

## [Te resultará interesante]

- La rápida inserción laboral.
- Un Plan de Estudios que incluye las prácticas en empresa.
- La posibilidad de realizar parte de tus estudios en otras universidades, bien españolas (Programa SICUE), bien europeas (Programa Erasmus) o mediante convenios con otras universidades no europeas (EEUU, Brasil, Chile) y Convenios de doble titulación.

## [Salidas profesionales]

Un Ingeniero de Organización Industrial, que internacionalmente se corresponde con **Management Engineering**, puede ejercer su profesión en cualquier campo de la ingeniería industrial. Ahora bien, existen algunas líneas de trabajo específicas que el Ingeniero en Organización Industrial desarrolla dentro de la Empresa o asesorando a la misma como consultor, tanto en la empresa privada como en la actividad pública.

- Diseño de organizaciones: Elaboración de organigramas y funciones
- Estudios de mercado, estrategia empresarial e innovación
- Dirección por objetivos y planes estratégicos
- Gestión de inversiones, análisis financieros y estudios de viabilidad
- Costes y control de gestión empresarial
- Gestión de la calidad (normas ISO 9000, TQM)
- Gestión de mantenimiento (predictivo, preventivo y correctivo)
- Planificación y control de la producción
- Diseño y organización de plantas industriales (distribución en planta)
- Optimización de procesos productivos y de cambio en máquinas
- Equilibrado de líneas de montaje
- Estudios de logística y transporte
- Gestión de stocks
- Recursos humanos (liderazgo, motivación, toma de decisiones, etc.)
- Valoración de puestos de trabajo
- Diseño de los sistemas de información de la empresa.

## [contacta con nosotros]

[www.eii.uva.es](http://www.eii.uva.es)  
[eii@uva.es](mailto:eii@uva.es)

### Sede Paseo del Cauce

Paseo del Cauce, 59.  
47011 Valladolid  
Teléfono: 983423313

### Sede Doctor Mergelina

c/ Doctor Mergelina, s/n.  
47011 Valladolid  
Teléfono: 983423313

### Sede Francisco Mendizábal

c/ Francisco Mendizábal, 1.  
47014 Valladolid  
Teléfono: 983423489

## [Escuela de Ingenierías Industriales]

# grado en Ingeniería de Organización Industrial



## [Campus de Valladolid]

UVa



Universidad de Valladolid



Universidad de Valladolid

El título de **Grado en Ingeniería de Organización Industrial** se imparte en la Escuela de Ingenierías Industriales, centro en el que se cursan todos los títulos de Ingeniería relacionados con el mundo de la industria y que sustituyen, desde el curso 2010-2011, a los antiguos títulos de Ingeniería Industrial e Ingeniería Técnica Industrial en todas sus especialidades. ([www.eii.uva.es](http://www.eii.uva.es))

## [¿Qué es este título?]

Un Ingeniero de Organización Industrial es un profesional capacitado para coordinar las dos dimensiones, tecnológica y organizativa, de las empresas. El Grado en Ingeniero de Organización Industrial dota de competencias para que en la actividad profesional se adquieran **habilidades en gestión y dirección de empresas** de producción y servicios, así como instituciones públicas o privadas (administración pública, Universidad, ONGs, empresas consultoras, etc.), en todas sus áreas: calidad, compras, comercial, logística, producción, procesos, productos, costes, finanzas, mantenimiento, medio ambiente, gestión de la innovación, gestión de proyectos, recursos humanos, etc.

## [¿Qué vas a estudiar?]

Para coordinar las dimensiones tecnológica y organizativa de las empresas hace falta estudiar unas materias básicas y tecnológicas, y especializarse en materias de gestión: Dirección de Operaciones, Dirección de Proyectos, Economía y Administración de Empresas, Gestión de la Innovación y Gestión del Conocimiento.

Si quieres seguir estudiando podrás:

- Acceder al master en Ingeniería Industrial de la UVA, que otorga competencias plenas en todos los ámbitos de la Ingeniería Industrial
- Elegir alguno de los múltiples másteres ofertados en ésta u otra universidad.

## [Plan de estudios]

El Plan de Estudios se ha diseñado de forma que los dos primeros cursos son comunes a los otros títulos de Grado en Ingenierías Industriales existentes en la Universidad de Valladolid, lo que facilita la movilidad entre los diferentes Grados, con reconocimiento automático de las asignaturas superadas; los cursos tercero y cuarto desarrollan las materias específicas de Ingeniería de Organización Industrial. Como en el resto de las titulaciones se incluye, en tercer o cuarto curso, la asignatura Prácticas en Empresa y se finaliza con el Proyecto Fin de Grado.

### [primer curso]

#### [primer cuatrimestre]

Matemáticas I  
Física I  
Fundamentos de Informática  
Química en Ingeniería  
Expresión Gráfica

#### [segundo cuatrimestre]

Matemáticas II  
Física II  
Estadística  
Tecnología Ambiental y de Procesos  
Empresa

### [segundo curso]

#### [primer cuatrimestre]

Matemáticas III  
Ciencia de Materiales  
Mecánica para Máquinas y Mecanismos  
Resistencia de Materiales  
Sistemas de Producción y Fabricación  
Ingeniería de Organización

#### [segundo cuatrimestre]

Termodinámica y Transmisión de Calor  
Ingeniería Fluidomecánica  
Electrotecnia  
Fundamentos de Electrónica  
Fundamentos de Automática  
Proyectos/Oficina Técnica

### [tercer curso]

#### [primer cuatrimestre]

Métodos Cuantit. Ing. de Organiz. I  
Entorno Económico y Estrategia  
Gestión de la Innov. y Creación de Empr.  
Dirección de Empresas  
Sistemas Integrad. y Gestión de la Empr.  
Automatización Industrial

#### [segundo cuatrimestre]

Métodos Cuantit. Ing. de Organiz. II  
Estadística Empresarial  
Ingeniería Económica  
Diseño de Sistem. Product. y Logíst.  
TICs para la Gestión de la Empresa

### [cuarto curso]

#### [primer cuatrimestre]

Dirección de Operaciones  
Dirección Estratégica  
Procesos de Fabricación II  
Dirección de Proyectos  
Asignatura optativa 1  
Asignatura optativa 2

#### [segundo cuatrimestre]

Asignatura optativa 3  
Asignatura optativa 4  
Prácticas en empresa  
Proyecto fin de grado

### [asignaturas optativas]

Aspectos Legales de la Empresa / Competencias Transversales del Ingeniero / Diseño de Experimentos / Dinámica de Sistemas Complejos / Sistemas Electrónicos Basados en Microcontrolador / Gestión del Ruido Ambiental y de la Industria / Responsabilidad Social del Ingeniero / Buenas Prácticas en Organización Industrial / Métodos Matemáticos en Organización Industrial / Tecnología Energética / Ingeniería del Transporte / Sistemas Inteligentes en la Empresa / Ampliación de prácticas en Empresa.

