

## MODALIDADES DE IMPARTICIÓN

Mención	Modalidad
Construcciones Civiles:	Presencial o virtual
Hidrología:	Presencial o virtual
Construcciones Civiles + Hidrología:	Presencial o virtual
Transporte, Servicios Urbanos y Logística:	Presencial

## DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS POR TIPO DE MATERIA

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	60
Obligatorias	60
Optativas	102
Prácticas Académicas Externas	0
Trabajo Fin de Grado	18
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>	<b>240</b>

## ORDENACIÓN TEMPORAL

Curso 1.º					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipología	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipología
Matemáticas I	6	Básica	Matemáticas II	6	Básica
Expresión Gráfica I	6	Básica	Expresión Gráfica II	6	Básica
Física I	6	Básica	Física II	6	Básica
Geología Aplicada	6	Básica	Informática	6	Básica
Organización y Gestión de Empresas	6	Básica	Ingeniería Hidráulica	6	Obligatoria
<b>TOTAL ECTS</b>	<b>30</b>		<b>TOTAL ECTS</b>	<b>30</b>	

## Graduado/a en Ingeniería Civil

Curso 2.º					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipología	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipología
Matemáticas III	6	Básica	Mecánica de Suelos y Rocas	6	Obligatoria
Caracterización de Materiales	6	Obligatoria	Tecnología de Materiales	6	Obligatoria
Teoría de Estructuras	6	Obligatoria	Tecnología de Estructuras	9	Obligatoria
Topografía	6	Obligatoria	Proyectos	6	Obligatoria
Tecnología Eléctrica	6	Obligatoria	Procedimientos de Construcción	3	Obligatoria
TOTAL ECTS	30		TOTAL ECTS	30	

Curso 3.º Mención "Construcciones Civiles"					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipología	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipología
Ingeniería Marítima y Costera	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Edificación	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Cálculo de Estructuras	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)	Caminos	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Ingeniería Geotécnica	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)	Prefabricación	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)
Asignaturas Optativas <sup>(1)</sup>	16,5	Optativas	Asignaturas Optativas <sup>(1)</sup>	12	Optativas
TOTAL ECTS	31,5		TOTAL ECTS	28,5	

Curso 3.º Mención "Hidrología"					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipología	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipología
Ingeniería Hidráulica Aplicada a los Sistemas de Distribución	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Obras Hidráulicas	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Control y Tratamiento de Aguas	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)	Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Hidrología	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Asignaturas Optativas <sup>(2)</sup>	16,5	Optativas
Asignaturas Optativas <sup>(2)</sup>	15	Optativas			
TOTAL ECTS	31,5		TOTAL ECTS	28,5	

## Graduado/a en Ingeniería Civil

Curso 3.º Menciones "Construcciones Civiles" + "Hidrología"					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipología	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipología
Ingeniería Hidráulica Aplicada a los Sistemas de Distribución	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Obras Hidráulicas	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Ingeniería Marítima y Costera	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Prefabricación	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)
Cálculo de Estructuras	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)	Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Control y Tratamiento de Aguas	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)	Edificación	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Ingeniería Geotécnica	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)	Caminos	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Hidrología	6	Optativa (Obligatoria de mención)			
TOTAL ECTS	31,5		TOTAL ECTS	28,5	

Curso 3.º Mención en "Transporte, Servicios Urbanos y Logística"					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipología	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipología
Ingeniería Logística y de la Cadena de Suministro	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Modelización y Simulación en Transporte y Logística	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Ingeniería Marítima Y Costera	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Caminos	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Ingeniería Hidráulica Aplicada a los Sistemas de Distribución	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Sistemas de Transporte	9	Optativa (Obligatoria de mención)
Urbanismo y Ordenación del Territorio	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)	Servicios Urbanos y Sostenibilidad	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)
Sistemas Inteligentes en Transporte y Logística	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Empresa Logística	6	Optativa (Obligatoria de mención)
TOTAL ECTS	31,5		TOTAL ECTS	28,5	

