

**CURSO PRIMERO.****Semestres 1/2**

Código	Asignatura	Créditos	
006	<b>MATEMÁTICAS I</b>	<b>6,0</b>	
002	<b>DIBUJO ARQUITECTÓNICO I</b>	<b>6,0</b>	
003	<b>GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I</b>	<b>6,0</b>	
004	<b>FUNDAMENTOS DE MATERIALES, QUÍMICA Y GEOLOGÍA</b>	<b>6,0</b>	
005	<b>MECÁNICA FÍSICA</b>	<b>6,0</b>	<b>30</b>
001	<b>MATEMÁTICAS II</b>	<b>6,0</b>	
007	<b>FÍSICA DE LAS INSTALACIONES</b>	<b>6,0</b>	
008	<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I</b>	<b>6,0</b>	
009	<b>INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN</b>	<b>6,0</b>	
010	<b>DIBUJO ARQUITECTÓNICO II</b>	<b>3,0</b>	
011	<b>GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II</b>	<b>3,0</b>	<b>30</b>

**CURSO SEGUNDO.****Semestres 3/4**

Código	Asignatura	Créditos	
012	<b>ESTADÍSTICA</b>	<b>6,0</b>	
013	<b>LEGISLACIÓN APLICADA A LA EDIFICACIÓN</b>	<b>6,0</b>	
014	<b>MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II</b>	<b>6,0</b>	
015	<b>CONSTRUCCIÓN DE FÁBRICAS Y REVESTIMIENTOS</b>	<b>3,0</b>	
016	<b>CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN</b>	<b>6,0</b>	
017	<b>DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS I</b>	<b>3,0</b>	<b>30</b>
018	<b>ECONOMÍA DE LA EMPRESA</b>	<b>6,0</b>	
019	<b>TOPOGRAFÍA I</b>	<b>6,0</b>	
020	<b>RESISTENCIA DE MATERIALES Y ELASTICIDAD</b>	<b>6,0</b>	
021	<b>INSTALACIONES I</b>	<b>6,0</b>	
022	<b>CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO</b>	<b>3,0</b>	
023	<b>DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS II</b>	<b>3,0</b>	<b>30</b>
170	<b>INTRODUCCIÓN AL BIM A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS DE MODELADO</b>	<b>3,0</b>	

Estas OPTATIVAS se pueden cursar junto con el 2º CURSO

En rojo figuran las ASIGNATURAS, que dentro de la rama de conocimiento de INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, están consideradas como materia de formación básica de la Rama de Conocimiento.

Las asignaturas sombreadas corresponden a los segundos semestres del curso (semestres pares "II" de primavera).

**CURSO TERCERO.****Semestres 5/6**

Código	Asignatura	Créditos	
024	<b>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA</b>	<b>6,0</b>	
025	<b>INSTALACIONES II</b>	<b>6,0</b>	
026	<b>CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTOS DE FACHADA Y CUBIERTAS</b>	<b>6,0</b>	
027	<b>EQUIPOS DE OBRAS Y MEDIOS AUXILIARES</b>	<b>3,0</b>	
029	<b>TOPOGRAFÍA II</b>	<b>3,0</b>	
031	<b>ENGLISH FOR PROFESS. AND ACADEMIC COMMUNICATIONS (1)</b>	<b>6,0</b>	
000	<b>OPTATIVAS</b>	<b>6,0</b>	<b>30</b>
028	<b>HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN (*E)</b>	<b>3,0</b>	
030	<b>PROYECTOS TÉCNICOS I</b>	<b>3,0</b>	
032	<b>MEDICIONES Y PRESUPUESTOS</b>	<b>6,0</b>	
033	<b>PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS I</b>	<b>6,0</b>	
034	<b>PREVENCIÓN Y SEGURIDAD I</b>	<b>6,0</b>	
035	<b>CONSTRUCCIÓN DE PARTICIONES INTERIORES Y ACABADOS (*E)</b>	<b>3,0</b>	
036	<b>CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE</b>	<b>3,0</b>	<b>30</b>

**CURSO CUARTO.****Semestres 7/8**

Código	Asignatura	Créditos
--------	------------	----------

037	PROYECTOS TÉCNICOS II	6,0	
038	HORMIGÓN ESTRUCTURAL	6,0	
039	PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN	6,0	
040	PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS II	3,0	
041	GESTIÓN DEL PROCESO EDIFICATORIO	3,0	
042	VALORACIONES Y TASACIONES. PERITACIONES JUDICIALES	3,0	
043	PREVENCIÓN Y SEGURIDAD II	3,0	30
044	CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN (*E)	6,0	
045	MANTENIMIENTO (*E)	3,0	
046	LEGISLACIÓN URBANÍSTICA (*E)	3,0	
000	OPTATIVAS (*E)	6,0	
053	PROYECTO FIN DE GRADO *	12,00	30

Las asignaturas sombreadas corresponden a los segundos semestres del curso (semestres pares "II" de primavera).

semestres 8+1		
Código	Asignatura	Créditos
000	OPTATIVAS	6,0
053	PROYECTO FIN DE GRADO *	12,0

\* Según la Memoria del Título de Grado para poder matricularse y cursar el PFG, el alumno sólo puede tener pendiente la asignatura de ENGLISH FOR PROFESSIONAL... y asignaturas del 4º CURSO.

