



# MÁSTER EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

[www.ehu.eus](http://www.ehu.eus)

---

## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

---

En un escenario complejo, globalizado y altamente competitivo como el actual, han tomado fuerza las opiniones que apuestan por un cambio en el modelo productivo guiado por la innovación y el uso racional de recursos productivos y financieros.

En este especial entorno, adquiere especial importancia la puesta en valor de las capacidades de las personas, la responsabilidad social y medioambiental y el uso intensivo del conocimiento, el trabajo organizativo en red y una mayor cooperación público-privada.

El Máster en Ingeniería en Organización Industrial ofrece la formación adecuada y de alto nivel para ejercer la ingeniería en el ámbito de las organizaciones complejas con responsabilidades de dirección y rediseño organizativo.

Su programa formativo, se dirige a la generación de soluciones a problemas de las organizaciones, sean éstos de funcionamiento o de diseño a partir del análisis de situaciones estructuradas de empresas y otras organizaciones, estableciendo diagnósticos apropiados, en particular, de carácter estratégico.

Se forma para una búsqueda de soluciones que tenga su punto de partida en comprender las relaciones entre la estrategia y el diseño de una organización, sus condiciones de funcionamiento y las características del entorno económico, político, normativo, social, tecnológico y medioambiental en que se desenvuelve.

Este máster da acceso a Programas de Doctorado.

---

## SALIDAS PROFESIONALES

---

En el área industrial, funciones de responsabilidad en la planificación de la producción, gestión de compras, dirección de equipos, planificación y monitorización de proyectos. Funciones de Calidad y de Marketing.

En el área de innovación y desarrollo tecnológico, las personas tituladas son particularmente apreciadas por su preparación dual, técnica-gestión.

---

## PERFIL DE INGRESO

---

Grado en Ingeniería en Organización Industrial, preferentemente. Tienen acceso, también, los Grados en Ingeniería Química, Eléctrica, Electrónica Industrial y Automática, Organización Industrial, Tecnología Industrial,

Informática de Gestión y Sistemas de Información, Mecánica y Ambiental. Todos estos grados requieren cursar complementos de formación (excepto de de Ingeniería en Organización Industrial).

---

## INFORMACIÓN BÁSICA

---

<b>Lugar de impartición:</b>	Escuela de Ingeniería de Bilbao y Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz.
<b>Tipo de docencia:</b>	Presencial.
<b>Idioma de impartición:</b>	Español.
<b>Precio orientativo:</b>	3.250-3.450 €.
<b>Calendario:</b>	De septiembre a junio, en horario de tarde.

---

## CARGA LECTIVA / DURACIÓN

---

60 ECTS / 1 curso académico

<u>Materias Obligatorias</u> 30 créditos ECTS	<u>Materias Optativas</u> 9 créditos ECTS	<u>Proyectos / Trabajos de investigación</u> 21 créditos ECTS	<u>Total</u> 60 créditos ECTS
--------------------------------------------------	----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	----------------------------------

---

## PROGRAMA FORMATIVO

---

### Obligatorias:

- Análisis económico-financiero de la empresa.
- Calidad aplicada a la gestión empresarial.
- Dirección estratégica.
- Gestión avanzada de equipos humanos.
- Introducción a la gestión de la innovación, la tecnología y el conocimiento.
- Marketing empresarial e industrial.
- Métodos estadísticos avanzados en ingeniería en organización.
- Nuevos problemas y enfoques en organización de la producción y logística.
- Técnicas y modelos cuantitativos de ingeniería de organización.

### Optativas:

- Aprendizaje automático en sistemas de producción.
- Emprendizaje / Plan de negocio.
- Innovación empresarial.
- Integración de sistemas de gestión.
- Inteligencia empresarial.
- Sistemas de información en la empresa.

---

## CONTACTO

---

**Responsable:** Ernesto Cilleruelo

**Tfno:** 946014299

**Email:** ernesto.cilleruelo@ehu.eus

---

## ENTIDADES COLABORADORAS/PATROCINADORES

---

