



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
585004032	ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	OB	1º
585004033	TRANSPORTES	6	OB	1º
585004034	MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD TERRITORIAL Y URBANA	6	OB	2º
585004035	EXPLOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y SEGURIDAD VIAL (*)	3	OB	2º
585004036	SERVICIOS URBANOS	6	OB	1º
585004037	SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN CC	6	OB	1º
585004038	URBANISMO	6	OB	1º
585004039	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	6	OB	2º
585004040	TRABAJO FIN DE GRADO	18	OB	2º

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

585004024	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA	6	OB	1º
585004025	TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS	3	OB	2º
585004026	SISTEMAS ENERGÉTICOS	3	OB	2º
585004029	CIENCIA MEDIOAMBIENTAL	6	OB	2º
585004030	APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS	6	OB	1º

2)

Salida en itinerario II:
Construcciones Civiles e
Hidrología

Entrada: Especialidad Construcciones Civiles

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
585004022	ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	OB	1º
585004023	EXPLOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y SEGURIDAD VIAL (*)	3	OB	2º
585004024	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA	6	OB	1º
585004025	TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS	3	OB	2º
585004026	SISTEMAS ENERGÉTICOS	3	OB	2º
585004027	SERVICIOS URBANOS	6	OB	2º
585004028	SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO	6	OB	1º
585004029	CIENCIA MEDIOAMBIENTAL	6	OB	2º
585004030	APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS	6	OB	1º
585004031	TRABAJO FIN DE GRADO	18	OB	2º

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

585004033	TRANSPORTES	6	OB	1º
585004034	MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD TERRITORIAL Y URBANA	6	OB	2º
585004038	URBANISMO	6	OB	1º
585004039	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	6	OB	2º

3)

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

Entrada: Especialidad Hidrología

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
585004000	ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	OB	1º
585004001	DIRECCIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS (*)	3	OB	1º
585004002	CÁLCULO AVANZADO DE ESTRUCTURAS POR ORDENADOR	3	OB	1º
585004003	PUENTES	3	OB	1º
585004004	TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS	3	OB	2º
585004005	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	3	OB	1º
585004006	SERVICIOS URBANOS	6	OB	2º
585004007	INGENIERÍA MARÍTIMA	6	OB	1º
585004008	CIENCIA MEDIOAMBIENTAL	6	OB	2º
585004009	FERROCARRILES	6	OB	1º
585004010	TRABAJO FIN DE GRADO	18	OB	2º

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

585004033	TRANSPORTES	6	OB	1º
585004034	MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD TERRITORIAL Y URBANA	6	OB	2º
585004038	URBANISMO	6	OB	1º
585004039	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	6	OB	2º

4)

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

Entrada: Especialidad Transportes

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
585004011	ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	OB	1º
585004012	EXPLOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y SEGURIDAD VIAL (*)	3	OB	2º
585004013	CÁLCULO AVANZADO DE ESTRUCTURAS POR ORDENADOR	3	OB	1º
585004014	PUENTES	3	OB	1º
585004015	DIRECCIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS	3	OB	1º
585004016	TRANSPORTES	4,5	OB	1º
585004017	MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD TERRITORIAL Y URBANA	4,5	OB	2º
585004018	INGENIERÍA MARÍTIMA	6	OB	1º
585004019	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	6	OB	2º
585004020	AMPLIACIÓN DE URBANISMO Y SERVICIOS URBANOS	6	OB	2º
585004021	TRABAJO FIN DE GRADO	18	OB	2º

Asignaturas Adicionales: a elegir 12 ECTS

585004024	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA	6	OB	1º
585004025	TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS	3	OB	2º
585004026	SISTEMAS ENERGÉTICOS	3	OB	2º
585004029	CIENCIA MEDIOAMBIENTAL	6	OB	2º
585004030	APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS	6	OB	1º