, CE3.8 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
MF0326_2 - Preparación de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros	140	4	UF0722 - Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento	70	0	
			UF0723 - Dibujo técnico para la transformación de polímeros	30	0	
			UF0724 - Configuración de moldes, matrices y cabezales de equipos para la transformación de polímeros	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2
MF0327_2 - Operaciones de transformación de mezclas de caucho y látex	150	5	UF0721 - Gestión de calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales	50	7	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF0727 - Transformación y vulcanización de las mezclas de caucho y látex	70	25	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4
			UF0728 - Productos de transformación y vulcanización de caucho y látex	30	10	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8
MF0328_2 - Operaciones auxiliares y de acabado de los transformados de caucho y látex	70	5			20	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

QUIT0409 - ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA TRANSFORMACIÓN DE CAUCHO

NIVEL: 3

RD 719/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

660

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

580

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0778_3 - Organización de la producción en industrias de transformación de polímeros	90	3			6	C3 en lo referente a: CE3.3
MF0779_3 - Coordinación y control de la elaboración y transformación de mezclas de caucho y látex	150	5	UF0981 - Preparación de mezclas de caucho y látex	60	20	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0982 - Procesos de moldeo y vulcanización en continuo y discontinuo, obtención de neumáticos y transformados del látex	60	15	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9
			UF0983 - Seguridad y medioambiente en industrias de transformación de polímeros	30	0	
MF0780_3 - Moldes y utillajes para la transformación de polímeros	120	4	UF0984 - Interpretación de planos y cálculo de moldes	60	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0985 - Dibujo, definición y fabricación de moldes	60	0	
MF0781_3 - Instalaciones, máquinas y servicios auxiliares de la transformación de polímeros	130	4	UF0986 - Servicios auxiliares en transformación de polímeros	60	5	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0987 - Montaje y mantenimiento de moldes y equipos auxiliares	40	10	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0988 - Prevención de riesgos laborales en industrias de transformación de polímeros	30	3	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
MF0782_3 - Coordinación de las operaciones complementarias, de acabado, control de calidad de materiales y productos de caucho	90	5			20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

QUIT0509 - ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS

NIVEL: 3

RD 719/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

660

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

580

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0778_3 - Organización de la producción en industrias de transformación de polímeros	90	3			6	C3 en lo referente a: CE3.3
MF0780_3 - Moldes y utillajes para la transformación de polímeros	120	4	UF0984 - Interpretación de planos y cálculo de moldes	60	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0985 - Dibujo, definición y fabricación de moldes	60	0	
MF0781_3 - Instalaciones, máquinas y servicios auxiliares de la transformación de polímeros	130	4	UF0986 - Servicios auxiliares en transformación de polímeros	60	5	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0987 - Montaje y mantenimiento de moldes y equipos auxiliares	40	10	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0988 - Prevención de riesgos laborales en industrias de transformación de polímeros	30	3	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
MF0785_3 - Coordinación y control de las operaciones complementarias, de acabado y la calidad de materiales y productos de termoplásticos y termoestables	90	3			15	C2 en lo referente a: CE2.5
MF0786_3 - Coordinación y control de la transformación de termoplásticos	150	4	UF0983 - Seguridad y medioambiente en industrias de transformación de polímeros	30	0	
			UF0989 - Preparación de mezclas y materiales termoplásticos	60	10	C2 en lo referente a: CE2.1
			UF0990 - Control de la transformación de termoplásticos	60	6	C2 en lo referente a: CE2.5

i (*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Sanidad (SAN)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SANT0108 - ATENCIÓN SANITARIA A MÚLTIPLES VÍCTIMAS Y CATÁSTROFES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **460**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0072_2 - Técnicas de apoyo psicológico y social en situaciones de crisis	40	2			8	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C6, C7 en lo referente a: CE6.3, CE7.1
MF0360_2 - Logística sanitaria en situaciones de atención a múltiples víctimas y catástrofes	100	2	UF0674 - Modelos de actuación ante múltiples víctimas	40	0	
			UF0675 - Logística sanitaria en catástrofes	60	5	C3, C5 en lo referente a: CE3.4, CE5.3, CE5.4, CE5.5 C6 en lo referente a: CE6.3, CE6.4
MF0361_2 - Atención sanitaria inicial a múltiples víctimas	140	5	UF0676 - Organización sanitaria inicial para la asistencia sanitaria a emergencias colectivas	30	6	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF0677 - Soporte vital básico	60	19	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.5, CE1.7, CE1.8 C1 en lo referente a: CE1.4 C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.2 C4 en lo referente a: CE4.3
			UF0678 - Apoyo al soporte vital avanzado	50	10	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.2 C5 en lo referente a: CE5.6
MF0362_2 - Emergencias sanitarias y dispositivos de riesgo previsible	60	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Sanidad (SAN)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SANT0208 - TRANSPORTE SANITARIO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **560**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **160**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0069_1 - Operaciones de mantenimiento preventivo del vehículo y control de su dotación material	100	3	UF0679 - Organización del entorno de trabajo en transporte sanitario	40	5	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.4
			UF0680 - Diagnóstico preventivo del vehículo y mantenimiento de su dotación material	60	10	C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.4
MF0070_2 - Técnicas de soporte vital básico y de apoyo al soporte vital avanzado	160	6	UF0677 - Soporte vital básico	60	19	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.5, CE1.7, CE1.8 C1 en lo referente a: CE1.4 C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.2 C4 en lo referente a: CE4.3
			UF0678 - Apoyo al soporte vital avanzado	50	10	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.2 C5 en lo referente a: CE5.6
			UF0681 - Valoración inicial del paciente en urgencias o emergencias sanitarias	50	2	C3 en lo referente a: CE3.3
MF0071_2 - Técnicas de inmovilización, movilización y traslado del paciente	100	4	UF0682 - Aseguramiento del entorno de trabajo para el equipo asistencial y el paciente	40	13	C1 en lo referente a: CE1.2 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.2 C4 en lo referente a: CE4.5
			UF0683 - Traslado del paciente al centro sanitario	60	8	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE2.3, CE3.2
MF0072_2 - Técnicas de apoyo psicológico y social en situaciones de crisis	40	2			8	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C6, C7 en lo referente a: CE6.3, CE7.1

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAD0211 - PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y MANTENIMIENTO**

NIVEL: 2 RD 624/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **380**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0272_2 - Primeros auxilios	40	2			20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.2 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.4 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5 C5 en lo referente a: CE5.6 C6 en lo referente a: CE6.4 C7 en lo referente a: CE7.2
MF1747_2 - Normativas e instalaciones de prevención de riesgos de incendios y emergencias	90	3			0	
MF1748_2 - Mantenimiento de los medios materiales para las intervenciones en incendios y emergencias	150	3	UF2352 - Funcionamiento y mantenimiento de los materiales usados en las intervenciones UF2353 - Coordinación de las intervenciones	90 60	25 0	C1, C2 en lo referente a: CE1.3, CE1.5, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6, CE2.7
MF1749_2 - Mantenimiento de las capacidades físicas para el desempeño de la actividad y seguridad	60	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0108 - GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS E INDUSTRIALES**

NIVEL: 2 RD 1377/2009 (28-08-2009)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0075_2 - Seguridad y salud	50	2			5	C2 en lo referente a: CE2.4
MF0076_2 - Gestión de residuos urbanos	100	6	UF0284 - Recogida y transporte de residuos urbanos o municipales UF0285 - Tratamiento de residuos urbanos o municipales UF0286 - Gestión de residuos inertes	30 40 30	2 1 3	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4 C2 en lo referente a: CE2.4 C1 en lo referente a: CE1.6
MF0077_2 - Gestión de residuos industriales	120	6	UF0287 - Identificación de residuos industriales UF0288 - Caracterización de residuos industriales UF0289 - Operaciones para la gestión de residuos industriales	30 50 40	0 4 0	C1 en lo referente a: CE1.2 C1 en lo referente a: CE1.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0111 - CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**

NIVEL: 3
RD 1785/2011 (16-12-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1613_3 - Equipos de medida de contaminantes atmosféricos	100	3	UF1811 - Manejo de equipos de medida de contaminantes atmosféricos	60	1	C3 en lo referente a: CE3.1
			UF1907 - Mantenimiento y reparación básica de los equipos de medida de contaminación atmosférica	40	4	C3 en lo referente a: CE3.2
MF1614_3 - Normativa de contaminación atmosférica	60	2			0	
MF1615_3 - Toma de muestras y medición de contaminantes atmosféricos	150	2	UF1908 - Operaciones previas y medidas preventivas para la toma de muestras de contaminantes atmosféricos	60	1	C2 en lo referente a: CE2.1
			UF1909 - Toma de muestras de contaminantes atmosféricos	90	2	C2 en lo referente a: CE2.3
MF1616_3 - Depuración y control de emisiones a la atmósfera	180	2	UF1910 - Manejo de equipos de depuración y control de emisiones atmosféricas	90	3	C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.3
			UF1911 - Prevención y mantenimiento en los sistemas de depuración y control de emisiones atmosféricas	90	3	C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0112 - CONTROL DE RUIDOS, VIBRACIONES Y AISLAMIENTO ACÚSTICO**

NIVEL: 3
RD 624/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **420**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1617_3 - Planificación y mantenimiento de equipos en determinaciones sonoras.	80	2			0	
MF1618_3 - Ensayos e informes de ruidos y vibraciones	130	3	UF2388 - Operaciones previas y de toma de datos para ensayos de ruidos y vibraciones	70	16	C1 en lo referente a: CE1.1 C1 en lo referente a: CE1.2 C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.5 C.2 en lo referente a: CE2.6
			UF2389 - Elaboración de informes y mapas de ruido.	60	3	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF2390 - Operaciones previas y toma de datos para ensayos de aislamiento acústico	70	9	C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.4
			UF2391 - Elaboración de informes y estudios predictivos de aislamiento acústico	60	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0209 - LIMPIEZA EN ESPACIOS ABIERTOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES**

NIVEL: 1

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **210**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **130**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1313_1 - Limpieza de espacios abiertos	50	2			9	C2 en lo referente a: CE2.2
						C2 en lo referente a: CE2.3
						C3 en lo referente a: CE3.5
						C4 en lo referente a: CE4.9
						C5 en lo referente a: CE5.4
						C5 en lo referente a: CE5.6
MF1314_1 - Limpieza de instalaciones y equipamientos industriales	80	2			5	C6 en lo referente a: CE6.7
						C1 en lo referente a: CE1.8
						C2 en lo referente a: CE2.8
						C3 en lo referente a: CE3.8
						C4 en lo referente a: CE4.8
C5 en lo referente a: CE5.7						

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0210 - OPERACIÓN DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS**

