



Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Ingeniaritz Goi Eskola Teknikoa
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Bilbao



i





Máster Universitario en Ingeniería Industrial

- Lugar de impartición
- Objetivo
- Estructura del Máster
- Requisitos de acceso
- Número de plazas
- Ámbitos de trabajo e inserción laboral
- Previsión de implantación





- El Máster se impartirá en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao, que **comenzó a impartir estudios de Ingeniería Industrial en el año 1897.**

- Dirección:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao
Alda de Urquijo s/n.
48013 Bilbao.

<http://www.ingenierosbilbao.com>





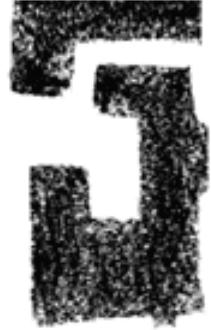
- El principal objetivo de este Máster es la formación de titulados que estén **habilitados para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Industrial**.
- Para ello, el máster proporcionará al estudiante unos sólidos conocimientos tecnológicos que le permitirán desarrollar con garantías de éxito la profesión de Ingeniero Industrial.





- El máster se desarrolla en **dos cursos**
- Los **120 ECTS** con que cuenta, se reparten en torno a los siguientes módulos fundamentales:
 - Tecnologías Industriales (33 ECTS)
 - Gestión (15 ECTS)
 - Instalaciones, Plantas y Construcciones Complementarias (9 ECTS)
 - Especialidad / Optativas (30 ECTS)
 - Prácticas (9 ECTS)
 - Trabajo fin de máster (24 ECTS)





- El Máster es la **continuación natural del Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial**.
- Para garantizar la adquisición de las competencias del Máster **es necesario contar** en el bagaje del estudiante **con las competencias, los conocimientos y los resultados del aprendizaje previamente adquiridos en el mencionado Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial**





Grado en Ingeniería en
Tecnología Industrial

Otros grados

Acceso directo

Acceso con complementos

Máster en Ingeniería Industrial

Ingeniero Industrial





- Por ejemplo, a los estudiantes provenientes de grados del ámbito de la ingeniería técnica industrial, se exigirá:
 - Créditos del módulo “**Ampliación de Materias Básicas**” (30 créditos)
 - Créditos del módulo “**Tecnologías específicas**” (hasta 48 créditos según origen)





- El número de plazas ofertado es de 300:
 - 225 para alumnos provenientes del grado de Ingeniería en Tecnología Industrial
 - 75 plazas para alumnos de otros grados (con complementos)





- Los titulados de este máster están habilitados para las siguientes actividades:
 - **Proyecto y cálculo** de productos, procesos, instalaciones y plantas en todos los ámbitos industriales.
 - **Investigación, desarrollo e innovación** en productos, procesos y métodos industriales.
 - **Elaboración, dirección y gestión de proyectos** en todos los ámbitos industriales.
 - Dirección, planificación y **supervisión de equipos multidisciplinares**.
 - **Planificación estratégica**, de **sistemas de calidad**, de sistemas de **producción** y de **gestión medioambiental**.
 - **Dirección general, dirección técnica, dirección de proyectos I+D+i** en plantas y empresas industriales.





