

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Y TERRITORIAL

PLAN DE ESTUDIOS **04GC** 2026/27

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	6	Básica	1.º	45001102
CÁLCULO I	6	Básica	1.º	45001101
EMPRESA	6	Básica	1.º	45001103
EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Básica	1.º	45001105
INFORMÁTICA	6	Básica	1.º	45001104
CÁLCULO II	6	Básica	2.º	45001106
DESEÑO GRÁFICO	4,5	Obligatoria	2.º	45001110
ESTADÍSTICA Y OPTIMIZACIÓN	6	Básica	2.º	45001107
FÍSICA	9	Básica	2.º	45001108
QUÍMICA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	2.º	45001109

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
FÍSICA DE SÓLIDOS Y FLUIDOS	6	Obligatoria	3.º	45001205
GEOLOGÍA	4,5	Básica	3.º	45001204
INGLÉS	6	Obligatoria	3.º	45001203
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I	4,5	Obligatoria	3.º	45001202
TEORÍA DE CAMPOS	4,5	Obligatoria	3.º	45001201
TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	4,5	Obligatoria	3.º	45001206
ECUACIONES DIFERENCIALES	4,5	Obligatoria	4.º	45001207
ELECTROTECNIA	6	Obligatoria	4.º	45001209
GEOLOGÍA APLICADA A LAS OBRAS PÚBLICAS	4,5	Básica	4.º	45001210
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II	4,5	Obligatoria	4.º	45001208
MECÁNICA	4,5	Obligatoria	4.º	45001212
RESISTENCIA DE MATERIALES	6	Obligatoria	4.º	45001211

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CÁLCULO DE ESTRUCTURAS	4,5	Obligatoria	5.º	45001305
HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	6	Obligatoria	5.º	45001302
MECÁNICA COMPUTACIONAL	3	Obligatoria	5.º	45001306
MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS	4,5	Obligatoria	5.º	45001304
PROCEDIMIENTOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN	7,5	Obligatoria	5.º	45001301
URBANISMO	4,5	Obligatoria	5.º	45001303
GEOTECNIA	4,5	Obligatoria	6.º	45001311
HORMIGÓN Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	9	Obligatoria	6.º	45001312
INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	4,5	Obligatoria	6.º	45001310
INGENIERÍA CIVIL Y MEDIO AMBIENTE	3	Obligatoria	6.º	45001307
INGENIERÍA SANITARIA (COMÚN ITINERARIOS CC, H Y TSU)	4,5	Obligatoria CC /H /TSU	6.º	45001309
OBRAS MARÍTIMAS	4,5	Obligatoria	6.º	45001308

CUARTO CURSO: Itinerario Hidrología (H)

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CAMINOS (COMÚN CON ITINERARIO TSU)	4,5	Obligatoria H	7.º	45001408
HIDROGEOLOGÍA	3	Obligatoria H	7.º	45001411
HIDROLOGÍA Y RECURSOS HIDRÁULICOS	4,5	Obligatoria H	7.º	45001412
INGENIERÍA DEL AGUA EN NÚCLEOS URBANOS	3	Obligatoria H	7.º	45001431
INGENIERÍA DEL LITORAL	3	Obligatoria H	7.º	45001434
PAISAJE Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL (ITINERARIO H)	3	Obligatoria H	7.º	45001414
QUÍMICA DEL AGUA	3	Obligatoria H	7.º	45001415
SERVICIOS, PROTECCIÓN DEL MEDIO URBANO Y GESTIÓN DE RESIDUOS (ITINERARIO H)	3	Obligatoria H	7.º	45001410
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	3	Obligatoria H	7.º	45001409
DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS ASISTIDO POR ORDENADOR	3	Obligatoria H	8.º	45001432
INGENIERÍA CIVIL DE CENTRALES	3	Obligatoria H	8.º	45001413
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (ITINERARIO H)	3	Obligatoria H	8.º	45001416
TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	4,5	Obligatoria H	8.º	45001433
Asignaturas Optativas del Itinerario (elegir una):				
HISTORIA, ARTE Y ESTÉTICA DE LA INGENIERÍA CIVIL	4,5	Optativa	8.º	45001427
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS (AUTORIZA SUBDIRECCIÓN EXTENSIÓN UNIVERSITARIA)	4,5	Optativa	8.º	45001439
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8.º	45001400

