

### LISTA COMPLETA DE ASIGNATURAS

#### CURSO 1º (A partir del curso académico 2010-11)

1º semestre							
Cód	Asignatura: denominación española	Asignatura: denominación inglesa	Cr. eur.	Tipo	Mat	Mód	Dpto
1101	Geometría y dibujo de arquitectura 1	Geometry and architecture drawing 1	6	T	E	PR	I
1102	Dibujo, análisis e ideación 1	Drawing, analysis and creation 1	6	T	E	PR	I
1103	Geometría afin y proyectiva	Related and projective geometry	6	T	M	PR	M
1104	Introducción a la arquitectura	Introduction to architecture	6	T	A	P	A
1105	Taller experimental 1	Experimental workshop 1	6	D	PC	PR	I
2º semestre							
1201	Dibujo, análisis e ideación 2	Drawing, analysis and creation 2	6	T	E	PR	I
1202	Geometría y dibujo de arquitectura 2	Geometry and architecture drawing 2	6	T	E	PR	I
1203	Iniciación a Proyectos. Proyectos 1	Introduction to Architectural design 1	6	B	IP	PR	P
1204	Cálculo	Calculus	6	T	M	PR	M
1205	Hª del arte y de la arquitectura	History of Art and Architecture	6	T	H	P	A

#### CURSO 2º (A partir del curso académico 2011-12)

3º semestre							
Cód	Asignatura: denominación española	Asignatura: denominación inglesa	Cr. eur.	Tipo	Mat	Mód	Dpto
1301	Proyectos 2	Architectural Design 2	9	B	P	P	P
1302	Mecánica física	Physical Mechanics	6	T	F	PR	F
1303	Materiales de construcción	Building Materials	6	B	MC	T	C
1304	Ciudad y urbanismo	The City and Town Planning	6	B	U	P	U
1305	Curvas y superficies	Curves and Surfaces	3	B	M	PR	M
4º semestre							
1401	Proyectos 3	Architectural Design 3	9	B	P	P	P
1402	Estructuras 1	Structures 1	6	B	EC	T	F
1403	Física de las construcciones	Building Physics	6	T	F	PR	F
1404	Análisis de la arquitectura	Architectural Analysis	6	B	A	P	A
1405	Construcción 1	Construction and Building Technology 1	3	B	C	T	C

#### CURSO 3º (A partir del curso académico 2012-13)

5º semestre							
Cód	Asignatura: denominación española	Asignatura: denominación inglesa	Cr. eur.	Tipo	Mat	Mód	Dpto
1501	Proyectos 4	Architectural Design 4	12	B	P	P	P
1502	Construcción 2	Construction and Building Technology 2	6	B	C	T	C
1503	Estructuras 2	Structural Design 2	6	B	EC	T	F
1504	Hª de la arquitectura y del urbanismo	History of Architecture and Town Planning	6	B	H	P	A
6º semestre							
1601	Proyectos 5	Architectural Design 5	12	B	P	P	P
1602	La ciudad y el medio	The City and the Built Environment	6	B	U	P	U
1603	Paisaje y jardín	Landscape and Garden Design	3	B	A	P	A
1604	Acondicionamiento ambiental y habitabilidad	Environmental Conditioning and Habitability	3	B	AI	T	C
1605	Comunicación oral y escrita en lengua inglesa	English oral and written communication	6	B	I	I	L

#### CURSO 4º (A partir del curso académico 2013-14)

7º semestre							
Cód	Asignatura: denominación española	Asignatura: denominación inglés	Cr. eur	Tipo	Mat	Mód	Dpto
1701	Proyectos 6	Architectural Design 6	12	B	P	P	P
1702	Construcción 3	Construction and Building Technology 3	6	B	C	T	C
1703	Estructuras 3	Structural Design 3	6	B	EC	T	F
1704	Composición arquitectónica	Architectural Composition	6	B	A	P	A

8º semestre							
1801	Proyectos 7	Architectural Design 7	12	B	P	P	P
1802	Proyecto urbano	Urban Project	6	B	U	P	U
1803	Instalaciones y servicios técnicos	Technical Equipment and Services	3	B	AI	T	C
1804	Electrotecnia, luminotecnia y comunicación	Electric, Lighting and Media Technologies	3	B	AI	T	C
1805	Optativas/Taller experimental 2	Experimental Workshop 2	6	O	T	O	V

