

Grado en Ingeniería Civil

Curso 1º

Obligatorias (60 créditos)

Curso	Código	Asignatura	Tipología	Créditos	Duración
1	2250003	Expresión Gráfica	Bás.	6	A
1	2250010	Química de los Materiales	Obl.	6	A
1	2250001	Empresa	Bás.	6	C1
1	2250004	Física I	Bás.	6	C1
1	2250007	Matemáticas I	Bás.	6	C1
1	2250008	Matemáticas II	Bás.	6	C1
1	2250002	Estadística e Investigación Operativa	Bás.	6	C2
1	2250005	Física II	Bás.	6	C2
1	2250006	Informática	Bás.	6	C2
1	2250009	Matemáticas III	Bás.	6	C2

Curso 2º

Obligatorias (60 créditos)

Curso	Código	Asignatura	Tipología	Créditos	Duración
2	2250011	Ampliación de Matemáticas	Oblig.	4,5	C1
2	2250012	Elasticidad	Oblig.	4,5	C1
2	2250013	Electrotecnia	Oblig.	4,5	C1
2	2250014	Geología Aplicada a la Ingeniería Civil	Bás.	6	C1
2	2250017	Mecánica Racional	Oblig.	6	C1
2	2250021	Topografía	Oblig.	4,5	C1
2	2250015	Hidráulica e Hidrología	Oblig.	6	C2
2	2250016	Mecánica de Suelo y Rocas	Oblig.	4,5	C2
2	2250018	Métodos Matemáticos	Oblig.	4,5	C2
2	2250019	Resistencia de Materiales	Oblig.	4,5	C2
2	2250020	Tecnología de Materiales de Construcción	Oblig.	6	C2
2	2250022	Urbanismo y Ordenación del Territorio	Oblig.	4,5	C2

Curso 3º

Obligatorias (60 créditos)

Curso	Código	Asignatura	Tipología	Créditos	Duración
3	2250023	Cálculo de Estructuras	Oblig.	6	C1
3	2250025	Geotecnia	Oblig.	4,5	C1
3	2250026	Infraestructuras Hidráulicas	Oblig.	6	C1
3	2250027	Ingeniería Civil y Medio Ambiente	Oblig.	4,5	C1
3	2250032	Ingeniería Sanitaria	Oblig.	4,5	C1
3	2250028	Obras Marítimas	Oblig.	4,5	C1
3	2250024	Caminos	Oblig.	4,5	C2
3	2250029	Estructuras de Hormigón I	Oblig.	4,5	C2
3	2250030	Estructuras Metálicas I	Oblig.	4,5	C2
3	2250031	Ferrocarriles	Oblig.	4,5	C2

* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica

Grado en Ingeniería Civil

3	2250033	Procedimientos Generales de Construcción	Oblig.	6	C2
3	2250034	Proyectos y Dirección de Obras	Oblig.	6	C2

Curso 4º
Obligatorias (12 créditos)

<u>Curso</u>	<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Tipología</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
4	2250064	Trabajo Fin de Grado	T.Fin	12	C2

Optativas

(Ver información sobre Menciones al final del documento)

Se deberán cursar 39 créditos optativos de la mención elegida y 9 de Optativas Comunes

<u>Curso</u>	<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Tipología</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
4	2250035	Ampliación de Cálculo de Estructuras	Opt.	4,5	C1
4	2250036	Ampliación de Hidráulica	Opt	4,5	C1
4	2250037	Aprovechamientos Hidráulicos	Opt	4,5	C1
4	2250071	Complementos de Construcciones Civiles	Opt	4,5	C1
4	2250072	Complementos de Hidrología	Opt	4,5	C1
4	2250073	Complementos de Transporte y Servicios Urbanos	Opt	4,5	C1
4	2250038	Construcciones Civiles	Opt	6	C1
4	2250039	Construcciones Prefabricadas	Opt	4,5	C1
4	2250043	Hidrología Superficial y Subterránea	Opt	6	C1
4	2250044	Infraestructura de Carreteras	Opt	6	C1
4	2250046	Ingeniería del Transporte	Opt	6	C1
4	2250047	Ingeniería y Explotación Portuaria	Opt	4,5	C1
4	2250048	Obras Geotécnicas	Opt	6	C1
4	2250049	Obras Hidráulicas	Opt	6	C1
4	2250051	Servicios Urbanos	Opt	4,5	C1
4	2250067	Análisis y prevención de riesgos laborales	Opt	4,5	C2
4	2250054	Centrales Hidroeléctrica	Opt	4,5	C2
4	2250040	Construcciones Sanitarias	Opt	4,5	C2
4	2250066	Estética de la Ingeniería Civil	Opt	4,5	C2
4	2250041	Estructuras de Hormigón II	Opt	4,5	C2
4	2250042	Estructuras Metálicas II	Opt	4,5	C2
4	2250045	Infraestructura Ferroviaria	Opt	4,5	C2
4	2250074	Ingeniería Litoral y Fluvial	Opt	4,5	C2
4	2250068	Matemática Computacional	Opt	4,5	C2
4	2250070	Meteorología (No se oferta)	Opt	4,5	C2
4	2250069	Metodología e Historia de la Ingeniería	Opt	4,5	C2
4	2250059	Prácticas en Empresa	Opt	9	C2
4	2250052	Terminales e Intercambiadores	Opt	4,5	C2
4	2250075	Sistemas de Información Geográfica	Opt	4,5	C2

 * Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica

Grado en Ingeniería Civil

Elegir 48 créditos optativos: 30 optativos/obligatorios de una mención, 9 optativos de la misma mención y 9 comunes.

