

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

18623 *Resolución de 16 de noviembre de 2010, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del título por acuerdo de Consejo de Ministros, de 4 de junio de 2010, (publicado en el BOE del 28),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación por la Universitat Jaume I.

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

Castellón de la Plana, 16 de noviembre de 2010.—El Rector, Vicent Climent Jordà.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación 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	50
Proyecto Fin de Máster	10
Total	60

3. Contenido del plan de estudios.

Especialidad: Edificación.

El estudiantado podrá obtener el título de máster con la especialidad en Edificación realizando el siguiente itinerario:

- Al menos 15 ECTS del módulo de Edificación.
- Al menos 25 ECTS de entre los módulos de Homogeneización, Investigación, Gestión Medioambiental y Seminarios.
- Hasta 5 créditos del módulo de Instalaciones Industriales.
- Proyectos Fin de Máster.
- Especialidad: Instalaciones Industriales

El estudiantado podrá obtener el título de máster con la especialidad en Edificación realizando el siguiente itinerario:

- Al menos 15 ECTS del módulo de Instalaciones Industriales.
- Al menos 25 ECTS de entre los módulos de Homogeneización, Investigación, Gestión Medioambiental y Seminarios.
- Hasta 5 créditos del módulo de Edificación.
- Proyectos Fin de Máster.

Módulo de Homogeneización

Materia/asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Fundamentos de Ingeniería Térmica	OP	2	1.º	Semestral.
Fundamentos de Fluidos	OP	2	1.º	Semestral.
Fundamentos de la Edificación	OP	2	1.º	Semestral.
Materiales en el Sector Energético.	OP	2	1.º	Semestral.
Fundamentos de Ingeniería Ambiental.	OP	2	1.º	Semestral.
Fundamentos de Radiación Solar	OP	1,5	1.º	Semestral.
Tecnología Fotovoltaica	OP	2	1.º	Semestral.
Situación Energética y Marco Legislativo.	OP	1,5	1.º	Semestral.

Módulo de Investigación

Materia/asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Metodología de la Investigación Científica	OP	1,5	1.º	Semestral.
Simulación en la Ingeniería y Arquitectura	OP	2	1.º	Semestral.
Análisis y Tratamiento de Datos.	OP	1,5	1.º	Semestral.

Módulo de Gestión Medioambiental

Materia/asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Gestión Ambiental en la Industria.	OP	3	1.º	Semestral.
Tratamiento de Corrientes Gaseosas y Control de Emisiones	OP	3	1.º	Semestral.
Tratamiento y Gestión de Residuos en la Empresa.	OP	3	1.º	Semestral.
Tratamiento de las Aguas Residuales Industriales.	OP	2,5	1.º	Semestral.
Control de la Contaminación Acústica	OP	2	1.º	Semestral.
Gestión de Residuos de Construcción y Demolición	OP	1,5	1.º	Semestral.

Módulo de Seminarios

Materia/asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Seminario 1 (Producción de Frío).	OP	1	1.º	Semestral.
Seminario 2 (Eficiencia Energética y Energías Renovables).	OP	1	1.º	Semestral.
Seminario 3 (Legislación en el Ámbito de la Eficiencia Energética y Sostenibilidad).	OP	1	1.º	Semestral.
Seminario 4 (Climatización Solar y Cálculo de Instalaciones)	OP	1	1.º	Semestral.
Seminario 5 (Edificación y Sostenibilidad)	OP	1	1.º	Semestral.

Módulo de Instalaciones Industriales

Materia/asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Fuentes Energéticas	OP	2	1.º	Semestral.
Cogeneración	OP	3	1.º	Semestral.
Tecnología de la Combustión	OP	2	1.º	Semestral.
Tecnología Frigorífica	OP	3	1.º	Semestral.
Auditoría Energética	OP	2	1.º	Semestral.
Equipos de Intercambio Térmico	OP	2	1.º	Semestral.
Gestión Eficiente de Transporte de Fluidos	OP	3	1.º	Semestral.
Mantenimiento y Revisión de Instalaciones Térmicas . . .	OP	3	1.º	Semestral.

Módulo de Edificación

Materia/asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Código Técnico de la Edificación	OP	2	1.º	Semestral.
Limitación y Calificación Energética de los Edificios	OP	2	1.º	Semestral.
Simulación y Calificación Energética de Edificios	OP	2	1.º	Semestral.
Instalaciones Especiales	OP	2	1.º	Semestral.
Construcción Sostenible.	OP	3	1.º	Semestral.
Acondicionamiento de Edificios por Sistemas Naturales .	OP	4	1.º	Semestral.
Instalaciones de Climatización y Agua Caliente Sanitaria.	OP	3	1.º	Semestral.
Integración de Energías Renovables en la Edificación . .	OP	2	1.º	Semestral.

Módulo de Proyecto Fin de Máster

Materia/asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Proyecto Fin de Máster	OB	10	1.º	Semestral

Nota: La información más detallada de este plan de estudios se puede consultar en la página web de la Universitat Jaume I de Castellón y en la página web del Máster.

<http://www.uji.es>

<http://www.masterenergia.uji.es/>