

**CURSO PRIMERO.**

semestres 1/2

Código	Asignatura	Créditos
001	<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>
006	<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>

**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 MADERA Y HORMIGÓN</b>	<b>6,0</b>
017	<b>DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS I</b>	<b>3,0</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>

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 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 COMMUNICATION	6,0
000	OPTATIVAS (1)	6,0
028	HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN	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	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	6,0
045	MANTENIMIENTO	3,0
046	LEGISLACIÓN URBANÍSTICA	3,0
000	OPTATIVAS	6,0
053	PROYECTO FIN DE GRADO (2)	12,0

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

(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, única y exclusivamente, **para completar los 30 créditos del 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 estudiante solo puede tener pendiente asignaturas del 8º semestre incluida la de ENGLISH FOR PROFESSIONAL...

## ASIGNATURAS OPTATIVAS

Código	Asignatura	Créditos
047	<b>DESTREZAS ORALES PARA EL INGLÉS DE LA INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN</b>	<b>2,0</b>
048	<b>INTERIORISMO</b> (sem.5º)	<b>6,0</b>
049	<b>COMPETENCIAS EN LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS</b>	<b>6,0</b>
050	<b>PRÁCTICAS EN EMPRESA</b>	<b>6,0</b>
051	<b>ENTRAMADOS DE MADERA</b> (sem.5º)	<b>6,0</b>
052	<b>ACCESIBILIDAD UNIVERSAL APLICADA A LA EDIFICACIÓN</b> (sem.5º)	<b>6,0</b>
071	<b>NIVELACIÓN EN LENGUA INGLESA</b> <i>requiere acreditación Nivel B1</i> (sem.5º)	<b>6,0</b>
072	<b>DIBUJO ARQUITECTÓNICO CON TÉCNICAS DIGITALES</b> (sem.5º)	<b>3,0</b>

(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, única y exclusivamente, **para completar los 30 créditos del semestre**. Si no es el caso, las optativas se cursarán en el 8º semestre

## Curso para titulados en ARQUITECTURA TÉCNICA por la UPM

Según la Normativa CURSO DE ADAPTACIÓN PARA TITULADOS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID QUE DESEEN REALIZAR LA TITULACIÓN DE GRADO ADAPTADO AL RD 1393/2007 (*Aprobado por el Consejo de Gobierno en su sesión de 31 de marzo de 2011 y 26 de mayo de 2011*)

*Los estudiantes admitidos en el Curso de Adaptación podrán matricularse de las asignaturas del curso en los Grupos con horario en los distintos semestres del Grado, preferentemente en horario de tarde.*

## CURSO DE ADAPTACIÓN

semestres: A impar / B par

Código	Asignatura	Créditos
054	<b>ESTADÍSTICA</b> sem.3º	<b>6,0</b>
061	<b>INSTALACIONES II</b> sem.5º	<b>6,0</b>
057	<b>HORMIGÓN ESTRUCTURAL</b> sem.7º	<b>6,0</b>
058	<b>PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS II</b> sem.7º	<b>3,0</b>
059	<b>VALORACIONES Y TASACIONES. PERITACIONES JUDICIALES</b> sem.7º	<b>3,0</b>
064	<b>PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN</b> sem.7º	<b>6,0</b>
056	<b>PROYECTOS TÉCNICOS II</b> sem.7º	<b>6,0</b>
055	<b>CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE</b> sem.6º	<b>3,0</b>
060	<b>LEGISLACIÓN URBANÍSTICA</b> sem.8º	<b>3,0</b>
062	<b>ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION</b>	<b>6,0</b>
070	<b>PROYECTO FIN DE GRADO</b> sem.8º	<b>12,0</b>

*En el Curso 2009-2010, el 02 de septiembre de 2009, se empezaron a impartir las enseñanzas de las asignaturas correspondientes al Primer Semestre y el del Curso de Adaptación. 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 2012-2013

PLAN DE ESTUDIOS

Titulo de Graduado/a en  
**INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN**  
Graduate Building Engineering

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.*

Escuela Universitaria de  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

(Plan 54IE Año 2009)

Ciudad Universitaria. 28040 MADRID. Teléfono 91 336 76 45