

# **Grado Ingeniero en Organización Industrial**

## **On Line**

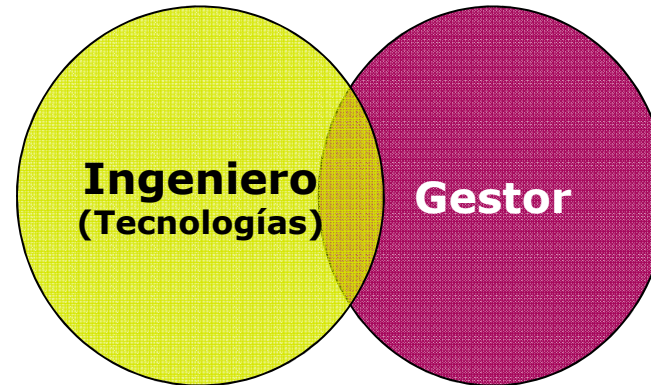
[http://www.youtube.com/watch?v=asNzr5866EA&feature=results\\_video&playnext=1&list=PLF30ECE67E8661C33](http://www.youtube.com/watch?v=asNzr5866EA&feature=results_video&playnext=1&list=PLF30ECE67E8661C33)

- Los ingenieros en Organización hacen **competitivas y sostenibles** las **actividades industriales** y de **servicios**, promoviendo la mejora y la innovación de productos, servicios y procesos tecnológicos así como los modelos organizativos.
- Utiliza técnicas, métodos, herramientas de gestión para lograr la **eficacia y eficiencia** de los proyectos y actividades industriales o de servicio.
- **Lidera equipos** fomentando la participación e implicación de las personas para abordar los retos estratégicos.
- Para ello ha de **tomar decisiones** con una perspectiva global y estratégica teniendo en cuenta los diferentes grupos de interés.



## ■ PERFIL

- **NECESARIO**
- **DEMANDADO**



## ■ Se imparte en las principales universidades del mundo:

- Penn State: USA
- Monterrey: México
- Heriot Watt: UK
- Grenoble: Francia
- Stuttgart: Alemania
- Turku: Finlandia



# GRADO Ingeniero en Organización Industrial ON LINE

- **Amplía tu oferta profesional hacia la gestión industrial**
- **Aprende y capacítate de manera flexible y acorde a tus necesidades**
- **Obtén una segunda titulación adaptada al nuevo espacio europeo de educación superior**



El Grado Ingeniero en Organización Industrial – On Line está diseñado como una **segunda titulación para profesionales en activo** con una titulación previa en:

### Ingenierías Técnicas

#### **1. Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica**

### Ingenierías

#### **2. Ingeniero Industrial**

que quieran compatibilizar el trabajo y el estudio de una manera flexible y adaptada a su disponibilidad.

## ■ MATERIAS BÁSICAS

- Adquisición de conceptos Básicos en Electricidad y Electrónica, Fundamentos de Informática...
- En función de las competencias adquiridas durante estudios anteriores, habrá que cursar los créditos definidos por el comité académico.

## ■ MATERIAS DE ESPECIALIZACIÓN

- Materias de especialidad
  - Estrategia e innovación
  - Gestión de Proyectos
  - Métodos cuantitativos de organización industrial
  - Logística
  - ...
- Entre 30 y 48 ECTS (en función de la titulación previamente cursada)

## ■ PROYECTO FIN DE GRADO

- 12 ECTS

*ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System - Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos) es un sistema utilizado por las universidades europeas para convalidar asignaturas. 1 ECTS es equivalente a 25 horas de esfuerzo del alumno (incluyendo clase, estudio, tutoría, ejercicios, examen, etc).*

## ■ MATERIAS BÁSICAS

- Adquisición de conceptos básicos en Electricidad y Electrónica, Fundamentos de Informática...
- En función de las competencias adquiridas durante estudios anteriores, habrá que cursar los créditos definidos por el comité académico.
  
- Se cursarán, principalmente, en formato de Autoestudio con la guía de un profesor-tutor.
  
- Se evaluará en base a trabajos prácticos.

## ■ MATERIAS DE ESPECIALIZACIÓN

Asignatura		Asignatura	
<b>1 er semestre</b> <b>OCTUBRE</b> <b>FEBRERO</b>	Logística I	<b>2º semestre</b> <b>FEBRERO</b> <b>JUNIO</b>	Logística II
	Política Tecnológica y Gestión de la Innovación		Gestión de Personas
	Ingeniería Ambiental		MCOI I
	Calidad, Seguridad y Medio Ambiente		Marketing
	Ingeniería Calidad		Gestión de Proyectos
			Vigilancia y Transferencia Tecnológica

- Formato Online: Plataforma OnLine, aula virtual, tutoría OnLine
- Evaluación continua, proyectos durante el semestre, trabajos específicos de asignaturas, puntos de control, presentaciones de los trabajos realizados.

## ■ MATERIAS DE ESPECIALIZACIÓN

### Ingenierías Técnicas

1. Ing. Téc. Ind., Especialidad en Mecánica **48 ECTS**

### Ingenierías

2. Ingeniero Industrial **30 ECTS**

## ■ PROYECTO FIN DE GRADO

Tres posibilidades:

- Proyecto realizado en la misma empresa donde el estudiante está trabajando.
- Proyecto en empresa propuesto por MU (posibilidades de beca).
- Proyecto de investigación de Mondragon Unibertsitatea.

✓ Tutorizado por un profesor. Defensa ante un tribunal formado por profesionales de la empresa y profesores de la Universidad.

