

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

PRIMER CURSO (común a todas las especialidades)

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
TOTAL SEMESTRE		30	30
TOTAL 1er CURSO		60	

SEGUNDO CURSO (común a todas las especialidades)

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Electrotecnia	Obl	4.5	
Análisis de estructuras	Obl	7.5	
Urbanismo y territorio	Obl	4.5	
Ciencia e Impacto Ambiental de la Ingeniería Civil	Obl	4.5	
Hidráulica e Hidrología (I)	Obl	4.5	
Tipologías y procedimientos de las construcciones de la I. C. (I)	Obl	4.5	
Topografía	Obl		6
Materiales de construcción y sus aplicaciones a la I.C.	Obl		6
Prevención de riesgos laborales en la Ingeniería civil	Obl		4.5
Estructuras metálicas	Obl		4.5
Hidráulica e Hidrología (II)	Obl		4.5
Tipologías y procedimientos de las construcciones de la I. C. (II)	Obl		4.5
TOTAL SEMESTRE		30	30
TOTAL 2º CURSO		60	

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.

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

TERCER CURSO

ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Geología aplicada a la IC	Obl	6	
Hormigón armado	Obl	6	
Geotecnia y Cimientos	Obl	6	
Instalación, organización y garantía de calidad de obras	Obl	6	
Conducciones y redes de abastecimiento y saneamiento	Obl	6	
Infraestructuras viarias	Obl		6

ESPECIALIDAD CONSTRUCCIONES CIVILES			
Edificación	ObEsp		7.5
Construcción industrializada	ObEsp		4.5
Tecnología de las construcciones metálicas y mixtas	ObEsp		6
Hormigón pretensado	ObEsp		6
TOTAL SEMESTRE		30	30
TOTAL 3er CURSO		60	

ESPECIALIDAD HIDRÁULICA			
Obras y aprovechamientos hidráulicos	ObEsp		6
Planificación y gestión de recursos hídricos	ObEsp		6
Hidrología superficial y subterránea	ObEsp		6
Sistemas energéticos y aprovechamientos hidroeléctricos	ObEsp		6
TOTAL SEMESTRE		30	30
TOTAL 3er CURSO		60	

ESPECIALIDAD TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS			
Gestión urbanística	ObEsp		6
Sistemas y servicios urbanos de agua y residuos	ObEsp		6
Economía y organización del Transporte	ObEsp		7.5
Equipamiento y dotación de servicios urbanos	ObEsp		4.5
TOTAL SEMESTRE		30	30
TOTAL 3er CURSO		60	

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.			

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CUARTO CURSO

ESPECIALIDAD CONSTRUCCIONES CIVILES			
ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Obras Marítimas	ObEsp	6	
Tecnología de las construcciones de hormigón	ObEsp	6	
Técnicas y métodos de la ingeniería del terreno	ObEsp	6	
Taller de práctica profesional	Obl	6	
OPTATIVIDAD: a escoger 24 ECTS de entre la siguiente oferta de asignaturas optativas y actividades (Ver condiciones abajo).			
Asignaturas de la Materia "Optatividad Construcciones Civiles"		Mínimo 12 ECTS - Máximo 24 ECTS	
BIM - Building Information Modelling	Opt		6
Hormigones especiales y nuevos materiales	Opt		4.5
Patología y rehabilitación	Opt		4.5
Estructuras de cimentación y contención	Opt		4.5
Introducción a la construcción de puentes	Opt		4.5
Prácticas externas	Opt	Hasta 6 ECTS	
Actividades universitarias según RD 1393/2007	Opt	Hasta 6 ECTS	
Asignaturas de la Materia "Expresión Oral y Escrita"		Hasta 6 ECTS	
Estrategias para la comunicación académica y profesional	Opt	6	
Valencià tècnic aplicat a l'Enginyeria - C1	Opt		6
Valencià tècnic aplicat a l'Enginyeria - C2	Opt	6	
Asignaturas de la Materia "Lenguas Extranjeras"		Hasta 12 ECTS	
Inglés (nivel B2) (*) (Asignatura ofertada en 2º curso)	Opt		6
Francés A1	Opt	6	
Francés A2	Opt		6
Francés B1	Opt	6	
Francés B2	Opt		6
Alemán A1	Opt	6	
Alemán A2	Opt		6
Alemán B1	Opt	6	
Alemán B2	Opt		6
TRABAJO DE FIN DE GRADO	Obl	12	
TOTAL SEMESTRE		30	30
TOTAL 4º CURSO		60	

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

- 162 Créditos ECTS de asignaturas obligatorias.
- 42 Créditos ECTS de asignaturas obligatorias de la especialidad que haya escogido.
- 24 Créditos ECTS a escoger de la oferta de asignaturas optativas y actividades, con las siguientes condiciones:
 - . Se escogerá entre un mínimo de 12 y un máximo de 24 ECTS de asignaturas de la Materia "Optatividad" de la especialidad escogida.
 - . Puede escogerse hasta un máximo de 12 ECTS de asignaturas de la Materia "Lenguas Extranjeras".
 - . Puede escogerse hasta un máximo de 6 ECTS de asignaturas de la Materia "Expresión Oral y Escrita".
 - . Puede escogerse hasta un máximo de 6 ECTS de Prácticas de Empresa.
 - . Puede escogerse hasta un máximo de 12 ECTS por reconocimiento de créditos por el conjunto de actividades contempladas por el artículo 10.9.c) del Real Decreto 822/2021.
- 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.

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CUARTO CURSO

ESPECIALIDAD HIDRÁULICA			
ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Evaluación de impacto ambiental de la I.C.	ObEsp	6	
Efectos y Comportamiento de los contaminantes en los Ecosistemas Acuáticos	ObEsp	6	
Sistemas y servicios urbanos de agua y residuos	ObEsp	6	
Taller de práctica profesional	Obl	6	
OPTATIVIDAD: a escoger 24 ECTS de entre la siguiente oferta de asignaturas optativas y actividades (Ver condiciones abajo).			
Asignaturas de la Materia "Optatividad Hidráulica y Medio Ambiente"		Mínimo 12 ECTS - Máximo 24 ECTS	
BIM - Building Information Modelling	Opt		6
Hidráulica e ingeniería fluvial	Opt		4.5
Ingeniería civil para la conservación y recuperación de la biodiversidad	Opt		4.5
Gestión ambiental en suelo y aire	Opt		4.5
Estrategias de desarrollo sostenible	Opt		4.5
Prácticas externas	Opt	Hasta 6 ECTS	
Actividades universitarias según RD 1393/2007	Opt	Hasta 6 ECTS	
Asignaturas de la Materia "Expresión Oral y Escrita"		Hasta 6 ECTS	
Estrategias para la comunicación académica y profesional	Opt	6	
Valencià tècnic aplicat a l'Enginyeria - C1	Opt		6
Valencià tècnic aplicat a l'Enginyeria - C2	Opt	6	
Asignaturas de la Materia "Lenguas Extranjeras"		Hasta 12 ECTS	
Inglés (nivel B2) (*) (Asignatura ofertada en 2º curso)	Opt		6
Francés A1	Opt	6	
Francés A2	Opt		6
Francés B1	Opt	6	
Francés B2	Opt		6
Alemán A1	Opt	6	
Alemán A2	Opt		6
Alemán B1	Opt	6	
Alemán B2	Opt		6
TRABAJO DE FIN DE GRADO	Obl	12	
TOTAL SEMESTRE		30	30
TOTAL 4º CURSO		60	

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

- 162 Créditos ECTS de asignaturas obligatorias.
- 42 Créditos ECTS de asignaturas obligatorias de la especialidad que haya escogido.
- 24 Créditos ECTS a escoger de la oferta de asignaturas optativas y actividades, con las siguientes condiciones:
 - . Se escogerá entre un mínimo de 12 y un máximo de 24 ECTS de asignaturas de la Materia "Optatividad" de la especialidad escogida.
 - . Puede escogerse hasta un máximo de 12 ECTS de asignaturas de la Materia "Lenguas Extranjeras".
 - . Puede escogerse hasta un máximo de 6 ECTS de asignaturas de la Materia "Expresión Oral y Escrita".
 - . Puede escogerse hasta un máximo de 6 ECTS de Prácticas de Empresa.
 - . Puede escogerse hasta un máximo de 12 ECTS por reconocimiento de créditos por el conjunto de actividades contempladas por el artículo 10.9.c) del Real Decreto 822/2021.
- 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

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CUARTO CURSO

ESPECIALIDAD TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS			
ASIGNATURA	TIPO	ECTS	
		Semestre A	Semestre B
Ingeniería de Tráfico	ObEsp	6	
Transporte urbano	ObEsp	6	
Infraestructuras de intercambio modal	ObEsp	6	
Taller de práctica profesional	Obl	6	
OPTATIVIDAD: a escoger 24 ECTS de entre la siguiente oferta de asignaturas optativas y actividades (Ver condiciones abajo).			
Asignaturas de la Materia "Optatividad Transportes y Servicios Urbanos"		Mínimo 12 ECTS - Máximo 24 ECTS	
BIM - Building Information Modelling	Opt		6
Organización y gestión de la infraestructura del ocio	Opt		4.5
Urbanismo en la ciudad actual	Opt		4.5
Ordenación y explotación de servicios de transporte	Opt		4.5
Efectos territoriales de las obras públicas	Opt		4.5
Prácticas externas	Opt	Hasta 6 ECTS	
Actividades universitarias según RD 1393/2007	Opt	Hasta 6 ECTS	
Asignaturas de la Materia "Expresión Oral y Escrita"		Hasta 6 ECTS	
Estrategias para la comunicación académica y profesional	Opt	6	
Valencià tècnic aplicat a l'Enginyeria - C1	Opt		6
Valencià tècnic aplicat a l'Enginyeria - C2	Opt	6	
Asignaturas de la Materia "Lenguas Extranjeras"		Hasta 12 ECTS	
Inglés (nivel B2) (*) (Asignatura ofertada en 2º curso)	Opt		6
Francés A1	Opt	6	
Francés A2	Opt		6
Francés B1	Opt	6	
Francés B2	Opt		6
Alemán A1	Opt	6	
Alemán A2	Opt		6
Alemán B1	Opt	6	
Alemán B2	Opt		6
TRABAJO DE FIN DE GRADO	Obl	12	
TOTAL SEMESTRE		30	30
TOTAL 4º CURSO		60	

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

- 162 Créditos ECTS de asignaturas obligatorias.
- 42 Créditos ECTS de asignaturas obligatorias de la especialidad que haya escogido.
- 24 Créditos ECTS a escoger de la oferta de asignaturas optativas y actividades, con las siguientes condiciones:
 - . Se escogerá entre un mínimo de 12 y un máximo de 24 ECTS de asignaturas de la Materia "Optatividad" de la especialidad escogida.
 - . Puede escogerse hasta un máximo de 12 ECTS de asignaturas de la Materia "Lenguas Extranjeras".
 - . Puede escogerse hasta un máximo de 6 ECTS de asignaturas de la Materia "Expresión Oral y Escrita".
 - . Puede escogerse hasta un máximo de 6 ECTS de Prácticas de Empresa.
 - . Puede escogerse hasta un máximo de 12 ECTS por reconocimiento de créditos por el conjunto de actividades contempladas por el artículo 10.9.c) del Real Decreto 822/2021.
- 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