

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



Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

Más información:
InfoCampus. Universitat Jaume I
12006 Castellón de la Plana
Tel. 964 728 080 / 964 728 000
info@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 diecisiete ediciones, 305 estudiantes 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 la sostenibilidad. En el curso académico 2024/2025 se han incorporado prácticas académicas externas.

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 [30 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
Prácticas Académicas Externas	PE	6
Especialidad en Edificación:		
Arquitectura Bioclimática	OP	3
Rehabilitación Energética	OP	3
Sostenibilidad Urbana	OP	3
Construcción Sostenible	OP	3
Prácticas Académicas Externas	PE	6
Trabajo de Final de Máster	TFM	9

Los alumnos deberán cursar 33 ECTS correspondientes a las asignaturas obligatorias, 18 ECTS de la especialidad elegida y el TFM de 9 ECTS.

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