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0073_2 - Funcionamiento y operación de los procesos de depuración y tratamiento del agua	220	6	UF1666 - Depuración de aguas residuales	90	7	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7
			UF1667 - Tratamiento de agua potable	70	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1668 - Análisis de agua potable y residual	60	3	C1 en lo referente a: CE1.1
						C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
MF0074_2 - Mantenimiento de los equipos e instalaciones de una planta de tratamiento de aguas y de una planta depuradora	190	4	UF1669 - Mantenimiento preventivo de equipos y procesos de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras	80	0	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF1670 - Reparación de equipos mecánicos y eléctricos de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras	80	6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF1671 - Mantenimiento del entorno de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras	30	6	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7
						C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6
MF0075_2 - Seguridad y salud	50	2			5	C2 en lo referente a: CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0211 - GESTIÓN AMBIENTAL**

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **500**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **420**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1971_3 - Normativa y política interna de gestión ambiental de la organización	50	2			0	
MF1972_3 - Aspectos ambientales de la organización	180	5	UF1941 - Elaboración de inventarios de focos contaminantes	90	12	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.4
						C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.4
						C4 en lo referente a: CE4.4
						C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.4, CE6.5
						C7 en lo referente a: CE7.1, CE7.2, CE7.3, CE7.4, CE7.5
MF1973_3 - Sistemas de gestión ambiental	150	2	UF1942 - Elaboración de inventarios de consumo de materias primas y recursos	60	0	
			UF1943 - Desarrollo y aplicación de la metodología y de las herramientas de registro de la evaluación de aspectos ambientales	30	0	
			UF1944 - Determinación y comunicación del sistema de gestión ambiental (SGA)	50	0	
			UF1945 - Puesta en marcha de Sistema de Gestión Ambiental (SGA)	60	0	
MF1974_3 - Prevención de riesgos ambientales	40	2	UF1946 - Realización de auditorías e inspecciones ambientales, control de las desviaciones del SGA	40	0	
						3

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0311 - GESTIÓN DE SERVICIOS PARA EL CONTROL DE ORGANISMOS NOCIVOS**
NIVEL: 3
RD 624/2013 (02-08-2013)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1610_2 - Preparación y traslado de productos y medios utilizados para el control higiénico-sanitario en instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización	30	3			2	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.5
MF1611_2 - Control higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización	160	3	UF2402 - Operaciones de limpieza y desinfección para el control higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización.	90	3	C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.1
			UF2403 - Operaciones de comprobación de los sistemas de dosificación y de la calidad del agua en instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización.	70	4	C2 en lo referente a: CE2.4
MF1612_2 - Gestión a nivel básico de la prevención de riesgos laborales en el ámbito de la aplicación de biocidas	60	2			0	

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCB0109 - DINAMIZACIÓN COMUNITARIA**
NIVEL: 3
RD 721/2011 (20-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1020_3 - Agentes del proceso comunitario	90	2			0	
MF1021_3 - Participación ciudadana	90	2			5	C2 en lo referente a: CE2.8, CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4
MF1022_3 - Metodología de la dinamización comunitaria	90	2			0	
MF1023_3 - Fomento y apoyo asociativo	50	2			0	
MF1024_3 - Técnicas e instrumentos de información y difusión en la dinamización comunitaria	60	2			0	
MF1025_3 - Gestión de conflictos entre agentes comunitarios	60	2			10	C3 en lo referente a: CE3.5
MF1026_3 - Impulso de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres	50	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCB0110 - DINAMIZACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE ACCIONES CULTURALES**
NIVEL: 3
RD 1697/2011 (18-11-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1431_3 - Programaciones culturales	170	3	UF1421 - Política y gestión cultural	40	0	
			UF1422 - Programación y evaluación aplicadas a la gestión cultural	90	0	
			UF1423 - Recursos de la programación cultural	40	0	
MF1432_3 - Proyectos de animación cultural	150	3	UF1424 - Desarrollo de proyectos de animación cultural	70	0	
			UF1425 - Redes asociativas culturales	80	0	
MF1433_3 - Marketing cultural	80	2			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCB0111 - PRESTACIÓN DE SERVICIOS BIBLIOTECARIOS**

NIVEL: 3 RD 1697/2011 (18-11-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **420**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF2022_3 - Información y formación de usuarios de la biblioteca	120	3	UF1928 - Gestión de la información destinada al usuario de la biblioteca	80	0	
			UF1929 - Gestión de la formación destinada al usuario de la biblioteca	40	0	
MF2023_3 - Gestión de la colección de la biblioteca	140	3	UF1930 - Formación y organización de la colección de la biblioteca	80	2	C2 en lo referente a: CE2.2
			UF1931 - Mantenimiento de la colección de la biblioteca	60	4	C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.2
MF2024_3 - Servicio de préstamo bibliotecario	80	3			2	C1 en lo referente a: CE1.3 C3 en lo referente a: CE3.3
					4	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCB0209 - DINAMIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE TIEMPO LIBRE EDUCATIVO INFANTIL Y JUVENIL**

NIVEL: 2 RD 1537/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **310**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **150**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **160**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1866_2 - Actividades de educación en el tiempo libre infantil y juvenil.	60	2			3	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.6 C5 en lo referente a: CE5.3
					2	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2
MF1868_2 - Técnicas y recursos de animación en actividades de tiempo libre	60	2			6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.3 C4 en lo referente a: CE4.5, CE4.6

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCB0211 - DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE TIEMPO LIBRE EDUCATIVO INFANTIL Y JUVENIL**

NIVEL: 3 RD 1697/2011 (18-11-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **410**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **290**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1867_2 - Procesos grupales y educativos en el tiempo libre infantil y juvenil	30	2			2	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2
MF1868_2 - Técnicas y recursos de animación en actividades de tiempo libre	60	2			6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.3 C4 en lo referente a: CE4.5, CE4.6
MF1869_3 - Planificación, organización, gestión y evaluación de proyectos educativos de tiempo libre infantil y juvenil	120	3	UF1947 - Contextualización del tiempo libre infantil y juvenil en el entorno social	50	0	
			UF1948 - Programación, ejecución y difusión de proyectos educativos en el tiempo libre	70	2	C1 en lo referente a: CE1.2
MF1870_3 - Coordinación y dinamización del equipo de monitores de tiempo libre	80	2			2	C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCE0109 - INFORMACIÓN JUVENIL**

NIVEL: 3 RD 1537/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **360**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1023_3 - Fomento y apoyo asociativo	50	2			0	
MF1874_3 - Organización y gestión de servicios de información de interés para la juventud	140	2	UF1167 - Análisis de la información juvenil en el contexto de las políticas de la juventud	40	0	
			UF1168 - Aplicación de metodologías de trabajo en la información juvenil	70	0	
			UF1169 - Aplicación de los procesos innovadores en los servicios de información juvenil	30	0	
MF1875_3 - Organización y gestión de acciones de dinamización de la información para jóvenes	90	3			0	
MF1876_3 - Organización de acciones socioeducativas dirigidas a jóvenes en el marco de la educación no formal	80	3			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCE0110 - DOCENCIA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO**

NIVEL: 3
RD 1697/2011 (18-11-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **380**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1442_3 - Programación didáctica de acciones formativas para el empleo	60	2			0	
MF1443_3 - Selección, elaboración, adaptación y utilización de materiales, medios y recursos didácticos e	90	3			0	
MF1444_3 - Impartición y tutorización de acciones formativas para el empleo	100	8	UF1645 - Impartición de acciones formativas para el empleo	70	10	C4 en lo referente a: CE4.7
			UF1646 - Tutorización de acciones formativas para el empleo	30	0	
MF1445_3 - Evaluación del proceso de enseñanza-aprendizaje en formación profesional para el empleo	60	2			0	
MF1446_3 - Orientación laboral y promoción de la calidad en la formación profesional para el empleo	30	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCE0111 - PROMOCIÓN E INTERVENCIÓN SOCIOEDUCATIVA CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD**

NIVEL: 3
RD 625/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1448_3 - Recursos sociales y comunitarios para personas con discapacidad	60	4			0	
MF1449_3 - Acompañamiento de personas con discapacidad en actividades programadas	70	3			5	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.6, CE3.7
MF1450_3 - Procesos de inclusión de personas con discapacidad en espacios de ocio y tiempo libre.	80	3			5	C2, C4 en lo referente a: CE2.5, CE2.5, CE4.4
MF1451_3 - Entrenamiento en estrategias cognitivas básicas y alfabetización tecnológica a personas con discapacidad	80	2			5	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.5, CE2.7, CE2.8, CE2.9
MF1452_3 - Intervención con familias de personas con discapacidad.	80	4			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCE0112 - ATENCIÓN AL ALUMNADO CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (ACNEE) EN CENTROS EDUCATIVOS**

NIVEL: 3 RD 625/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **550**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **470**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1426_3 - Aplicación técnica de movilidad, orientación y deambulación en los desplazamientos internos por el centro educativo del alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE).	100	2	UF2277 - Aplicación de los Sistemas Alternativos y aumentativos de comunicación	30	4	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
			UF2416 - Utilización de las técnicas de movilidad en desplazamientos internos por el centro educativo del ACNEE.	70	8	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE2.4, CE2.5, CE3.3, CE3.4, CE3.5
MF1427_3 - Participación en los programas de enseñanza-aprendizaje en el aula de referencia del alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE).	150	2	UF2277 - Aplicación de los Sistemas Alternativos y aumentativos de comunicación	30	4	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
			UF2417 - Aplicación de los programas de habilidades de autonomía personal y social del alumnado con necesidades educativas especiales	50	4	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF2418 - Actividades complementarias y de descanso del alumnado con necesidades educativas especiales	70	4	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.4
MF1428_3 - Autonomía e higiene personal en el aseo del alumnado con necesidades educativas especiales	100	2	UF2277 - Aplicación de los Sistemas Alternativos y aumentativos de comunicación	30	4	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
			UF2419 - Programas de autonomía e higiene en el aseo personal del ACNEE	70	0	
MF1429_3 - Atención y vigilancia en la actividad del recreo del alumnado con necesidades educativas especiales.	120	2	UF2277 - Aplicación de los Sistemas Alternativos y aumentativos de comunicación	30	4	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
			UF2420 - Programas de actividad lúdica en el recreo	90	0	
MF1430_3 - Hábitos y autonomía en la alimentación del alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE), en el comedor escolar	120	2	UF2277 - Aplicación de los Sistemas Alternativos y aumentativos de comunicación	30	4	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
			UF2421 - Programas de autonomía e higiene personal, a realizar en el comedor escolar con un ACNEE	40	0	
			UF2422 - Programas de adquisición de hábitos de alimentación y autonomía de un ACNEE que se realizan en un comedor escolar	50	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCG0109 - INSERCIÓN LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD**

