

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Este máster confiere al alumnado una sólida formación científica y unos amplios conocimientos en diversas tecnologías industriales como la ingeniería eléctrica, ciencia de los materiales, automática, diseño, energía, medio ambiente, organización de empresas, dirección y gestión de proyectos, etc. Estos conocimientos permiten formar ingenieros polivalentes en tres grandes disciplinas como la mecánica, eléctrica y electrónica.

Estos titulados tendrán capacidad para desarrollar su labor en empresas, industrias u organismos públicos, así como para el ejercicio libre de la profesión.

Una vez finalizado el Máster, el alumno puede acceder a un programa de Doctorado cursando algunos créditos de carácter investigador.

Instituto de Estudios de Posgrado
Avenida de Medina Azahara 5.
14071 Córdoba-España.
www.uco.es/idep



CENTRO:
Escuela Politécnica Superior de Córdoba
Edificio Paraninfo 1ª pta.
Campus de Rabanales



ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR DE CÓRDOBA
Universidad de Córdoba

EP
SC

Máster Universitario en Ingeniería Industrial



Datos Básicos de la Titulación.

- **Centro:** Escuela Politécnica Superior de Córdoba.
- **Número de créditos:** 92 créditos ECTS.
- **Duración de los estudios:** 1,5 cursos académicos.
- **Modalidad de la enseñanza:** presencial.
- **Número de plazas de nuevo ingreso:** 50.
- **Profesión que habilita:** Ingeniero/a Industrial.

Estructura de la enseñanza.

El plan de estudios se desglosa en 4 módulos y ECTS:

1. Tecnologías Industriales. (36-40)
2. Gestión. (19)
3. Instalaciones y construcciones. (21-25)
4. Trabajo Fin de Máster. (12)

Obligatorias comunes	62.5
Obligatorias específicas	17.5
Prácticas Externas	-
Trabajo Fin de Máster	12
Total créditos a cursar	92

Acceso al doctorado

Para el acceso al doctorado es necesario dotar al alumno de un perfil investigador. El alumno debe cursar un bloque de asignaturas específicas y realizar un trabajo de investigación

Asignaturas transversales	8
Asignaturas metodológicas	8
TFM investigador	16
Total acceso a doctorado	32

Empleabilidad.

La Ingeniería Industrial tiene una **empleabilidad de más del 80%**. Una vez completada la formación de los grados ocupan puestos entre los cinco más demandados por las empresas, por tanto un alto porcentaje de los estudiantes del máster podrán obtener trabajo.

Requisitos de Acceso y Criterios de Admisión.

La admisión al Máster en Ingeniería Industrial de la Universidad de Córdoba se ha restringido a titulados universitarios en Ingeniería Industrial, Grados en Ingeniería e Ingenierías Técnicas Industriales del ámbito industrial.

La admisión se regirá por el principio de igualdad. Todos los estudiantes que cumplan los requisitos establecidos serán admitidos, hasta llenar el cupo de estudiantes, por riguroso orden de expediente académico ponderado respecto al valor medio de las calificaciones de su titulación. En la página Web del Máster puedes localizar todos los criterios de admisión. Accede con el **código QR**.

Las salidas profesionales de este Máster son muy amplias:

Empresas privadas en el ámbito de la producción y logística. en las que podrán desempeñar labores de dirección estratégica, administración de empresas industriales, y coordinación de equipos de trabajo multidisciplinares como Jefes de Departamento, de Ingeniería, o de Proyectos.



- Cualificación para la **Dirección** en las disciplinas de la Mecánica, Electricidad, Electrónica, Química, Construcción, Fabricación, Transporte y Logística, Materiales, Energía, Acústica, Comunicaciones, Homologación y Propiedad Industrial, Medio ambiente, Organización de la producción, Gestión empresarial...

- **Ejercicio libre de la profesión** como ingenieros, a través de empresas de ingeniería realizando proyectos que tiendan a cubrir las necesidades planteadas, valoraciones, peritaciones, informes, dictámenes, homologaciones, asesoramientos técnicos, etc.



- Realización de **trabajos** topográficos, tasaciones, deslindes...

- **Construcción de edificaciones de carácter industrial** (naves, edificios industriales, estructuras, parques eólicos, plantas de cogeneración, centrales de producción de energía eléctrica, instalación de centros de transformación, líneas aéreas y subterráneas de alta tensión y de baja tensión en instalaciones industriales, derribos de edificios, parcelaciones, etc.



- **Industrias de construcción** como ferrocarriles, transportes aéreos, astilleros y talleres de construcción naval, agropecuario, forestal y obras auxiliares de ingeniería y su explotación.



- **Diseño y construcción** de maquinaria en general, homologación de vehículos...

- **Docencia e investigación.** Investigación en centros privados de I+D relacionados con nuevas tecnologías.

- Investigación en centros públicos nacionales o europeos (CSIC, INTA, CERN, CIEMAT, etc.).

- Trabajo en los cuerpos de Ingenieros de las **Administraciones Públicas**.

