

ESTRUCTURA DE LAS ENSEÑANZAS PROPUESTAS

MÓDULO	MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
FORMACIÓN BÁSICA (60 ECTS)	Matemáticas	Matemáticas I	6	Básica
		Matemáticas II	6	Básica
		Matemáticas III	6	Básica
	Expresión Gráfica	Ingeniería Gráfica I	6	Básica
	Informática	Fundamentos de Informática	6	Básica
	Física	Física	6	Básica
		Mecánica para Ingenieros	9	Básica
	Geología	Geología	9	Básica
Empresa	Organización y Gestión de Empresas Constructoras	6	Básica	
MÓDULO	MATERIAS	ECTS	Carácter	
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL (66 ECTS)	Topografía	6	Obligatoria	
	Ciencia y Tecnología de Materiales	6	Obligatoria	
	Ingeniería de Estructuras	21	Obligatoria	
	Ingeniería del Terreno	6	Obligatoria	
	Hidráulica e Hidrología	9	Obligatoria	
	Electrotecnia	6	Obligatoria	
	Tecnología de la Construcción e Impacto Ambiental	12	Obligatoria	
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS (36 ECTS)	Organización y Gestión de Proyectos	6	Obligatoria	
	Ampliación de Matemáticas	6	Obligatoria	
	Expresión Gráfica	6	Obligatoria	
	Cimientos en la Ingeniería Civil	3	Obligatoria	
	Legislación en la Ingeniería Civil	3	Obligatoria	
	Análisis de Estructuras	6	Obligatoria	
	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil	6	Obligatoria	
OPTATIVIDAD COMÚN (18 ECTS)	Prácticas Externas	6	Optativa	
	Sistemas de Información Geográfica y Visualización	6	Optativa	
	Tecnologías de la Información en Ingeniería Civil	6	Optativa	
TRABAJO FIN DE GRADO	Trabajo Fin de Grado	12	Obligatoria	

ESPECIALIDAD CONSTRUCCIONES CIVILES			
MÓDULO	MATERIAS	ECTS	Carácter
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE CONSTRUCCIONES CIVILES (48 ECTS)	Edificación y Prefabricación	9	Obligatoria
	Procedimientos de Construcción	9	Obligatoria
	Ingeniería Marítima y Costera	6	Obligatoria
	Infraestructuras del Transporte	12	Obligatoria
	Geotecnia de Obras Civiles	6	Obligatoria
	Tecnología del Medio Ambiente	6	Obligatoria
OPTATIVIDAD ESPECIALIDAD CONSTRUCCIONES CIVILES (36 ECTS)	Diseño Geométrico de Obras Lineales	6	Optativa
	Ampliación de Materiales	6	Optativa
	Proyecto y Construcción de Obras Marítimas	6	Optativa
	Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos	6	Optativa
	Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas	6	Optativa
	Análisis Dinámico de Estructuras	6	Optativa

ESPECIALIDAD HIDROLOGÍA			
MÓDULO	MATERIAS	ECTS	Carácter
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE HIDROLOGÍA (48 ECTS)	Tecnología del Medio Ambiente	12	Obligatoria
	Ingeniería Hidráulica	30	Obligatoria
	Sistemas Energéticos	6	Obligatoria
OPTATIVIDAD ESPECIALIDAD HIDROLOGÍA (36 ECTS)	Sistemas de Tratamiento de Aguas	6	Optativa
	Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento	6	Optativa
	Ingeniería de Costas	6	Optativa
	Hidráulica Computacional	6	Optativa
	Ingeniería Fluvial	6	Optativa
	Gestión Integral del Agua	6	Optativa

ESPECIALIDAD TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS			
MÓDULO	MATERIAS	ECTS	Carácter
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS (48 ECTS)	Gestión Integral de Puertos y Costas	3	Obligatoria
	Infraestructuras del Transporte	12	Obligatoria
	Tecnología del Medio Ambiente	6	Obligatoria
	Luminotecnia	3	Obligatoria
	Ingeniería del Transporte	12	Obligatoria
	Ordenación del Territorio	12	Obligatoria
	Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos	6	Optativa
OPTATIVIDAD ESPECIALIDAD TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS (36 ECTS)	Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo	6	Optativa
	Ampliación Infraestructuras del Transporte	6	Optativa
	Movilidad, Tráfico y Transportes	6	Optativa
	Sistemas Hídricos en la Ordenación del Territorio	6	Optativa
	Iluminación Especial y Seguridad	6	Optativa