

Por qué cursar esta titulación

La Ingeniería Industrial es una titulación eminentemente generalista lo que facilita una empleabilidad superior a la de otras titulaciones especialistas. A quienes ya han acabado uno de los Grados de la familia industrial, el Master Universitario en Ingeniería Industrial les aporta una ampliación de competencias con la que pueden acrecentar su polivalencia profesional. Además, el Máster habilita para ejercer la profesión de Ingeniero Industrial que goza de atribuciones profesionales reconocidas por ley.

Qué se aprende

La formación obtenida en el Master permite obtener una formación polivalente y generalista en el ámbito de la ingeniería industrial, con capacidad de resolución, innovación y adaptación a los retos que se le planteen en su ejercicio profesional ya sea éste en ámbitos de las empresas industriales y de servicios, centros de investigación y docencia, administraciones públicas, etc. Los ingenieros con Master son más capaces de participar en proyectos multidisciplinarios y complejos porque pueden integrar todas las tecnologías de la ingeniería industrial.

Perfil de acceso recomendado

El acceso a la titulación de Máster Universitario en Ingeniería Industrial requerirá preferentemente de la previa superación de un Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales o un Grado en el ámbito de la Ingeniería Industrial que cumpla los requisitos definidos en la orden CIN/351/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.

Asimismo, podrán acceder los titulados en Ingeniería Industrial cuyo plan de estudios venga regulado por el RD 1497/1987, de 27 de noviembre. En cualquier caso y en función de la titulación con la que acceda al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, el estudiante deberá cursar, dentro de los 120 créditos del Máster, asignaturas de homogeneización previstas en el Plan de Estudios.

Por último, será requisito indispensable de acceso acreditar un nivel de inglés B1.



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



Universidad
Zaragoza

EINA, Escuela de Ingeniería y
Arquitectura
Universidad de Zaragoza

María de Luna, 3. 50018 (Zaragoza)
Tel: +34 976 76 18 64

E-mail: seccepsz@unizar.es
<https://eina.unizar.es/estudios>

Cuándo matricularme

La información detallada de los periodos de admisión y matrícula los fija la Universidad cada año y aparecerán en: <https://academico.unizar.es/grado-y-master-master/acceso-y-admision/oferta-masteres-universitarios>
Los periodos aprobados por la Universidad para el curso 2019-20:

- ❑ Primer periodo (Preadmisión): 1 – 26 Marzo 2019
- ❑ Segundo periodo (Admisión): Junio-Julio, matrícula para estudiantes con TFG defendido en Junio-Julio
- ❑ Tercer periodo (Admisión): Septiembre-Octubre, para TFG defendidos en Septiembre o Diciembre
- ❑ Existen además las siguientes posibilidades:
 - Comenzar el máster en Septiembre superando el TFG en Diciembre, admisión realizada previamente*.
 - Acceso al Máster directamente en el segundo cuatrimestre (febrero), bajo aprobación de Comisión Académica*.
 - * Ambas bajo aceptación por parte de la Universidad



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Máster en Ingeniería Industrial

Máster habilitante para el ejercicio de la
profesión de Ingeniero
Industrial
(Orden CIN/311/2009)



Universidad
Zaragoza

Denominación del Máster en Ingeniería
Título: Industrial

Orientación: Profesional
 Tipo de enseñanza: Presencial
 nº Créditos ECTS: 120 créditos
 nº máximo plazas: 240
 Coordinador: Miguel Angel Martínez
 Barca
 E-mail: miquelam@unizar.es

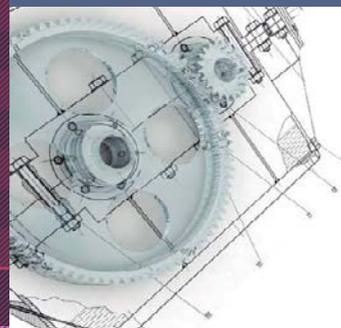
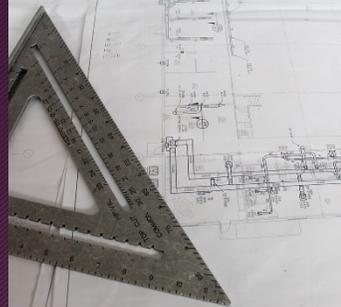
Módulo	ECTS
Obligatorias	60 ECTS
Optativas	48 ECTS
TFM	12 ECTS
TOTAL	120 ECTS

Distribución asignaturas obligatorias

Curso	Nombre	ECTS
1	Instalaciones eléctricas de alta y baja tensión	6
1	Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación	6
1	Ingeniería de fluidos	4,5
1	Tecnología energética	4,5
1	Plantas y servicios industriales	4,5
1	Dirección estratégica	4,5
1	Gestión de proyectos industriales y de I+D+I	6
1	Análisis y diseño de procesos químicos	4,5
1	Diseño electrónico y control avanzado	6
1	Construcciones industriales y teoría de estructuras	4,5
1	Transporte y manutención industrial	4,5
1	Organización de la empresa y dirección de sus RRHH	4,5

Bloques de optatividad

- Automatización industrial y robótica
- Construcciones e instalaciones industriales
- Diseño de máquinas y vehículos
- Energía y tecnología de calor y fluidos
- Materiales
- Organización Industrial
- Producción
- Sistemas eléctricos
- Sistemas electrónicos



Perfiles de salida

El **Master Universitario en Ingeniería Industrial**, al facilitar una formación polivalente y generalista, les abre a los ingenieros que lo cursan un amplio abanico de posibilidades y salidas profesionales en actividades y sectores diversos:

- aeroespacial
- industria del automóvil
- arquitectura industrial
- urbanismo
- industria agroalimentaria
- biotecnología
- energías renovables
- biocombustibles
- logística
- sistemas electrónicos para edificios (confort, seguridad, ahorro energético y comunicaciones)
- robótica
- maquinaria y tecnología de producción industrial
- redes eléctricas inteligentes
- nanotecnología y fotónica
- gestión industrial
- industria ferroviaria
- tecnologías medioambientales
- empresas papeleras, cementeras, siderúrgicas...

Además, el Máster habilita para ejercer la profesión de Ingeniero Industrial que goza de atribuciones profesionales reconocidas por ley, respondiendo perfectamente al entramado socio-industrial del país.

Si quieres conocer más sobre tu futura profesión y atribuciones profesionales del Ingeniero Industrial, visita la página del COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA (www.coliia.org)

Organización del Máster

- 2 grupos de docencia en horario de mañana y tarde. Posibilidad de cambio de grupo según normativa de la Universidad.
- Posibilidad de cursar el Máster en régimen de tiempo parcial para compatibilizar con diversas situaciones laborales
- Desde el Máster existe la posibilidad de realización de prácticas externas en empresa y cursar hasta 18 ECTS de carácter optativo. Dichas prácticas tienen carácter curricular.
- Posibilidad de realizar hasta 1 curso completo (60 ECTS) en programa ERASMUS.
- Existencia de diferentes itinerarios dependiendo del grado específico de acceso al máster
- Existen 22 asignaturas optativas englobadas en diversos bloques en horarios de mañana/tarde y cuatrimestre de otoño/primavera