

más
más **conocimiento**
competencias profesionales
MEJOR FUTURO

Enseñanza de calidad, Profesionales altamente
cualificados, Modernas instalaciones, Prácticas en empresas

Una Universidad pública con excelencia acreditada.

**TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER
UNIVERSITARIO EN
INSTALACIONES TÉRMICAS
Y ELÉCTRICAS.
EFICIENCIA ENERGÉTICA**

**TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER
UNIVERSITARIO EN
INSTALACIONES TÉRMICAS
Y ELÉCTRICAS.
EFICIENCIA ENERGÉTICA**

EDIFICIO RECTORADO Y CONSEJO SOCIAL
Avda. de la Universidad, s/n
03202 · ELCHE
Servicio de Gestión de Estudios
<http://estudios.umh.es> · master@umh.es
966 658 500

www.umh.es



**MÁSTER UNIVERSITARIO EN
INSTALACIONES TÉRMICAS Y ELÉCTRICAS.
EFICIENCIA ENERGÉTICA**

INFORMACIÓN GENERAL

- Denominación del Título Oficial:
**MÁSTER UNIVERSITARIO INSTALACIONES TÉRMICAS Y ELÉCTRICAS.
EFICIENCIA ENERGÉTICA**
- Director del Máster Oficial:
PROF. D. PEDRO JUAN MARTÍNEZ BELTRÁN
- Número de créditos requeridos para la obtención del título y duración:
60 créditos ECTS en un curso académico
- Modalidad de formación / Orientación del Máster:
■ ☒ **PROFESIONAL** ☒ **ACADÉMICO** ☒ **INVESTIGACIÓN**
- Continuidad con doctorado:
■ ☒ **SI** ☐ **NO**
- Forma de estudio:
■ ☒ **PRESENCIAL** ☐ **NO PRESENCIAL** ☐ **MIXTA**
- Campus de impartición del Máster:
■ **Elche**
- Fechas de preinscripción:
■ **<http://estudios.umh.es>**
- Fecha de inicio prevista:
OCTUBRE

OBJETIVOS GENERALES DEL MÁSTER

El objetivo principal del Máster se logra a través de la consecución de una serie objetivos generales. Con estos estudios de postgrado se pretende que a la finalización de los mismos los estudiantes sean capaces de:

- Proyectar instalaciones en edificios que, haciendo uso de los medios tecnológicos disponibles, persigan como objetivo principal la eficiencia energética.
- Dominar conceptos teóricos avanzados, que constituyan una continuación de la formación básica adquirida en los estudios de grado, de aplicación en los proyectos de instalaciones en edificios.
- Diseñar instalaciones en edificios haciendo uso de buenas prácticas de ingeniería.
- Dimensionar instalaciones en edificios haciendo uso de métodos y herramientas informáticas fundamentados desde el punto de vista teórico y contrastados desde el punto de vista práctico.
- Observar de forma correcta la normativa de aplicación para las diferentes instalaciones en edificios.



**MÁSTER UNIVERSITARIO EN
INSTALACIONES TÉRMICAS Y ELÉCTRICAS
EFICIENCIA ENERGÉTICA**

PERFIL DE INGRESO

El Máster está dirigido fundamentalmente a titulados/as en Ingeniería Industrial, Ingeniería Técnica Industrial en Mecánica e Ingeniería Técnica Industrial en Electricidad que deseen adquirir experiencia profesional o especializarse en los sectores que comprende el Máster y que se han citado en los objetivos del programa.

Para afrontar el Máster con garantías se necesitan unos conocimientos mínimos en los campos de la Termodinámica, Transmisión de calor, Electricidad y Mecánica de Fluidos. Los/las solicitantes deberán tener una base sólida en las siguientes materias que establece el BOE como de carácter troncal en las titulaciones afines al Máster:

- Termodinámica y Mecánica de Fluidos
- Ingeniería Térmica y de Fluidos
- Tecnología Energética
- Fundamentos de Tecnología Eléctrica

PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER

El Máster consiste en un total de 60 créditos ECTS obligatorios en dos cuatrimestres.

ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER

1er CUATRIMESTRE

- Aplicaciones de la transmisión del calor, 6 créditos ECTS
- Producción de frío, 6 créditos ECTS
- Instalaciones de fluidos, 6 créditos ECTS
- Instalaciones para la generación de calor, 6 créditos ECTS
- Instalaciones eléctricas de interior, 6 créditos ECTS

2o CUATRIMESTRE

- Instalaciones de climatización, 6 créditos ECTS
- Arquitectura y clima, 6 créditos ECTS
- Auditoria energética en edificios, 6 créditos ECTS
- Instalaciones de energía solar térmica, 6 créditos ECTS
- Instalaciones solares fotovoltaicas, 6 créditos ECTS

Puedes ampliar la información del máster en: www.umh.es/pop

*ECTS: European Credit Transfer System