



**Asignaturas adicionales para alumnos Ingenieros Técnicos NO UPM**  
**Deben cursar 12 ECTS hasta un total de 72 ECTS**

1)

**Salida en itinerario I:**  
**Construcciones Civiles y**  
**Transportes**

**Entrada: Especialidad Construcciones Civiles**

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
585004059	Transportes	6	OB	1º
585004050	Movilidad y Accesibilidad Territorial y Urbana	6	OB	2º
585004055	Servicios Urbanos	6	OB	1º
585004056	Sistemas de Abastecimiento y Saneamiento en CC	6	OB	1º
585004060	Urbanismo	6	OB	1º
585004051	Ordenación del Territorio	6	OB	2º
585004049	Inglés I y II	6	OB	Anual
585004058	Trabajo Fin de Grado	6	OB	2º

**Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS**

585004042	Cálculo Avanzado de Estructuras por Ordenador	3	OB	1º
585004054	Puentes	3	OB	1º
585004048	Ingeniería Marítima	6	OB	1º
585004043	Ciencia Medioambiental	6	OB	2º
585004041	Aprovechamientos Hidráulicos	6	OB	1º

2)

**Salida en itinerario II:**  
**Construcciones Civiles e**  
**Hidrología**

**Entrada: Especialidad Construcciones Civiles**

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
585004045	Evaluación de Impacto Ambiental	3	OB	1º
585004052	Planificación y Gestión del Agua	6	OB	1º
585004057	Sistemas Energéticos	3	OB	2º
585004055	Servicios Urbanos	6	OB	1º
585004056	Sistemas de Abastecimiento y Saneamiento	6	OB	1º
585004043	Ciencia Medioambiental	6	OB	2º
585004041	Aprovechamientos Hidráulicos	6	OB	1º
585004049	Inglés I y II	6	OB	Anual
585004058	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2º

**Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS**

585004042	Cálculo Avanzado de Estructuras por Ordenador	3	OB	1º
585004054	Puentes	3	OB	1º
585004048	Ingeniería Marítima	6	OB	1º
585004050	Movilidad y Accesibilidad Territorial y Urbana	6	OB	2º
585004051	Ordenación del Territorio	6	OB	2º

3)

**Salida en itinerario II:  
Construcciones Civiles e  
Hidrología**

**Entrada: Especialidad Hidrología**

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
585004042	Cálculo Avanzado de Estructuras por Ordenador	3	OB	1º
585004054	Puentes	3	OB	1º
585004053	Procedimientos de Construcción	6	OB	2º
585004055	Servicios Urbanos	6	OB	1º
585004048	Ingeniería Marítima	6	OB	1º
585004043	Ciencia Medioambiental	6	OB	2º
585004047	Ferrocarriles	6	OB	1º
585004049	Inglés I y II	6	OB	Anual
585004058	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2º

**Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS**

585004059	Transportes	6	OB	1º
585004056	Sistemas de Abastecimiento y Saneamiento en CC	6	OB	1º
585004050	Movilidad y Accesibilidad Territorial y Urbana	6	OB	2º
585004051	Ordenación del Territorio	6	OB	2º

4)

**Salida en itinerario I:  
Construcciones Civiles y  
Transportes**

**Entrada: Especialidad Transportes**

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
585004046	Explotación de Infraestructuras y Seguridad Vial	3	OB	2º
585004042	Cálculo Avanzado de Estructuras por Ordenador	3	OB	1º
585004054	Puentes	3	OB	1º
585004044	Dirección y Planificación de Proyectos y Obras	9	OB	1º
585004050	Movilidad y Accesibilidad Territorial y Urbana	6	OB	2º
585004048	Ingeniería Marítima	6	OB	1º
585004051	Ordenación del Territorio	6	OB	2º
585004049	Inglés I y II	6	OB	Anual
585004058	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2º

**Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS**

585004059	Transportes	6	OB	1º
585004056	Sistemas de Abastecimiento y Saneamiento en CC	6	OB	1º
585004043	Ciencia Medioambiental	6	OB	2º
585004041	Aprovechamientos Hidráulicos	6	OB	1º