

Máster Universitario en Ingeniería de la Construcción 2023-24

OBJETIVOS

El Máster en Ingeniería de la Construcción forma profesionales con una visión multidisciplinar de la construcción que posibilite 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. El programa formativo refuerza a las titulaciones profesionales las competencias necesarias para proyectar, ejecutar y mantener infraestructuras e instalaciones urbanas, integrando parámetros urbanísticos, medioambientales y de sostenibilidad en el desarrollo de proyectos y bajo criterios de ética profesional y análisis social, humano y económico en el marco de sus actividades.

PLAN DE ESTUDIOS

Distribución de créditos y carga lectiva global

Año	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Total
1	42	6	6	6	60
TOTAL	42	6	6	6	60

El curso académico consta de dos cuatrimestres de 16 semanas docentes. Las convocatorias ordinaria y extraordinaria de cada asignatura se realizan al finalizar el cuatrimestre en el que se imparten.

Todas las asignaturas obligatorias y optativas del Máster se ofertan en castellano. El alumno debe cursar todas las asignaturas obligatorias, dos de las cuatro optativas y realizar el Trabajo Fin de Máster.

PRIMER CURSO

Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Código	Asignatura	Créditos	Tipo
502760	Hormigón estructural: Diseño avanzado y ejecución	6.5	O	502764	Técnicas de gestión y dirección de obras	4	O
502761	Estructuras metálicas y mixtas: Diseño avanzado y ejecución	4.5	O	502765	Medios auxiliares y procedimientos generales para la construcción	3	O
502763	Urbanismo e infraestructuras urbanas	4.5	O	502766	Procedimientos y sistemas para el desarrollo de proyectos	3	O
502769	Instalaciones en la edificación: Diseño, control y gestión	6	O	502768	La envolvente del edificio	3	O
502770	Análisis de patologías y técnicas de rehabilitación en la construcción	3	O	502762	Estructuras de madera: Diseño y ejecución	3	P
502773	Geotecnia, cimentaciones y contenciones	4.5	O	502767	Seguridad y salud en la construcción (*)	3	P
				502771	Particiones y acabados interiores en la edificación	3	P
				502772	Criterios de diseño sostenible en la construcción	3	P
				502775	Practicum	6	O
				502774	Proyecto Fin de Máster	6	M

(*) Esta asignatura no se ofertará en el curso 2023-24