

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

- 10802** *Resolución de 13 de octubre de 2014, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Eficiencia Energética y Sostenibilidad.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio; aprobada la modificación por el Consell de Govern de la Universitat Jaume I en sesión de 31 de octubre de 2012; y contando con informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Castellón de la Plana, 13 de octubre de 2014.–El Rector, Vicent Climent Jordà.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad por la Universitat Jaume I**

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)

1. Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Optativas (OP)	50
Trabajo Fin de Máster (TFM)	10
Total	60

3. Contenido del plan de estudios:

– Los alumnos deberán de cursar las asignaturas del Módulo de Homogeneización que establezca, según su perfil de entrada, la Comisión de Gestión del Máster.

– Para obtener el título oficial del Máster será necesario que los alumnos cursen, realicen y defiendan de forma satisfactoria el Trabajo Fin de Máster asignado por la Comisión Académica del Máster.

– Será necesario cursar un mínimo de 3 créditos del módulo de Seminarios.

– Será necesario cursar los 20 créditos de una de las dos especialidades del Máster.

– Será necesario cursar un mínimo de 25 créditos de entre los módulos de Homogeneización, Investigación y Gestión Medioambiental.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Módulo de Homogeneización de Conocimientos Básicos					
Fundamentos de ingeniería térmica.	Fundamentos de ingeniería térmica.	OP	2	1.º	Semestral.
Fundamentos de fluidos.	Fundamentos de fluidos.	OP	2	1.º	Semestral.
Fundamentos de la Edificación.	Fundamentos de la edificación.	OP	2	1.º	Semestral.
Materiales en el sector energético.	Materiales en el sector energético.	OP	2	1.º	Semestral.
Fundamentos de ingeniería ambiental.	Fundamentos de ingeniería ambiental.	OP	2	1.º	Semestral.
Fundamentos de radiación solar.	Fundamentos de radiación solar.	OP	1,5	1.º	Semestral.
Tecnología fotovoltaica.	Tecnología fotovoltaica.	OP	2	1.º	Semestral.
Situación energética y marco legislativo.	Situación energética y marco legislativo.	OP	1,5	1.º	Semestral.
Módulo de materias para la investigación					
Metodología de la investigación científica.	Metodología de la investigación científica.	OP	1,5	1.º	Semestral.
Simulación de la ingeniería y arquitectura.	Simulación de la ingeniería y arquitectura.	OP	2	1.º	Semestral.
Análisis y tratamiento de datos.	Análisis y tratamiento de datos.	OP	1,5	1.º	Semestral.
Módulo de gestión medioambiental.					
Gestión ambiental en la industria.	Gestión ambiental en la industria.	OP	3	1.º	Semestral.
Tratamiento de corrientes gaseosas y control de emisiones.	Tratamiento de corrientes gaseosas y control de emisiones.	OP	3	1.º	Semestral.
Tratamiento y gestión de residuos en la empresa.	Tratamiento y gestión de residuos en la empresa.	OP	3	1.º	Semestral.
Tratamiento de las ARI.	Tratamiento de las ARI.	OP	2,5	1.º	Semestral.
Control de la contaminación acústica.	Control de la contaminación acústica.	OP	2	1.º	Semestral.
Gestión de residuos de construcción y demolición.	Gestión de residuos de construcción y demolición.	OP	1,5	1.º	Semestral.
Módulo de seminarios					
Seminario 1 (Sistemas de absorción y equipos de intercambio térmico).	Seminario 1 (Sistemas de absorción y equipos de intercambio térmico).	OP	1	1.º	Semestral.
Seminario 2 (eficiencia energética y energías renovables).	Seminario 2 (eficiencia energética y energías renovables).	OP	1	1.º	Semestral.
Seminario 3 (Legislación ambiental aplicada).	Seminario 3 (Legislación ambiental aplicada).	OP	1	1.º	Semestral.
Seminario 4 (Climatización solar y cálculo de instalaciones).	Seminario 4 (Climatización Solar y Cálculo de Instalaciones).	OP	1	1.º	Semestral.
Seminario 5 (Edificación y sostenibilidad).	Seminario 5 (Edificación y sostenibilidad).	OP	1	1.º	Semestral.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
<i>Especialidad en Instalaciones Industriales</i>					
Módulo en Instalaciones Industriales					
Fuentes energéticas.	Fuentes energéticas.	OP	2	1.º	Semestral.
Cogeneración.	Cogeneración.	OP	3	1.º	Semestral.
Tecnología de la combustión.	Tecnología de la combustión.	OP	2	1.º	Semestral.
Tecnología frigorífica.	Tecnología frigorífica.	OP	3	1.º	Semestral.
Auditoría energética.	Auditoría energética.	OP	2	1.º	Semestral.
Equipos de intercambio térmico.	Equipos de intercambio térmico.	OP	2	1.º	Semestral.
Gestión eficiente de transporte de fluidos.	Gestión eficiente de transporte de fluidos.	OP	3	1.º	Semestral.
Mantenimiento y revisión de instalaciones térmicas.	Mantenimiento y revisión de instalaciones térmicas.	OP	3	1.º	Semestral.
<i>Especialidad en Edificación</i>					
Módulo en Edificación					
Código técnico de la edificación.	Código técnico de la edificación.	OP	2	1.º	Semestral.
Limitación y calificación energética de los edificios.	Limitación y calificación energética de los edificios.	OP	2	1.º	Semestral.
Simulación y calificación energética de edificios.	Simulación y calificación energética de edificios.	OP	2	1.º	Semestral.
Instalaciones especiales.	Instalaciones especiales.	OP	2	1.º	Semestral.
Construcción sostenible.	Construcción sostenible.	OP	3	1.º	Semestral.
Acondicionamiento de edificios por sistemas naturales.	Acondicionamiento de edificios por sistemas naturales.	OP	4	1.º	Semestral.
Instalaciones de climatización y ACS.	Instalaciones de climatización y ACS.	OP	3	1.º	Semestral.
Integración de energías renovables en la edificación.	Integración de energías renovables en la edificación.	OP	2	1.º	Semestral.
<i>Trabajo Fin de Máster</i>					
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	10	1.º	Semestral.

Nota: Se puede consultar en la página web de la Universitat Jaume I de Castellón y en la página web del máster información más detallada de este plan de estudios:
<http://www.uji.es>.