

MÁSTER EN ARQUITECTURA (Código del Plan: 03AM)

(B) Asignaturas obligatorias	50 créditos europeos
(O) Asignaturas optativas	10 créditos europeos
Total carga docente de Máster	60 créditos europeos

Curso académico 2019-20

1 ^{er} Semestre						
CÓDIGO	ASIGNATURA: DENOMINACIÓN ESPAÑOLA	ASIGNATURA: DENOMINACIÓN INGLESA	Cr. Eur.	Tipo	Docencia	Dpto
711	Taller de Composición	<i>Architectural composition workshop</i>	4	B	1S/2S	A
712	Taller de Proyectos I	<i>Projects design workshop I</i>	4	B	1S/2S	P
713	Taller de Proyectos II	<i>Projects design workshop II</i>	10	B	1S/2S	P
714	Taller de Urbanismo	<i>Urban and regional planning workshop</i>	4	B	1S/2S	U
	Optativas (ver lista de asignaturas optativas):		8	O	1S/2S	T
	771. Prácticas en empresas y estudios profesionales (4 créditos)			O		
	772. Prácticas en empresas y estudios profesionales (4 créditos)			O		
2 ^o Semestre						
CÓDIGO	ASIGNATURA: DENOMINACIÓN ESPAÑOLA	ASIGNATURA: DENOMINACIÓN INGLESA	Cr. Eur.	Tipo	Docencia	Dpto
715	Taller de comunicación arquitectónica	<i>Architectural communication</i>	2	O	1S/2S	I
716	Taller de Construcción y tecnología	<i>Construction and technology</i>	4	B	1S/2S	C
717	Taller de Estructuras	<i>Building structures workshop</i>	4	B	1S/2S	EF
718	Taller de Proyectos III	<i>Projects design workshop III</i>	10	B	1S/2S	P
719	Trabajo Fin de Master	<i>Final Master Project</i>	10	B	1S/2S	P

Asignaturas optativas

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Cr. Eur.	Docencia	DPTO.
715	Taller de comunicación arquitectónica <i>Architectural communication workshop</i>	2	1S/2S	I
720	Análisis crítico de proyectos fin de carrera <i>Critical analysis of final projects</i>	4	SIN DOCENCIA	A
721	Estudio documental y arqueológico de construcciones históricas <i>Documentary and Archeological Studies of Historical Constructions</i>	4	2S	A
722	La arquitectura ahora <i>Architecture now</i>	4	1S/2S	A
723	Accesibilidad en la Arquitectura <i>Accessibility in architecture</i>	4	2S	C
724	Actividad empresarial del arquitecto <i>Architectural management</i>	4	1S/2S	C
725	Arquitectura religiosa y simbólica <i>Religious and symbolic architecture</i>	4	2S	C
726	Bases constructivas del proyecto de arquitectura <i>Constructive basis of the architectural project</i>	4	1S/2S	C
728	Diseño integrado. La estructura en la construcción arquitectónica <i>Integrate design. Structure in building</i>	4	1S	C
731	Instalaciones solares fotovoltaicas integradas en edificios y entornos urbanos <i>Photovoltaic installations integrated in buildings and urban environments</i>	4	1S/2S	C
734	Nuevos materiales de construcción <i>New materials applied to architectural project</i>	4	1S/2S	C
737	Seminario de arquitectura textil <i>Seminar on textile architecture</i>	4	1S/2S	C
744	Arquitecturas efímeras <i>Ephemeral architecture</i>	4	1S	I