Mención Construcciones Civiles/Optativas Obligatorias de Mención 30 créditos

<u>Curso</u>	<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Tipología</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
4	2250035	Ampliación de Cálculo de Estructuras	Opt.	4,5	C1
4	2250038	Construcciones Civiles	Opt	6	C1
4	2250039	Construcciones Prefabricadas	Opt	4,5	C1
4	2250048	Obras Geotécnicas	Opt	6	C1
4	2250041	Estructuras de Hormigón II	Opt	4,5	C2
4	2250042	Estructuras Metálicas II	Opt	4,5	C2

Optativas de Mención Construcciones Civiles 9 créditos

<u>Curso</u>	<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Tipología</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
4	2250072	Complementos de Hidrología	Opt	4,5	C1
4	2250073	Complementos de Transporte y Servicios Urbanos	Opt	4,5	C1

Mención Hidrología/ Optativas Obligatorias de Mención créditos

<u>Curso</u>	<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Tipología</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
4	2250036	Ampliación de Hidráulica	Opt	4,5	C1
4	2250037	Aprovechamientos Hidráulicos	Opt	4,5	C1
4	2250043	Hidrología Superficial y Subterránea	Opt	6	C1
4	2250049	Obras Hidráulicas	Opt	6	C1
4	2250040	Construcciones Sanitarias	Opt	4,5	C2
4	2250074	Ingeniería Litoral y Fluvial (HL)	Opt	4,5	C2

Optativas de Mención Hidrología 9 créditos

<u>Curso</u>	<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Tipología</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
4	2250071	Complementos de Construcciones Civiles	Opt	4,5	C1
4	2250073	Complementos de Transporte y Servicios Urbanos	Opt	4,5	C1

Mención Transportes y Servicios Urbanos/ Optativas Obligatorias de Mención 30 créditos

<u>Curso</u>	<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Tipología</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
4	2250044	Infraestructura de Carreteras	Opt	6	C1
4	2250046	Ingeniería del Transporte	Opt	6	C1
4	2250047	Ingeniería y Explotación Portuaria	Opt	4,5	C1
4	2250051	Servicios Urbanos	Opt	4,5	C1
4	2250045	Infraestructura Ferroviaria	Opt	4,5	C2
4	2250052	Terminales e Intercambiadores	Opt	4,5	C2

Optativas de Mención Transportes y Servicios Urbanos 9 créditos

<u>Curso</u>	<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Tipología</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
4	2250071	Complementos de Construcciones Civiles	Opt	4,5	C1
4	2250072	Complementos de Hidrología	Opt	4,5	C1

* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica

Grado en Ingeniería Civil**Optativas Comunes 9 créditos**

<u>Curso</u>	<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Tipología</u>	<u>Créditos</u>	<u>Duración</u>
4	2250067	Análisis y Prevención de Riesgos Laborales	Opt	4,5	C2
4	2250054	Centrales Hidroeléctrica	Opt	4,5	C2
4	2250066	Estética de la Ingeniería Civil	Opt	4,5	C2
4	2250068	Matemática Computacional	Opt	4,5	C2
4	2250069	Metodología e Historia de la Ingeniería	Opt	4,5	C2
4	2250059	Prácticas en Empresas	Opt	9	C2
4	2250075	Sistemas de Información Geográfica	Opt	4,5	C2

Es recomendable que el estudiante de nuevo ingreso matricule los 60 créditos del primer curso, no obstante el mínimo obligatorio de matrícula está establecido en 30 créditos ECTS, salvo cuando se trate de estudiantes con necesidades académicas especiales, para los que el mínimo será de 12 créditos ECTS (a efectos de solicitud de beca consúltase el mínimo obligatorio en el apartado de automatrícula del portal web universitario o en el Centro de atención a estudiantes para automatrícula el apartado de automatrícula del portal web universitario o en el Centro de atención a estudiantes para automatrícula <http://cat.us.es>).

La cantidad máxima de créditos europeos que se podrá matricular será de 90 –excluidos las prácticas externas y el trabajo fin de grado.

Tipología de materias o asignaturas:

- Bás.: Materias Básicas (son obligatorias para el estudiante)
- Oblig.: Materias Obligatorias
- Opt.: Materias Optativas
- Práct.: Prácticas Externas (optativas)
- T. Fin.: Trabajo Fin de Grado (obligatorio en todos los planes de Grado)

Tipología de Duración:

- A: Anual
- C1: Primer Cuatrimestre
- C2: Segundo Cuatrimestre

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en inglés equivalente al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica