

ARQUITECTO (CÓDIGO 0396)

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DEL PLAN (PRIMER Y SEGUNDO CICLO)

CRÉDITOS OBLIGATORIOS	395
CRÉDITOS LIBRE ELECCIÓN	45
CRÉDITOS OPTATIVOS	10
TOTAL	450

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DEL PRIMER CICLO

CRÉDITOS OBLIGATORIOS	175
CRÉDITOS LIBRE ELECCIÓN	5
TOTAL	180

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DEL SEGUNDO CICLO

CRÉDITOS OBLIGATORIOS	220
CRÉDITOS LIBRE ELECCIÓN	40
CRÉDITOS OPTATIVOS	10
TOTAL	270

NOTA: LOS CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN SE PUEDEN OBTENER POR CURSAR ASIGNATURAS OPTATIVAS, CURSAR ASIGNATURAS DE LIBRE ELECCIÓN O POR EQUIVALENCIA. LOS CRÉDITOS OPTATIVOS EXCEDENTES COMPUTAN COMO DE LIBRE ELECCIÓN

Más información en la página Web: <http://www.etsamadrid.aq.upm.es/estudios/grado/plan96>
Se incluyen dos denominaciones de asignaturas: larga (según BOE) y corta (según documento ETSAM)

PRIMER CICLO (EN EXTINCIÓN)

PRIMER CURSO (último curso con docencia)*

CÓDIGO	ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS	CRÉDITOS
0110	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA 1 y 2 (TALLER) – <i>Descriptiva**</i>	10
0130	DIBUJO, ANÁLISIS E IDEACIÓN 1 (TALLER) – <i>Dibujo 1***</i>	10
0150	GEOMETRÍA MÉTRICA, PROYECTIVA, ANALÍTICA Y ÁLGEBRA 1 y 2 – <i>Matemáticas 1</i>	10
0170	INTRODUCCIÓN A LA ARQUITECTURA - <i>Introducción a la Arquitectura</i>	10
0190	SISTEMAS CONSTRUCTIVOS – <i>Sistemas constructivos***</i>	5
0120	PROYECTOS DE 1º- <i>Proyectos 1</i>	10
0140	AMPLIACIÓN DE DIBUJO, ANÁLISIS E IDEACIÓN 2 (TALLER) – <i>Dibujo 2</i>	10
0160	CÁLCULO INFINITESIMAL 1 y 2 - <i>Matemáticas 2</i>	10
0180	FUNDAMENTOS Y TEORÍAS FÍSICAS 1 y 2 - <i>Física</i>	10
CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS (valen también como libre elección)	CRÉDITOS
0125	DIBUJO DEL NATURAL (2º semestre)	5
0135	TALLER DE MAQUETAS (1º y 2º semestre)	5
0137	INTRODUCCIÓN AL INGLÉS ESPECÍFICO PARA ARQUITECTOS (1º y 2º semestre)	5

*Sólo en el caso que haya suficientes alumnos se impartirán varios grupos

** No se imparte docencia en el primer semestre pero si en el segundo semestre

*** No se imparte docencia

OPTATIVAS O DE LIBRE ELECCIÓN: Deben cursarse 5 créditos

SEGUNDO CURSO (docencia en el curso 2011-2012)*

CÓDIGO	ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS	CRÉDITOS
0210	PROYECTOS DE 2º (TALLER) – <i>Proyectos 2</i>	10
0230	DIBUJO, ANÁLISIS E IDEACIÓN 2 (TALLER) Y AMPLIACIÓN – <i>Dibujo 3</i>	10
0250	GEOMETRÍA, ECUACIONES DIFERENCIALES Y CÁLCULO 1 y 2 – <i>Geometría diferencial</i>	10
0260	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN – <i>Materiales de construcción</i>	10
0270	HISTORIA DEL ARTE Y DE LA ARQUITECTURA 1 y 2 – <i>Historia del arte y arquitectura</i>	10
0220	AMPLIACIÓN DE PROYECTOS DE 2º (TALLER) - <i>Proyectos 3</i>	10
0240	INTRODUCCIÓN AL URBANISMO (TALLER) – <i>Introducción al urbanismo</i>	10
0280	ANÁLISIS DE LA ARQUITECTURA 1 y 2 – <i>Análisis de la arquitectura</i>	10
0290	MECÁNICA DE SÓLIDOS Y SISTEMAS ESTRUCTURALES - <i>Mecánica</i>	10

*Sólo en el caso que haya suficientes alumnos se impartirán varios grupos.

