



Máster Universitario en Ingeniería Industrial Albacete

Campus

AB CR CU TO TA AL

Créditos (Cr.)

90 12 TFM
78 OB

Modalidad

Presencial Semipresencial Online

Lugar de Impartición

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Albacete

Matrícula

Matrícula condicionada

Plazos Preinscripción/Matrícula

Preinscripción: 27 MAR - 11 SEP 2023
Admisión: 10 MAY - 15 SEP 2023
Matrícula: 20 JUN - 30 SEP 2023

Precios

1205,93 €/año académico
(60 Créditos X 18,87 €/Créditos + 73,73 € tasas)

*La Orden de Precios Públicos para el curso 2023/2024 aún no está publicada. Los cálculos son provisionales.

Comisión académica

- Francisco Javier Ramírez Fernández (Coordinador)
- Juan Ignacio Córcoles Tendero (Secretario)
- Emilio Gómez Lázaro
- Antonio E. Molina Navarro
- Engracia Lacasa Fernández
- Rafael Morales Herrera

Carácter

Habilitante para profesión regulada (Orden CIN/311/2009, de 9 de Febrero)/ Investigador

Nº Plazas

20

Contacto

CAU / UGAC

Descripción del máster



El Máster Universitario en Ingeniería Industrial es un título oficial que **capacita para desempeñar la profesión de Ingeniería Industrial** en España y en todos los países que integran el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

Este Máster es la titulación que da continuidad en la formación de cualquier graduado/a en Ingeniería (Mecánica, Eléctrica, Electrónica Industrial y Automática, y Química de la UCLM, o análogos en otras universidades) que quiera adquirir todas las competencias requeridas para ejercer la profesión

en el sector de la Ingeniería Industrial. También pueden acceder desde otras titulaciones, pero teniendo que cursar, en la mayoría de los casos, algunas asignaturas extra como complementos de formación.

El Máster es presencial y aunque está pensado para ser terminado en un año y medio (al ser de 90 créditos ECTS), existe la posibilidad de matricularse a tiempo parcial y así poder compaginarlo con una actividad laboral. Actualmente se oferta en castellano y bilingüe, modalidad esta última en la que deben superarse un total de 6 asignaturas en inglés.

Perfil de ingreso



El perfil de ingreso recomendado es el de **graduados que hayan adquirido las competencias que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial** (punto 4.2.1 de la Orden CIN/311/2009). Este perfil incluye los **graduados en Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electrónica Industrial y Automática** de la UCLM, o análogos de otras universidades españolas. Para este perfil recomendado no se establecen complementos de formación. También es posible el acceso con la titulación de **Ingeniero Técnico Industrial** (pre-Bolonia, especialidades en Mecánica, Electricidad o Electrónica Industrial), si bien se establecen complementos de formación, especificados más abajo en "Criterios de acceso específicos". Estos complementos corresponden a asignaturas de Grados en Ingeniería de la UCLM (Mecánica, Eléctrica, Electrónica Industrial y Automática), de las que el alumno se matriculará al ingresar el primer curso.

Modalidad bilingüe (opcional)

El alumno ha de superar 36 créditos en 6 asignaturas ofertadas en lengua inglesa. **Al preinscribirse los interesados no graduados en la UCLM deberán adjuntar acreditación del nivel B1 (o superior) de inglés**, por cualquiera de los procedimientos establecidos en la Normativa de acreditación del conocimiento de lengua extranjera de la UCLM.

Ingenieros Técnicos Industriales

Los Ingenieros Técnicos Industriales (planes de estudio pre-Bolonia) deberán adquirir o garantizar las competencias de las materias correspondientes a ciertas asignaturas de Grados en Ingeniería de la UCLM:

Especialidad Mecánica: 24 ECTS (Grado en Ingeniería Mecánica)

- 6 ECTS: Electrónica y Automática:
- 6 ECTS: Sistemas de Fabricación y Organización Industrial:
- 6 ECTS: Tecnología del Medio Ambiente
- 6 ECTS: Sistemas y Máquinas Hidráulicas

Especialidad Electricidad: 30 ECTS (Grado en Ingeniería Eléctrica)

- 6 ECTS: Mecánica de Fluidos
- 6 ECTS: Sistemas de Fabricación y Organización Industrial
- 6 ECTS: Tecnología del Medio Ambiente
- 6 ECTS: Control Discreto
- 6 ECTS: Energías Renovables

Especialidad Electrónica Industrial: 30 ECTS (Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática)

- 6 ECTS: Termodinámica Técnica
- 6 ECTS: Mecánica de Fluidos
- 6 ECTS: Ciencia de los Materiales
- 6 ECTS: Sistemas de Fabricación y Organización Industrial
- 6 ECTS: Tecnología del Medio Ambiente

En sustitución de uno de estos complementos (6 ECTS), el Ingeniero Técnico Industrial podrá solicitar un reconocimiento por el ejercicio profesional y formación académica, siempre que la experiencia profesional y laboral esté relacionada con las competencias inherentes al título, acreditando 3 ó más años de ejercicio profesional y aportando certificación académica oficial del título. No es posible un reconocimiento parcial de una asignatura. Se entregará la correspondiente solicitud en la UGAC (Unidad de Gestión de Alumnos del Campus) de Albacete, para su valoración por la Comisión Académica del Máster.

