



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



✓ **POSIBILIDAD** de recibir **PARTE** de la **DOCENCIA** desde tu país de origen **A DISTANCIA**

✓ **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:** 19 de septiembre de 2022

✓ **PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN:**

- Fase 2: del 15 de junio al 30 de junio de 2022

- Fase 3: del 29 de julio al 5 de agosto de 2022 y del 29 de agosto al 8 de septiembre de 2022

✓ 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)