NIVEL: 3 RD 721/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **470**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **350**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1034_3 - Gestión de recursos laborales, formativos y análisis de puestos de trabajo para la inserción sociolaboral de personas con discapacidad	90	3			0	
MF1035_3 - Entrenamiento en habilidades sociolaborales de personas con discapacidad	130	3	UF0799 - Desarrollo de habilidades personales y sociales de las personas con discapacidad	60	2	C1, C2 en lo referente a: CE1.9, CE2.3
			UF0800 - habilidades de comunicación y promoción de conductas adaptadas de la persona con discapacidad	40	2	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0801 - Entrenamiento de habilidades laborales	30	0	
MF1036_3 - Metodología de empleo con apoyo en la inserción sociolaboral de personas con discapacidad	90	3			0	
MF1037_3 - Seguimiento del proceso de inserción sociolaboral de personas con discapacidad	40	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCG0111 - GESTIÓN DE LLAMADAS DE TELEASISTENCIA**

NIVEL: 2 RD 1697/2011 (18-11-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **310**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **230**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1423_2 - Atención y gestión de llamadas entrantes en un servicio de teleasistencia	90	2			0	
MF1424_2 - Emisión y gestión de llamadas salientes en un servicio de teleasistencia	60	2			0	
MF1425_2 - Manejo de herramientas, técnicas y habilidades para la prestación de un servicio de teleasistencia	80	3			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCG0209 - MEDIACIÓN COMUNITARIA**
NIVEL: 3
RD 721/2011 (20-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **420**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1026_3 - Impulso de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres	50	2			0	
MF1038_3 - Contextos sociales de intervención comunitaria	50	2			5	C4 en lo referente a: CE4.2, CE4.3, CE4.4
MF1039_3 - Prevención de conflictos	70	2			6	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5 C4 en lo referente a: CE4.5, CE4.6
MF1040_3 - Gestión de conflictos y procesos de mediación	90	2			6	C4 en lo referente a: CE4.3, CE4.4 C6 en lo referente a: CE6.2
MF1041_3 - Valoración, seguimiento y difusión de acciones de mediación	80	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCI0109 - EMPLEO DOMÉSTICO**
NIVEL: 1
RD 721/2011 (20-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **200**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **120**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1330_1 - Limpieza doméstica	30	2			2	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.6, CE3.8, CE4.4
MF1331_1 - Cocina doméstica	60	2			2	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.3, CE3.6, CE4.5
MF1332_1 - Acondicionamiento de camas, prendas de vestir y ropa de hogar	30	2			2	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.6, CE2.4, CE3.5, CE4.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCM0108 - LIMPIEZA DE SUPERFICIES Y MOBILIARIO EN EDIFICIOS Y LOCALES**
NIVEL: 1
RD 1378/2009 (28-08-2009)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **230**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **150**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0972_1 - Limpieza, tratamiento y mantenimiento de suelos, paredes y techos en edificios y locales	30	2			2	C3, C6, C7 en lo referente a: CE3.5, CE6.4, CE7.4
MF0996_1 - Limpieza del mobiliario interior	30	2			2	C4, C5, C6 en lo referente a: CE4.2, CE5.3, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF1087_1 - Limpieza de cristales en edificios y locales	30	2			2	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.5, CE2.4, CE3.3, CE4.1
MF1088_1 - Técnicas y procedimientos de limpieza con utilización de maquinaria	60	2			2	C1, C2, C3, C4, C6, C7 en lo referente a: CE1.7, CE2.5, CE3.5, CE4.5, CE6.4, CE7.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCS0108 - ATENCIÓN SOCIO SANITARIA A PERSONAS EN EL DOMICILIO**
NIVEL: 2
RD 1379/2008 (01-08-2008) modificado por RD 721/2011 (20-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0249_2 - Higiene y atención sanitaria domiciliaria	170	2	UF0119 - Características y necesidades de atención higiénico-sanitaria de las personas dependientes	70	4	C2 en lo referente a: CE2.6, CE2.7, CE2.8
			UF0120 - Administración de alimentos y tratamientos a personas dependientes en el domicilio	50	6	C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.7, CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.8, CE2.9
			UF0121 - Mejora de las capacidades físicas y primeros auxilios para las personas dependientes en el domicilio	50	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE2.9
MF0250_2 - Atención y apoyo psicosocial domiciliario	210	2	UF0122 - Mantenimiento y rehabilitación psicosocial de las personas dependientes en domicilio	80	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6
			UF0123 - Apoyo a las gestiones cotidianas de las personas dependientes	50	0	
			UF0124 - Interrelación, comunicación y observación con la persona dependiente y su entorno	80	4	C2 en lo referente a: CE2.4
MF0251_2 - Apoyo domiciliario y alimentación familiar	100	2	UF0125 - Gestión, aprovisionamiento y cocina en la unidad familiar de personas dependientes	60	6	C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE4.6, CE4.7
			UF0126 - Mantenimiento, limpieza y organización del domicilio de personas dependientes	40	5	C1 en lo referente a: CE1.9

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCS0208 - ATENCIÓN SOCIO SANITARIA A PERSONAS DEPENDIENTES EN INSTITUCIONES SOCIALES**
RD 1379/2008 (01-08-2008) modificado por RD 721/2011 (20-05-2011)

NIVEL: 2
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1016_2 - Apoyo en la organización de intervenciones en el ámbito institucional	100	2	UF0127 - Apoyo en la recepción y acogida en instituciones de personas dependientes	30	0	
			UF0128 - Apoyo en la organización de actividades para personas dependientes en instituciones	70	0	
MF1017_2 - Intervención en la atención higiénico-alimentaria en instituciones	70	3			9	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.9, CE2.4, CE3.3
MF1018_2 - Intervención en la atención sociosanitaria en instituciones	70	2			8	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE2.4, CE3.4
						C4, C5 en lo referente a: CE4.4, CE5.2
MF1019_2 - Apoyo psicosocial, atención relacional y comunicativa en instituciones	130	2	UF0129 - Animación social de personas dependientes en instituciones	30	0	
			UF0130 - Mantenimiento y mejora de las actividades diarias de personas dependientes en instituciones	50	2	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5
			UF0131 - Técnicas de comunicación con personas dependientes en instituciones	50	4	C1 en lo referente a: CE1.4

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVB0111 - MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO**
RD 626/2013 (02-08-2013)

NIVEL: 2
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **710**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0629_2 - Motores diesel	210	6	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1617 - Mantenimiento de motores térmicos diesel	90	16	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4 C5, C6 en lo referente a: CE5.3, CE5.7, CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.4
			UF1618 - Mantenimiento de los sistemas de lubricación, refrigeración y alimentación de los motores diesel	90	20	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.11 C4, C6 en lo referente a: CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.9, CE4.10, CE6.3 C4, C6 en lo referente a: CE4.5, CE6.3 C4, C6 en lo referente a: CE4.6, CE4.7, CE6.3 C4, C6 en lo referente a: CE4.8, CE6.3
MF0630_2 - Sistemas de suspensión, frenos y circuitos de fluidos	250	4	UF2004 - Sistemas neumáticos e hidráulicos	40	8	C2 en lo referente a: CE2.1 C2 en lo referente a: CE2.2
			UF2005 - Mantenimiento del sistema de freno neumático	90	5	
			UF2006 - Mantenimiento de sistemas de suspensión, circuitos de fluidos y circuitos neumáticos auxiliares	90	5	C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4
			UF2116 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en ferrocarril	30	0	
MF0631_2 - Sistemas de transmisión, apoyo, rodaje y elementos de acoplamiento	160	4	UF2007 - Mantenimiento de rodaje y sistemas de transmisión	90	5	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
			UF2008 - Mantenimiento de elementos de acoplamiento y bastidor de bogie	40	5	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2
			UF2116 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en ferrocarril	30	0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVB0211 - MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO**

NIVEL: 2
RD 626/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **390**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0632_2 - Sistemas eléctrico-electrónicos de alimentación, tracción, alumbrado y señalización de material rodante ferroviario	270	4	UF2113 - Electricidad electrónica aplicada al material rodante ferroviario	90	4	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
			UF2114 - Diagnóstico y reparación de los sistemas de alimentación y tracción de material rodante ferroviario	90	4	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF2115 - Diagnóstico y reparación de los sistemas auxiliares de material rodante ferroviario	60	4	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF2116 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en ferrocarril	30	0	
MF0633_2 - Sistemas de comunicación, seguridad y confortabilidad de material rodante ferroviario	240	4	UF2113 - Electricidad electrónica aplicada al material rodante ferroviario	90	4	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
			UF2116 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en ferrocarril	30	0	
			UF2117 - Diagnóstico y reparación de sistemas de comunicación y seguridad de material rodante ferroviario	60	6	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
			UF2118 - Diagnóstico y reparación de sistemas de climatización y confortabilidad de material rodante ferroviario	60	8	C3, C4 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0109 - OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO EN ELECTROMEQUÍCA DE VEHÍCULOS**

NIVEL: 1
RD 723/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **310**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0620_1 - Mecanizado básico	90	3			8	C2, C3, C5, C6, C7 en lo referente a: CE2.5, CE3.2, CE5.1, CE6.1, CE6.2, CE7.1, CE7.2, CE7.3
MF0623_1 - Técnicas básicas de mecánica de vehículos	90	5			25	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4
						C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3
						C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE3.5
MF0624_1 - Técnicas básicas de electricidad de vehículos	90	3			20	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6
						C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0110 - PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE ELECTROMECAÁNICA**

NIVEL: 3
RD 1539/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **580**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0137_3 - Gestión y logística en el mantenimiento de vehículos	130	4	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1259 - Planificación de los procesos de mantenimiento de vehículos y distribución de cargas de trabajo	50	0	
			UF1260 - Gestión de la recepción de vehículos y logística	50	0	
MF0138_3 - Sistemas eléctricos, electrónicos de seguridad y confortabilidad	150	4	UF1525 - Diagnósis y reparaciones de averías en sistemas eléctricos, electrónicos, de seguridad y confortabilidad de vehículos	90	15	C2 en lo referente a: CE2.2
			UF1526 - Supervisión de procesos de intervención, pruebas y verificaciones en los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	60	8	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.3, CE3.5, CE3.6
MF0139_3 - Sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje	150	2	UF1527 - Planificación y control de los procesos de intervención de los sistemas de frenado	50	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.6
			UF1528 - Planificación y control de los procesos de intervención en los sistemas de suspensión y dirección	50	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.5
			UF1529 - Planificación y control de los procesos de intervención en los sistemas de transmisión de fuerza	50	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.6
MF0140_3 - Motores térmicos y sus sistemas auxiliares	150	3	UF1530 - Diagnósis y reparaciones de las averías de los motores térmicos y sus sistemas auxiliares	90	8	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.6
			UF1531 - Supervisión de procesos de intervención, pruebas y verificaciones en los motores térmicos y sus sistemas auxiliares	60	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0209 - MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE VEHÍCULOS**

