



Escuela Politécnica Superior

4 cursos

240 ECTS

Presencial

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

UEMC
UNIVERSIDAD

Plan de Estudios

Ingeniería de Organización Industrial

El sector industrial demanda profesionales cualificados con formación dual técnico-gestor para liderar empresas y proyectos en ámbitos como la producción, logística, calidad, I+D+i, etc. El Grado en Ingeniería de Organización Industrial de la UEMC te prepara para abordar la dirección de empresas y proyectos con una sólida formación técnica y una moderna visión de la gestión empresarial.

Primer curso **ECTS**

Primer Semestre

Fundamentos matemáticos I	6
Física I	6
Economía de empresa	6
Química de la ingeniería	6
TICS para la gestión de la empresa	6

Segundo Semestre

Fundamentos matemáticos II	6
Física II	6
Fundamentos de programación	6
Inglés I	6
Expresión gráfica y DAO	6

Segundo curso **ECTS**

Primer Semestre

Termodinámica	6
Tecnología eléctrica	6
Microeconomía	6
Marketing	6
Contabilidad	6

Segundo Semestre

Mecánica de fluidos	6
Tecnología electrónica	6
Elasticidad y resistencia de materiales	6
Estadística	6
Inglés II	6



Tercer curso

ECTS

Primer Semestre

Automática	6
Estrategia empresarial	6
Métodos cuantitativos de organización I	6
Organización de operaciones y sistemas de producción industrial	6
Técnicas de comunicación eficaz	6
Derecho mercantil	6
Inglés técnico I	6
Inteligencia artificial	6

Segundo Semestre

Medio ambiente y energías renovables	6
Finanzas	6
Métodos cuantitativos de organización II	6
Gestión de recursos humanos	6
Modelos de negocio de base tecnológica	6
Marketing digital	6
Sistemas de información	6
Diseño de construcciones industriales	6



Cuarto curso

ECTS

Primer Semestre

Dirección y liderazgo de equipos	6
Gestión de proyectos	6
Iniciativa emprendedora y creación de empresas	6
Prácticas externas I	6
Prevención de riesgos laborales	6
Producción y logística	6
Inglés técnico II	6

Segundo Semestre

Prácticas externas II	6
Gestión de calidad total	6
Innovación empresarial	6
Trabajo Fin de Grado	12

(*) El alumno debe elegir 18 créditos de optatividad, entre los que la Universidad puede reconocerle según la normativa vigente hasta 6 créditos por su participación en diversas actividades universitarias.

Salidas profesionales

Los ingenieros en Organización Industrial son muy demandados en el mercado laboral y cerca del 100% de los egresados de la UEMC trabaja nada más finalizar su carrera.



Dirección y gestión de procesos y proyectos en todo el sector industrial.



Gestión y desarrollo de áreas funcionales de la empresa: producción y operaciones, calidad, logística, desarrollos tecnológicos, innovación...



Creación de empresas y desarrollo de nuevos negocios.



Gestión empresarial en áreas de marketing, finanzas, recursos humanos...



Administración pública: en áreas de promoción Industrial y Tecnológica e I+D+i.



Docencia e investigación.

Mejor en la UEMC

- Conocerás las **últimas tendencias** de la industria de la mano de profesionales en activo.
- Formarás parte de **grupos reducidos** y recibirás atención personalizada.
- Recibirás una formación práctica con **casos reales y visitas técnicas** a las empresas más punteras.
- Realizarás **prácticas profesionales** en empresas del sector industrial.
- Podrás vivir tu **experiencia internacional** con la movilidad Erasmus.
- Tu inserción profesional tiene una expectativa **cercana al 100%**.
- Tendrás la oportunidad de cursar un Doble Grado con Administración y Dirección de Empresas para multiplicar **tus opciones profesionales**.

UEMC
UNIVERSIDAD





¡Vive Valladolid!



Calidad de vida*



Ocio y cultura**



Deporte



Ciudad universitaria

*4ª ciudad española, fuente OCU

**Entre las 10 mejores en calidad e innovación cultural, fuente Observatorio de la Cultura

Descubre más y hablamos.



Pregúntanos por las **Becas y Ayudas** disponibles.
Llámanos y reserva una **visita personalizada**.
Y ven a nuestra **Jornada de Puertas Abiertas**.



Valladolid — 983 00 1000

www.grados.uemc.es

f t i y in

