



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

BILBOKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERÍA  
DE BILBAO

# MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

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



## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

La Ingeniería Industrial posee una larga y reconocida tradición en nuestro país y también fuera de él, muestra de ello es su vital importancia en la economía actual. El Máster Universitario en Ingeniería Industrial habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero o Ingeniera Industrial. Durante los dos años en que se imparte el programa se abordarán asignaturas de corte tecnológico, constituyendo el armazón de las atribuciones profesionales.

Las competencias, conocimientos y resultados del aprendizaje previamente adquiridos en el Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial son imprescindibles para garantizar la adquisición de las competencias del Máster por parte del alumnado. El programa oferta, además, diez especialidades para profundizar su formación: Diseño y Fabricación de Producto, Ingeniería de Control y Automatización, Estructuras y Construcción, Materiales, Eléctrica, Hidráulica, Mecánica, Nuclear y Radiológica, Química y Termoenergética.

## PERFIL DE INGRESO

Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial.

Otros Grados: se comparará el plan de estudios del Grado de procedencia con el plan de estudios del Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial y se identificarán los complementos adicionales que el alumnado debe cursar.

## SALIDAS PROFESIONALES

- 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.
- Dirección, planificación y supervisión de equipos multidisciplinares.
- Planificación estratégica de sistemas de calidad, producción y gestión medioambiental.
- Dirección general, técnica y de proyectos I+D+i en plantas y empresas industriales.

Este máster habilita para ejercer la profesión regulada de Ingeniera o Ingeniero Industrial.

## INFORMACIÓN BÁSICA

Lugar de impartición:

Escuela de Ingeniería de Bilbao.

Tipo de docencia:

Presencial.

Idioma de impartición:

Español y euskera e inglés.

Precio orientativo:

3.100 €.

Calendario:

De octubre a julio, en horario de mañana el primer curso y en horario de tarde el segundo curso.

## CARGA LECTIVA / DURACIÓN

120 ECTS / 2 curso académico

Materias Obligatorias	Materias Optativas	Trabajo fin de Máster	Prácticas / Estancias en el extranjero / Idiomas	Total
57 créditos ECTS	30 créditos ECTS	24 créditos ECTS	9 créditos ECTS	120 créditos ECTS

---

## PROGRAMA FORMATIVO

---

**Obligatorias:**

- Urbanismo y construcciones industriales (3 ETCS).
- Cálculo y diseño de estructuras (3 ETCS).
- Análisis y diseño de sistemas eléctricos (4,5 ETCS).
- Sistemas Integrados de fabricación (3 ETCS).
- Diseño procesos químicos (3 ETCS).
- Tecnologías de control (3 ETCS).
- Diseño y ensayo de máquinas (3 ETCS).
- Administración de empresas (9 ETCS).
- Fuentes de energía (3 ETCS).
- Sistemas electrónicos (4,5 ETCS).
- Motores e instalaciones térmicas (4,5 ETCS).
- Instalaciones y máquinas de fluidos (4,5 ETCS).
- Transportes (3 ETCS).
- Dirección de Proyectos (6 ETCS).

**Especialidad (30 ETCS):**

- Diseño y Fabricación de Producto.
- Ingeniería de Control y Automatización.
- Ingeniería de Estructuras y Construcción.
- Ingeniería de Materiales.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Hidráulica.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Nuclear y Radiológica.
- Ingeniería Química.
- Ingeniería Termoenergética.

Trabajo Fin de Máster (24 ETCS).

Prácticas / Estancias en el extranjero / Idiomas (9 ETCS).

---

## CONTACTO

---

**Responsable:** Charles Pinto  
**e-mail:** charles.pinto@ehu.eus

**Secretaría máster:**  
**Información académica:**  
Natalia Alegria Gutiérrez  
**Tfno.:** 946014102  
**e-mail:** natalia.alegria@ehu.eus

**Información administrativa**  
**Tfno.:** 94 601 3917  
**e-mail:** postgrados.eib@ehu.eus

