

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**6717** *Resolución de 18 de julio de 2015, de la Universidad Mondragon Unibertsitatea, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería en Organización Industrial.*

El plan de estudios de la titulación de Grado en Ingeniería en Organización Industrial de Mondragon Unibertsitatea fue publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 27 de junio de 2009, una vez establecido el carácter oficial del título por acuerdo de Consejo de Ministros de 29 de agosto de 2008 (publicado en el BOE de 26 de septiembre de 2008).

Tras haber obtenido el informe Favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, de fecha 30 de mayo de 2012, a la solicitud de Mondragon Unibertsitatea para la inclusión del Curso de Adaptación del Grado en Ingeniería en Organización Industrial,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios correspondiente al Curso de Adaptación al Grado en Ingeniería en Organización Industrial, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Asimismo, y de conformidad con lo que dispone el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudio ya verificados, y tras haber obtenido el informe Favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, de fecha 15 de julio de 2013, a la solicitud de Mondragon Unibertsitatea de modificación del Plan de estudios de la titulación de Graduado o Graduada en Ingeniería en Organización Industrial, este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería en Organización Industrial, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Mondragón, 18 de julio de 2015.—El Rector, Vicente Atxa Uribe.

**ANEXO****Contenido del Plan de Estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería en Organización Industrial**

Código RUCT del título: 2500037.

Nivel MECES: 2.

Estructura del Plan de estudios 2013:

Tipo materia	ECTS
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	105
Optativas . . . . .	63
Trabajo de fin de grado . . . . .	12
Créditos totales . . . . .	240

Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.

Título sin atribuciones profesionales.

Formación Básica:

Asignatura	N.º ECTS	Curso	Semestre	Materia	Rama de Conocimiento
Fundamentos Matemáticos I. ....	6	1.º	1.º	Matemáticas.	Ingeniería y Arquitectura.
Expresión gráfica. ....	6	1.º	1.º	Expresión Gráfica.	Ingeniería y Arquitectura.
Fundamentos informáticos. ....	6	1.º	1.º	Informática.	Ingeniería y Arquitectura.
Fundamentos de Física I. ....	6	1.º	1.º	Física.	Ingeniería y Arquitectura.
Fundamentos Matemáticos II. ....	6	1.º	2.º	Matemáticas.	Ingeniería y Arquitectura.
Estadística básica. ....	6	1.º	2.º	Estadística.	Ciencias Sociales y Jurídicas.
Fundamentos de Física II. ....	6	1.º	2.º	Física.	Ingeniería y Arquitectura.
Química. ....	6	1.º	2.º	Química.	Ingeniería y Arquitectura.
Fundamentos Matemáticos III. ....	6	2.º	1.º	Matemáticas.	Ingeniería y Arquitectura.
Fundamentos de gestión empresarial.	6	2.º	2.º	Empresa.	Ingeniería y Arquitectura.

### Plan de estudios

#### 1.º Curso

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Fundamentos Matemáticos I. ....	1.º	1.º	FB	6
Expresión gráfica. ....	1.º	1.º	FB	6
Fundamentos informáticos. ....	1.º	1.º	FB	6
Fundamentos de Física I. ....	1.º	1.º	FB	6
Técnicas de Comunicación. ....	1.º	1.º	OB	3
Técnicas y herramientas de análisis. ....	1.º	1.º	OB	3
Fundamentos Matemáticos II. ....	1.º	2.º	FB	6
Estadística básica. ....	1.º	2.º	FB	6
Fundamentos de Física II. ....	1.º	2.º	FB	6
Química. ....	1.º	2.º	FB	6
Ingeniería de Fabricación. ....	1.º	2.º	OB	6

