



eman ta zabal zaku  
Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

BILBOKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERÍA  
DE BILBAO

# MASTER EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

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

---

## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

---

El sector de la construcción está inmerso en una época de cambios, lo que nos exige evolucionar y estar al día, tanto en el campo de las nuevas técnicas constructivas como en el uso de nuevos materiales, construcciones modulares, etc., aportando conceptos de sostenibilidad y calidad continua al proceso constructivo.

El objetivo del Máster es formar a personas técnicas que reúnan una visión multidisciplinar de la construcción, a través de materias que posibiliten la unión del conjunto del edificio y la obra civil, dentro de los tres ámbitos que abarca el programa: el diseño y cálculo de estructuras, las instalaciones y la gestión de proyecto y obra. Las prácticas en alguna de las empresas participantes son obligatorias.

---

## PERFIL DE INGRESO

---

Titulación de grado o equivalente de la rama de Ingeniería y Arquitectura, relacionada fundamentalmente con el sector de la construcción.

---

## SALIDAS PROFESIONALES

---

En el ámbito del desarrollo de proyectos y dirección de construcciones y obras. Y en diferentes ingenierías: construcción sostenible, instalaciones en edificación, estructura de construcciones y servicios urbanos. Planificación y gestión urbanística.

---

## INFORMACIÓN BÁSICA

---

<b>Lugar de impartición:</b>	Escuela de Ingeniería de Bilbao
<b>Tipo de docencia:</b>	Presencial.
<b>Idioma de impartición:</b>	Español.
<b>Precio orientativo:</b>	3.050-3.250 €
<b>Calendario:</b>	De septiembre a septiembre, en horario de tarde.

---

## CARGA LECTIVA / DURACIÓN

---

60 ECTS / 1 curso académico

<b>Materias Obligatorias</b> 48 créditos ECTS	<b>Materias Optativas</b> 6 créditos ECTS	<b>Proyectos / Trabajos de investigación</b> 6 créditos ECTS	<b>Total</b> 60 créditos ECTS
--	--	---	----------------------------------

---

## CONTACTO

---

**Responsable:** Eduardo Roji Chandro  
**Tfno:** 94 601 4232  
**Email:** [eduardo.roji@ehu.eus](mailto:eduardo.roji@ehu.eus)

**Secretaría:**  
**Tfno.:** 94 601 3017  
**Email:** [postgrados.eib@ehu.eus](mailto:postgrados.eib@ehu.eus)



---

## PROGRAMA FORMATIVO

---

- Geotecnia, cimentaciones y contenciones.
- Hormigón estructural: diseño y ejecución.
- Estructuras metálicas y mixtas: diseño y ejecución.
- Estructuras de madera: diseño y ejecución.
- Urbanismo e infraestructuras urbanas.
- Técnicas de gestión y dirección de obras.
- Medios auxiliares y procedimientos generales para la construcción.
- Procedimientos y sistemas para el desarrollo de proyectos.
- Seguridad y salud en la construcción.
- La envolvente del edificio.
- Instalaciones en la edificación: diseño, control y gestión.
- Particiones y acabados interiores en la edificación.
- Criterios de diseño sostenible en la construcción.
- Análisis de patologías y técnicas de rehabilitación en la construcción.

---

## ENTIDADES COLABORADORAS/PATROCINADORES

---

Patrocinadores:



Entidades colaboradoras:

