

Grado en Ingeniería Civil 2023-24

OBJETIVOS

El Grado en Ingeniería Civil habilita para ejercer la profesión regulada de Ingeniero/a Técnico de Obras Públicas (Orden CIN/307/2009). Su objetivo principal es la formación técnica en el campo de la Ingeniería Civil: transporte y sus infraestructuras; obras hidráulicas, energéticas y marítimas; edificación, cimentación y estructuras de hormigón y metálicas; planificación urbana y ordenación del territorio; y estudio de impacto ambiental. En esta titulación forma profesionales capaces de trabajar en las diferentes etapas de los proyectos de Ingeniería Civil: planificación, proyecto, ejecución, explotación, control y evaluación.

PLAN DE ESTUDIOS

Distribución de créditos y carga lectiva global

Año	Asignaturas Básicas rama	Asignaturas Básicas otras rama	Trabajo Fin Grado	Asignaturas obligatorias	Asignaturas optativas	Total
1	52.5	7.5	--	--	--	60
2	6	--	--	54	--	60
3	--	--	--	60	--	60
4	--	--	12	30	18	60
TOTAL	58.5	7.5	12	144	18	240

El curso académico consta de dos cuatrimestres. La convocatoria ordinaria de todas las asignaturas se realiza al finalizar su docencia y la convocatoria extraordinaria se realiza en el mes de junio.

PRIMER CURSO

Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo				
25971	Cálculo	12	D				
27787	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	10.5	D				
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
26571	Química	6	D	26537	Expresión Gráfica II	6	D
26573	Álgebra y Geometría	6	D	26570	Informática	6	D
27789	Expresión Gráfica I	6	D	27788	Geología	7.5	S

SEGUNDO CURSO

Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo				
26594	Teoría de Estructuras	12	O				
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
26585	Mecánica de Fluidos e Hidráulica	6	O	26567	Organización de Empresas	6	D
26589	Ingeniería y Morfología del Terreno (EFC)	6	O	26121	Ciencia de los Materiales	6	O
26592	Tecnología Eléctrica	6	O	26593	Procedimientos de Construcción	6	O
27758	Topografía	6	O	27790	Hidrología Superficial y Subterránea	6	O

TERCER CURSO

Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura			Créditos	Tipo		
27792	Infraestructura del Transporte (EFC)			10.5	O		
27794	Gestión de Recursos Hidráulicos e Instalaciones			12	O		
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
26581	Puertos y Obras Marítimas	6	O	26579	Tecnología de Estructuras II	6	O
26590	Tecnología de Estructuras I	6	O	27791	Obras de Abastecimiento y Saneamiento	6	O
27793	Construcción y Obras	7.5	O	27796	Sistemas Eléctricos	6	O

CUARTO CURSO

Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura			Créditos	Tipo		
----	Optatividad			18	P		
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
26577	Edificación	6	O	27797	Trabajo Fin de Grado	12	Y
26595	Ingeniería Ambiental (EFC)	6	O				
26597	Seguridad y Legislación	6	O				
27323	Proyectos de Ingeniería	6	O				
27795	Aguas y Medio Ambiente	6	O				

Optatividad							
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo	Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo
25039	Norma y Uso de la Lengua Vasca (Eu)	6	P	26001	Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas (Eu)	6	P
				27747	Energética en la Edificación (Es)	4.5	P
				27782	Modelización, Simulación y Optimización Matemática en Ingeniería Civil (Es)	4.5	P
				27783	Acústica y Control de Ruido para Obras Civiles (Es) (EFC)	4.5	P
				27784	Sondeos e Inyecciones (*)	4.5	P
				27785	Materiales en la Construcción (*)	4.5	P
				27786	Sistemas de Información Geográfica (Es) (EFC)	4.5	P
				28357	Aplicaciones BIM en la Ingeniería Civil (Es) (EFC)	4.5	P

(*) Estas asignaturas no se ofertan en el curso 2023-24

Oferta docente en euskera:

Todas las asignaturas básicas y obligatorias se ofertan en euskera.