#### 2.º Curso

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Fundamentos Matemáticos III. ....	2.º	1.º	FB	6
Ciencia e Ingeniería de los Materiales. ....	2.º	1.º	OB	6
Procesos de Fabricación. ....	2.º	1.º	OB	6
Ingeniería de Calidad. ....	2.º	1.º	OB	6
Gestión de activos Físicos. ....	2.º	1.º	OB	3
Ingles Técnico I. ....	2.º	1.º	OP	3
Técnicas y herramientas de mejora. ....	2.º	1.º	OP	3
Prácticas en alternancia I. ....	2.º	1.º	OP	3

Nota: Este semestre consta de 8 asignaturas que suman 36 ECTS, con los que el alumno debe completar 30 ECTS

Fundamentos de gestión empresarial. ....	2.º	2.º	FB	6
Métodos Cuantitativos de Organización Industrial I	2.º	2.º	OB	4,5
Logística I. ....	2.º	2.º	OB	6
Estadística Industrial. ....	2.º	2.º	OB	3
Termofluidica. ....	2.º	2.º	OB	3

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Calidad, Seguridad y Medio Ambiente . . . . .	2.º	2.º	OB	4,5
Inglés Técnico II . . . . .	2.º	2.º	OP	3
Prácticas en alternancia II . . . . .	2.º	2.º	OP	3
Técnicas y herramientas de optimización I . . .	2.º	2.º	OP	3

Nota: Este semestre consta de 9 asignaturas que suman 36 ECTS, con los que el alumno debe completar 30 ECTS

## 3.º Curso

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Finanzas y comercio internacional . . . . .	3.º	1.º	OB	4,5
Gestión de Proyectos . . . . .	3.º	1.º	OB	6
Logística II . . . . .	3.º	1.º	OB	6
Métodos Cuantitativos de Organización Industrial II	3.º	1.º	OB	6
Técnicas y herramientas de optimización II . . .	3.º	1.º	OB	3
Tecnología energética . . . . .	3.º	1.º	OP	4,5
Prácticas en alternancia III . . . . .	3.º	1.º	OP	4,5

Nota: Este semestre consta de 7 asignaturas que suman 34,5 ECTS, con los que el alumno debe completar 30 ECTS

Modelos de Gestión. . . . .	3.º	2.º	OB	4,5
Sistemas de información . . . . .	3.º	2.º	OB	6
Técnicas de creatividad . . . . .	3.º	2.º	OB	4,5
Gestión de Personas . . . . .	3.º	2.º	OB	4,5
Ingeniería Ambiental . . . . .	3.º	2.º	OB	6
Ingeniería de Producto . . . . .	3.º	2.º	OP	4,5
Prácticas en alternancia IV . . . . .	3.º	2.º	OP	4,5

Nota: Este semestre consta de 7 asignaturas que suman 34,5 ECTS, con los que el alumno debe completar 30 ECTS.

## 4.º Curso

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	Ects
<b>Asignaturas comunes:</b>				
TFG . . . . .	4.º	2.º	TFG	12
Debe elegirse uno de los itinerarios siguientes:				
Itinerario A: Empresa:				
Mejora de Procesos . . . . .	4.º	1.º	OP	6
Nuevos Sectores Emergentes . . . . .	4.º	1.º	OP	6
Prácticas en Empresa I . . . . .	4.º	1.º	OP	12
Humanidades y Ciencias Sociales . . . . .	4.º	1.º	OP	3
Orientación Laboral . . . . .	4.º	1.º	OP	3
Prácticas en empresa II . . . . .	4.º	2.º	OP	18
Itinerario B: Erasmus:				
Asignaturas cursadas en universidad de destino.	4.º	1.º	OP	30
Asignaturas cursadas en universidad de destino.	4.º	2.º	OP	18

**Curso de adaptación del Grado en Ingeniería en Organización Industrial (del Plan 2008)***Curso de adaptación dirigido a titulados de Ingeniería Técnica Industrial Mecánica*

Créditos totales del curso de adaptación: 84,5 ECTS.

