



Máster en Arquitectura
(código del Plan: 03AM)
Curso académico 2022-2023

CURSO 1º

						1 ^{er} semestre
Cód.	Asignatura: denominación española	Asignatura: denominación inglesa	Cr. Eur.	Tipo	Docencia (Guías Asignatura)	Departamento s
33000711	Taller de Composición	Architectural composition workshop	4	B	1S / 2S	DCA
33000712	Taller de Proyectos I	Projects design workshop I	4	B	1S / 2S	DPA
33000713	Taller de Proyectos II	Projects design workshop II	10	B	1S / 2S	DPA
33000714	Taller de Urbanismo	Urban and regional planning workshop	4	B	1S / 2S	DUyOT
	Optativas (ver listas de asignaturas ofertadas)		8	O	1S / 2S	Todos
33000771	Prácticas en empresas y estudios profesionales		4	O	1S / 2S	
33000772	Prácticas en empresas y estudios profesionales		4	O	1S / 2S	

						2 ^{do} semestre
33000715	Taller de Comunicación Arquitectónica	Architectural communication workshop	2	O	1S / 2S	DCA
33000716	Taller de Construcción y Tecnología	Construction and technology	4	B	1S / 2S	DCTA
33000717	Taller de Estructuras	Building structures workshop	4	B	1S / 2S	DEFE
33000718	Taller de Proyectos III	Projects design workshop III	10	B	1S / 2S	DPA
33000719	Trabajo Fin de Máster	Final Master Project	10	B	1S / 2S	DPA

Asignaturas optativas

Cód.	Asignatura: denominación española	Asignatura: denominación inglesa	Cr. Eur.	Tipo	Docencia (Guías Asignatura)	Departamento
33000715	Taller de Comunicación Arquitectónica	Architectural communication workshop	2	O	1S / 2S	DIGA
33000721	Estudio documental y arqueológico de construcciones históricas	Documentary and Archeological Studies of Historical Constructions	4	O	2S	DCA
33000722	La arquitectura ahora	Architecture now	4	O	1S / 2S	DCA
33000724	Actividad empresarial del arquitecto	Architectural management	4	O	1S / 2S	DCTA
33000728	Diseño integrado. La estructura en la construcción arquitectónica	Integrate design. Structure in building	4	O	1S	DCTA
33000731	Instalaciones solares fotovoltaicas integradas en edificios y entornos urbanos	Photovoltaic installations integrated in buildings and urban environments	4	O	1S	DCTA
33000734	Nuevos materiales de construcción	New materials applied to architectural project	4	O	2S	DCTA
33000737	Seminario de arquitectura textil	Seminar on textile architecture	4	O	1S	DCTA
33000744	Arquitecturas efímeras	Ephemeral architecture	4	O	1S	DIGA
33000745	Intervención en lo ya construido	Intervention in built constructions (Conservation, restoration, rehabilitation)	4	O	2S	DIGA
33000747	Estadística en los procesos del proyecto arquitectónico	Statistics in the process of architectural design	4	O	1S / 2S	SDMA
33000748	Diseño geométrico asistido por ordenador	Computer Aided Geometric Design: Free forms and forms in equilibrium	4	O	1S	SDMA
33000750	Métodos informáticos en la arquitectura	Computer methods in architecture	4	O	1S / 2S	SDMA
33000751	Modelización y análisis numérico	Modeling and numerical analysis	4	O	1S	SDMA
33000793	Dirección facultativa de obras	Technical construction management	4	O	1S / 2S	DCTA
33000832	Fotogrametría para el levantamiento	Photogrammetry for survey	4	O	2S	DIGA
33000833	Arquitectura y lugar: el plano de situación	Architecture and place: the situation plan	4	O	1S	DIGA
33000878	Marketing, comercialización y comunicación de la arquitectura	Marketing activity in architecture	4	O	1S / 2S	DCTA
33000896	Herramientas de investigación en proyectos arquitectónicos	Tools for Research in Architectural Design	4	O	1S / 2S	DPA
33000906	Teoría y crítica del urbanismo	Planning history and critical theory	4,5	O	2S	DUyOT
33000907	Por una ciudad más sostenible: la nueva agenda	Towards a more sustainable city: new Urban Agend	4,5	O	2S	DUyOT
33000908	Complejidad y resiliencia: procesos urbanos contemporáneos	Complexity and resilience: contemporary urban processes	4,5	O	1S	DUyOT
33000909	Urbanismo para la igualdad en la diversidad	Urbanism for equality in diversity	4,5	O	1S	DUyOT



Máster en Arquitectura
(código del Plan: 03AM)
Curso académico 2022-2023

Cód.	Asignaturas optativas		Cr. Eur.	Tipo	Docencia (Guías Asignatura)	Departamento
	Asignatura: denominación española	Asignatura: denominación inglesa				
33000910	Estrategia, prospectiva y gobernanza en las ciudades contemporáneas	Strategy, foresight and governance in contemporary cities	4,5	O	2S	DUyOT
33000911	Teoría y práctica de la regeneración urbana en el marco europeo	Urban regeneration in the European framework	4,5	O	2S	DUyOT
33000912	Retos urbanos del sur global	Urban challenges of the Global South	4,5	O	2S	DUyOT
33000913	Planificación ambiental y salud	Delivering healthier communities	4,5	O	1S	DUyOT
33000934	Paisajes contemporáneos: teorías y estrategias de proyecto	Contemporary landscapes: theories and project strategies	4	O	1S	DCTA

(*) Las guías académicas para cada asignatura, se obtienen siguiendo el enlace en 1S y 2S, según el semestre que corresponda. Las guías académicas se actualizan en los plazos habilitados por la universidad. Si un enlace no dispone de guía académica, solicite información al departamento que imparte la asignatura.

Cr. eur. = créditos europeos

TIPO DE ASIGNATURA:

B = Obligatoria; O = Optativa

DOCENCIA:

1S = docencia en el primer semestre; 2S = docencia en el segundo semestre

DEPARTAMENTOS:

DCA	Departamento de Composición Arquitectónica
DCTA	Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas
DEFE	Departamento de Estructuras y Física de la Edificación
DIGA	Departamento de Ideación Gráfica Arquitectónica
DPA	Departamento de Proyectos Arquitectónicos
DUyOT	Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio
SDLACT	Sección Departamental de Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología
SDMA	Sección Departamental de Matemática Aplicada

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 versa, con cumplimiento de la reglamentación técnica y administrativa aplicable.