

## PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad		Asignatura	Carácter	ECTS
CURSO 1	Semestre 1º	Cálculo Infinitesimal	Formación básica	6
		Álgebra Lineal	Formación básica	6
		Dibujo	Formación básica	6
		Informática	Formación básica	6
		Geología	Formación básica	6
	Semestre 2º	Estadística	Formación básica	6
		Métodos Numéricos y Ecuaciones Diferenciales	Formación básica	6
		Física	Formación básica	6
		Mecánica	Formación básica	6
		Economía y Empresa	Formación básica	6
CURSO 2	Semestre 1º	Topografía	Obligatorio	6
		Química	Obligatorio	6
		Estructuras I	Obligatorio	6
		Hidráulica e Hidrología	Obligatorio	6
		Sistemas Eléctricos de Potencia	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Topografía en Obra Civil	Obligatorio	6
		Materiales	Obligatorio	6
		Estructuras II	Obligatorio	6
		Maquinaria	Obligatorio	6
		Hidráulica II	Obligatorio	6
CURSO 3	Semestre 1º	Estructuras III	Obligatorio	6
		Abastecimiento y Saneamiento	Obligatorio	6
		Infraestructuras del Transporte Terrestre	Obligatorio	6
		Procedimientos de Construcción	Obligatorio	6
		Mecánica de Suelos		
	Semestre 2º	Geotecnia y Cimientos		
		SIG	Obligatorio	6
		Caminos	Obligatorio	6
		Ecología	Optativo	6
		Infraestructura Hidráulica	Optativo	6
CURSO 4	Semestre 1º	Obras Marítimas	Optativo	6
		Tipología Estructural	Optativo	6
		Urbanismo	Optativo	6
		Tráfico	Optativo	6
		Impacto Ambiental	Obligatorio	6
		Seguridad y Salud	Obligatorio	6
		Obras y Aprovechamientos Hidráulicos	Optativo	6
		Ingeniería Sanitaria	Optativo	6
		Ingeniería Fluvial	Optativo	6
		Edificación y Prefabricación	Optativo	6
	Geotecnia Estructural	Optativo	6	
	Semestre 2º	Ferrocarriles	Optativo	6
		Transporte y Territorio	Optativo	6
		Servicios Urbanos	Optativo	6
		Ferrocarriles	Optativo	6
Hidrología Aplicada		Optativo	6	
Semestre 2º	Energética, Centrales y Redes	Optativo	6	
	Patología	Optativo	6	
	Proyectos y Obras	Optativo	6	
	Seguridad Vial	Optativo	6	
	Transportes Urbanos	Optativo	6	
	Optativa	6		
	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	

Optativas	Asignatura	Carácter	ECTS
ESCUELA POLITÉCNICA	Prácticas Externas	6	Optativa
	BIM 3D	6	Optativa
	Modelización Hidráulica	6	Optativa
	Ampliación de Caminos	6	Optativa

## SALIDAS PROFESIONALES

El grado en Ingeniería Civil cubre un ámbito muy versátil cuyas salidas profesionales abarcan muchos ámbitos de la vida cotidiana, lo que significa que hay una gran demanda de ingenieros civiles en todo el mundo.

Una de las principales áreas de trabajo para los ingenieros civiles es la construcción. Los ingenieros civiles pueden trabajar en proyectos de construcción de edificios, carreteras, puentes, aeropuertos y otras estructuras. También pueden trabajar en proyectos de rehabilitación y renovación, o en proyectos de demolición y desmantelamiento.

Otra área de trabajo para los ingenieros civiles es la planificación urbana. Los ingenieros civiles pueden ayudar a diseñar y planificar ciudades y comunidades, asegurando que los edificios y las estructuras se construyan de manera segura y eficiente. También pueden trabajar en proyectos de gestión de infraestructuras urbanas, como el suministro de agua y la gestión de residuos.

Los ingenieros civiles también pueden trabajar en el sector público, asesorando a los gobiernos sobre políticas y proyectos de infraestructuras. También pueden trabajar en empresas de consultoría, asesorando a empresas privadas sobre proyectos de construcción y planificación urbana.

Nota: El cuarto curso no se implanta hasta el curso 2024-25