NIVEL: 2
RD 723/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0626_2 - Sistemas de carga y arranque de vehículos y circuitos electrotécnicos básicos	210		UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1099 - Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil	80	12	C4, C5 en lo referente a: CE4.3, CE4.4, CE5.6, CE5.7
			UF1100 - Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo	50	10	C1, C3 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1101 - Mantenimiento del sistema de carga con alternador	50	10	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.4, CE1.5, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.8, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.7
MF0627_2 - Circuitos eléctricos auxiliares de vehículos	150		UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1102 - Mantenimiento de sistemas de alumbrado y de señalización	50	15	C1, C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE2.2, CE2.3, CE3.2, CE3.3, CE4.2, CE4.3, CE5.2, CE5.3
			UF1103 - Mantenimiento de los dispositivos eléctricos de habitáculo y cofre motor	30	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF1104 - Mantenimiento de redes multiplexadas	40	20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.5
MF0628_2 - Sistemas de seguridad y confortabilidad de vehículos	140		UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1105 - Mantenimiento de sistemas de seguridad y de apoyo a la conducción	40	10	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
			UF1106 - Mantenimiento de sistema de climatización	40	10	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.3, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE2.10, CE2.11, CE3.1, CE3.3, CE3.5, CE3.6
			UF1107 - Montaje y mantenimiento de equipos audio, vídeo y telecomunicaciones	30	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.2, CE3.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0210 - MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RODAJE Y TRANSMISIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, DE INDUSTRIAS EXTRACTIVAS Y DE EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL, SUS EQUIPOS Y APEROS**

NIVEL: 2 RD 1539/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0849_2 - Sistemas de dirección y suspensión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas, y de edificación y obra civil	160	4	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1608 - Mantenimiento y reparación de los sistemas de dirección en los vehículos especiales	60	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.7
			UF1609 - Mantenimiento y reparación de los sistemas de suspensión y trenes de rodadura en los vehículos especiales	70	12	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE2.4 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6, CE5.7
MF0850_2 - Sistemas de transmisión y frenos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas, y de edificación y obra civil	170	4	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1610 - Mantenimiento y reparación de los sistemas de transmisión en los vehículos especiales	90	6	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
			UF1611 - Mantenimiento y reparación de los sistemas de frenos en los vehículos especiales	50	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.5, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
MF0851_2 - Sistemas de accionamiento de equipos y aperos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	230	6	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1612 - Mantenimiento y reparación de los sistemas de accionamiento hidráulico de los equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales	90	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE2.10, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
			UF1613 - Mantenimiento y reparación de los sistemas de accionamiento neumático de los equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales	50	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE3.1, CE3.2
			UF1614 - Mantenimiento y reparación de los sistemas eléctricos y electrónicos de los equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales	60	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
MF0852_2 - Equipos y aperos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	130	3	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1615 - Montaje de los equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales	30	3	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1616 - Mantenimiento y reparación de los equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales	70	14	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6 C3, C4 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE3.1, CE3.1, CE3.1, CE4.1, CE4.2

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0309 - MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZA Y TRENES DE RODAJE DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES**

NIVEL: 2
RD 723/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0130_2 - Sistemas de dirección y suspensión	200		UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1170 - Mantenimiento del sistema de dirección del vehículo	80	15	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE3.1, CE3.2, CE4.3, CE5.1, CE5.2, CE5.3
			UF1171 - Mantenimiento del sistema de suspensión del vehículo	60	20	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.2, CE3.3, CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.5
			UF1172 - Mantenimiento de las ruedas del vehículo	30	20	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7
MF0131_2 - Sistemas de transmisión y frenos	230		UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1173 - Mantenimiento del sistema de transmisión del vehículo	90	50	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE2.10
						C3, C4, C5 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE4.4, CE5.1, CE5.2, CE5.3
						C6 en lo referente a: CE6.2, CE6.3, CE6.5, CE6.6, CE6.7
			UF1174 - Mantenimiento del sistema mecánico e hidráulico de frenos del vehículo	60	30	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6
			C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6			
			C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6			
UF1175 - Mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico de los frenos del vehículo	50	35	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.4, CE1.5, CE1.7, CE2.2, CE2.4			
			C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3			
			C4 en lo referente a: CE4.2, CE4.3			

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0310 - MANTENIMIENTO DEL MOTOR Y DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS, DE SEGURIDAD Y CONFORTABILIDAD, DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, DE INDUSTRIAS EXTRACTIVAS Y DE EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL**

NIVEL: 2
RD 1539/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0629_2 - Motores diesel	210	6	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1617 - Mantenimiento de motores térmicos diesel	90	16	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4
						C5, C6 en lo referente a: CE5.3, CE5.7, CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.4
			UF1618 - Mantenimiento de los sistemas de lubricación, refrigeración y alimentación de los motores diesel	90	20	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.1
						C4, C6 en lo referente a: CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.9, CE4.11, CE6.3
						C4, C6 en lo referente a: CE4.5, CE6.3
						C4, C6 en lo referente a: CE4.6, CE4.7, CE6.3
						C4, C6 en lo referente a: CE4.8, CE6.3
MF0853_2 - Sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad, de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	250	4	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1619 - Mantenimiento de los equipos de carga y arranque en vehículos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	90	0	
			UF1620 - Mantenimiento de circuitos eléctricos de los sistemas de alumbrado, señalización, cabina y compartimento motor de los vehículos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	60	0	
			UF1621 - Mantenimiento de los sistemas de climatización, equipos de audio, telecomunicaciones y redes multiplexadas en vehículos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	70	8	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE2.10, CE2.11, CE2.12, CE2.13

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0409 - MANTENIMIENTO DEL MOTOR Y SUS SISTEMAS AUXILIARES**

NIVEL: 2
RD 723/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0132_2 - Motores	260	4	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1213 - Técnicas de mecanizado y metrología	50	16	C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE3.2, CE3.3, CE3.4
			UF1214 - Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos	90	16	C2, C4 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE4.3, CE4.4
						C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4
						C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.3, CE6.4, CE6.5, CE6.6
			C7 en lo referente a: CE7.1, CE7.2, CE7.3, CE7.4, CE7.5			
			C8 en lo referente a: CE8.1, CE8.2, CE8.3, CE8.4, CE8.5			
			C4, C5 en lo referente a: CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6			
MF0133_2 - Sistemas auxiliares del motor	180	4	UF1216 - Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo otto	90	9	C7 en lo referente a: CE7.1, CE7.2, CE7.3, CE7.4, CE7.5, CE7.6, CE7.7
						C8 en lo referente a: CE8.3, CE8.4, CE8.5, CE8.6
			UF1217 - Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diesel	90	15	C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5
			C6, C8 en lo referente a: CE6.3, CE6.4, CE8.1, CE8.2, CE8.3, CE8.4, CE8.5, CE8.6, CE8.7, CE8.8, CE8.9, CE8.10, CE8.11			
			C6, C7 en lo referente a: CE6.3, CE6.4, CE7.1, CE7.2, CE7.3, CE7.4, CE7.5, CE7.6, CE7.7, CE7.8			

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVI0108 - CONDUCCIÓN DE AUTOBUSES**

NIVEL: 2
RD 1539/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **370**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **290**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1461_2 - Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera	60	3			7	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8
MF1462_2 - Conducción racional y operaciones relacionadas con los servicios de transporte	130	2	UF0471 - Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas	70	15	C3 en lo referente a: CE3.5
			UF0472 - Operativa y seguridad del servicio del transporte	60	5	C2 en lo referente a: CE2.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.5
MF1463_2 - Planificación del transporte y relaciones con clientes	50	2			0	
MF1464_2 - Atención e información a los viajeros del autobús o autocar	50	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVI0112 - CONDUCCIÓN PROFESIONAL DE VEHÍCULOS TURISMOS Y FURGONETAS**

NIVEL: 2
RD 626/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **280**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **240**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1461_2 - Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera	60	3			7	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8
MF1466_2 - Conducción de taxis, turismos y furgonetas, y prestación del servicio	130	3	UF2385 - Conducción y circulación racional de turismos y furgonetas	50	5	C3, C4 en lo referente a: CE3.7, CE4.3
			UF2386 - Operativa del servicio de transporte de turismos y furgonetas	50	3	C5 en lo referente a: CE5.7
			UF2387 - Prevención y seguridad en la conducción profesional	30	5	C2 en lo referente a: CE2.7 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.5
MF1467_2 - Atención a usuarios y relaciones con clientes	50	3			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVI0208 - CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA**

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1461_2 - Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera	60	3			7	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8
MF1462_2 - Conducción racional y operaciones relacionadas con los servicios de transporte	130	3	UF0471 - Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas	70	15	C3 en lo referente a: CE3.5
			UF0472 - Operativa y seguridad del servicio del transporte	60	5	C2 en lo referente a: CE2.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.5
MF1463_2 - Planificación del transporte y relaciones con clientes	50	2			0	
MF1465_2 - Operaciones de recogida y entrega de mercancías	70	2			14	C3 en lo referente a: CE3.3
						C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVL0109 - OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS**

NIVEL: 1

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **310**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0620_1 - Mecanizado básico	90	3			8	C2, C3, C5, C6, C7 en lo referente a: CE2.5, CE3.2, CE5.1, CE6.1, CE6.2, CE7.1, CE7.2, CE7.3
MF0621_1 - Técnicas básicas de sustitución de elementos amovibles	90	3			47	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
						C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
						C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
MF0622_1 - Técnicas básicas de preparación de superficies	90	3			30	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5
						C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVL0209 - MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS**

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0127_2 - Elementos amovibles	220		UF0911 - Sistemas electromecánicos básicos	80	60	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF0912 - Elementos amovibles exteriores e interiores, y sistemas de cierre y elevación	90	25	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5
			UF0913 - Reparación y sustitución de lunas	50	28	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.4, CE4.5
MF0128_2 - Elementos metálicos y sintéticos	230		UF0914 - Reparación de elementos metálicos	80	20	C4 en lo referente a: CE4.1
			UF0915 - Reparación de elementos metálicos de aluminio	40	20	C2 en lo referente a: CE2.1
			UF0916 - Reparación de elementos sintéticos	80	20	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.4
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
MF0129_2 - Elementos fijos no estructurales	140		UF0918 - Desmontaje y separación de elementos fijos	60	7	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
			UF0919 - Montaje y unión de elementos fijos	50	30	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0920 - Desmontaje y montaje de elementos de aluminio	30	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE2.1, CE2.2

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVL0309 - MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS**

NIVEL: 2
RD 723/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **560**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0124_2 - Elementos fijos	180		UF0918 - Desmontaje y separación de elementos fijos	60	7	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
			UF0920 - Desmontaje y montaje de elementos de aluminio	30	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE2.1, CE2.2
			UF0943 - Métodos de unión y desunión de elementos fijos estructurales	90	45	C3, C5 en lo referente a: CE3.1, CE5.1, CE5.2, CE5.3 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6
						C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3
MF0125_2 - Elementos estructurales del vehículo	200		UF0944 - Verificación de estructuras deformadas	40	20	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4
			UF0945 - Posicionado y control de la estructura en bancada	90	26	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2
			UF0946 - Reparación en bancada	70	24	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
MF0126_2 - Conformado elementos metálicos	140		UF0914 - Reparación de elementos metálicos	80	20	C4 en lo referente a: CE4.1
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF0947 - Transformaciones de importancia en carrocerías	30	10	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVL0409 - EMBELLECIMIENTO Y DECORACIÓN DE SUPERFICIES DE VEHÍCULOS**