ASIGNATURAS OPTATIVAS semestres 8/5		
Código	Asignatura	Créditos
047	DESTREZAS ORALES PARA EL INGLÉS DE LA EDIFICACIÓN (sem.5º/8º)	3,0
048	INTERIORISMO (sem.5º/8º)	6,0
049	COMPETENCIAS EN LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS (sem.8º)	3,0
050	PRÁCTICAS EN EMPRESA I (admisión y matrícula a lo largo del curso)	6,0
051	ENTRAMADOS DE MADERA (sem.5º/8º)	6,0
052	ACCESIBILIDAD UNIVERSAL APLICADA A LA EDIFICACIÓN (sem.5º/8º)	6,0
072	DIBUJO ARQUITECTÓNICO CON TÉCNICAS DIGITALES (sem.3º/4º)	3,0
081	CONSTRUCCIÓN POPULAR ESPAÑOLA (sem.8º)	6,0
083	PRÁCTICAS EN EMPRESA II (admisión y matrícula a lo largo del curso)	6,0
084	PRÁCTICAS EN EMPRESA III (admisión y matrícula a lo largo del curso)	6,0
093	RETOS EN LA EDIFICACIÓN	6,0
094	HISTORY OF URBAN LAW AND PLANNING OF MADRID	6,0
170	INTRODUCCIÓN AL BIM A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS DE MODELADO	3,0
190	INGENIERÍA ANTISÍSMICA	6,0
196	ANÁLISIS DE DATOS APLICADO A LA EMPRESA	6,0
	INGENIERÍA DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS (sem.5º/8º)	6,0
	EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS, PSICOSOCIALES E HIGIENICOS EN LA EMPRESA (sem.5º/8º)	6,0

Si alguna asignatura optativa no alcanzara un número mínimo de alumnos matriculados (15) podría no impartirse, pudiendo cambiar de asignatura optativa o solicitar la devolución de la matrícula.

### Curso de Adaptación para titulados en ARQUITECTURA TÉCNICA

Los alumnos Titulados en AT por la UPM deberán cursar 60 créditos europeos, incluido el PFG (asignaturas en **negrita**, sombreadas las que se imparten en el segundo semestre)

Según el ANEXO a la *Normativa de Acceso y Matriculación*. CURSO DE ADAPTACIÓN PARA TITULACIONES DE GRADO (adaptadas al RD 1393/2007) Aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 09 de junio de 2016.

**Curso de Adaptación para titulados que deseen realizar la titulación de Grado en EDIFICACIÓN.**

Los estudiantes admitidos en el Curso de Adaptación **titulados por otras universidades** deberán cursar al menos **72 créditos europeos** (las que aparecen en el cuadro en negro y en verde).

ASIGNATURAS Titulados AT semestres: A(1) impar /B(2) par		
Código	Asignatura	Créditos
054	ESTADÍSTICA sem.3º	6,0
061	INSTALACIONES II sem.5º	6,0
057	HORMIGÓN ESTRUCTURAL sem.7º	6,0
058	PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS II sem.7º	3,0
059	VALORACIONES Y TASACIONES. PERITACIONES JUDICIALES sem.7º	3,0
065	GESTIÓN DEL PROCESO EDIFICATORIO sem.7º	3,0
073	PREVENCIÓN Y SEGURIDAD II sem.7º	3,0
064	PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN (titulados AT de otras Universidades)	6,0
055	CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE sem.6º	3,0
060	LEGISLACIÓN URBANÍSTICA sem.8º	3,0

062	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6,0
074	CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN sem.8	6,0
070	PROYECTO FIN DE GRADO sem.8º	12,0
000	OPTATIVAS (titulados AT de otras Universidades)	6,0
Como OPTATIVAS para el Curso de ADAPTACIÓN se podrán cursar...		
086	COMPETENCIAS EN LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS	3,0
087	INTERIORISMO	6,0
088	ENTRAMADOS DE MADERA	6,0
092	DESTREZAS ORALES PARA EL INGLÉS DE LA EDIFICACIÓN	3,0
175	PRÁCTICAS EN EMPRESA I (admisión y matrícula a lo largo del curso)	6,0
176	PRÁCTICAS EN EMPRESA II (admisión y matrícula a lo largo del curso)	6,0
177	PRÁCTICAS EN EMPRESA III (admisión y matrícula a lo largo del curso)	6,0

Para cursar la asignatura 062 ENGLISH FOR.. los Titulados en AT, alumnos del Curso de ADAPTACIÓN, deberán acreditar el nivel B1 en lengua inglesa, eso sí, en todo caso para solicitar el título de Grado deberán previamente acreditar el nivel B2.

Las asignaturas 062 ENGLISH FOR... y 070 PROYECTO FIN DE GRADO se imparten en los dos semestres para alumnos repetidores.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Curso 2022-2023

PLAN DE ESTUDIOS

**TÍTULO de GRADO** (\*)

en **EDIFICACIÓN** por la UPM,

Aprobado por ANECA (15/07/2013)

Renovada la acreditación el 30 de noviembre de 2017

*Graduate Building Engineering*

ANECA Exp.: 848/2009 Evaluación en términos favorables de 05 de mayo de 2009 BOE Núm. 131 (29/05/2010)  
Universidades. Resolución de 13 de mayo de 2010 BOCM Núm. 137 (10/06/2010) UPM. Resolución de 13 de mayo de 2011. Ministerio ECyD RUCT Cód.:2500800; Nivel: Grado; Rama: Ingeniería y Arquitectura

**Escuela Técnica Superior  
de EDIFICACIÓN**

BOCM Núm.169 (18/07/2013) Orden 2090/2013 de 27 de junio de 2013

(Plan 54IE Año 2009) Ciudad Universitaria. 28040 MADRID. Teléfono 91 336 76 45

(\*) Título reconocido de carácter oficial por acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (BOE de 9 de octubre) y con validez, a todos los efectos, como título habilitante para el ejercicio de la profesión regulada de Arquitecto/a Técnico/a a tenor del Plan de Estudios.

<http://www.edificacion.upm.es/estudios/grado-edificacion.html>