



# Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Ingeniaritza Goi Eskola Teknikoa  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
Bilbao

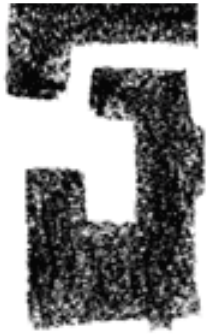




## Máster Universitario en Ingeniería Industrial

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



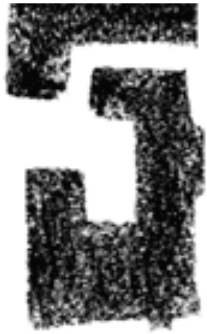


- El Máster se impartirá en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao, que **comenzó a impartir estudios de Ingeniería Industrial en el año 1897.**
- Dirección:

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

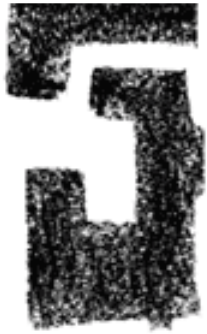
<http://www.ingenierosbilbao.com>





- 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.





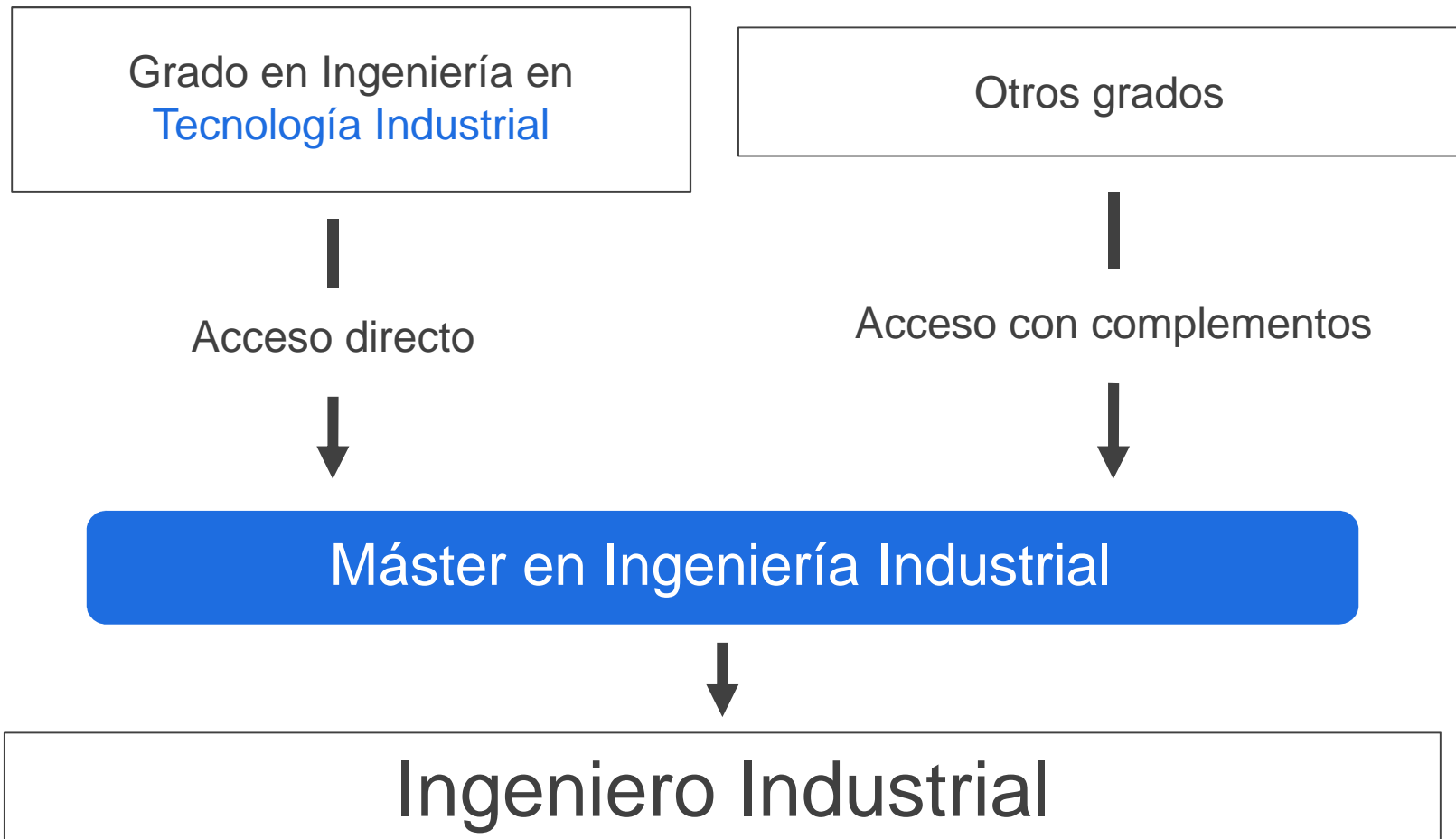
- El máster se desarrolla en **dos cursos**
- Los **120 ECTS** con que cuenta, se reparten en torno a los siguientes módulos fundamentales:
  - Tecnologías Industriales (33 ECTS)
  - Gestión (15 ECTS)
  - Instalaciones, Plantas y Construcciones Complementarias ( 9 ECTS)
  - Especialidad / Optativas (30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