Perfiles distintos al recomendado

Para titulaciones distintas a las del perfil de ingreso recomendado, los candidatos deberán adjuntar su expediente académico en la preinscripción. Si la titulación se considera adecuada pero no se verifican ciertas condiciones (punto 4.2.2 de la citada orden), la Comisión Académica determinará los complementos formativos, necesarios para alcanzar las competencias básicas establecidas por la ley para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial. Estos complementos corresponden a asignaturas de Grados en Ingeniería de la UCLM (Mecánica, Eléctrica, Electrónica Industrial y Automática), de las que el alumno se matriculará al ingresar el primer curso. En cualquier caso se denegará la admisión si se requirieren complementos superiores a 30 ECTS. Los complementos a cursar serán comunicados al notificar la admisión.

Para titulados extranjeros en "Ingeniería Industrial", el contenido de los estudios de origen suele ser substancialmente diferente a los del Máster, pese a la similitud de nombres, por lo que problemáticamente se supere el límite de 30 ECTS de complementos.

Los Licenciados, Arquitectos o Ingenieros admitidos podrán solicitar reconocimiento de créditos de acuerdo con la normativa de la UCLM. Para ello cumplimentarán una solicitud en la UGAC (Unidad de Gestión de Alumnos de Campus) en el momento de formalizar la matrícula.

Ingenieros Industriales

Este Máster NO está contemplado para que los Ingenieros Industriales Superiores (Plan Antiguo) adapten su título al de Máster, pues:

- El título de Ingeniero industrial está reconocido como nivel MECES 3 (Máster).
- Las competencias profesionales que otorga el Máster son las mismas que las del plan antiguo.

Criterios de admisión



Las solicitudes de admisión serán valoradas por la Comisión Académica del Máster, según el siguiente baremo:

- 80%: Titulación y adecuación del candidato al perfil.
- 20%: Expediente académico del título de acceso.

En el caso de pudieran quedar plazas vacantes al finalizar el primer plazo de admisión, los estudiantes que, en el plazo de preinscripción no hayan finalizado aún sus estudios de Grado que les da acceso al Máster Universitario, y les falte por superar el TFG y hasta 9 ECTS o acreditar el nivel B1 en lengua extranjera, de forma independiente o conjunta, podrán solicitar una matrícula condicionada.

Salidas profesionales



La profesión de Ingeniería Industrial en España se caracteriza por su versatilidad y multidisciplinariedad, proporcionando una visión global de muchos ámbitos de la empresa. En muchos casos las empresas precisan de un solo ingeniero/a industrial con competencias específicas de la ingeniería, pero coordinadas con dotes de organización y liderazgo.

Según el último Informe Infoempleo Adecco (2018), Ingeniería Industrial es la 2ª titulación técnica más demandada por las empresas españolas en sus ofertas de empleo, y la 3ª más demandada del total de titulaciones (lo que supone un 3,95 % de la oferta de empleo para titulados universitarios).

Según el último estudio de la Fundación Everis (2017), Ingeniería Industrial es la 2ª titulación más demandada, con un 11 % de los contratos. "Una ingeniería es un pasaporte casi seguro hacia el empleo", recalca Eugenio Galdón, presidente de la fundación. Además, la UCLM alcanza el 3er puesto como universidad española con mejor adaptación (8,1 sobre 10) entre competencias/necesidades de las empresas, en el ámbito de ciencias e ingenierías.

Además de permitir el acceso al doctorado en cualquier país del EEES, también da acceso exclusivo al Cuerpo de Ingenieros Industriales del Estado.

Plan de estudios



ASIGNATURA	90 créditos ECTS		
PRIMER CURSO			
Sistemas Electrónicos e Instrumentación	6	OB	S1
Diseño de Máquinas	6	OB	S1
Frio Industrial	6	OB	S1
Diseño de Procesos Químicos	6	OB	S1
Administración de Operaciones	6	OB	S1
Sistemas de Energía Eléctrica	6	OB	S2
Sistemas de Fabricación y Conformado de Materiales	6	OB	S2
Ingeniería de Estructuras y de Máquinas	6	OB	S2
Ingeniería de Fluidos	6	OB	S2
Control de Procesos y Automatización de la Producción	6	OB	S2
SEGUNDO CURSO			
Dirección Integrada de Proyectos	6	OB	S3
Dirección de Empresas	6	OB	S3
Diseño de Sistemas de Producción y Logística	6	OB	S3
Trabajo Fin de Máster	12	TFM	

Periodicidad

S1 Semestre 1 S2 Semestre 2
SD Sin docencia AN Anual

Tipo de asignatura

OB Obligatoria TFM Trabajo Fin de Máster
OP Optativa PE Prácticas Empresas

