



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
	Transportes	6	OB	1º
	Movilidad y Accesibilidad Territorial y Urbana	6	OB	2º
	Servicios Urbanos	6	OB	1º
	Sistemas de Abastecimiento y Saneamiento en CC	6	OB	1º
	Urbanismo	6	OB	1º
	Ordenación del Territorio	6	OB	2º
	Inglés I y II	6	OB	1º 2º
	Trabajo Fin de Grado	6	OB	2º

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

	Cálculo Avanzado de Estructuras por Ordenador	3	OB	1º
	Puentes	3	OB	1º
	Ingeniería Marítima	6	OB	1º
	Ciencia Medioambiental	6	OB	2º
	Aprovechamientos Hidráulicos	6	OB	2º

2)

Salida en itinerario II:
Construcciones Civiles e
Hidrología

Entrada: Especialidad Construcciones Civiles

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
	Evaluación de Impacto Ambiental	3	OB	1º
	Planificación y Gestión del Agua	6	OB	2º
	Sistemas Energéticos	3	OB	2º
	Servicios Urbanos	6	OB	1º
	Sistemas de Abastecimiento y Saneamiento	6	OB	1º
	Ciencia Medioambiental	6	OB	2º
	Aprovechamientos Hidráulicos	6	OB	2º
	Inglés I y II	6	OB	1º 2º
	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2º

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

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

3)

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

Entrada: Especialidad Hidrología

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
	Cálculo Avanzado de Estructuras por Ordenador	3	OB	1º
	Puentes	3	OB	1º
	Procedimientos de Construcción	6	OB	1º
	Servicios Urbanos	6	OB	1º
	Ingeniería Marítima	6	OB	1º
	Ciencia Medioambiental	6	OB	2º
	Ferrocarriles	6	OB	1º
	Inglés I y II	6	OB	1º 2º
	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2º

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

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

4)

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

Entrada: Especialidad Transportes

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

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

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