NOTA: PARA QUE UN ALUMNO SUPERE EL PRIMER CICLO DEBE TENER APROBADAS LAS ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS Y CURSAR 5 CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN. A ESTOS EFECTOS LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS VALEN COMO LIBRE ELECCIÓN.

SEGUNDO CICLO**TERCER CURSO**

CÓDIGO	ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS	CRÉDITOS
0310	PROYECTOS DE 3º (TALLER) – <i>Proyectos 4</i>	12
0330	CONSTRUCCIÓN, OBRA GRUESA (TALLER) – <i>Obra gruesa</i>	10
0350	FÍSICA Y MECÁNICA DE LAS CONSTRUCCIONES 1 y 2 – <i>Física y mecánica</i>	10
0370	HISTORIA DE LA ARQUITECTURA Y EL URBANISMO 1 y 2 – <i>Historia de la Arquitectura</i>	10
0320	AMPLIACIÓN DE PROYECTOS DE 3º (TALLER) – <i>Proyectos 5</i>	12
0340	URBANISMO, BASES Y PROYECTOS 1 y 2 (TALLER) – <i>Urbanismo, bases y proyecto</i>	10
0360	TÉCNICAS DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL Y EQUIPAMIENTO 1 y 2 – <i>Técnicas de acondicionamiento</i>	5
0380	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS 1 y 2 – <i>Análisis de estructuras</i>	10

LIBRE ELECCIÓN: Deben cursarse 11 créditos.

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS	CRÉDITOS
0410	PROYECTOS DE 4º (TALLER) – <i>Proyectos 6</i>	12
0430	CONSTRUCCIÓN, OBRA INTERIOR (TALLER) – <i>Obra interior</i>	10
0450	ELECTROTÉCNIA, LUMINOTECNIA Y COMUNICACIÓN 1 y 2 – <i>Electrotecnia, luminotecnia</i>	5
0470	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA 1 y 2 – <i>Composición arquitectónica</i>	10
0420	AMPLIACIÓN DE PROYECTOS DE 4º (TALLER) – <i>Proyectos 7</i>	12
0440	URBANISMO, PLANEAMIENTO 1 y 2 (TALLER) – <i>Urbanismo, planeamiento</i>	10
0460	INSTALACIONES Y SERVICIOS TÉCNICOS 1 y 2 – <i>Instalaciones y servicios técnicos</i>	5
0480	DIMENSIONADO DE ESTRUCTURAS 1 y 2 – <i>Dimensionado de estructuras</i>	10

OPTATIVAS: Deban cursarse 5 créditos (Si se han cursado previamente, estos créditos pueden ser de libre elección)

LIBRE ELECCIÓN: Deben cursarse 11 créditos.

QUINTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS TRONCALES Y OBLIGATORIAS	CRÉDITOS
0510	PROYECTOS DE 5º (TALLER) – <i>Proyectos 8</i>	12
0530	PROYECTOS Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES 1 y 2 (TALLER)– <i>Proyecto instalaciones</i>	5
0550	PROYECTOS Y EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS 1 y 2 (TALLER) – <i>Proyecto estructuras</i>	5
0570	OFICIO DE ARQUITECTO 1 y 2 – <i>Oficio de arquitecto</i>	12
0520	AMPLIACIÓN DE PROYECTOS DE 5º (TALLER) – <i>Proyectos 9</i>	12
0540	ORDENACIÓN TERRITORIAL Y METROPOLITANA 1 y 2 (TALLER) – <i>Ordenación territorial</i>	5
0560	JARDINERÍA Y PAISAJE (TALLER) – <i>Jardinería y paisaje</i>	3
0580	MECÁNICA DEL SUELO Y CIMENTACIONES 1 y 2 – <i>Mecánica del suelo y cimentaciones</i>	10

OPTATIVAS: Deben cursarse 5 créditos (Si se han cursado previamente, estos créditos pueden ser de libre elección)

