



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

Salida en itinerario I:
Construcciones Civiles y
Transportes y SU

1) Entrada: Especialidad Construcciones Civiles

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
585005173	Cálculo avanzado de estructuras por ordenador	3	OB	1º
585005174	Ingeniería de tráfico	3	OB	2º
585005175	Movilidad y Seguridad Vial	4,5	OB	2º
585005176	Explotación, Planificación y Operaciones Portuarias	4,5	OB	1º
585005177	Servicios Urbanos en CC y T y SU	6	OB	1º
585005178	Ciencia Medioambiental	6	OB	2º
585005179	Ordenación del Territorio	6	OB	1º
585005180	Evaluación de Impacto Ambiental	3	OB	1º
585005181	Inglés	6	OB	Anual
585005182	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2º

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

585005185	Transportes	6	OB	1º
585005195	Puentes	3	OB	1º
585005198	Ingeniería Marítima	6	OB	2º
585005203	Ingeniería Sanitaria en obras de CC y T y SU	6	OB	2º
585005186	Evaluación de Recursos y Planificación Hidrológica	3	OB	1º

Salida en itinerario II:
Construcciones Civiles e
Hidrología

2) Entrada: Especialidad Construcciones Civiles

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
585005173	Cálculo Avanzado de Estructuras por Ordenador	3	OB	1º
585005184	Sistemas Energéticos	3	OB	1º
585005185	Transportes	6	OB	1º
585005186	Evaluación de Recursos y Planificación Hidrológica	3	OB	1º
585005187	Gestión del Espacio Fluvial	3	OB	1º
585005188	Servicios Urbanos en obras de CC e H	6	OB	1º
585005189	Tratamiento y Depuración de Aguas	3	OB	2º
585005178	Ciencia Medioambiental	6	OB	2º
585005180	Evaluación de Impacto Ambiental	3	OB	1º
585005181	Inglés	6	OB	ANUAL
585005182	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2º

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

585005196	Instalaciones Eléctricas	3	OB	1º
585005195	Puentes	3	OB	1º
585005198	Ingeniería Marítima	6	OB	2º
585005175	Movilidad y Seguridad vial	4,5	OB	2º
585005179	Ordenación del Territorio	6	OB	1º



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

Salida en itinerario II:
Construcciones Civiles e
Hidrología

3) Entrada: Especialidad Hidrología

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
585005173	Cálculo Avanzado de Estructuras por Ordenador	3	OB	1º
585005195	Puentes	3	OB	1º
585005196	Instalaciones Eléctricas	3	OB	1º
585005197	Ferrocarriles	6	OB	2º
585005198	Ingeniería Marítima	6	OB	2º
585005188	Servicios Urbanos en obras de CC e H	6	OB	1º
585005189	Tratamiento y Depuración de Aguas	3	OB	2º
585005178	Ciencia Medioambiental	6	OB	2º
585005181	Inglés	6	OB	ANUAL
585005182	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2º

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

585005185	Transportes	6	OB	1º
585005203	Ingeniería Sanitaria en obras de CC y T y SU	6	OB	2º
585005175	Movilidad y Seguridad vial	4,5	OB	2º
585005179	Ordenación del Territorio	6	OB	1º
585005186	Evaluación de Recursos y Planificación Hidrológica	3	OB	1º

Salida en itinerario I:
Construcciones Civiles y
Transportes y SU

4) Entrada: Especialidad Transportes

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
585005173	Cálculo Avanzado de Estructuras por Ordenador	3	OB	1º
585005195	Puentes	3	OB	1º
585005198	Ingeniería Marítima	6	OB	2º
585005207	Explotación y Conservación de Carreteras	3	OB	1º
585005179	Ordenación del Territorio	6	OB	1º
585005178	Ciencia Medioambiental	6	OB	2º
585005196	Instalaciones Eléctricas	3	OB	1º
585005184	Sistemas Energéticos	3	OB	1º
585005180	Evaluación de Impacto Ambiental	3	OB	1º
585005181	Inglés	6	OB	ANUAL
585005182	Trabajo Fin de Grado	18	OB	2º

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

585005185	Transportes	6	OB	1º
585005203	Ingeniería Sanitaria en obras de CC y T y SU	6	OB	2º
585005175	Movilidad y Seguridad Vial	4,5	OB	2º
585005186	Evaluación de Recursos y Planificación Hidrológica	3	OB	1º
585005189	Tratamiento y Depuración de Aguas	3	OB	2º