- Posibilidad de cursar en 3 ritmos diferentes:
  - En 1 año (full-time)
  - En 2 años (part time)
  - En 3 años (10 ECTS/semestre)
  
- Matrícula semestral. El curso académico se divide en 2 semestres. Al comienzo de cada semestre el alumno decide en cuantos créditos matricularse.

- Es posible convalidar créditos de materias básicas y de especialización.
- Convalidación en base a estudios anteriores o experiencia profesional contrastada.
- El interesado debe presentar una solicitud aportando la documentación correspondiente (expediente académico, programa de estudios realizados, certificado por parte de la empresa, ...)
- El Comité Académico evaluará las solicitudes y determinará el grado de convalidación

Nota: En caso de convalidación de alguna asignatura, el interesado queda exento del pago de los créditos correspondientes.

Se requiere una pequeña presencialidad:

- 1er día: Presentación del curso, de los profesores, de los recursos On Line
- Última semana del cuatrimestre entrega de trabajos, defensa de proyectos y puntos de control.
- Alguna asignatura podrá requerir una pequeña presencialidad. Ésta será los viernes por la tarde y aunque la asistencia no sea obligatoria si es recomendable. Así, por ejemplo la asignatura de Métodos Cuantitativos celebrará 3 tardes presenciales.

- Plataforma con contenidos OnLine
- Tutorías on-line. Comunicación directa con el profesor vía:
  - Correo electrónico.
  - Teléfono
  - Videoconferencia (WebCam)
- Foros: Compromiso de atención en 48h.
- Otros: Opcionalmente podrá complementarse la capacitación del asistente a través de la oferta de formación continua de la Universidad. Como consecuencia de la tutoría OnLine se podrán identificar las oportunidades para reforzar el conocimiento a través de la asistencia a otros cursos. La Universidad ofrecerá descuentos de hasta el 50% en estos casos.



- PRECIO POR CRÉDITO
  - Materias Básicas → 85 €/ECTS
  - Materias de Especialización → 170€/ECTS
  - Proyecto Fin de Grado → 120€/ECTS
- La siguiente tabla muestra una estimación del coste total del Grado en función de la titulación de acceso:

ORIENTATIVO	TOTAL €	
	MAX	MIN
<i>Ing Industrial</i>	6752	6540
<i>Ing.Tec Meca</i>	9813	9600

NOTA: Estos costes varían en función de los créditos convalidados por estudios anteriores y/o por experiencia laboral.

Además existen descuentos para los "MUKides" y algunos colegiados profesionales.

- Fechas de inscripción
  - Comienzo: 1 de febrero de 2012
  - Fecha límite de inscripción: 2 de marzo de 2012
  
- Fechas 2º Semestre
  - Comienzo: 9 de marzo de 2012
  - Fin: julio de 2012
  
- Asignaturas ofertadas 2º semestre
  - Logística II
  - Gestión de Personas
  - MCOI
  - Marketing
  - Gestión de Proyectos
  - Vigilancia y Transferencia Tecnológica

[http://www.mondragon.edu/grado\\_organizacion\\_online](http://www.mondragon.edu/grado_organizacion_online)

[www.mondragon.edu/muplus](http://www.mondragon.edu/muplus)

Coord. de Grado: Aitor Orue  
[aorue@mondragon.edu](mailto:aorue@mondragon.edu)

Coord. de Semestre 1: Alaitz Kortabarria  
[acortabarria@mondragon.edu](mailto:acortabarria@mondragon.edu)

Coord. de Semestre 2: Gorka Unzueta  
[\\_gunzueta@mondragon.edu](mailto:_gunzueta@mondragon.edu)

Coord. Formación Continua: Gentzane Aldekoa  
[galdekoa@mondragon.edu](mailto:galdekoa@mondragon.edu)

Información e inscripciones: Isabel Mangana  
[\\_imangana@mondragon.edu](mailto:_imangana@mondragon.edu)

**Escuela Politécnica Superior  
MONDRAGON UNIBERTSITATEA  
Loramendi, 4 20500 Arrasate – Mondragón  
Tel.: 943 712183 y 943 794 700**

**OBLIGATORIAS  
MATERIA**

**Materias básicas**

**Logística**

**Estrategia e innovación**

**Métodos cuantitativos**

**POPBL (TFG)**

En función de las competencias  
adquiridas previamente

Logística I	OB	6
Logística II	OB	6
Gestión de Proyectos	OB	6
Política Tecnológica y Gestión de la Innovación	OB	6
Métodos Cuantitativos de Organización Industrial I	OB	6
Trabajo Fin de Grado (TFG)	TF G	12

MATERIAS ESPECIALIZACIÓN      30  
TFG      12

**OBLIGATORIAS  
MATERIA**

**Materias básicas**

En función de las competencias adquiridas previamente

<b>Logística</b>	Logística I	OB	6
	Logística II	OB	6
<b>Economía y empresa</b>	Marketing	OB	4,5
<b>Estrategia e innovación</b>	Gestión de Proyectos	OB	6
	Política Tecnológica y Gestión de la Innovación	OB	6
<b>Factor humano</b>	Gestión de Personas I	OB	3
<b>Calidad y medio ambiente</b>	Calidad, Seguridad y Medio Ambiente	OB	6
	Ingeniería Ambiental	OB	4,5
<b>Métodos cuantitativos</b>	Métodos Cuantitativos de Organización		
	Industrial I	OB	6
<b>POPBL (TFG)</b>		TF	
	Trabajo Fin de Grado (TFG)	G	12

MATERIAS ESPECIALIZACIÓN 48

TFG 12