

Programa académico | Academic program

1º CURSO

Cód.	Asignatura	Course	Créditos	Semestre
13373	Análisis de formas arquitectónicas	Analysis of architectural forms	12	Anual
13374	Dibujo arquitectónico	Architectural drawing	9	Anual
13372	Geometría descriptiva	Descriptive Geometry	9	Anual
13376	Matemáticas 1	Mathematics 1	9	Anual
13385	Introducción a la Arquitectura	Introduction to Architecture	4,5	1º
13396	Introducción a la Construcción	Introduction to Construction	4,5	1º
13378	Física para la Arquitectura	Physics for Architecture	7	2º
13380	Proyectos 1	Architectural projects 1 (Design Studio)	5	2º

2º CURSO

Cód.	Asignatura	Course	Créditos	Semestre
13381	Proyectos 2	Architectural projects 2 (Design Studio)	15	Anual
13392	Urbanística 1	Urbanism 1	9	Anual
13397	Materiales de construcción	Materials science	9	Anual
13377	Matemáticas 2	Mathematics 2	6	1º
13375	Expresión gráfica arquitectónica	Graphic expression in Architecture	6	1º
13386	Historia del Arte	History of Art	4,5	1º
13387	Historia de la Arquitectura 1	History of Architecture 1	4,5	2º
13404	Economía y Gestión Empresarial	Economy and Management	6	2º

3º CURSO

Cód.	Asignatura	Course	Créditos	Semestre
13382	Proyectos 3	Architectural projects 3 (Design Studio)	15	Anual
13393	Urbanística 2	Urbanism 2	9	Anual
13398	Construcción 1	Construction 1	9	Anual
13405	Estructuras 1	Structural design 1	9	Anual
13388	Historia de la Arquitectura 2	History of Architecture 2	6	1º
13379	Física para el Acondicionamiento Ambiental	Physics for the environmental conditioning.	6	1º
13401	Instalaciones Eléctricas	Electric and lightning installations	6	2º

4º CURSO

Cód.	Asignatura	Course	Créditos	Semestre
13383	Proyectos 4	Architectural projects 4 (Design Studio)	15	Anual
13394	Urbanística 3	Urbanism 3	9	Anual
13399	Construcción 2	Construction 2	9	Anual
13406	Estructuras 2	Structural design 2	9	Anual
13389	Teoría de la Arquitectura	Theory of Architecture	4,5	1º
13402	Instalaciones Hidráulicas	Hydraulic installations	4,5	1º
13390	Composición	Architectural Composition	4,5	2º
13403	Instalaciones de Acondicionamiento Higrotérmico	Hygrothermal conditioning	4,5	2º

5º CURSO

Cód.	Asignatura	Course	Créditos	Semestre
13384	Proyectos 5	Architectural projects 5 (Design Studio)	15	Anual
13400	Construcción 3	Construction 3	9	Anual
13391	Restauración Arquitectónica	Architectural Restoration	4,5	1º
13407	Estructuras 3	Structural design 3	4,5	1º
13395	Arquitectura legal, Legislación Urbanística y Valoraciones	Architectural and urban regulations	7,5	2º
13408	Mecánica de Suelos y Cimentaciones	Soil mechanics and foundations	4,5	2º
Ver Lista 1	Asignatura optativa G1 (a elegir de Lista 1)	Elective G1 (to choose from List 1)	4,5	1º
Ver Lista 1	Asignatura optativa G2 (a elegir de Lista 1)	Elective G2 (to choose from List 1)	4,5	2º
13409	Trabajo Fin de Grado	Diploma Project	6	2º

LISTA 1. ASIGNATURAS OPTATIVAS DE GRADO | LIST 1. DEGREE ELECTIVE COURSES

Matemáticas | Mathematics

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
13343	Técnicas matemáticas para el análisis de datos en Arquitectura	Mathematical technics for data analysis in Architecture	4,5	1º
13344	El urbanismo de las matemáticas	Mathematical urbanism	4,5	2º

Física Aplicada | Applied Physics

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
13345	Acústica arquitectónica y urbanística	Acoustics for Architecture and Urbanism	4,5	1º
13346	Criterios bioclimáticos en el diseño arquitectónico	Bioclimatic criteria for architectural design	4,5	2º
13347	Acciones Dinámicas en Edificación. Estrategias de Diseño	Building Dynamic Actions: Design strategies.	4,5	2º

Expresión Gráfica Arquitectónica | Architectural Graphic Expression

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
13348	Levantamiento gráfico del patrimonio edificado	Graphic survey of architectural heritage	4,5	1º
13349	Formalización visual de la Arquitectura y su tratamiento informático	Visual shaping and computer processing in Architecture	4,5	2º
13350	Técnicas gráficas para la generación de formas complejas	Graphic technics for the generation of complex forms	4,5	1º