## Graduado/a en Ingeniería Civil

Curso 4.º Mención "Construcciones Civiles"					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipología	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipología
Tecnología de la Construcción	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Asignaturas Optativas <sup>(1)</sup>	6	Optativa
Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)	Asignatura optativa <sup>(3)</sup>	6	Optativa
Ferrocarriles	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Trabajo Fin de Grado	18	Trabajo Fin de Grado
Asignaturas Optativas <sup>(1)</sup>	13,5	Optativo			
TOTAL ECTS	30		TOTAL ECTS	30	

Curso 4.º Mención "Hidrología"					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipología	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipología
Sistemas Hidráulicos y Ambientales	9	Optativa (Obligatoria de mención)	Planificación y Gestión de Recursos Hídricos	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Sistemas de Depuración	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)	Asignatura optativa <sup>(3)</sup>	6	Optativa
Asignaturas Optativas <sup>(2)</sup>	16,5	Optativas	Trabajo Fin de Grado	18	Trabajo Fin de Grado
TOTAL ECTS	30		TOTAL ECTS	30	

Curso 4.º Menciones "Construcciones Civiles" + "Hidrología"					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipología	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipología
Tecnología de la Construcción	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Planificación y Gestión de Recursos Hídricos	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)	Asignatura optativa <sup>(3)</sup>	6	Optativa
Ferrocarriles	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Trabajo Fin de Grado	18	Trabajo Fin de Grado
Sistemas Hidráulicos y Ambientales	9	Optativa (Obligatoria de mención)			
Sistemas de Depuración	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)			
TOTAL ECTS	30		TOTAL ECTS	30	

Curso 4.º Mención "Transporte, Servicios Urbanos y Logística"					
1.º cuatrimestre	ECTS	Tipología	2.º cuatrimestre	ECTS	Tipología
Ferrocarriles	6	Optativa (Obligatoria de mención)	Sistemas de Información y Optimización en Transporte	6	Optativa (Obligatoria de mención)
Gestión de Puertos y Aeropuertos	3	Optativa (Obligatoria de mención)	Asignatura optativa <sup>(3)</sup>	6	Optativa
Ciudades Inteligentes y Circulares	3	Optativa (Obligatoria de mención)	Trabajo Fin de Grado	18	Trabajo Fin de Grado
Planificación Estratégica en Logística	3	Optativa (Obligatoria de mención)			
Intermodalidad: Infraestructuras y Gestión	6	Optativa (Obligatoria de mención)			
Derecho del Transporte y del Comercio Internacional	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)			
Proyectos Logísticos	4,5	Optativa (Obligatoria de mención)			
TOTAL ECTS	30		TOTAL ECTS	30	

<sup>(1)</sup> Asignaturas optativas a elegir entre cualquiera de las asignaturas del resto de módulos específicos (Hidrología o Transporte, Servicios Urbanos y Logística).

<sup>(2)</sup> Asignaturas optativas a elegir entre cualquiera de las asignaturas del resto de módulos específicos (Construcciones Civiles o Transporte, Servicios Urbanos y Logística).

<sup>(3)</sup> 6 créditos a elegir entre asignaturas del módulo de optatividad.

## OPTATIVIDAD

Módulo de Optatividad			
Asignatura	Curso	Cuatrimestre	ECTS
Herramientas Informáticas de Gestión de Empresas	4.º	2.º	6
Ampliación de Caminos y Aeropuertos	4.º	2.º	6
Introducción a la Mecánica Computacional y Cálculo de Estructuras por Ordenador	4.º	2.º	6
Prácticas Académicas Externas	4.º	2.º	6
Asignatura de Intercambio I	4.º	2.º	1,5
Asignatura de Intercambio II	4.º	2.º	3
Asignatura de Intercambio III	4.º	2.º	4,5
Asignatura de Intercambio IV	4.º	2.º	6