

PRINCIPIOS DEL MODELO EDUCATIVO

El modelo educativo de la UJI se rige por diez principios íntimamente relacionados y que no se pueden entender sin considerarlos como un todo:

1. Desarrollo integral del estudiantado
2. Fomento de la ética y la responsabilidad social
3. Compromiso con el desarrollo y la cohesión social y territorial
4. Cultivo de la vocación investigadora
5. Impulso de la internacionalización
6. Compromiso con la lengua propia y con el multilingüismo
7. Incentivación del uso de las TIC
8. Mejora continua de la calidad
9. Impulso de la empleabilidad y del espíritu emprendedor inteligente
10. Promoción de la formación a lo largo de la vida



Más información:

InfoCampus. Universitat Jaume I
12006 Castellón de la Plana
Tel. 964 728 080 / 964 728 000
info@uji.es

Información académica:

Máster universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad

Antonio Gallardo Izquierdo

Teléfono: 964 728 187 | masterenergia@uji.es

www.masterenergia.uji.es

www.postgrado.uji.es



Máster Universitario

Eficiencia Energética y Sostenibilidad

Ingeniería y Arquitectura



Presentación

El Máster se imparte en la Universitat Jaume I desde el curso académico 2007/08. En sus trece ediciones, 255 alumnos han obtenido el título de Máster Universitario en Eficiencia Energética y Sostenibilidad. Su plan de estudios se ha ido renovando y adaptando al nuevo contexto universitario, teniendo en cuenta la experiencia de los docentes y las nuevas demandas derivadas de los cambios normativos y técnicos en el ámbito de la eficiencia energética y sostenibilidad.

El Máster está diseñado con una orientación profesional y su objetivo general es proporcionar los conocimientos específicos necesarios para analizar y optimizar instalaciones sostenibles desde el punto de vista social, económico, ambiental y energético, tanto en la industria como en la edificación. Se dirige tanto a futuros profesionales como a profesionales en ejercicio dentro de los campos relacionados con las instalaciones industriales y la edificación.

Coordinación:

Antonio Gallardo Izquierdo. Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción. UJI.

Entidades Colaboradoras:



Información adicional

Número de créditos: 60 créditos ECTS (European Credit Transfer System)

Duración: un curso académico (octubre/septiembre)

Modalidad: presencial (octubre/junio)

Consulta los criterios de admisión en la web.

Plan de estudios [35 plazas]

Materias (asignaturas)	Carácter	Créditos ECTS
Primer curso / Primer semestre		
Asignaturas comunes		
Gestión y evaluación de la sostenibilidad	OB	4,5
Aprovechamiento y valorización de residuos	OB	4,5
Viabilidad y planificación de proyectos	OB	4,5
Instalaciones de climatización	OB	3
Eficiencia energética en instalaciones de climatización y agua caliente sanitaria	OB	3
Herramientas de certificación energética	OB	4,5
Eficiencia en el transporte de fluidos	OB	3
Eficiencia en instalaciones eléctricas	OB	3
Segundo curso/Segundo semestre		
Auditoría y gestión energética	OB	3
Especialidad en Instalaciones Industriales:		
Almacenamiento de energía mediante fluidos	OP	3
Eficiencia en redes de gas y vapor	OP	3
Recuperación energética en industria. Opciones y tecnologías	OP	3
Eficiencia energética en refrigeración	OP	3
Especialidad en Edificación:		
Arquitectura bioclimática	OP	3
Rehabilitación energética	OP	3
Sostenibilidad urbana	OP	3
Construcción sostenible	OP	3
Trabajo de Final de Máster	TFM	15

Los alumnos deberán cursar 33 ECTS correspondientes a las asignaturas comunes, 12 ECTS de la especialidad elegida y el TFM de 15 ECTS.

OB: obligatoria
OP: optativa
TFM: trabajo de final de máster