

Oferta de asignaturas del Grado en Ingeniería Civil para el curso 2022–2023

CENTRO RESPONSABLE: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
RAMA: Ingeniería y Arquitectura
CRÉDITOS: 240,00

FORMACIÓN BÁSICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT	
MATEMÁTICAS BÁSICAS PARA LA INGENIERÍA							
** G1462	Engineering Computation	6,00	Básica	2	2	N	(EN INGLÉS)
** G1953	Cálculo	6,00	Básica	1	1	S	
G1954	Álgebra y Geometría	6,00	Básica	1	1	S	
G1958	Estadística	6,00	Básica	1	2	S	
** G1962	Programación	6,00	Básica	1	2	S	
G1963	Ampliación de Matemáticas	6,00	Básica	2	1	S	
** G1972	Métodos Numéricos	6,00	Básica	2	2	S	
** G2007	Calculus	6,00	Básica	1	1	N	(EN INGLÉS)
** G2008	Programming	6,00	Básica	1	2	N	(EN INGLÉS)
FÍSICA PARA LA INGENIERÍA CIVIL							
G1956	Física	6,00	Básica	1	1	S	
G1961	Mecánica	6,00	Básica	1	2	S	
EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA							
G1955	Técnicas de Expresión Gráfica	6,00	Básica	1	1	S	
GEOLOGÍA							
** G1627	Geology	6,00	Básica	2	1	N	(EN INGLÉS)
** G1964	Geología Aplicada	6,00	Básica	2	1	S	
ECONOMÍA Y EMPRESA							
** G1447	Introduction to Business Administration	6,00	Obligatoria	2	2	N	(EN INGLÉS)
** G1971	Economía y Administración de Empresas	6,00	Básica	2	1	S	

TRANSVERSAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
INGLÉS						

G1959	Inglés	6,00	Básica	1	1	S
HABILIDADES, VALORES Y COMPETENCIAS TRANSVERSALES						
G1967	Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00	Básica	2	2	S

COMÚN A LA RAMA CIVIL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT	
TOPOGRAFÍA Y GEODESIA							
G1960	Topografía y Geodesia	6,00	Obligatoria	1	2	S	
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN							
G1957	Fundamentos Físico-Químicos de Materiales	6,00	Obligatoria	1	2	S	
** G1965	Materiales de Construcción	6,00	Obligatoria	2	1	S	
** G2011	Construction Materials	6,00	Obligatoria	2	1	N	(EN INGLÉS)
ANÁLISIS Y TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS							
** G1450	Structural Analysis	6,00	Obligatoria	2	2	N	(EN INGLÉS)
** G1463	Strength of Materials	6,00	Obligatoria	2	1	N	(EN INGLÉS)
** G1969	Resistencia de Materiales	6,00	Obligatoria	2	2	S	
** G1978	Cálculo de Estructuras	6,00	Obligatoria	3	2	S	
G1983	Estructuras de Hormigón	6,00	Obligatoria	4	1	S	
G1987	Estructuras Metálicas	6,00	Obligatoria	4	2	S	
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA HIDRÁULICA							
** G1445	Fluid Mechanics	6,00	Obligatoria	2	2	N	(EN INGLÉS)
** G1448	Hydrology	6,00	Obligatoria	2	1	N	(EN INGLÉS)
** G1966	Hidrología	6,00	Obligatoria	2	1	S	
** G1970	Hidráulica	6,00	Obligatoria	2	2	S	
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS							
G1981	Maquinaria, Equipos y Plantas	6,00	Obligatoria	3	2	S	
SISTEMAS ENERGÉTICOS							
G1976	Sistemas Energéticos	6,00	Obligatoria	3	1	S	
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL TERRENO							
** G1446	Introduction to Geotechnical Engineering	6,00	Obligatoria	2	1	N	(EN INGLÉS)
** G1979	Mecánica de Suelos y Rocas	6,00	Obligatoria	3	2	S	
MEDIO AMBIENTE							
G1990	Impacto Ambiental	6,00	Obligatoria	4	2	S	

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MODELOS GRÁFICOS EN INGENIERÍA						
G1968	Modelado Gráfico (BIM)	6,00	Obligatoria	2	2	S
FUNDAMENTOS DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS						
G1974	Elasticidad y Plasticidad	6,00	Obligatoria	3	1	S
HISTORIA DE LAS OBRAS PÚBLICAS						
G1973	Historia y Patrimonio de las Obras Públicas	6,00	Optativa	3	1	S
CIUDAD Y SERVICIOS URBANOS						
G1980	Urbanismo y Servicios Urbanos	6,00	Obligatoria	3	2	S

TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE CONSTRUCCIONES CIVILES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE						
G1975	Sistemas de Transporte	6,00	Obligatoria	3	1	S
INGENIERÍA DE OBRAS						
** G1465	Geotechnical Engineering: Foundations, Excavations and Tunnels	6,00	Obligatoria	2	2	N
G1982	Obras Marítimas	6,00	Obligatoria	3	2	S
** G1984	Geotecnia	6,00	Obligatoria	4	1	S
INGENIERÍA SANITARIA						
G1977	Sistemas de Abastecimiento y Saneamiento	6,00	Obligatoria	3	1	S
INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE						
G1985	Caminos	6,00	Obligatoria	4	1	S
G1989	Ferrocarriles	6,00	Obligatoria	4	2	S
EDIFICACIÓN						
G1988	Edificación	6,00	Obligatoria	4	2	S
INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN						
G1986	Organización de Obras (BIM)	6,00	Obligatoria	4	1	S

(EN INGLÉS)

TRABAJO FIN DE GRADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
TRABAJO FIN DE GRADO						
G1991	Trabajo Fin de Grado	12,00	Obligatoria	4		S

Las asignaturas marcadas con asteriscos (**) tienen una idéntica en este mismo título.