

| CURSO PRIMERO. | | Semestres 1/2 | |
|----------------|--|---------------|----------|
| Código | Asignatura | | Créditos |
| 006 | MATEMÁTICAS I | | 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 | | 6,0 |
| 007 | FÍSICA DE LAS INSTALACIONES | | 6,0 |
| 008 | MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I | | 6,0 |
| 009 | INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN | | 6,0 |
| 010 | DIBUJO ARQUITECTÓNICO II | | 3,0 |
| 011 | GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II | | 3,0 |
| | | | 30 |
| | | | 30 |

| 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 | | 3,0 |
| 023 | DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS II | | 3,0 |
| 170 | INTRODUCCIÓN AL BIM A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS DE MODELADO | | 3,0 |
| | | | 30 |
| | | | 30 |

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 | 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 PROFESS. AND ACADEMIC COMMUNICATIONS (1) | | 6,0 |
| 000 | OPTATIVAS | | 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 |
| | | | 30 |
| | | | 30 |

| 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 ANTISISMICA | 6,0 |
| 196 | ANÁLISIS DE DATOS APLICADO A LA EMPRESA | 6,0 |
| 200 | EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS ERGONOMICOS, PSICOSOCIALES E HIGIENICOS EN LA EMPRESA (sem.5º/8º) | 6,0 |
| 201 | INGENIERÍA DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS (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 E

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

Como OPTATIVAS para el Curso de ADAPTACIÓN se podrán cursar...

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 2023-2024

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>