

GRADO EN EDIFICACIÓN (Código 54IE)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
545000002	DIBUJO ARQUITECTÓNICO I	6	Bás	1º
545000004	FUNDAMENTOS DE MATERIALES, QUÍMICA Y GEOLOGÍA	6	Bás	1º
545000003	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA I	6	Bás	1º
545000006	MATEMÁTICAS I	6	Bás	1º
545000005	MECÁNICA FÍSICA	6	Bás	1º
545000007	FÍSICA DE LAS INSTALACIONES	6	Bás	2º
545000001	MATEMÁTICAS II	6	Bás	2º
545000010	DIBUJO ARQUITECTÓNICO II	3	Obl	2º
545000011	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA II	3	Obl	2º
545000009	INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	6	Obl	2º
545000008	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN I	6	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
545000012	ESTADÍSTICA	6	Bás	3º
545000013	LEGISLACIÓN APLICADA A LA EDIFICACIÓN	6	Bás	3º
545000016	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADERA Y HORMIGÓN	6	Obl	3º
545000015	CONSTRUCCIÓN DE FÁBRICAS Y REVESTIMIENTOS	3	Obl	3º
545000017	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS I	3	Obl	3º
545000014	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II	6	Obl	3º
545000018	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	6	Bás	4º
545000022	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO	3	Obl	4º
545000023	DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS II	3	Obl	4º
545000021	INSTALACIONES I	6	Obl	4º
545000020	RESISTENCIA DE MATERIALES Y ELASTICIDAD	6	Obl	4º
545000019	TOPOGRAFÍA I	6	Obl	4º

GRADO EN EDIFICACIÓN (Código 54IE)

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
545000024	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTÉCNIA	6	Obl	5º
545000026	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTOS Y CUBIERTAS	6	Obl	5º
545000031	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION / OPTATIVAS	6	Obl	5º/8º
545000027	EQUIPOS DE OBRAS Y MEDIOS AUXILIARES	3	Obl	5º
545000025	INSTALACIONES II	6	Obl	5º
545000029	TOPOGRAFÍA II	3	Obl	5º
545000035	CONSTRUCCIÓN DE PARTICIONES INTERIORES Y ACABADOS	3	Obl	6º
545000036	CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE	3	Obl	6º
545000028	HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN	3	Obl	6º
545000032	MEDICIONES Y PRESUPUESTOS	6	Obl	6º
545000033	PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS I	6	Obl	6º
545000034	PREVENCIÓN Y SEGURIDAD I	6	Obl	6º
545000030	PROYECTOS TÉCNICOS I	3	Obl	6º

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
545000041	GESTIÓN DEL PROCESO EDIFICATORIO	3	Obl	7º
545000038	HORMIGÓN ESTRUCTURAL	6	Obl	7º
545000039	PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN	6	Obl	7º
545000040	PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS II	3	Obl	7º
545000043	PREVENCIÓN Y SEGURIDAD II	3	Obl	7º
545000037	PROYECTOS TÉCNICOS II	6	Obl	7º
545000042	VALORACIONES Y TASACIONES. PERITACIONES JUDICIALES	3	Obl	7º
545000044	CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN	6	Obl	8º
545000046	LEGISLACIÓN URBANÍSTICA	3	Obl	8º
545000045	MANTENIMIENTO	3	Obl	8º
	OPTATIVAS	6	Opt	8º/5º
545000053	PROYECTO FIN DE GRADO	12	P	8º/+1

GRADO EN EDIFICACIÓN (Código 54IE)

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
545000072	DIBUJO ARQUITECTÓNICO CON TÉCNICAS DIGITALES	3	Opt	4º/3º
545000170	INTRODUCCIÓN AL BIM A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS DE MODELADO	3	Opt	8º/5º/4º/3º
545000052	ACCESIBILIDAD UNIVERSAL APLICADA A LA EDIFICACIÓN	6	Opt	8º/5º
545000196	ANÁLISIS DE DATOS AVANZADO	6	Opt	8º/5º
545000049	COMPETENCIAS EN LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS	3	Opt	8º
545000080	CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA	6	Opt	8º/5º
545000081	CONSTRUCCIÓN POPULAR ESPAÑOLA	6	Opt	8º
545000047	DESTREZAS ORALES PARA EL INGLÉS DE LA EDIFICACIÓN	3	Opt	8º/5º
545000051	ENTRAMADOS DE MADERA	6	Opt	8º/5º
545000200	EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS, PSICOSOCIALES E HIGIÉNICOS EN LA EMPRESA <i>prerrequisito tener aprobada Prevención y Seguridad I (545000034)</i>	6	Opt	8º/6º
545000089	GEOMETRÍA DE LAS SUPERFICIES CONSTRUCTIVAS	3	Opt	8º/5º
545000094	HISTORY OF URBAN LAW AND PLANNING OF MADRID	6	Opt	8º/6º
545000190	INGENIERIA ANTISÍSMICA	6	Opt	8º/5º
545000201	INGENIERÍA DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS	6	Opt	8º/6º
545000048	INTERIORISMO	6	Opt	8º/5º
545000050	PRÁCTICAS EN EMPRESA I	6	Opt	8º/5º
545000083	PRÁCTICAS EN EMPRESA II	6	Opt	8º/5º
545000084	PRÁCTICAS EN EMPRESA III	6	Opt	8º/5º
545000093	RETOS EN LA EDIFICACIÓN	6	Opt	8º/5º

Secuenciación temporal:

No se exigirán requisitos para cursar las asignaturas de los diferentes semestres (se sugiere tener en cuenta las recomendaciones contempladas en las guías de aprendizaje de cada asignatura), excepto en dos casos:

- “ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION” no se podrá cursar sin **acreditar el nivel B1**.
- “PROYECTO DE FIN DE GRADO”, para cursarla, los alumnos tendrán que tener aprobadas todas las asignaturas menos las de cuarto curso.

Las asignaturas optativas DIBUJO ARQUITECTÓNICO CON TÉCNICAS DIGITALES (3º), e INTRODUCCIÓN AL BIM A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS DE MODELADO (3º) podrán cursarse desde el segundo curso (3º/4º semestre).

Los casos particulares se estudiarán en la Comisión de Ordenación Académica, previa solicitud por parte de los interesados.

Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl) y Optativas (Opt)



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria
admissiongrado@upm.es
www.upm.es