

**1º CURSO**

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Tipo *	Semestre
6540	Cálculo	6	Básica (I)	1
6541	Física	6	Básica (I)	1
6542	Técnicas de Representación	6	Básica (I)	1
6543	Geología Aplicada	6	Básica (C)	1
6544	Informática Básica	6	Básica (I)	1
6545	Álgebra y Estadística	6	Básica (I)	2
6546	Mecánica Aplicada	6	Básica (I)	2
6547	Economía y Empresa	6	Básica (I)	2
6548	Geometría Descriptiva	6	Básica (I)	2
6549	Química Aplicada a los Materiales	3	Obligatoria	2
6550	Física Aplicada a los Materiales	3	Obligatoria	2

\* RAMA DE CONOCIMIENTO DE ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA: A: Artes y Humanidades,

**2º CURSO**

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Tipo *	Semestre
6551	Ciencia y Tecnología de los Materiales	6	Obligatoria	1
6552	Teoría de Estructuras	6	Obligatoria	1
6553	Hidráulica	6	Obligatoria	1
6554	Ampliación de Cálculo	6	Básica (I)	1
6555	Geotecnia	6	Obligatoria	1
6556	Topografía	6	Obligatoria	2
6557	Cálculo Matricial de Estructuras	6	Obligatoria	2
6558	Hidrología	3	Obligatoria	2
6559	Ampliación de Materiales	3	Obligatoria	2
6560	Electrotecnia	3	Obligatoria	2

**3º CURSO**

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Tipo *	Semestre
6561	Procedimientos y Maquinaria de Construcción	6	Obligatoria	1
6562	Hormigón Armado	6	Obligatoria	1
6563	Caminos	6	Obligatoria	1
6564	Métodos de Construcción	6	Obligatoria	1
6565	Fundamentos de Urbanismo y Territorio	3	Obligatoria	1
6566	Transportes	3	Obligatoria	1
6567	Estructuras Metálicas	6	Obligatoria	2
6568	Organización y Gestión de Proyectos y Obras	6	Obligatoria	2

6569	Obras Hidráulicas	6	Obligatoria	2
6570	Edificación	6	Obligatoria	2
6571	Firmes y Explanaciones	3	Obligatoria	2
6572	Aplicaciones Informáticas en Topografía y Cartografía	3	Obligatoria	2

#### 4º CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Tipo *	Semestre
6573	Proyectos de Ingeniería	6	Obligatoria	1
6574	Ferrocarriles y Transporte por Cable	6	Obligatoria	1
6575	Obras Marítimas	3	Obligatoria	1
6576	Prefabricación	3	Obligatoria	2
6577	Ingeniería Geotécnica	3	Obligatoria	2
6578	Ampliación de Hormigón	3	Obligatoria	1
6579	Trabajo Fin de Grado I	6	Obligatoria	1
6580	Redes de Abastecimiento y Saneamiento	6	Obligatoria	2
6581	Coordinación de la Seguridad	6	Obligatoria	1
6582	Evaluación del Impacto Ambiental	3	Obligatoria	2
6583	Trabajo Fin de Grado II	6	Obligatoria	2

ASIGNATURAS OPTATIVAS COMUNES				
Código	Asignatura	Créditos ECTS	Tipo*	Semestre
6584	CAD avanzado en la ingeniería civil	3	Optativa	2
6585	Conceptos ambientales en ingeniería civil	3	Optativa	2
6586	Desarrollo sostenible en ingeniería civil	3	Optativa	2
6587	Instalaciones eléctricas	3	Optativa	2
6588	Energías renovables	3	Optativa	2
6589	Historia de las obras Públicas	3	Optativa	2
6590	Inglés Técnico	3	Optativa	2
6591	Cálculo avanzado de cimentaciones	3	Optativa	2
6592	Trabajo geológico de campo	3	Optativa	2
6593	Gestión de prevención de riesgos laborales	3	Optativa	2

ASIGNATURAS OPTATIVAS ESPECÍFICAS				
Código	Asignatura	Créditos ECTS	Tipo*	Semestre
6594	Aplicaciones informáticas para el trazado de obras lineales	3	Optativa	2
6595	Patologías geotécnicas y cimentaciones especiales	3	Optativa	2
6596	Construcción de puentes y estructuras singulares	3	Optativa	2
6597	Hormigón pretensado	3	Optativa	2
6598	Bases de los servicios urbanos	3	Optativa	2

6599	Luminotecnia	3	Optativa	2
6600	Nuevos materiales de construcción	3	Optativa	2
6601	Construcción de obras hidráulicas	3	Optativa	2
6602	Explotación de puertos	3	Optativa	2
6663	GNSS, Geodesia y Fotogrametría	3	Optativa	2