## CURSO 5º (A partir del curso académico 2014-15)

9º semestre							
Cód	Asignatura: denominación española	Asignatura: denominación inglés	Cr. eur.	Tipo	Mat	Mód	Dpto
1901	Proyectos 8	Architectural Design 8	12	B	P	P	P
1902	Mecánica del suelo	Soil Mechanics	6	B	EC	T	F
2004	Intensificación opcional - <i>elegir una*</i> -	Optional Extension	6	O	IN	O	T
1905	*Inten. en composición arquitectónica	Inten. Study Subject of Architectural Composition	*	*	*	*	A
1906	*Inten. en construcción y tecnología arq.	Inten. Study Subject of Architectural Composition	*	*	*	*	C
1907	*Inten. en estructuras de edificación	Intensified Study Subject of Construction and Architectural Technologies	*	*	*	*	F
1908	*Inten. en ideación gráfica arquitectónica	Inten. Study Subject of Graphic Design	*	*	*	*	I
1909	*Inten. en proyectos arquitectónicos	Inten. Study Subject of Architectura Design Project	*	*	*	*	P
1910	*Intensificación en urbanismo y ordenación del territorio	Inten. Study Subject of Urbanism and Town Planning	*	*	*	*	U
1911	*Inten. en modelización arquitectónica	Intensified Study Subject Architectural Modeling	*	*	*	*	M
1904	Planeamiento y territorio	Urban and Land Planning	6	B	U	P	U
10º semestre							
2001	Proyecto sistemas constructivos y tecnológ.	Building and Technology Systems Design	6	B	C	T	C
2002	Proyecto de estructuras	Structural Design	6	B	EC	T	F
2003	Proyecto de instalaciones	Technical Equipment Design	6	B	AI	T	C
1903	Arquitectura legal	Architectural Regulation	6	B	AL	T	C
2005	Trabajo Fin de Grado	Diploma Project	6	B	TG	TG	V

## RESUMEN DEL PLAN 2010

### GRADO

(T) Asignaturas básicas.....	60 créditos europeos
(B) Asignaturas obligatorias .....	222 créditos europeos
(D) obligatoria diversificable.....	6 cr. eur.
(O) Asignaturas optativas.....	12 créditos europeos
(B) Trabajo Fin de Grado .....	6 créditos europeos
<b>TOTAL CARGA DOCENTE TÍTULO DE GRADO:</b>	<b>300 créditos europeos</b>

### CÓDIGO DE ASIGNATURA:

En la UPM los códigos de las asignaturas del Plan 2010 (código 03AQ) tienen 8 dígitos y van precedidas del nº 3500.

### TIPO DE ASIGNATURA:

T=Básica; B=Obligatoria; D: Obligatoria Diversificable; O: Optativa

### MATERIAS:

A=Análisis y teoría; AI=Acondicionamiento e instalaciones; AL=Arquitectura Legal; C=Construcción; DP=Desarrollo Proyectual y técnico del PFC; E=Expresión gráfica; EC= Estructuras y cimentaciones; F=Física; H=Historia; I=Idioma moderno; IN=Intensificación e investigación en arquitectura; IP=Iniciación a Proyectos; M=Matemáticas; MC=Materiales de construcción; P=Proyectos arquitectónicos; PC=Propedéutica Complementaria; PP= Práctica profesional; U=Urbanismo; T=Taller experimental; TG=Trabajo Fin de Grado.

### MÓDULOS:

P=Proyectual; PR=Propedéutico; T=Técnico; O=Optativas; I=Idioma moderno; TG=Trabajo Fin de Grado; D=Dispensas; IN= Intensificación e investigación en Arquitectura; PP=Práctica profesional; TM=Trabajo Fin de Master (PFC)

### CLAVES DE DEPARTAMENTOS:

A= Composición Arquitectónica; C= Construcción y Tecnología Arquitectónicas; F= Estructuras y Física de la Edificación; I= Ideación Gráfica Arquitectónica; M= Sección Departamental de Matemática aplicada a la Edificación, al Medio Ambiente y al Urbanismo. P= Proyectos Arquitectónicos; U= Urbanística y Ordenación del Territorio; L= Lingüística aplicada a la Ciencia y a la Tecnología; V= Varios Departamentos; T=Todos los Departamentos de la ETSAM.

### OTRAS NOTAS ACLARATORIAS:

· El Plan 2010 fue aprobado en Junta de Escuela el 9 de marzo de 2010 y en Consejo de Gobierno de la UPM el 25 de marzo de 2010. Fue verificado por el Consejo de Universidades el 30 de septiembre de 2010 a través de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. La Comunidad de Madrid autorizó su implantación el 8 de noviembre de 2010. El Consejo de Ministros, en su reunión de 17 de junio de 2011, adoptó el Acuerdo por el que se establece el carácter oficial del título de Grado y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (BOE 14-7-2011). Por Resolución de 10 de noviembre de 2011, de la UPM, se publicó el plan de estudios de Graduado en Fundamentos de la Arquitectura en el BOE de 12 de diciembre de 2011.

· Cada asignatura está asignada principalmente a un semestre, aunque pueda impartirse en ambos semestres.

· Cada uno de los cinco cursos del Grado comprende 60 créditos europeos. Un crédito europeo representa el volumen del trabajo de aprendizaje del estudiante (incluidas las horas de clase teóricas, prácticas, el trabajo individual o en grupo, las horas de estudio, seminarios, proyectos, resolución de ejercicios, búsqueda de información, etc.). En la UPM se ha acordado que un crédito europeo equivale entre 26 y 27 horas de trabajo del estudiante. En concreto en la ETSAM un crédito europeo equivale a 27 horas de trabajo del estudiante, de las cuales 12 son presenciales y 15 horas no presenciales.

[Para matricularse de la asignatura 1605.Comunicación oral y escrita en lengua inglesa, es obligatorio haber acreditado el nivel B2]