CUARTO CURSO: Itinerario Construcciones Civiles (CC)

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CAMINOS (ITINERARIO CC)	4,5	Obligatoria CC	7.º	45001401
EDIFICACIÓN Y PREFABRICACIÓN	7,5	Obligatoria CC	7.º	45001402
CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y ACERO	6	Obligatoria CC	7.º	45001405
TRANSPORTES (COMÚN CON ITINERARIO TSU)	4,5	Obligatoria CC	7.º	45001417
TÚNELES Y EXCAVACIONES SUBTERRÁNEAS	3	Obligatoria CC	7.º	45001429
Asignaturas Optativas del Itinerario (elegir una):				
FIRMES Y PAVIMENTOS (ITINERARIO CC)	4,5	Optativa CC	7.º	45001406
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (ITINERARIO CC)	4,5	Optativa CC	7.º	45001407
FERROCARRILES (ITINERARIO CC)	4,5	Obligatoria CC	8.º	45001404
INGENIERÍA ESTRUCTURAL	3	Obligatoria CC	8.º	45001428
ORGANIZACIÓN DE OBRAS	3	Obligatoria CC	8.º	45001403
PROCEDIMIENTOS DE CIMENTACIÓN	3	Obligatoria CC	8.º	45001430
Asignaturas Optativas del Itinerario (elegir una):				
HISTORIA, ARTE Y ESTÉTICA DE LA INGENIERÍA CIVIL	4,5	Optativa	8.º	45001427
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS (AUTORIZA SUBDIRECCIÓN EXTENSIÓN UNIVERSITARIA)	4,5	Optativa	8.º	45001439
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8.º	45001400

CUARTO CURSO: Itinerario Transportes y Servicios Urbanos (TSU)

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CAMINOS (COMÚN CON ITINERARIO H)	4,5	Obligatoria TSU	7.º	45001408
EXPLOTACIÓN PORTUARIA	3	Obligatoria TSU	7.º	45001420
INGENIERÍA PORTUARIA	3	Obligatoria TSU	7.º	45001423
PAISAJE Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL (ITINERARIO TSU)	3	Obligatoria TSU	7.º	45001424
PROYECTO URBANO	3	Obligatoria TSU	7.º	45001436
SERVICIOS, PROTECCIÓN DEL MEDIO URBANO Y GESTIÓN DE RESIDUOS (ITINERARIO TSU)	3	Obligatoria TSU	7.º	45001422
SISTEMAS TERRITORIALES	3	Obligatoria TSU	7.º	45001437
TRANSPORTES (COMÚN CON ITINERARIO CC)	4,5	Obligatoria TSU	7.º	45001417
TRANSPORTES URBANOS	3	Obligatoria TSU	7.º	45001438
FERROCARRILES (ITINERARIO TSU)	4,5	Obligatoria TSU	8.º	45001419
FIRMES Y PAVIMENTOS (ITINERARIO TSU)	3	Obligatoria TSU	8.º	45001421
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (ITINERARIO TSU)	3	Obligatoria TSU	8.º	45001425
TRÁFICO Y SEGURIDAD VIARIA	3	Obligatoria TSU	8.º	45001418
Asignaturas Optativas del Itinerario (elegir una):				
HISTORIA, ARTE Y ESTÉTICA DE LA INGENIERÍA CIVIL	4,5	Optativa	8.º	45001427
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS (AUTORIZA SUBDIRECCIÓN EXTENSIÓN UNIVERSITARIA)	4,5	Optativa	8.º	45001439
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8.º	45001400

Resumen del plan de estudios

Tipo	Código	ECTS
Asignaturas Básicas	Básica	60
Asignaturas Obligatorias	Obligatoria	115,5
Asignaturas Optativas Itinerario Construcciones Civiles (CC) Itinerario Hidrología (H) Itinerario Transportes y Servicios Urbanos (TSU)	Optativa	52,5
Trabajos Fin de Grado	TFG	12
Total carga docente		240