

Máster Universitario en Ingeniería Energética Sostenible 2023-24

OBJETIVOS

El Máster en Ingeniería Energética Sostenible tiene establecido, independientemente de la procedencia de cada alumno, el objetivo general de formar ingenieros expertos en Generación Energética, de modo que sean capaces de participar en la explotación, así como en el proyecto de construcción de plantas generadoras de energía con la vista puesta tanto en los sistemas actuales como en los sistemas en desarrollo.

El desarrollo formativo será realizado teniendo en consideración los principios de la lucha contra el cambio climático, así como la sostenibilidad del desarrollo económico y el consumo energético con una orientación que permita al graduado participar en el desarrollo de proyectos innovadores además de en el desarrollo tecnológico en un ámbito de acuciante interés para el mundo globalmente.

PLAN DE ESTUDIOS

Distribución de créditos y carga lectiva global

Año	Asignaturas Comunes	Trabajo Fin de Máster	Total
1	48	12	60
TOTAL	48	12	60

El curso académico consta de dos cuatrimestres de 15 semanas docentes. La convocatoria ordinaria de cada asignatura se realiza al finalizar el periodo docente en el que se imparte y la convocatoria extraordinaria se realiza en julio.

Todas las asignaturas obligatorias del Máster se ofertan en castellano.

PRIMER CURSO

Asignaturas Anuales							
Código	Asignatura	Créditos	Tipo				
503337	Fuentes No Convencionales	5	O				
503348	Trabajo Fin de Máster	12	M				
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Código	Asignatura	Créditos	Tipo
503336	Fundamentos de la Ingeniería Nuclear	3	O	503338	Fuentes Renovables	8	O
503340	Redes de Fluidos	3	O	503339	Estudio y Evaluación del Impacto Ambiental: Aplicación en Instalaciones de Producción de Energía	3	O
503341	Instrumentación y Control de Procesos	3	O	503343	Mantenimiento y Seguridad	3	O
503342	Mercados de la Energía	3	O	503344	Financiación de Proyectos y Costes de Generación Eléctrica	3	O
503345	Fluidodinámica de Centrales de Energía	3	O	503346	Centrales Convencionales	8	O
503347	Abastecimiento energético y sostenibilidad	3	O				