NIVEL: 2
RD 723/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **500**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0123_2 - Embellecimiento de superficies	230	7	UF0948 - Pintado de vehículos	90	35	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4
						C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7
						C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2
			UF0949 - Pintado de vehículos por difuminado	90	45	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0950 - Técnicas de reacondicionamiento y preentrega	50	23	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE3.1, CE3.2
MF0625_2 - Personalización y decoración de superficies	270	7	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF0951 - Franjeados, rotulados y aerografiados	90	30	C1 en lo referente a: CE1.2
						C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
						C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2
			UF0952 - Técnicas de personalización y el tuning	90	24	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
						C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF0953 - Aplicación de adhesivos	60	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVL0509 - PINTURA DE VEHÍCULOS**

NIVEL: 2
RD 723/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **500**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0122_2 - Preparación de superficies	230	7	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF0954 - Técnicas de enmascarado	30	8	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0955 - Protección de superficies	80	22	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
						C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
			UF0956 - Igualación y preparación de superficies	90	30	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3
						C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
MF0123_2 - Embellecimiento de superficies	230	7	UF0948 - Pintado de vehículos	90	35	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4
						C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7
						C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2
			UF0949 - Pintado de vehículos por difuminado	90	45	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0950 - Técnicas de reacondicionamiento y preentrega	50	23	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE3.1, CE3.2

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVL0609 - PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE CARROCERÍA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0134_3 - Elementos amovibles y fijos no estructurales	180	4	UF1250 - Conformación de elementos metálicos	60	15	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1251 - Reparación y conformación de elementos sintéticos	40	10	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF1252 - Elementos amovibles y fijos no estructurales	80	24	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
MF0135_3 - estructuras de vehículos	130	3	UF1253 - Diagnóstico de deformaciones estructurales	50	15	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1254 - Reparación o sustitución de elementos estructurales de vehículos	50	0	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.1, CE3.2
			UF1255 - Planificación y desarrollo de carrozados y reformas de importancia	30	7	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
MF0136_3 - Preparación y embellecimiento de superficies	180	3	UF1256 - Planificación, control y ejecución de los procesos de protección, preparación e igualación de superficies	60	12	C3, C4, C5 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4
			UF1257 - Planificación y control de los procesos de embellecimiento y decoración de superficies	60	12	C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1258 - Planificación y control de los procesos de corrección de defectos en el acabado y decoración de superficies	60	10	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
MF0137_3 - Gestión y logística en el mantenimiento de vehículos	130	4	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1259 - Planificación de los procesos de mantenimiento de vehículos y distribución de cargas de trabajo	50	0	
			UF1260 - Gestión de la recepción de vehículos	50	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVO0109 - OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **410**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1315_1 - Operaciones auxiliares en la aeronave	150		UF0957 - Operaciones auxiliares de mantenimiento externo de la aeronave	40	14	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.4, CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.2
			UF0958 - Operaciones auxiliares de mantenimiento interno de la aeronave	30	14	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE3.1 C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE3.1
			UF0959 - Operaciones auxiliares de servicio de la aeronave	50	8	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
			UF0960 - Seguridad aeronáutica y prevención de riesgos laborales y medioambientales.	30	0	
MF1315_1 - Operaciones auxiliares en taller de aeronaves	210		UF0960 - Seguridad aeronáutica y prevención de riesgos laborales y medioambientales.	30	0	
			UF0961 - Mantenimiento auxiliar de sistemas mecánicos y fluidos de aeronaves	50	14	C1, C3 en lo referente a: CE1.1, CE1.4, CE3.1, CE3.2 C1, C3 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE3.1, CE3.2
			UF0962 - Mantenimiento auxiliar de motores y hélices de aeronaves	40	12	C1, C3 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE3.1
			UF0963 - Mantenimiento auxiliar de sistemas eléctricos de aeronaves	60	6	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0964 - Mantenimiento auxiliar del acondicionamiento interior de aeronaves	30	12	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVU0110 - OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y RECREO**

NIVEL: 1
RD 1539/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **350**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0620_1 - Mecanizado básico	90	3			8	C2, C3, C5, C6, C7 en lo referente a: CE2.5, CE3.2, CE5.1, CE6.1, CE6.2, CE7.1, CE7.2, CE7.3
MF1458_1 - Mantenimiento básico de la planta propulsora, máquinas y sus equipos asociados de embarcaciones deportivas y de recreo	120	2	UF1601 - Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo	30	0	
			UF1602 - Procedimientos de mantenimiento básico de la planta propulsora y sistemas auxiliares de la embarcación	90	4	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.6, CE2.7, CE3.8, CE3.9, CE4.6
MF1459_1 - Mantenimiento básico de los sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	100	2	UF1601 - Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo	30	0	
			UF1603 - Procedimientos de mantenimiento básico de los sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	70	3	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.6, CE2.6, CE3.4
MF1460_1 - Mantenimiento básico de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo	100	2	UF1601 - Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo	30	0	
			UF1604 - Procedimientos de mantenimiento básico de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo	70	4	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.7, CE2.8, CE3.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVU0111 - PINTURA, REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO**

NIVEL: 2
RD 626/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1841_2 - Preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.	100	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2290 - Operaciones de preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.	60	4	C2, C3, C4, C5, C6 en lo referente a: CE2.3, CE3.6, CE3.7, CE4.7, CE5.6, CE5.7, CE6.4
MF1842_2 - Operaciones de acabado de superficies de la obra muerta, cubierta, superestructuras y arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo.	160	3	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2291 - Operaciones de acabado de la obra muerta de embarcaciones deportivas y de recreo.	90	4	C2, C4, C5, C6 en lo referente a: CE2.6, CE2.7, CE4.6, CE5.5, CE6.3
MF1843_2 - Reparación de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo.	130	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2292 - Operaciones de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra en embarcaciones deportivas y de recreo.	90	5	C2, C3, C4, C5, C6 en lo referente a: CE2.4, CE3.4, CE4.4, CE5.4, CE6.6
MF1844_2 - Construcción, adaptación y montaje de piezas y estructuras de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	130	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2293 - Operaciones de construcción, adaptación y montaje de piezas y estructuras de plástico reforzado con fibra en embarcaciones deportivas y de recreo.	90	5	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.6, CE3.8, CE4.5, CE5.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVU0210 - OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y DE RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO**

NIVEL: 1
RD 1539/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **280**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **240**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1455_1 - Operaciones auxiliares de protección y embellecimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo	100	2	UF1601 - Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo	30	0	
			UF1605 - Preparación y embellecimiento básico de superficies	70	3	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.5, CE2.4, CE3.4, CE4.5
MF1456_1 - Operaciones auxiliares de reparación de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	100	2	UF1601 - Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo	30	0	
			UF1606 - Procedimientos básicos de reparación de elementos de madera	70	4	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.4, CE2.5, CE3.4
MF1457_1 - Operaciones auxiliares de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	100	2	UF1601 - Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo	30	0	
			UF1607 - Procedimientos básicos de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra	70	4	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.5, CE2.5, CE3.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVU0211 - OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE MADERA DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO**

NIVEL: 2
RD 626/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1838_2 - Reconstrucción de cascos y cubiertas de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.	160	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2305 - Operaciones de reconstrucción de cascos de madera en embarcaciones deportivas y de recreo	90	0	
			UF2306 - Operaciones de construcción y mantenimiento de cubiertas de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	30	0	
MF1839_2 - Reparación de elementos estructurales de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.	130	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2307 - Operaciones de reparación de elementos estructurales de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.	90	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE3.5, CE3.6
MF1840_2 - Mantenimiento y modificación de elementos interiores de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.	160	3	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2308 - Operaciones de mantenimiento y modificación de elementos interiores de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.	90	5	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.5, CE3.3, CE4.4

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVU0311 - MANTENIMIENTO DE APAREJOS DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO**

NIVEL: 2
RD 626/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1827_2 - Mantenimiento de las jarcias de embarcaciones deportivas y de recreo	160	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2319 - Operaciones de mantenimiento de las jarcias fijas de embarcaciones deportivas y de recreo	60	20	C2, C3, C4, C5, C6 en lo referente a: CE2.8, CE2.9, CE3.5, CE4.8, CE5.7, CE6.8
			UF2320 - Operaciones de mantenimiento de las jarcias de labor en embarcaciones deportivas y de recreo	60	12	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.8, CE2.9, CE3.5, CE4.8
MF1828_2 - Mantenimiento de la arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo	160	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2321 - Operaciones de mantenimiento de los mástiles y otros elementos de la arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo	90	12	C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE3.7, CE4.7
			UF2322 - Operaciones de preparación del izado a bordo, izado, traslado a la zona de estadia, colocación en tierra, preparación para su izado en tierra, traslado a bordo y colocación a bordo realizando su trimado	30	8	C2, C3 en lo referente a: CE2.5, CE3.8
MF1829_2 - Mantenimiento de los sistemas de control y elementos auxiliares de la jarcia de embarcaciones deportivas y de recreo.	130	3	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2323 - Operaciones de mantenimiento de los sistemas de control y elementos auxiliares de la jarcia de embarcaciones deportivas y de recreo	60	6	C3 en lo referente a: CE3.7
MF1830_2 - Confección y mantenimiento de velas y elementos textiles auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	160	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2324 - Operaciones de confección de velas y elementos textiles auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	90	20	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.6, CE3.6, CE4.7, CE5.5
			UF2325 - Operaciones de mantenimiento de velas y elementos textiles auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	30	12	C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE3.5

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VICF0109 - OPERACIONES BÁSICAS CON EQUIPOS AUTOMÁTICOS EN PLANTA CERÁMICA**

NIVEL: 1
RD 714/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **360**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **280**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0646_1 - Operaciones con equipos automáticos de preparación de pastas cerámicas	90	5			9	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.4, CE2.7, CE2.8
						C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3
						C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.5, CE3.8, CE3.9
						C3 en lo referente a: CE3.4
MF0647_1 - Operaciones con equipos automáticos de preparación de fritas, pigmentos vidriados cerámicos y engobes	90	5			11	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.5, CE3.6
						C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.5
						C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.4, CE5.6, CE5.7
						C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.4, CE6.5
MF0648_1 - Operaciones con equipos automáticos de fabricación de productos cerámicos conformados	100	5	UF1075 - Operaciones de conformado de productos cerámicos mediante equipos automáticos	40	9	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.6, CE2.9, CE2.10
			UF1076 - Operaciones de esmaltado y decoración de productos cerámicos mediante equipos automáticos	30	7	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.6, CE1.7
						C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.8, CE2.9
						C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.4, CE3.7, CE3.8
			UF1077 - Operaciones de cocción y acabado de productos cerámicos mediante equipos automáticos	30	2	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.6, CE1.7
						C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.8, CE2.9

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VICF0110 - OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE FRITAS, ESMALTES Y PIGMENTOS CERÁMICOS**

NIVEL: 2 RD 1540/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **300**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **260**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