Asignatura	Tipo	ECTS
Electricidad y Electrónica . . . . .	OB	2,5
Ingeniería Económica . . . . .	OB	2,5
Logística . . . . .	OB	9
Marketing . . . . .	OB	4,5
Gestión de Proyectos . . . . .	OB	4,5
Estrategia Empresarial . . . . .	OB	3
Política Tecnológica y Gestión de la Innovación . . . . .	OB	4,5
Gestión de Personas . . . . .	OB	4,5
Calidad, Seguridad y Medio Ambiente . . . . .	OB	4,5
Tecnología Energética e Ingeniería Ambiental . . . . .	OB	4,5
Métodos Cuantitativos de Organización Industrial I . . . . .	OB	6
Sistemas de información . . . . .	OB	3
Ingeniería de Fabricación . . . . .	OB	7,5
Ingeniería de Calidad . . . . .	OB	6
Química . . . . .	FB	6
Trabajo Fin de Grado (TFG) . . . . .	TFG	12
<b>Total . . . . .</b>		<b>84,5</b>

*Curso de adaptación dirigido a titulados de Ingeniería Industrial*

Créditos totales del curso de adaptación: 60 ECTS.

Asignatura	Tipo	ECTS
Logística . . . . .	OB	9
Estrategia Empresarial . . . . .	OB	3
Política Tecnológica y Gestión de la Innovación . . . . .	OB	4,5
Gestión de Personas . . . . .	OB	4,5
Calidad, Seguridad y Medio Ambiente . . . . .	OB	4,5
Métodos Cuantitativos de Organización Industrial I . . . . .	OB	6
Sistemas de información . . . . .	OB	3
Ingeniería de Fabricación . . . . .	OB	7,5
Ingeniería de Calidad . . . . .	OB	6
Trabajo Fin de Grado (TFG) . . . . .	TFG	12
<b>Total . . . . .</b>		<b>60</b>

**Curso de adaptación del Grado en Ingeniería en Organización Industrial (del Plan 2013)***A. Dirigido a Ingenieros Técnicos Industriales en Mecánica*

Créditos totales del curso de adaptación: 81 ECTS.

Asignatura	Tipo	ECTS
Logística . . . . .	OB	9
Gestión de Proyectos . . . . .	OB	4,5
Gestión de Personas . . . . .	OB	4,5
Modelos de Gestión e Integración de Sistemas . . . . .	OB	6

Asignatura	Tipo	ECTS
Ingeniería Ambiental . . . . .	OB	4,5
Métodos Cuantitativos de Organización Industrial I . . . . .	OB	6
Sistemas de información . . . . .	OB	3
Ingeniería de Fabricación . . . . .	OB	7,5
Ingeniería de Calidad . . . . .	OB	6
Química . . . . .	FB	6
Finanzas y Comercio Internacional . . . . .	OB	4,5
Técnicas de Creatividad . . . . .	OB	4,5
Estadística Industrial . . . . .	OB	3
Trabajo Fin de Grado (TFG) . . . . .	TFG	12
<b>Total . . . . .</b>		<b>81</b>

**B. Dirigido a Ingenieros Industriales**

Créditos totales del curso de adaptación: 66 ECTS.

Asignatura	Tipo	ECTS
Logística . . . . .	OB	9
Gestión de Personas . . . . .	OB	4,5
Modelos de Gestión e Integración de Sistemas . . . . .	OB	6
Métodos Cuantitativos de Organización Industrial I . . . . .	OB	6
Sistemas de información . . . . .	OB	3
Ingeniería de Fabricación . . . . .	OB	7,5
Ingeniería de Calidad . . . . .	OB	6
Finanzas y Comercio Internacional . . . . .	OB	4,5
Técnicas de Creatividad . . . . .	OB	4,5
Estadística Industrial . . . . .	OB	3
Trabajo Fin de Grado (TFG) . . . . .	TFG	12
<b>Total . . . . .</b>		<b>66</b>

**Abreviaturas:**

FB. Formación básica.

OB. Obligatorias.

OP. Optativas.

TFG. Trabajo Fin de Grado.