



PRIMER CURSO – MÓDULO COMÚN (60 créditos ECTS)

MATERIA (20 créditos ECTS) Análisis de estructuras de hormigón			
Asignatura	Tipo	Semestre	Créd
Análisis de estructuras de hormigón mediante elementos finitos	OB	B	5,00
Análisis experimental de estructuras de hormigón	OB	A	5,00
Análisis no lineal y diferido de estructuras de hormigón	OB	A	5,00
Modelos predictivos y de optimización de estructuras de hormigón	OB	A	5,00

MATERIA (20 créditos ECTS) Concepción y diseño de estructuras de hormigón			
Asignatura	Tipo	Semestre	Créd
Acciones extraordinarias en estructuras de hormigón: sismo y fuego	OB	A	5,00
Bases para el diseño de estructuras de hormigón	OB	A	2,50
Diseño de estructuras de edificación	OB	B	2,50
Estructuras de hormigón pretensado	OB	B	5,00
Proyecto de elementos estructurales de hormigón mediante el método de bielas y tirantes	OB	B	5,00

MATERIA (20 créditos ECTS) Materiales constitutivos y durabilidad del hormigón			
Asignatura	Tipo	Semestre	Créd
Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones	OB	A	5,00
Durabilidad de las construcciones de hormigón	OB	A	5,00
Hormigones especiales y nuevos materiales	OB	B	5,00
Patología y rehabilitación	OB	B	5,00

SEGUNDO CURSO – MÓDULO OPTATIVO (15 créditos ECTS)

MATERIA (15 créditos ECTS) Complementos de construcción y tecnología del hormigón			
Asignatura	Tipo	Semestre	Créd
Construcciones con hormigón prefabricado	OPT	A	2,50
Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo	OPT	A	2,50
Ejecución y control de estructuras de hormigón	OPT	A	5,00
Historia y estética del hormigón estructural	OPT	A	2,50
Hormigón y sostenibilidad	OPT	A	2,50
Tecnología del hormigón estructural	OPT	A	2,50
Valorización de residuos en hormigón	OPT	A	2,50

Semestre A: desde septiembre hasta febrero
Semestre B: desde febrero hasta junio

Para obtener el título de Máster el estudiante debe haber superado **90 créditos** repartidos en:

- ✓ 60 créditos de asignaturas obligatorias (OB)
- ✓ 15 créditos de asignaturas optativas (OPT)
- ✓ 15 créditos del Trabajo Fin de Máster

Se pueden realizar hasta un máximo de 5 créditos optativos en prácticas externas de carácter curricular

Más información:

mih@upvnet.upv.es o mih@upv.es
www.upv.es/titulaciones/MUIH/indexc.html