



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA
Módulo común (60 ECTS)	Materiales constitutivos y durabilidad del hormigón (20 ECTS)	Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones (5 ECTS)
		Hormigones especiales y nuevos materiales (5 ECTS)
		Durabilidad de las construcciones de hormigón (5 ECTS)
		Patología y rehabilitación (5 ECTS)
	Análisis de estructuras de hormigón (20 ECTS)	Análisis de estructuras de hormigón mediante elementos finitos (5 ECTS)
		Análisis no lineal y diferido de estructuras de hormigón (5 ECTS)
		Análisis experimental de estructuras de hormigón (5 ECTS)
		Modelos predictivos y de optimización de estructuras de hormigón (5 ECTS)
	Concepción y diseño de estructuras de hormigón (20 ECTS)	Bases para el diseño de estructuras de hormigón (2.5 ECTS)
		Proyecto de elementos estructurales de hormigón mediante el método de bielas y tirantes (5 ECTS)
		Estructuras de hormigón pretensado (5 ECTS)
		Diseño de estructuras de edificación (2.5 ECTS)
		Acciones extraordinarias en estructuras de hormigón: sismo y fuego (5 ECTS)
Módulo optativo (15 ECTS)	Complementos de construcción y tecnología del hormigón (15 ECTS)	Ejecución y control de estructuras de hormigón (5 ECTS)
		Tecnología del hormigón estructural (2,5 ECTS)
		Construcciones con hormigón prefabricado (2,5 ECTS)
		Hormigón y sostenibilidad (2,5 ECTS)
		Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo (2,5 ECTS)
		Historia y estética del hormigón estructural (2,5 ECTS)
		Valorización de residuos de hormigón (2,5 ECTS)
Ejercicio Final de Máster (15 ECTS)	Ejercicio Final de Máster (15 ECTS)	Ejercicio Final de Máster (15 ECTS)