

# GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

## PRIMER CURSO

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Fundamentos matemáticos de la IC	Obl	7.5	
Dibujo	Obl	6	
Fundamentos físicos de la IC	Obl	6	
Economía, legislación y organización de empresas	Obl	4.5	
Química de los Materiales	Obl	6	
Métodos matemáticos de la IC	Obl		6
Estadística Básica	Obl		4.5
Sistemas de representación	Obl		6
Conocim. básicos de programación y métodos numéricos	Obl		6
Mecánica	Obl		7.5
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		<b>30</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL 1er CURSO</b>		<b>60</b>	

## SEGUNDO CURSO

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Ampliación de matemáticas	Obl	6	
Ampliación de física	Obl	6	
Ciencia e Impacto Ambiental de la Ingeniería Civil	Obl	4.5	
Procedimientos de construcción (I)	Obl	4.5	
Topografía	Obl	4.5	
Mecánica del sólido deformable	Obl	4.5	
Materiales de construcción y sus aplicaciones a la I.C.	Obl		6
Electrotecnia	Obl		4.5
Procedimientos de construcción (II)	Obl		4.5
Análisis de estructuras I	Obl		4.5
Geología aplicada a la IC	Obl		6
Transporte y territorio	Obl		4.5
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		<b>30</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL 2º CURSO</b>		<b>60</b>	

## TERCER CURSO

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Hidráulica e Hidrología	Obl	7.5	
Geotecnia y Cimientos	Obl	6	
Prevención de riesgos laborales y organización de obras	Obl	4.5	
Acero estructural I	Obl	6	
Hormigón estructural I	Obl	6	
Ferrocarriles	Obl		4.5
Caminos y aeropuertos	Obl		6
Obras Marítimas	Obl		6
Construcción industrializada	Obl		4.5
Edificación	Obl		4.5
Proyectos	Obl		4.5
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		<b>30</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL 3er CURSO</b>		<b>60</b>	

### Asignaturas de Lenguas Extranjeras (módulo de optatividad)

Para obtener el título de Grado el alumno deberá acreditar el conocimiento de una lengua extranjera con nivel B2

El alumno puede matricularse de asignaturas de lenguas extranjeras en cualquier momento, no necesariamente en 4º curso.

La asignatura Inglés (B2) impartida por la Escuela está ofertada en 2º curso.

## CUARTO CURSO

ASIGNATURA	TIPO	Semestre A	Semestre B
Infraestructuras hidráulicas	Obl	6	
Gestión de empresas	Obl	4,5	
Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno	Obl	6	
<b>OPTATIVIDAD: A escoger 31,5 ECTS de entre la siguiente oferta de asignaturas optativas y actividades</b>			
Prácticas externas	Opt	Hasta 4,5 ECTS	
Actividades universitarias según RD 1393/2007	Opt	Hasta 4,5 ECTS	
<b>Asignaturas de Lenguas</b>		<b>Hasta 9,0 ECTS</b>	
Inglés (nivel B2) (*) (Asignatura ofertada en 2º curso)	Opt		4.5
Estrategias para la comunicación académica y profesional	Opt	4.5	
Francés A1	Opt	4.5	
Francés A2	Opt		4.5
Francés B1	Opt	4.5	
Francés B2	Opt		4.5
Alemán A1	Opt	4.5	
Alemán A2	Opt		4.5
Alemán B1	Opt	4.5	
Alemán B2	Opt		4.5
Valencià tècnic C1	Opt		4.5
Valencià tècnic C2	Opt	4.5	
<b>Asignaturas Optativas Tecnológicas</b>		<b>Mínimo 18,0 ECTS - Máximo 31,5 ECTS</b>	
Aprovechamientos hidráulicos y energéticos	Opt		4.5
BIM - Building Information Modelling	Opt	4.5	
Concepción de puentes	Opt	4.5	
Diseño estructural de cimentaciones y muros de contención	Opt	4.5	
Diseño geotécnico de cimentaciones y muros de contención	Opt		4.5
Elementos estructurales de Hormigón	Opt	4.5	
Ética en la Ingeniería Civil	Opt		4.5
Gestión de Cuencas, Recursos Hídricos e Ingeniería de Ríos	Opt		4.5
Gestión de empresas consultoras y constructoras	Opt		4.5
Gestión del mantenimiento de infraestructuras	Opt	4.5	
Hidrología superficial y subterránea	Opt	4.5	
Historia urbana y urbanismo	Opt	4.5	
Infraestructuras hidráulicas urbanas	Opt		4.5
Infraestructuras portuarias	Opt		4.5
IC para la conservación y recuperación de la biodiversidad	Opt		4.5
Ingeniería Civil para la Sociedad	Opt		4.5
Movilidad y transportes urbanos	Opt		4.5
Seguridad vial	Opt	4.5	
Tecnología de las estructuras de hormigón	Opt	4.5	
Tipología estructural	Opt	4.5	
TRABAJO DE FIN DE GRADO	Obl		12
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		<b>30</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL 4º CURSO</b>		<b>60</b>	

**El alumno completará la titulación después de haber superado un total de 240 créditos ECTS, repartidos como sigue:**

- 196,5 Créditos ECTS de Asignaturas Obligatorias.
- 31,5 Créditos ECTS a escoger de la oferta de asignaturas optativas y actividades, con las siguientes condiciones:
  - . Se escogerá entre un mínimo de 18,0 y un máximo de 31,5 ECTS de Asignaturas Optativas Tecnológicas.
  - . Puede escogerse hasta un máximo de 9 ECTS de asignaturas de Lenguas.
  - . Puede escogerse hasta un máximo de 4,5 ECTS de Prácticas de Empresa.
  - . Puede escogerse hasta un máximo de 13,5 ECTS por reconocimiento de créditos por el conjunto de actividades contempladas por el artículo 10.9.c) del Real Decreto 822/2021.
  - . El alumno podrá justificar, del conjunto de asignaturas de lenguas, prácticas de empresa y reconocimiento de créditos por el conjunto de actividades recogidas en el artículo 10.9.c) del Real Decreto 822/2021, un máximo de 13,5 ECTS.
- 12 Créditos ECTS de TRABAJO DE FIN DE GRADO

**Para obtener el título de Grado, asimismo, el alumno deberá acreditar el conocimiento de una lengua extranjera con nivel B2**