LIBRE ELECCIÓN: Deben cursarse 18 créditos

0590	PROYECTO FIN DE CARRERA	3
-------------	--------------------------------	----------

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
0601	LA ESTRUCTURA EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO <i>(2º semestre)</i>	5
0602	HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN 1 <i>(1º y 2º semestre)</i>	5
0603	LA MADERA EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO <i>(2º semestre)</i>	5
0604	DIBUJO AVANZADO E INTERPRETACIÓN GRÁFICA 1 <i>(1º semestre)</i>	5
0605	GEOMETRÍA INFORMÁTICA 2 <i>(2º semestre)</i>	5
0606	INFORMÁTICA APLICADA AL AMUEBLAMIENTO <i>(1º y 2º semestre)</i>	5
0608	MÉTODOS ESTADÍSTICOS 1 <i>(1º semestre)</i>	2,5
0609	MÉTODOS ESTADÍSTICOS 1 <i>(2º semestre)</i>	2,5
0612	HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN 2 <i>(2º semestre)</i>	5
0613	DIBUJO AVANZADO E INTERPRETACIÓN GRÁFICA 2 <i>(2º semestre)</i>	5
0614	DETERMINACIÓN Y RESTITUCIÓN GRÁFICA DE LA ARQUITECTURA <i>(2º semestre)</i>	5
0615	COMUNICACIÓN Y DISEÑO GRÁFICO <i>(2º semestre)</i>	5
0617	NUEVOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN <i>(2º semestre)</i>	5
0618	SEMINARIO EN LABORATORIO DE MATERIALES 1 <i>(1º y 2º semestre)</i>	5
0619	SEMINARIO EN LABORATORIO DE MATERIALES 2 <i>(1º y 2º semestre)</i>	5
0621	CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA <i>(1º semestre)</i>	5
0622	ANÁLISIS AVANZADO DE ESTRUCTURAS <i>(2º semestre)</i>	10
0624	LA REPRESENTACIÓN IMPRESA Y LA FOTOGRAFÍA DE LA ARQUITECTURA <i>(1º Y 2º semestre)</i>	5
0627	APLICACIONES PROFESIONALES EN INGLÉS PARA ARQUITECTOS <i>(1º y 2º semestre)</i>	5
0628	CIUDADES CON NOMBRE. INGLÉS 3 <i>(1º y 2º semestre)</i>	5
0629	IDIOMA MODERNO: ALEMÁN 1 <i>(1º y 2º semestre)</i>	5
0630	IDIOMA MODERNO: ALEMÁN 2 <i>(2º semestre)</i>	5
0631	IDIOMA MODERNO: ALEMÁN 3 <i>(1º semestre)</i>	5
0632	HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA MODERNA <i>(2º semestre)</i>	7,5
0633	TEORÍA Y TÉCNICAS DE LA RESTAURACIÓN <i>(1º semestre)</i>	15
0635	LABORATORIO DE GEOMETRÍA 1 <i>(1º semestre)</i>	2,5
0636	LABORATORIO DE GEOMETRÍA 2 <i>(2º semestre)</i>	2,5
0650	TÉCNICAS DE ANÁLISIS URBANO <i>(2º semestre)</i>	5
0651	ESTUDIOS AVANZADOS DE TRÁFICO <i>(2º semestre)</i>	5
0652	ORGANIZACIÓN URBANÍSTICA EN EUROPA <i>(1º semestre)</i>	5
0653	PROYECTOS URBANOS AVANZADOS <i>(1º semestre)</i>	5
0654	HISTORIA DE LA HISTORIA DE LA ARQUITECTURA ESPAÑOLA <i>(1º semestre)</i>	7,5
0656	ARQUITECTURA ESPAÑOLA. ARQUITECTURA POPULAR <i>(2º semestre)</i>	7,5