VICF0110 - OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE FRITAS, ESMALTES Y PIGMENTOS CERÁMICOS

RD 1540/2011 (31-10-2011)

300

260

040

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0653_2 - Fabricación de fritas cerámicas	80	4			8	C4 en lo referente a: CE4.1
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3, CE5.4
MF0654_2 - Fabricación de pigmentos cerámicos	80	5			16	C5 en lo referente a: CE5.1
						C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.5, CE6.6
MF0655_2 - Fabricación de esmaltes cerámicos en granilla, engobes, pellets y polvos micronizados	50	5			12	C3, en lo referente a: CE3.1
						C3, C4 en lo referente a: CE3.2, CE4.2
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3, CE5.4
						C4 en lo referente a: CE4.1
						C4 en lo referente a: CE4.3
						C5 en lo referente a: CE5.5
MF0656_2 - Preparación de esmaltes y engobes cerámicos en barbotina y tintas vitrificables	50	5			9	C4 en lo referente a: CE4.1
						C4 en lo referente a: CE4.2
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.6, CE5.7
						C5 en lo referente a: CE5.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VICF0111 - ORGANIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN DE FRITAS, ESMALTES Y PIGMENTOS CERÁMICOS**

NIVEL: 3 RD 1775/2011 (02-12-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **370**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

VICF0111 - ORGANIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN DE FRITAS, ESMALTES Y PIGMENTOS CERÁMICOS

RD 1775/2011 (02-12-2011)

370

330

040

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0662_3 - Organización y gestión de la fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos	100	5	UF1949 - Organización y gestión de la fabricación de fritas y pigmentos cerámicos	50	0	
			UF1950 - Organización y gestión de la fabricación de esmaltes cerámicos	50	0	
MF0663_3 - Fiabilidad y sistemas de control en la fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos	80	5			7	C2 en lo referente a: CE2.1
						C2 en lo referente a: CE2.2
						C3 en lo referente a: CE3.2
MF0664_3 - Programación de la producción en industrias de proceso	60	2			0	
MF0665_3 - Gestión de la calidad y medioambiental en industrias de proceso	90	2			0	

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
NIVEL: 1
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

VICF0209 - OPERACIONES DE REPRODUCCIÓN MANUAL O SEMIAUTOMÁTICA DE PRODUCTOS CERÁMICOS
RD 714/2011 (20-05-2011)

420
380
040

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0649_1 - Colado de productos cerámicos y reproducción de moldes	80	4			5	C2 en lo referente a: CE2.4
						C3 en lo referente a: CE3.4
						C4 en lo referente a: CE4.2
						C5 en lo referente a: CE5.2
MF0650_1 - Moldeo manual y semiautomático de productos cerámicos a partir de pastas en estado plástico	150	6	UF1078 - Preparación de pastas para el conformado en estado plástico	30	0	
			UF1079 - Moldeado de placas y rollos	50	6	C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.2
			UF1080 - Moldeado de pellas mediante torno de alfarero	70	5	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.1
MF0651_1 - Esmaltado y decoración manual de productos cerámicos	100	5	UF1081 - Acondicionamiento de disoluciones, tintas, esmaltes y engobes	30	0	
			UF1082 - Esmaltado manual de productos cerámicos	30	5	C2 en lo referente a: CE2.1 C2 en lo referente a: CE2.2 C2 en lo referente a: CE2.3
			UF1083 - Decoración manual de productos cerámicos	40	5	C2 en lo referente a: CE2.1 C2 en lo referente a: CE2.2 C2 en lo referente a: CE2.3
MF0652_1 - Cocción de productos cerámicos	50	2			3	C2 en lo referente a: CE2.2 C2 en lo referente a: CE2.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
NIVEL: 2
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

VICF0210 - OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS CONFORMADOS
RD 1540/2011 (31-10-2011)

480
400
080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0657_2 - Fabricación de pastas cerámicas	50	3			5	C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.2
MF0658_2 - Fabricación de baldosas cerámicas	120	6	UF1415 - Operaciones de conformado y secado en la fabricación de baldosas cerámicas	40	5	C4 en lo referente a: CE4.1 C4 en lo referente a: CE4.2
			UF1416 - Operaciones de esmaltado y decoración en la fabricación de baldosas cerámicas	40	5	C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.2
			UF1417 - Operaciones de cocción, acabado mecánico, clasificación y embalado en la fabricación de baldosas cerámicas	40	9	C3 en lo referente a: CE3.1 C4 en lo referente a: CE4.1 C4 en lo referente a: CE4.2 C4 en lo referente a: CE4.3
MF0659_2 - Fabricación de productos de barro cocido para la construcción	60	4			12	C3 en lo referente a: CE3.1 C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.1 C5 en lo referente a: CE5.3
MF0660_2 - Fabricación de porcelana sanitaria y artículos cerámicos para el hogar, la decoración y aplicaciones técnicas	120	6	UF1418 - Operaciones de conformado y secado en la fabricación de porcelana sanitaria y artículos cerámico	40	2	C4 en lo referente a: CE4.1
			UF1419 - Operaciones de esmaltado y decoración en la fabricación de porcelana sanitaria y artículos cerámicos para el hogar, para la decoración y para aplicaciones técnicas	40	5	C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.2
			UF1420 - Operaciones de cocción, clasificación y embalado en la fabricación de porcelana sanitaria y artículos cerámicos para el hogar, para la decoración y para aplicaciones técnicas	40	9	C3 en lo referente a: CE3.1 C4 en lo referente a: CE4.1 C4 en lo referente a: CE4.2
MF0661_2 - Preparación de esmaltes cerámicos en barbotina y tintas vitrificables	50	4			8	C4 en lo referente a: CE4.1 C4 en lo referente a: CE4.2 C5 en lo referente a: CE5.4 C5 en lo referente a: CE5.5

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

VICF0211 - ORGANIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS

NIVEL: 3

RD 1775/2011 (02-12-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

480

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

440

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

040

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0664_3 - Programación de la producción en industrias de proceso	60	2			0	
MF0665_3 - Gestión de la calidad y medioambiental en industrias de proceso	90	2			0	
MF0666_3 - Organización y gestión de la fabricación de pastas cerámicas	80	2			0	
MF0667_3 - Organización y gestión de la fabricación de productos cerámicos conformados	140	4	UF1720 - Organización y gestión de las operaciones de conformado y secado de productos cerámicos	60	0	
			UF1721 - Organización y gestión de las operaciones de esmaltado-decoración de productos cerámicos	40	0	
			UF1722 - Organización y gestión de las operaciones de cocción de productos cerámicos	40	0	
MF0668_3 - Fiabilidad y sistemas de control en la fabricación de pastas y de productos cerámicos conformados	70	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

VICF0311 - DESARROLLO DE COMPOSICIONES CERÁMICAS

NIVEL: 3

RD 1775/2011 (02-12-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

510

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

470

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

040

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0155_3 - Desarrollo de pastas cerámicas	220	6	UF1956 - Materias primas para el desarrollo de pastas cerámicas	80	7	C2 en lo referente a: CE2.4 C2 en lo referente a: CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.6 C2 en lo referente a: CE2.8
			UF1957 - Composiciones de pastas cerámicas	60	0	
			UF1958 - Pruebas de desarrollo de pastas cerámicas	80	15	C1 en lo referente a: CE1.1 C1 en lo referente a: CE1.2
			UF1959 - Desarrollo de fritas cerámicas	90	13	C3 en lo referente a: CE3.1 C4 en lo referente a: CE4.1
MF0156_3 - Desarrollo de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos	250	6	UF1960 - Desarrollo de esmaltes cerámicos	90	7	C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.2 C4 en lo referente a: CE4.1
			UF1961 - Desarrollo de pigmentos cerámicos	70	4	C3 en lo referente a: CE3.1

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VICF0411 - CONTROL DE MATERIALES, PROCESOS Y PRODUCTOS EN LABORATORIO CERÁMICO**

NIVEL: 2

RD 1775/2011 (02-12-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**

480

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

040

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

040

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0148_2 - Caracterización y control de materiales y procesos cerámicos	140	5	UF2050 - Interpretación de planes de control y representación de datos	50	0	
			UF2051 - Ensayos para el control de materiales y procesos cerámicos	90	14	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE2.1 C2 en lo referente a: CE2.2
MF0149_2 - Normativa cerámica	120	4	UF2052 - Ensayos normalizados de productos cerámicos	90	6	C2 en lo referente a: CE2.1
			UF2053 - Elaboración de informes y registro y archivo de los datos de control	30	0	
MF0150_2 - Pruebas y ensayos de desarrollo de productos	220	8	UF2054 - Ensayos para el desarrollo de pastas	70	7	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1
			UF2055 - Ensayos para el desarrollo de productos conformados	70	7	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1
			UF2056 - Ensayos para el desarrollo de fritas, esmaltes, pigmentos y tintas	80	6	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VIC10109 - FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN MANUAL Y SEMIAUTOMÁTICA DE PRODUCTOS DE VIDRIO**

NIVEL: 1

RD 714/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **360**

280

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

080

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0643_1 - Conformado manual y semiautomático de productos de vidrio mediante soplado	120	6	UF1232 - Pegado y moldeado a pulso de componentes de vidrio	40	2	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF1233 - Conformado manual y semiautomático de productos de vidrio mediante soplado a pulmón	80	6	C1 en lo referente a: CE1.5 C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.5
MF0644_1 - Conformado manual y semiautomático de productos de vidrio mediante colado, prensado y centrifugado	70	4			6	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.3 C4 en lo referente a: CE4.3
MF0645_1 - Moldeado manual y semiautomático de tubos de vidrio	90	4			6	C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VIC10110 - DECORACIÓN Y MOLDEADO DE VIDRIO**

NIVEL: 1

RD 1540/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**

400

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

080

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0144_1 - Mecanizados manuales en productos de vidrio	110	6	UF1267 - Instalación de artículos de vidrio plano	50	4	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1
			UF1268 - Decoraciones mecánicas en productos de vidrio	60	4	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1
MF0145_1 - Aplicaciones superficiales	110	6	UF1269 - Aplicaciones superficiales vitrificables	60	4	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1
			UF1270 - Aplicaciones superficiales no vitrificables	50	2	C2 en lo referente a: CE2.1
MF0146_1 - Termoformado y "fusing"	90	3			4	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1
MF0147_1 - Vidrieras	90	5			2	C2 en lo referente a: CE2.1

Téngase en cuenta que se amplía la oferta de certificados de profesionalidad susceptibles de impartirse en la modalidad de teleformación, quedando constituida dicha oferta por los

certificados incluidos en este Anexo y los contenidos en el Anexo de la Orden ESS/722/2016, de 9 de mayo, según establece su art. único. [Ref. BOE-A-2016-4636](#)

ANEXO II

Requisitos técnicos de la plataforma, de los contenidos multimedia y de las guía del alumno y del tutor-formador para los certificados de profesionalidad en modalidad de teleformación

(Derogado)