Ferrocarriles



Diseño



Automóviles



Fabricación

Sector Mecánico



Máquina Herramienta



Construcción



Estructuras





Generación
convencional



Generación
renovables



Transporte y
distribución



Protección y
Control

Sector Eléctrico

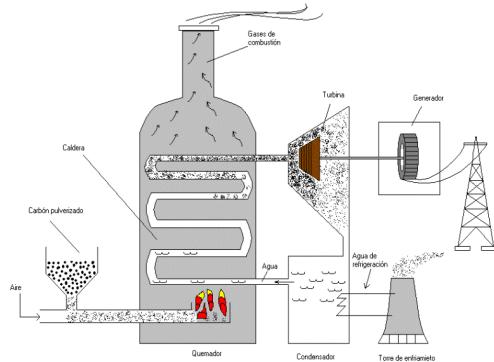


Instalaciones
eléctricas

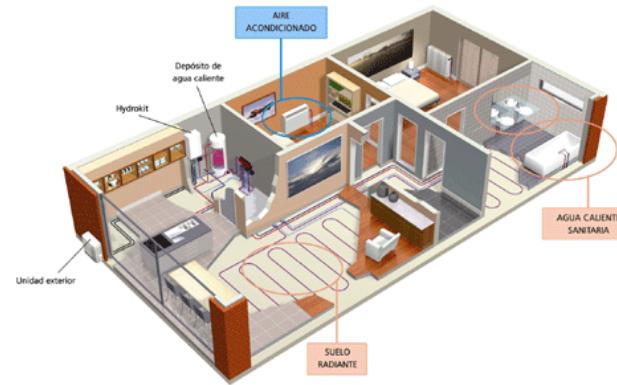


Máquinas eléctricas

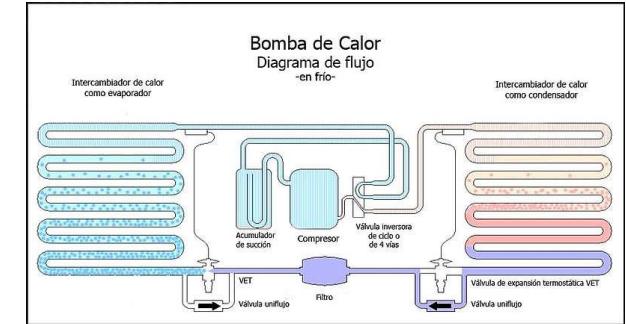




Centrales
Termoeléctrica



Climatización



Refrigeración



Motores térmicos

Sector Termoenergético



Cogeneración





Químico



Hidráulico



Metalúrgico



Control y
Automatización

Otros
Sectores

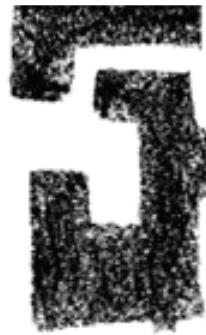


Radiología y Nuclear



Nuevos materiales

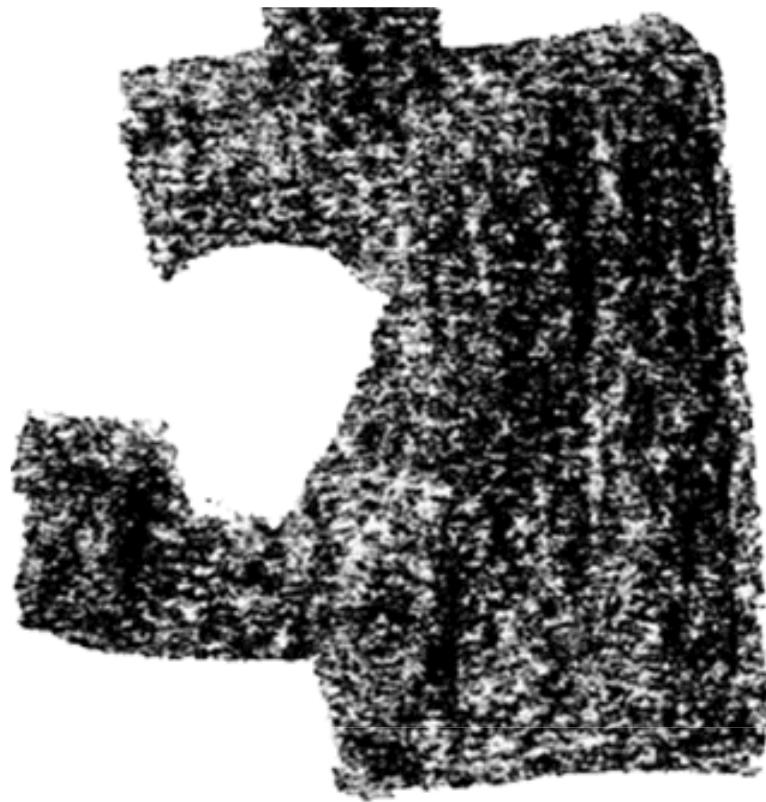




- El máster comenzará su implantación en el curso **2014-15**.

Curso	Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial				Máster en Ingeniería Industrial	
	1º Grado	2º Grado	3º Grado	4º Grado	1º Máster	2º Máster
2012-13	✓	✓	✓			
2013-14	✓	✓	✓	✓		
2014-15	✓	✓	✓	✓	✓	
2015-16	✓	✓	✓	✓	✓	✓





Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Ingeniaritz Goi Eskola Teknikoa
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Bilbao