ASIGNATURAS DE LIBRE ELECCIÓN

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
0701	ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA ARQUITECTOS (1º semestre)	5
0703	HISTORIA Y RESTAURACIÓN DE LA ARQUITECTURA ESPAÑOLA (2º semestre)	5
0706	ANÁLISIS Y CONSOLIDACIÓN DE CONSTRUCCIONES ANTIGUAS (1º y 2º semestre)	5
0708	EL DIBUJO DE LA CIUDAD (2º semestre)	5
0709	REDES Y TECNOLOGÍA PARA EL URBANISMO DEL SIGLO XXI (1º y 2º semestre)	5
0710	EL PLANEAMIENTO EN LOS CENTREOS URBANOS (2º semestre)	5
0712	PAISAJE Y TERRITORIO. INTERVENCIÓN Y PROTECCIÓN EN MEDIOS POCO TRANSFORMADOS (2º semestre)	5
0715	HABITABILIDAD BÁSICA. INSTRUMENTOS PARA ASENTAMIENTOS HUMANOS PRECARIOS (1º semestre)	5
0716	ARQUITECTURA Y PAISAJE 1: EL DIBUJO DE APUNTES (1º y 2º semestre)	5
0717	EL PAISAJE EN LOS NUEVOS TERRITORIOS URBANOS (1º semestre)	5
0718	DISEÑO DE JARDÍN 1 (1º semestre)	5
0719	DISEÑO DE JARDÍN 2 (2º semestre)	5
0721	ARQUITECTURA Y FORMAS DEL PAISAJE (2º semestre)	5
0726	TALLER DE CANTERÍA (1º y 2º semestre)	5
0728	PRÁCTICA EN PROYECTO DE ESTRUCTURAS: HORMIGÓN (1º semestre)	10
0729	PRÁCTICA EN PROYECTOS DE ESTRUCTURAS: METÁLICAS (2º semestre)	10
0730	EXCAVACIONES URBANAS Y EFECTOS INDUCIDOS (1º semestre)	5
0731	TÉCNICAS AVANZADAS DE CONSTRUCCIÓN (2º semestre)	5
0732	ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL DE LA ARQUITECTURA (1º semestre)	5
0733	COSTES DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO (2º semestre)	5
0736	ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA EN UN ENTORNO SOSTENIBLE (1º semestre)	5
0737	SEMINARIO DE ARQUITECTURA TEXTIL (2º semestre)	5
0738	SEMINARIO DE ARQUITECTURA DE FÁBRICA (2º semestre)	5
0744	FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA MODERNA (2º semestre)	7,5
0745	CLASICISMO Y MODERNIDAD (2º semestre)	5
0747	LA ARQUITECTURA DE LA METRÓPOLI EN EL CINE (1º y 2º semestre)	5
0750	ARQUITECTURA TRANSITORIA. DE LA SALA OSCURA AL ESPACIO AUDIOVISUAL (1º semestre)	5
0751	FOTOGRAFÍA DE ARQUITECTURA Y DISEÑO GRÁFICO (2º semestre)	5
0757	GEOMETRÍA EN LA ARQUITECTURA DE LAS VANGUARDIAS (2º semestre)	5
0760	DIRECCIÓN FACULTATIVA DE OBRAS (1º semestre)	5
0761	ARQUITECTURA Y PAISAJE 2: EL DIBUJO DE APUNTES (1º y 2º semestre)	5
0763	LA CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO RELIGIOSO (1º semestre)	5
0764	ACCIONES HÍBRIDAS EN EL PAISAJE, ARTE Y ARQUITECTURA DEL SIGLO .XX (1º semestre)	5
0765	TÉCNICAS DE JARDINERÍA (2º semestre)	5
0766	ARQUITECTURA E INDUSTRIA (2º semestre)	5
0768	ARQUEOLOGÍA INDUSTRIAL (1º semestre)	5
0769	LA HUELLA DE LA HISTORIA EN LA ARQUITECTURA MODERNA (2º semestre)	5
0771	CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA AVANZADA (2º semestre)	5
0772	TALLER DE CONSTRUCCIÓN GÓTICA (2º semestre)	5
0773	TALLER DE CONSTRUCCIÓN EXPERIMENTAL (2º semestre)	5
0775	PROYECTO DE ARQUITECTURA PARAMÉTRICA (1º semestre)	5
0776	COLABORATORIO (1º semestre)	5
0777	HISTORIA DE LA VIVIENDA SOCIAL EN ESPAÑA (1º semestre)	5
0778	VALORACIONES FINANCIERAS E HIPOTECARIAS (1º semestre)	5
0779	OPTIMIZACIÓN DE ARQUITECTURA PARAMÉTRICA (2º semestre)	5
0780	TALLER DE ELECTROTECNIA (2º semestre)	5
0781	TALLER DE ILUMINACIÓN NATURAL (2º semestre)	5

0782	TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (2º semestre)	5
0783	ILUMINACIÓN NATURAL EN EDIFICIOS HISTÓRICOS	5

NOTA: este documento tiene carácter informativo. Puede contener errores u omisiones involuntarias y sufrir modificaciones por necesidades académicas. Consulte la página Web de la ETSAM, www.etsamadrid.aq.upm.es, en el apartado plan 96 para ver la información actualizada



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Alumnos
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18
Web: www.upm.es