ANEXO III

Modelo de Planificación didáctica

Modalidad presencial

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: _____ (Código y denominación) _____
DURACIÓN DEL CERTIFICADO: ____ (horas) ____ FECHAS DE IMPARTICIÓN: 00/00/00 - 00/00/00
CENTRO DE FORMACIÓN: _____
DIRECCIÓN: _____ LOCALIDAD: _____ PROVINCIA: _____

PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA DEL CURSO COMPLETO

MÓDULOS DEL CERTIFICADO	HORAS DEL MÓDULO	UNIDADES FORMATIVAS (UF)	HORAS UF	FECHAS DE IMPARTICIÓN ¹				
(Código y denominación del módulo con unidades formativas)		(Código y denominación de la unidad formativa)		00/00/00 - 00/00/00				
		(Código y denominación de la unidad formativa)		00/00/00 - 00/00/00				
(Código y denominación del módulo sin unidades formativas)		_____	_____	00/00/00 - 00/00/00				
HORARIO: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>MAÑANA</td><td></td><td>TARDE</td><td></td></tr></table>					MAÑANA		TARDE	
MAÑANA		TARDE						
Módulo de formación práctica en centros de trabajo	HORAS DEL MÓDULO	FECHAS DE REALIZACIÓN						
(Código y denominación del módulo de formación práctica en centros de trabajo)		00/00/00 - 00/00/00						

¹ Las fechas de impartición estarán actualizadas en el momento en el que se efectúe la comunicación de inicio de las acciones formativas a la administración competente.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

Modalidad de teleformación

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: _____ (Código y denominación) _____
DURACIÓN DEL CERTIFICADO: ____ (horas) ____ **FECHAS DE IMPARTICIÓN:** 00/00/00 - 00/00/00
CENTRO DE FORMACIÓN: _____
DIRECCIÓN: _____ **LOCALIDAD:** _____ **PROVINCIA:** _____

PLANIFICACIÓN DIDÁCTICA DEL CURSO COMPLETO

MÓDULOS DEL CERTIFICADO	HORAS DEL MÓDULO	UNIDADES FORMATIVAS (UF)	HORAS UF	FECHAS DE IMPARTICIÓN ¹	FECHAS DE REALIZACIÓN DE TUTORIAS PRESENCIALES ²
(Código y denominación del módulo con unidades formativas)		(Código y denominación de la unidad formativa)		00/00/00 - 00/00/00	00/00/00 - 00/00/00
		(Código y denominación de la unidad formativa)		00/00/00 - 00/00/00	00/00/00 - 00/00/00
(Código y denominación del módulo sin unidades formativas)		_____		00/00/00 - 00/00/00	00/00/00 - 00/00/00
Módulo de formación práctica en centros de trabajo	HORAS DEL MÓDULO	FECHAS DE REALIZACIÓN			
(Código y denominación del módulo de formación práctica en centros de trabajo)		00/00/00 - 00/00/00			

¹ Cuando se presente el proyecto formativo en lugar de la fecha concreta se indicará el periodo estimado para su impartición, que se computará en semanas/días desde el inicio del módulo hasta el final del mismo. Las fechas concretas se actualizarán en el momento en el que se efectúe la comunicación de inicio de las acciones formativas a la administración competente.

² En el caso de que se realicen tutorías presenciales, se computarán y estarán actualizadas teniendo en cuenta las indicaciones que figuran en la nota 1.

ANEXO IV

Modelo de Programación didáctica

(Cualquier modalidad de impartición de módulos con unidades formativas)

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: _____ (Código y denominación) _____
DURACIÓN DEL CERTIFICADO: ____ (horas) ____ **FECHAS DE IMPARTICIÓN:** 00/00/00 - 00/00/00
CENTRO DE FORMACIÓN: _____
DIRECCIÓN: _____ **LOCALIDAD:** _____ **PROVINCIA:** _____

PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO (con unidades formativas)

IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO: _____ (Código y denominación del módulo) _____ **HORAS:** _____
Objetivo general del módulo: _____

UNIDAD FORMATIVA	(Código y denominación de la unidad formativa)			Horas
Objetivos específicos Logro de los resultados de aprendizaje expresados en las capacidades y criterios de evaluación ¹	Contenidos²	Estrategias metodológicas, actividades de aprendizaje y recursos didácticos³	Espacios, instalaciones y equipamiento⁴	
C1: (Denominación de la capacidad)..... CE 1.1... (Denominación del criterio de evaluación)..... CE 1.2.. (Denominación del criterio de evaluación)..... C2: (Denominación de la capacidad)..... CE 2.1..... (Denominación del criterio de evaluación).... CE 2.2..... (Denominación del criterio de evaluación)....				

Elaborar esta programación para cada una de las Unidades Formativas que componen el módulo.

¹ Incluir las capacidades y criterios de evaluación tal y como se describen en el certificado de profesionalidad.

² Introducir los contenidos que se contemplan en el certificado, asignándolos a las capacidades correspondientes y secuenciándolos pedagógicamente.

³ Especificar las diferentes acciones de enseñanza-aprendizaje que han de realizar los formadores y/o los alumnos para el logro de las capacidades, indicando los métodos didácticos a utilizar y los recursos didácticos asociados. Se incluyen también en este apartado las actividades de aprendizaje a realizar por los alumnos.

⁴ Indicar los que corresponden exclusivamente a esa unidad formativa, considerando lo establecido en el apartado V del Anexo de los Reales Decretos que regulan los certificados.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

(Cualquier modalidad de impartición de módulos sin unidades formativas)

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: _____ (Código y denominación) _____
DURACIÓN DEL CERTIFICADO: ____ (horas) ____ **FECHAS DE IMPARTICIÓN:** 00/00/00 - 00/00/00
CENTRO DE FORMACIÓN: _____
DIRECCIÓN: _____ **LOCALIDAD:** _____ **PROVINCIA:** _____

PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO (sin unidades formativas)

IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO: _____ (Código y denominación del módulo) _____ **HORAS:** _____
Objetivo general del módulo: _____

Objetivos específicos Logro de los resultados de aprendizaje expresados en las capacidades y criterios de evaluación ¹	Contenidos ²	Estrategias metodológicas, actividades de aprendizaje y recursos didácticos ³	Espacios, instalaciones y equipamiento ⁴
C1: (Denominación de la capacidad)..... CE 1.1..... (Denominación del criterio de evaluación)..... CE 1.2..... (Denominación del criterio de evaluación).....			
C2: (Denominación de la capacidad)..... CE 2.1..... (Denominación del criterio de evaluación)..... CE 2.2..... (Denominación del criterio de evaluación).....			

¹ Incluir las capacidades y criterios de evaluación tal y como se describen en el certificado de profesionalidad.

² Introducir los contenidos que se contemplan en el certificado, asignándolos a las capacidades correspondientes y secuenciándolos pedagógicamente.

³ Especificar las diferentes acciones de enseñanza-aprendizaje que han de realizar los formadores y/o los alumnos para el logro de las capacidades, indicando los métodos didácticos a utilizar y los recursos didácticos asociados. Se incluyen también en este apartado las actividades de aprendizaje a realizar por los alumnos.

⁴ Indicar los que corresponden exclusivamente a ese módulo, considerando lo establecido en el apartado V del Anexo de los Reales Decretos que regulan los certificados.

(Modelo de Programación didáctica para las tutorías presenciales en la modalidad de teleformación)

MÓDULOS DEL CERTIFICADO	UNIDADES FORMATIVAS/ CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN CONTEMPLADOS ¹	IDENTIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A REALIZAR	DURACIÓN TUTORÍA (horas) ²
<i>(Código y denominación del módulo)</i>	<p><i>(Código y denominación de la unidad formativa)</i></p> <p><i>C n.º en lo relativo a CE n.º</i> <i>C n.º en lo relativo a CE n.º</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ▪ <p><i>(Incluir una denominación sintética para cada actividad)</i></p>	
	<p><i>(Código y denominación de la unidad formativa)</i></p> <p><i>C n.º en lo relativo a CE n.º</i> <i>C n.º en lo relativo a CE n.º</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ▪ <p><i>(Incluir una denominación sintética para cada actividad)</i></p>	

MÓDULOS DEL CERTIFICADO	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN CONTEMPLADOS	IDENTIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A REALIZAR	DURACIÓN TUTORÍA (horas)
<i>(Código y denominación del módulo)</i>	<p><i>(Código y denominación)</i></p> <p><i>C n.º en lo relativo a CE n.º</i> <i>C n.º en lo relativo a CE n.º</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ▪ <p><i>(Incluir una denominación sintética para cada actividad)</i></p>	

¹ Se ajustará a lo establecido en el Anexo I de la presente Orden.

² Se ajustará a la duración establecida en el Anexo I de la presente Orden.

ANEXO V

Modelo de planificación de la evaluación del aprendizaje

Modalidad presencial

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: _____ (Código y denominación) _____
 DURACIÓN DEL CERTIFICADO: ____ (horas) ____ FECHAS DE IMPARTICIÓN: 00/00/00 - 00/00/00
 CENTRO DE FORMACIÓN: _____ LOCALIDAD: _____ PROVINCIA: _____
 DIRECCIÓN: _____

PLANIFICACIÓN DE LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

MÓDULO FORMATIVO (Con unidades formativas)		DURANTE EL PROCESO DE APRENDIZAJE		Realización de la evaluación			
(Código y denominación del módulo)	UNIDADES FORMATIVAS	ACTIVIDADES E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN ¹		Espacios	Duración	Fechas de evaluación ²	
	(Código y denominación de la unidad formativa)	E ₁ :			(Aula, taller; etc)	(Horas)	00/00/00
		E ₂ :					
	(Código y denominación de la unidad formativa)	E ₁ :					
		E ₂ :					
		PRUEBA DE EVALUACIÓN FINAL DEL MÓDULO (teórico-práctica)		Espacios	Duración	Fecha de evaluación	
		(Indicar la composición de la prueba)		(Aula, taller; etc)	(Horas)	00/00/00	

MÓDULO FORMATIVO (Sin unidades formativas)		DURANTE EL PROCESO DE APRENDIZAJE		Realización de la evaluación		
(Código y denominación del módulo)	ACTIVIDADES E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN		Espacios	Duración	Fechas de evaluación	
			E ₁ :	(Aula, taller; etc)	(Horas)	00/00/00
			E ₂ :			
	PRUEBA DE EVALUACIÓN FINAL DEL MÓDULO (teórico-práctica)		Espacios	Duración	Fecha de evaluación	
			(Indicar la composición de la prueba)		(Aula, taller; etc)	(Horas)

¹ Identificar las actividades e instrumentos de evaluación (E₁; E₂; etc.) indicando una denominación sintética de los mismos (supuestos prácticos, simulaciones, pruebas objetivas y/o pruebas de respuesta abierta).

² Las fechas de evaluación estarán actualizadas en el momento en el que se efectúe la comunicación de inicio de las acciones formativas a la administración competente.