- 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)







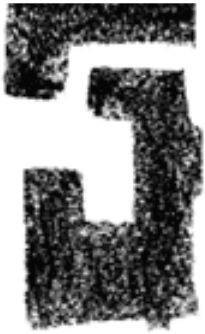
- El número de plazas ofertado es de 300:
  - 225 para alumnos provenientes del grado de Ingeniería en Tecnología Industrial
  - 75 plazas para alumnos de otros grados (con complementos)





- 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



Automóviles



Fabricación

## Sector Mecánico



Diseño



Máquina  
Herramienta



Construcción



Estructuras





**Generación  
convencional**



**Generación  
renovables**



**Transporte y  
distribución**



**Protección y  
Control**

## **Sector Eléctrico**



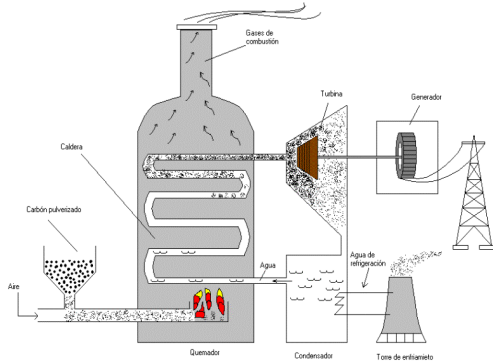
**Instalaciones  
eléctricas**



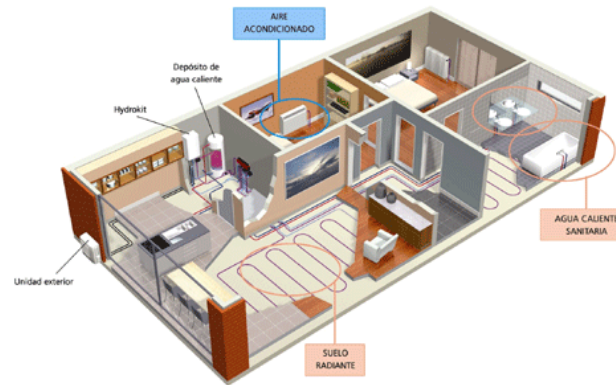
**Máquinas eléctricas**



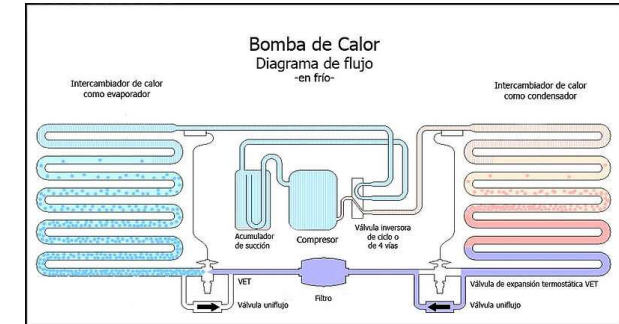




**Centrales  
Termoeléctrica**



**Climatización**



**Refrigeración**



**Motores térmicos**

## Sector Termoenergético



**Cogeneración**





Químico



Hidráulico



Metalúrgico

## Otros Sectores



Control y Automatización

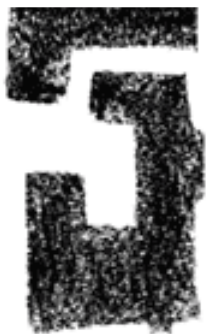


Radiología y Nuclear



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	Y	Y	Y			
2013-14	Y	Y	Y	Y		
<b>2014-15</b>	Y	Y	Y	Y	Y	
<b>2015-16</b>	Y	Y	Y	Y	Y	Y





# Máster Universitario en **Ingeniería Industrial**

Ingeniaritza Goi Eskola Teknikoa  
Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
Bilbao