745	Intervención en lo ya construido (conservación, restauración, rehabilitación) <i>Intervention in built constructions (Conservation, restoration, rehabilitation)</i>	4	2S	I
747	Estadística en los procesos del proyecto arquitectónico <i>Statistics in the process of architectural design</i>	4	1S/2S	M
748	Diseño geométrico asistido por ordenador: formas libres y en equilibrio <i>Computer Aided Geometric Design: Free forms and forms in equilibrium</i>	4	1S/2S	M
750	Métodos informáticos en arquitectura <i>Computer methods in architecture</i>	4	1S/2S	M
751	Modelización y análisis numérico <i>Modeling and numerical analysis</i>	4	1S	M
793	Dirección facultativa de obras <i>Technical construction management</i>	4	1S/2S	C
797	Bóvedas: su construcción y empleo en la arquitectura antigua <i>Vaults: construction and employment in ancient and modern architecture</i>	4	SIN DOCENCIA	EF
798	Arquitectura del siglo XX: teoría y crítica <i>Architecture of the 20th century: Theory and Criticism</i>	4	1S/2S	A
832	Fotogrametría para el levantamiento <i>Photogrammetry for survey</i>	4	2S	I
833	Arquitectura y lugar: el plano de situación <i>Architecture and place: the situation plan</i>	4	1S	I
878	Marketing, comercialización y comunicación de la Arquitectura <i>Marketing activity in architecture</i>	4	1S/2S	C
896	Herramientas de investigación en proyectos arquitectónicos <i>Tools for Research in Architectural Design</i>	4	1S/2S	P
897	Cambio climático, dinámica del paisaje y gestión del territorio <i>Climate change, landscape dynamics and land management</i>	4.5	1S	U
898	Análisis socioeconómico <i>Socio-economic analysis</i>	4.5	1S	U
903	Accesibilidades, ciudad y movilidad <i>Accessibility, cities and mobility</i>	4.5	1S	U
905	Técnicas de planificación II <i>Planning techniques II</i>	4.5	SIN DOCENCIA	U
906	Teoría crítica e historia del urbanismo <i>Planning history and critical theory</i>	4.5	2S	U
907	Por una ciudad más sostenible: La nueva agenda <i>Towards a more sustainable city: new Urban Agend</i>	4.5	2S	U
908	Complejidad y resiliencia: Procesos urbanos contemporáneos <i>Complexity and resilience: contemporary urban processes</i>	4.5	1S	U
910	Estrategia, prospectiva y gobernanza en las ciudades contemporáneas <i>Strategy, foresight and governance in contemporary cities</i>	4.5	2S	U
911	Teoría y práctica de la regeneración urbana en el Marco Europeo <i>Urban regeneration in the European framework</i>	4.5	2S	U
913	Planificación ambiental y salud <i>Delivering helathier communities</i>	4.5	1S	U
915	Urban Workshop	4.5	2S	U

CÓDIGO DE ASIGNATURA:

En la UPM los códigos de las asignaturas del Máster Universitario en Arquitectura [código 03AM] van precedidos del nº 33000
Cr. Eur = Créditos europeos

TIPO DE ASIGNATURA: T=Básica; B=Obligatoria; O: Optativa

DOCENCIA: (semestres en los que se imparte la asignatura dentro del curso académico) 1S=1er semestre; 2S=2º semestre; I= duración indefinida (ambos semestres) NO=No se imparten actualmente.

CLAVES DE DEPARTAMENTOS:

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

OTRAS NOTAS ACLARATORIAS:

- Cada asignatura está asignada principalmente a un semestre, aunque pueda impartirse en ambos semestres.
- 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 equivalga 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.
- Trabajo Fin de Máster: Elaboración, presentación y defensa, de un ejercicio original realizado individualmente, ante un tribunal universitario. El ejercicio consiste en un proyecto integral de arquitectura de naturaleza profesional en el que se sintetizan todas las competencias adquiridas en la carrera, desarrollado hasta el punto de demostrar suficiencia para determinar la completa ejecución de las obras de edificación sobre las que verse, con cumplimiento de la reglamentación técnica y administrativa aplicable.

Madrid, 1 de julio de 2019



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
**Vicerrectorado de Estrategia Académica
e Internacionalización**
Unidad de Ordenación Académica
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
tramitacion.master.oficial@upm.es
Web: www.upm.es