

más
más **conocimiento**
competencias profesionales
MEJOR FUTURO

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

**TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER
UNIVERSITARIO EN
INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER
UNIVERSITARIO EN
INGENIERÍA
INDUSTRIAL**

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 INGENIERÍA INDUSTRIAL

INFORMACIÓN GENERAL

- Denominación del Título Oficial:
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
- Número de créditos requeridos para la obtención del título y duración:
90 créditos ECTS en tres semestres
- Modalidad de formación / Orientación del Máster:
 PROFESIONAL ACADÉMICO INVESTIGACIÓN
- Continuidad con doctorado:
 SI NO
- Forma de estudio:
 PRESENCIAL NO PRESENCIAL MIXTA
- Campus donde se va a impartir:
Elche
- Fechas de preinscripción:
<http://estudios.umh.es>
- Fecha de inicio prevista:
SEPTIEMBRE

OBJETIVOS GENERALES DEL MÁSTER

El objetivo del Máster en Ingeniería Industrial es completar los estudios de Grado de la familia de la Ingeniería Industrial con objeto de proporcionar una formación avanzada de carácter multidisciplinar para adquirir las atribuciones de la profesión Ingeniero Industrial.

Los titulados en el Máster en Ingeniería Industrial serán profesionales con capacidad de planificar, diseñar, implantar, operar, mantener y controlar eficientemente organizaciones integradas por personas, materiales, equipos e información, con la finalidad de asegurar el mejor desempeño de sistemas relacionados con la producción y administración de bienes y servicios en muy diversas áreas de trabajo.

Estos titulados tendrán conocimientos en especialidades, tales como la ingeniería mecánica, eléctrica, de materiales, de ingeniería de sistemas y automática, de ingeniería electrónica, de instalaciones y construcciones, de diseño y producción, energética, medio ambiente, organización de empresas, dirección y gestión de proyectos, etc.

PERFIL DE INGRESO

Para acceder al Máster en Ingeniería Industrial es necesario cumplir con las condiciones que se establecen en el apartado 4.2 de la orden ministerial CIN/311/2009 (BOE de 18 de febrero de 2009). Adicionalmente se establecen complementos de formación para los Graduados de la rama de Ingeniería Industrial. (Más información en <http://estudios.umh.es>)

El perfil de ingreso característico para el Máster en Ingeniería Industrial serán los actuales titulados de Grado en las áreas de Ingeniería Industrial. Dependiendo de la titulación de origen, se establecen complementos de formación. Explícitamente se admite el ingreso de Ingenieros Técnicos Industriales.



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER

El máster se estructura en 3 semestres de 30 ECTS cada uno. La carga docente se distribuye con 66 ECTS de materias obligatorias, 12 ECTS de materias optativas y 12 ECTS de Trabajo Fin de Máster.

PRIMER SEMESTRE

- Tecnología Eléctrica, 4,5 créditos ECTS
- Tecnología de Fabricación, 4,5 créditos ECTS
- Ingeniería Térmica y de Fluidos, 4,5 créditos ECTS
- Instrumentación y Sistemas electrónicos, 4,5 créditos ECTS
- Optativa 1, 6 créditos ECTS
- Optativa 2, 6 créditos ECTS

SEGUNDO SEMESTRE

- Diseño y Ensayo de Máquinas, 4,5 créditos ECTS
- Análisis y Procesos Químicos, 4,5 créditos ECTS
- Tecnología Energética, 4,5 créditos ECTS
- Control Avanzado, 4,5 créditos ECTS
- Instalaciones Industriales, 6 créditos ECTS
- Dirección de Empresas y Recursos Humanos, 6 créditos ECTS

TERCER SEMESTRE

- Organización Industrial, 4,5 créditos ECTS
- Gestión de la Innovación y el Desarrollo Tecnológico de la Empresa, 4,5 créditos ECTS
- Construcción y Arquitectura Industrial, 4,5 créditos ECTS
- Ingeniería del Transporte, 4,5 créditos ECTS
- Trabajo Fin de Máster, 12 créditos ECTS

ASIGNATURAS OPTATIVAS

- Análisis y Simulación de Sistemas Mecánicos, 6 créditos ECTS
- Eficiencia Energética, 6 créditos ECTS
- Robótica de Servicio, 6 créditos ECTS
- Electrónica Industrial, 6 créditos ECTS

Máster Universitario en el que se sustentan las Atribuciones Profesionales del Ingeniero Industrial reconocidas por la ley.

* ECTS: European Credit Transfer System