

# M.U. EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ESCUELA POLITÉCNICA

## PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
1º Curso	1º Semestre	Métodos numéricos de la ingeniería civil	Obligatorio	6
		Mecánica de medios continuos	Obligatorio	6
		Mecánica avanzada de suelos y rocas	Obligatorio	6
		Ordenación Territorial y planteamiento urbano	Obligatorio	6
		Conservación y explotación de infraestructuras de transporte	Obligatorio	6
	2º Semestre	Modelización en ingeniería	Obligatorio	6
		Tecnología de estructuras	Obligatorio	6
		Conservación y explotación de obras hidráulicas	Obligatorio	6
		Ingeniería Sanitaria y de Residuos	Obligatorio	6
		Optativa	Optativa	6
2º Curso	1º Semestre	Ingeniería Geotécnica	Obligatorio	6
		Cálculo avanzado de estructuras	Obligatorio	6
		Puertos y Costas	Obligatorio	6
		Planeamiento y Gestión de recursos hídricos	Obligatorio	6
		Logística, intermodalidad y modelos concesionales	Obligatorio	6
	2º Semestre	Optativa	Optativa	18
		Trabajo de fin de Máster	Obligatorio	12

## OPTATIVAS

Optativas	Asignaturas	Carácter	ECTS
Transporte	Sistemas de Transporte y Ciudades Inteligentes	Optativa	3
	Seguridad Vial	Optativa	3
Geomática	SIG Avanzado	Optativa	3
	Teledetección de obras de Ingeniería Civil	Optativa	3
Ingeniería y Sociedad	Emprendimiento. I+D+i en Ingeniería	Optativa	3
	Gestión de Empresas	Optativa	3
	La profesión del ICCP	Optativa	3
	Gestión de Proyectos	Optativa	3
Gestión Ambiental y Urbanística	Mapas de Ruidos	Optativa	3
	Contaminación	Optativa	3
	Actuaciones de la Ingeniería Civil frente a los Riesgos Naturales	Optativa	3
Estructuras	Patología y Rehabilitación	Optativa	3
	Auscultación y Monitorización y Peritación	Optativa	3
	Gestión del Patrimonio	Optativa	3
	Puentes	Optativa	3
	Ampliación de Materiales	Optativa	3

## SALIDAS PROFESIONALES

Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos desempeñan sus funciones en departamentos de estudios y proyectos, de peritaje, de estudio de impacto ambiental, en tareas de dirección e inspección de obras, de control de calidad, de seguridad en los trabajos, entre otros. También pueden desempeñar trabajos en las administraciones públicas (administración local, Ministerio de Fomento y demás ministerios) y en forma de autoempleo creando tu propia empresa o poner en marcha tu propio proyecto.