



El **Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón (MUIH)** es un **MÁSTER OFICIAL** que tiene el **sello de excelencia internacional EUR-ACE**, que acredita que estos estudios **cumplen ampliamente con las exigencias profesionales de la ingeniería**.

Este título se imparte en el **Departamento de Ingeniería de la Construcción y de Proyectos de Ingeniería Civil** de la **Universitat Politècnica de València** (Edificio 4G).

El **objetivo fundamental** de este máster es proporcionar un amplio conocimiento sobre el hormigón como material de construcción, así como dotar de las habilidades necesarias para el análisis y el diseño de estructuras de hormigón.

Estos estudios están **orientados a la formación de profesionales, investigadores y docentes**, así como especialistas en todos los aspectos y campos relacionados con el hormigón, teniendo en cuenta **criterios de calidad, seguridad, sostenibilidad, cooperación al desarrollo y responsabilidad social corporativa**.



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



DEPARTAMENTO  
DE INGENIERÍA DE  
LA CONSTRUCCIÓN  
Y DE PROYECTOS  
DE INGENIERÍA CIVIL

**MUIH**

Máster Universitario en  
Ingeniería del Hormigón



¡Accede al formulario  
de preinscripción ya!



Accede a la web:  
**masterdehormigon.com**

@MuihUPVOficial

+34 673 931 686



mih@upv.es  
www.upv.es/titulaciones/MUIH



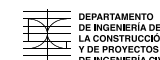
Máster Universitario en

# Ingeniería del hormigón

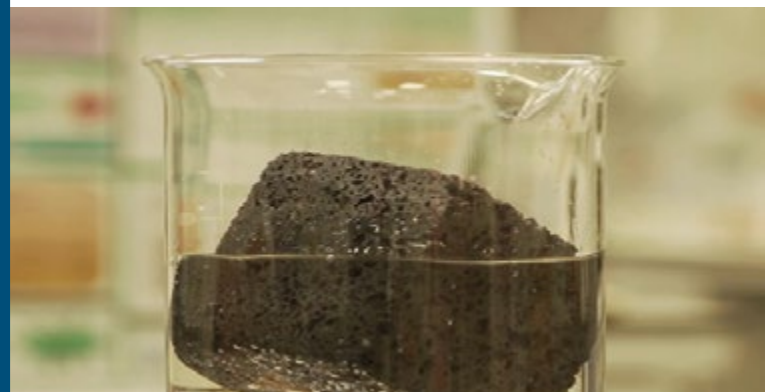


UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

**MUIH**



DEPARTAMENTO  
DE INGENIERÍA DE  
LA CONSTRUCCIÓN  
Y DE PROYECTOS  
DE INGENIERÍA CIVIL



## ✓ DOCENCIA PRESENCIAL.

Para **CASOS ESPECIALES** contactar con:  
mih@upv.es o +34 673 931 686  

## ✓ POSIBILIDAD de realizar **PRÁCTICAS EN EMPRESA** y obtener **BECAS DE COLABORACIÓN**

## ✓ Desarrollo de **PROYECTOS** de **INVESTIGACIÓN** con profesionales cercanos al **MUIH**

## ✓ La docencia se imparte en **ESPAÑOL**

## ✓ **GRUPOS REDUCIDOS**

## ✓ Enfoque **MULTIDISCIPLINAR**

## ✓ Es de **CARÁCTER PROFESIONAL Y CIENTÍFICO**, con acceso directo al **DOCTORADO**

## ✓ Servicio de consultas y tutorización personalizados

## ✓ **EXCELENTE VENTANA AL MUNDO LABORAL** alto índice de empleabilidad

## ✓ **Inicio CLASES:** 9 de septiembre de 2024

## ✓ **PLAZOS DE PREINSCRIPCIÓN:**

- Fase 0: del 15 de noviembre de 2023 al 15 de febrero de 2024
- Fase 1: del 1 de marzo al 3 de mayo de 2024
- Fase 2: del 17 al 28 de junio de 2024
- Fase 3: del 29 de julio al 2 de agosto de 2024 y del 25 de agosto al 6 de septiembre de 2024

## ✓ Duración total de la docencia académica un **AÑO Y MEDIO**, impartida a lo largo de **DOS CURSOS**, durante tres semestres, distribuidos de la siguiente forma:



## PRIMER CURSO

### SEMESTRE A · Asignaturas obligatorias

- Acciones extraordinarias en estructuras de hormigón: sismo y fuego (5 ECTS)
- Análisis experimental de estructuras de hormigón (5 ECTS)
- Análisis no lineal y diferido de estructuras de hormigón (5 ECTS)
- Bases para el diseño de estructuras de hormigón (2'5 ECTS)
- Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones (5 ECTS)
- Durabilidad de las construcciones de hormigón (5 ECTS)
- Modelos predictivos y de optimización de estructuras de hormigón (5 ECTS)

### SEMESTRE B · Asignaturas obligatorias

- Análisis de estructuras de hormigón mediante elementos finitos (5 ECTS)
- Diseño de estructuras de edificación (2'5 ECTS)
- Estructuras de hormigón pretensado (5 ECTS)
- Hormigones especiales y nuevos materiales (5 ECTS)
- Patología y rehabilitación (5 ECTS)
- Proyecto de elementos estructurales de hormigón mediante el método de bielas y tirantes (5 ECTS)

## SEGUNDO CURSO

### SEMESTRE A

Asignaturas optativas (a elegir 15 ECTS)

- Construcciones con hormigón prefabricado (2'5 ECTS)
- Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo (2'5 ECTS)
- Ejecución y control de estructuras de hormigón (5 ECTS)
- Historia y estética del hormigón estructural (2'5 ECTS)
- Hormigón y sostenibilidad (2'5 ECTS)
- Tecnología del hormigón estructural (2'5 ECTS)
- Valorización de residuos en hormigón (2'5 ECTS)

Para obtener el título del máster el estudiante debe haber superado **90 CRÉDITOS ECTS** repartidos en:

**60 CRÉDITOS ECTS**  
de asignaturas obligatorias

**15 CRÉDITOS ECTS**  
de asignaturas optativas

**15 CRÉDITOS ECTS**  
del Trabajo Fin de Máster

Posibilidad de reconocimientos de créditos por prácticas en empresa (hasta un máximo de 5 ECTS)