

CURSO PRIMERO.

semestres 1/2

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

CURSO SEGUNDO.

semestres 3/4

Código	Asignatura	Créditos
012	ESTADÍSTICA	6,0
013	LEGISLACIÓN APLICADA A LA EDIFICACIÓN	6,0
014	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II	6,0
015	CONSTRUCCIÓN DE FÁBRICAS Y REVESTIMIENTOS	3,0
016	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	6,0
017	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS I	3,0
018	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	6,0
019	TOPOGRAFÍA I	6,0
020	RESISTENCIA DE MATERIALES Y ELASTICIDAD	6,0
021	INSTALACIONES I	6,0
022	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO Taller BIM	3,0
023	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS II	3,0
072	DIBUJO ARQUITECTÓNICO CON TÉCNICAS DIGITALES (intensiva, 4 semanas)	3,0
090	NIVELACIÓN DE INGLÉS. DESTREZAS PARA LA PREPARACIÓN DEL NIVEL B2	3,0
170	INTRODUCCIÓN AL BIM A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS DE MODELADO (")	3,0

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

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
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 (2)	12,0

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

La asignatura obligatoria 031. **ENGLISH FOR PROFESSIONAL...** del tercer año del Grado se imparte en los **dos semestres** del curso (*otoño/primavera*).

(*E) Aquellos estudiantes que cumpliendo la convocatoria de movilidad les sea concedida la **Beca ERASMUS**, podrán obtener el reconocimiento de hasta **24 créditos** en estas asignaturas, y si es el caso, también la asignatura 031.ENGLISH... de 6 créditos.

(1) Aquellos alumnos que **no tengan la acreditación de Nivel B2** en lengua inglesa, **deberán matricularse** de la oferta de asignaturas OPTATIVAS, única y exclusivamente, **para completar los créditos del 5º semestre**. Si no es el caso, las optativas se cursarán en el 8º semestre.

(2) 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 8º semestre.

semestres 8+1		
Código	Asignatura	Créditos
000	OPTATIVAS	6,0
053	PROYECTO FIN DE GRADO (2)	12,0

(2) 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 8º semestre.

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) 4 semanas	3,0	
080	CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA (sem.5º/8º)	6,0	
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	
089	GEOMETRÍA DE LAS SUPERFICIES CONSTRUCTIVAS (sem.5º/8º)	3,0	
090	NIVELACIÓN DE INGLÉS. DESTREZAS PARA LA PREPARACIÓN DEL NIVEL B2	3,0	
170	INTRODUCCIÓN AL BIM A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS DE MODELADO (")	3,0	

(1) Aquellos alumnos que en el semestre 5º **no tuvieran la acreditación de Nivel B2** en lengua inglesa, podrán matricularse de la oferta de OPTATIVAS, **para completar los 30 créditos del semestre**. Si no es el caso, como norma general, las optativas se cursarán preferentemente en el 8º semestre.

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.

La asignatura de AutoCAD, **DIBUJO ARQUITECTÓNICO CON TÉCNICAS DIGITALES (3ce)** se va a impartir de forma intensiva durante **cuatro semanas** (40h lectivas) y se ofertará en los semestres pares e impares.

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
091	NIVELACIÓN DE INGLÉS. DESTREZAS PARA LA PREPARACIÓN DEL NIVEL B2	3,0
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**.

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

En el Curso 2009-2010, el 02 de septiembre de 2009, se empezaron a impartir las enseñanzas de las asignaturas correspondientes al Primer Semestre del Primer Curso y el del Curso de Adaptación y en el Curso 2012-2013 se imparte docencia en los ocho semestres de los cuatro cursos del Plan de Estudios.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



Curso 2017-2018

PLAN DE ESTUDIOS

TÍTULO de GRADO (*)
en EDIFICACIÓN por la UPM,
Aprobado por ANECA (15/07/2013)
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 2010
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
<http://www.edificacion.upm.es/estudios/grado-edificacion.html>

(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. La denominación del Título de Graduado/a en **Ingeniería de Edificación** se ve afectada de anulabilidad, declarada por sentencia sobrevenida de la Sala de lo Contencioso-Administrativo (Sección Cuarta) del Tribunal Supremo de 3 de julio de 2012 y quedando pendiente, la nueva denominación, del preceptivo acuerdo del Consejo de Ministros.