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

Modalidad de teleformación¹

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: _____ (Código y denominación) _____
DURACIÓN DEL CERTIFICADO: ____ (horas) ____ **FECHAS DE IMPARTICIÓN:** 00/00/00 - 00/00/00
CENTRO DE FORMACIÓN: _____ **LOCALIDAD:** _____ **PROVINCIA:** _____
DIRECCIÓN: _____

PLANIFICACIÓN DE LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

MÓDULO FORMATIVO		DURANTE EL PROCESO DE APRENDIZAJE				
<i>(Código y denominación del módulo con unidades formativas)</i>	UNIDADES FORMATIVAS	Actividades evaluables en la plataforma virtual²		Periodo de realización³		
	<i>(Código y denominación de la unidad formativa)</i>	E1:		00/00/00- 00/00/00		
		E2:		00/00/00- 00/00/00		
	<i>(Código y denominación de la unidad formativa)</i>	Actividades e instrumentos de evaluación en las tutorías presenciales⁴		Espacios a utilizar	Duración	Fecha evaluación
		E1:		<i>(Aula, taller; etc.)</i>	<i>(Horas)</i>	00/00/00
		E2:				
		PRUEBA PRESENCIAL DE EVALUACIÓN FINAL DEL MÓDULO (teórico-práctica)		Espacios a utilizar	Duración	Fecha evaluación
		<i>(Indicar la composición de la prueba)</i>		<i>(Aula, taller; etc)</i>	<i>(Horas)</i>	00/00/00

MÓDULO FORMATIVO		DURANTE EL PROCESO DE APRENDIZAJE				
<i>(Código y denominación del módulo sin unidades formativas)</i>	Actividades evaluables en la plataforma virtual		Periodo de realización			
	E1:		00/00/00- 00/00/00			
	E2:		00/00/00- 00/00/00			
	Actividades e instrumentos de evaluación en las tutorías presenciales		Espacios	Duración	Fecha evaluación	
	E1:		<i>(Aula, taller; etc.)</i>	<i>(Horas)</i>	00/00/00	
	E2:					
		PRUEBA PRESENCIAL DE EVALUACIÓN FINAL DEL MÓDULO (teórico-práctica)		Espacios a utilizar	Duración	Fecha evaluación
		<i>(Indicar la composición de la prueba)</i>		<i>(Aula, taller; etc)</i>	<i>(Horas)</i>	00/00/00

¹ En modalidad de teleformación, la cumplimentación de la planificación sobre la evaluación hará referencia a cada uno de los centros de formación en los que se desarrollen sesiones presenciales (tutorías y evaluación final) objeto de evaluación.

² Incluir una denominación sintética para identificar cada actividad evaluable.

³ El periodo y las fechas de evaluación estarán actualizados cuando se efectúe la comunicación de inicio de las acciones formativas a la administración competente.

⁴ Si se realizan actividades evaluables y se aplican instrumentos de evaluación (E1; E2; etc.) en las tutorías presenciales, indicar una denominación sintética de los mismos (supuestos prácticos, simulaciones, pruebas objetivas y/o pruebas de respuesta abierta).

ANEXO VI

Modelo de informe de evaluación individualizado

(Cualquier modalidad de impartición)

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: _____ (Código y denominación) _____
 DURACIÓN DEL CERTIFICADO: _____ (horas) _____ FECHAS DE IMPARTICIÓN: 00/00/00 - 00/00/00
 CENTRO DE FORMACIÓN: _____ LOCALIDAD: _____ PROVINCIA: _____
 DIRECCIÓN: _____

INFORME DE EVALUACIÓN INDIVIDUALIZADO

Nombre y apellidos del alumno/a:	EVALUACIÓN DURANTE EL PROCESO DE APRENDIZAJE						PRUEBA DE EVALUACIÓN FINAL DEL MÓDULO		CALIFICACIÓN FINAL DEL MÓDULO ⁵
MÓDULOS FORMATIVOS	Resultados en las actividades e instrumentos de evaluación ¹					Puntuación Media ²	1ª Convocatoria ³	2ª Convocatoria ⁴	APTO (puntuación final) / NO APTO
	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	...				
<i>(Código y denominación del módulo con unidades formativas)</i>	UF1								APTO (puntuación final) / NO APTO
	UF2								
	UF3								
<i>(Código y denominación del módulo sin unidades formativas)</i>	Resultados en las actividades e instrumentos de evaluación					Puntuación Media	1ª Convocatoria	2ª Convocatoria	CALIFICACIÓN FINAL DEL MÓDULO
		E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	...			APTO (puntuación final) / NO APTO

¹ Se anotará en las casillas las puntuaciones obtenidas en las distintas actividades e instrumentos de evaluación aplicados, que serán los que se han identificado en la planificación de la evaluación.

² Se incluirá en cada casilla la puntuación media lograda a partir de las puntuaciones obtenidas en los distintos instrumentos.

³ En cada casilla se reflejará la puntuación obtenida en la prueba de evaluación final de módulo aplicada en la fecha prevista (1ª convocatoria). Si el módulo tiene unidades formativas se reflejará la puntuación correspondiente en la prueba a dichas unidades.

⁴ Se incluirá las puntuaciones obtenidas sólo si se ha tenido que realizar la prueba en 2ª convocatoria.

⁵ Se introducirá la calificación final obtenida en el módulo en términos de No Apto o Apto, en este último caso, indicando entre paréntesis la puntuación final alcanzada por el alumno.

ANEXO VII

Modelo de Acta de Evaluación

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: _____ (Código y denominación) _____
 DURACIÓN DEL CERTIFICADO: ____ (horas) ____ FECHAS DE IMPARTICIÓN: 00/00/00 - 00/00/00
 CENTRO DE FORMACIÓN: _____ LOCALIDAD: _____ PROVINCIA: _____
 DIRECCIÓN: _____

ACTA DE EVALUACIÓN¹

Nº	DNI/NIE	APELLIDOS /NOMBRE	MÓDULO 1				MÓDULO 2	MÓDULO FPCT	PROPUESTA CERTIFICADO	PROPUESTA DE ACREDITACIÓN PARCIAL
			UF1	UF2	UF3	CALIFICACIÓN FINAL	FINAL			
			APTO / NO APTO			APTO (SUFICIENTE) / APTO (NOTABLE) / APTO (SOBRESALIENTE) / NO APTO	APTO (SUFICIENTE) / APTO (NOTABLE) / APTO (SOBRESALIENTE) / NO APTO	APTO / NO APTO / EXENTO	SI / NO	SI / NO

Módulo 1 Formador/a: Firma:	Módulo 2 Formador/a: Firma:
---------------------------------------	---------------------------------------

Responsable /Dirección Firma:

¹ El Acta de evaluación debe incluir la totalidad de módulos y, en su caso, unidades formativas de la acción correspondiente al certificado de profesionalidad. Se presenta un ejemplo para módulo con unidades formativas (módulos 1) y sin ellas (módulo 2).

Códigos y denominaciones de los módulos y unidades formativas del certificado de profesionalidad que aparecen en esta acta:

Módulo 1	(Código y denominación del módulo)
UF1	(Código y denominación de la unidad formativa)
UF2	
UF3	
Módulo 2	(Código y denominación del módulo)
Módulo FPCT	(Código) Módulo de Formación práctica en centros de trabajo

ANEXO VIII

Modelo de Programa formativo del módulo de formación práctica en centros de trabajo

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: _____ (Código y denominación) _____

CENTRO DE FORMACIÓN:
FECHAS DE IMPARTICIÓN DE LA ACCIÓN FORMATIVA: 00/00/00 - 00/00/00
TUTOR/A:
Fecha y firma:

EMPRESA O CENTRO DE TRABAJO:
FECHAS DE REALIZACIÓN DEL MÓDULO: 00/00/00 - 00/00/00
TUTOR/A:
Fecha y firma:

PROGRAMA FORMATIVO DEL MÓDULO DE FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO ACORDADO CON LA EMPRESA

ACTIVIDADES A REALIZAR ¹	FECHA DE REALIZACIÓN	INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS	CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN ²
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LOS ALUMNOS³			

¹ Las actividades han de estar en consonancia con las capacidades, criterios de evaluación y contenidos establecidos, para este módulo, en el correspondiente certificado de profesionalidad.

² Los criterios para la evaluación han de ser observables y medibles.

³ Indicar el procedimiento para el seguimiento y evaluación de los alumnos que realizarán conjuntamente los tutores designados por el centro y por la empresa.

ANEXO IX

Modelo de certificación del módulo de formación práctica en centros de trabajo

Logo o sello de la empresa o
entidad de formación

**CERTIFICACIÓN DEL MÓDULO DE FORMACIÓN
PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO**

Don/Doña _____ con
n.º de D.N.I. _____, tutor/a de la empresa o centro de trabajo
_____ donde se ha
realizado el módulo de prácticas profesionales no laborales, y Don/Doña
_____ tutor/a
designado/a por el centro de formación donde se han impartido los módulos formativos del
certificado de profesionalidad ____ (código y denominación del certificado)____
_____ según el acuerdo o convenio
establecido entre ambas entidades de acuerdo con el punto 2 del artículo 5.bis *Módulo de
formación práctica en centros de trabajo* del Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, por el que
se regulan los certificados de profesionalidad (modificado por Real Decreto 1675/2010, de 10
de diciembre).

CERTIFICAN:

Que Don/Doña _____
con n.º de D.N.I. _____ ha superado con evaluación positiva
(APTO) el citado módulo de prácticas profesionales no laborales.

Y para que así conste, firman el presente certificado en _____, a __ de ____ de ____

Tutor/a de la empresa o centro de trabajo

Tutor/a del centro de formación

Responsable de la empresa o centro de trabajo

ANEXO X

Modelo de certificación de competencias clave

(Servicio Público de Empleo Estatal)



CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS CLAVE

El/La Director/a Provincial del Servicio Público de Empleo Estatal en _____

CERTIFICA que:

Que Don/Doña _____
con n.º de D.N.I. _____ ha superado las pruebas de
competencias clave de _____ (Matemática, Lengua castellana o Lengua extranjera y/o, en
su caso, Lengua cooficial) _____ necesarias para
acceder a los certificados de profesionalidad de nivel _____ (2 ó 3) ____

En _____, a ____ de _____ de _____

Fdo.:
El/La Director/a Provincial del Servicio
Público de Empleo Estatal

(Comunidad Autónoma)

Logo/escudo de la
Comunidad
Autónoma



CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS CLAVE

El/La _____ de la Comunidad Autónoma respectiva

CERTIFICA que:

Que Don/Doña _____ con n.º de
D.N.I. _____ ha superado las pruebas de competencias clave de
_____(*Matemática, Lengua castellana o Lengua extranjera y/o, en su caso, Lengua cooficial*)
_____ necesarias para acceder a los certificados de
profesionalidad de nivel _____(2 ó 3) ____

En _____, a __ de _____ de _____

Fdo.:.....
El/La _____ de la
Comunidad Autónoma

Este texto consolidado no tiene valor jurídico.