Proyectos Arquitectónicos | Architectural Projects

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
13351	Proyecto de arquitectura, ciudad y paisaje. Hábitat sostenible.	Architecture, city and landscape design. Sustainable hábitat.	4,5	1º
13352	Materialización del proyecto arquitectónico	Materialisation of architectural design	4,5	2º
13353	Crítica y estrategias proyectuales	Criticism and design strategies	4,5	1º

Composición Arquitectónica | Architectural Composition

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
13354	Arquitectura histórica valenciana	Historic Valencian architecture	4,5	1º
13355	Composición de atmósferas	Composition of atmospheres	4,5	2º
13356	Tramas y perfiles de la cultura visual	Wefts and profiles in visual culture	4,5	1º

Urbanismo y Paisaje | Landscape and Urbanism

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
13357	Taller de proyectos de Urbanismo, Territorio y Paisaje	Urban Planning, territory and landscape workshop	4,5	1º
13358	Urbanismo sostenible	Sustainable Urbanism	4,5	2º
13359	Aplicaciones informáticas para el Urbanismo y la Ordenación del territorio	Informatics for Urbanism and Land Planning	4,5	1º

Construcción | Construction

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
13360	Materiales avanzados	Advanced building materials	4,5	1º
13361	Tecnología constructiva y eficiencia energética	Construction technology and energy efficiency	4,5	2º
13362	Patología y técnicas de intervención en el patrimonio	Pathology and intervention techniques in architectural heritage	4,5	1º

Estructuras | Structures

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
13363	Diseño y análisis avanzado de estructuras	Advanced structural analysis and design	4,5	1º
13364	Taller de estructuras	Structures workshop	4,5	2º
13365	Patologías y rehabilitación estructural	Pathologies and structural rehabilitation	4,5	2º

Instalaciones | Installations

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
13366	Energías renovables en la edificación	Renewable energies in buildings	4,5	1º
13367	Sistemas de seguridad y protección	Security and protection systems	4,5	2º
13368	Proyecto de instalaciones urbanas	Urban installations design	4,5	1º

Economía y gestión empresarial | Economy and management

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
13369	Viabilidad económica y financiación de proyectos	Economic viability and funding of projects.	4,5	1º
13370	Mediciones, presupuestos y valoración de proyectos	Measurements, valuations and projects evaluation.	4,5	2º
13371	Desarrollo sostenible y Economía medioambiental	Sustainable development and environmental Economy	4,5	1º

Lingüística aplicada | Applied Linguistics

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
13337	Valencià Tècnic aplicat a l'Arquitectura C1	Technical Valencian for Architecture C1	4,5	*
13338	Valencià Tècnic aplicat a l'Arquitectura C2	Technical Valencian for Architecture C2	4,5	*
13339	Inglés aplicado a la Arquitectura B1	English for Architecture B1	4,5	*
13340	Inglés aplicado a la Arquitectura B2	English for Architecture B1	4,5	*
13341	Francés aplicado a la Arquitectura 1	French for Arquitectura 1	4,5	*
13342	Francés aplicado a la Arquitectura 2	French for Arquitectura 1	4,5	*

(*) Las asignaturas de Lingüística Aplicada pueden cursarse en cualquiera de los 5 cursos del plan de estudios de Grado, de acuerdo con la normativa vigente de la UPV. | Applied Linguistics elective courses can be attended in any of the 5 academic years of the Bachelor Program.

Programa académico | Academic Program

CURSO 1º

Cód.	Asignatura	Course	Créditos	Semestre
34166	Taller de Arquitectura	Architectural workshop	12	1º
34167	Proyecto de ejecución estructural	Structural executive project	4,5	1º
34168	Proyecto constructivo	Construction project	4,5	1º
Ver Lista 2	Asignatura optativa M1 (A elegir de Lista 2)	Elective M1 (to select from List 2)	4,5	1º
Ver Lista 2	Asignatura optativa M2 (A elegir de Lista 2)	Elective M2 (to select from List 2)	4,5	1º
34169	Trabajo Fin de Máster (Proyecto Fin de Carrera)	Thesis Project	30	2º

LISTA 2. ASIGNATURAS OPTATIVAS DE MÁSTER | LIST 2. MASTER ELECTIVE COURSES

Lingüística aplicada | Applied Linguistics

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
34134	Inglés académico y profesional	Academic and professional English	4,5	1º
34135	Francés académico y profesional	Academic and professional French	4,5	1º
34136	Comunicación oral formal	Formal oral communication (Valencian)	4,5	1º

Proyectos Arquitectónicos | Architectural Projects

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
34137	Gestión del proyecto arquitectónico	Architectural project management	4,5	1º
34138	Proyecto y diseño de interiores	Interior Design	4,5	1º
34139	Proyectos de intervención en el Patrimonio Arquitectónico	Intervention in architectural heritage. Studio design	4,5	1º

Composición Arquitectónica | Architectural Composition

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
34140	Restauración de la arquitectura histórica no monumental	Restoration of non monumental historic Architecture	4,5	1º
34141	Historiografía y fundamentos de la crítica arquitectónica	Historiography and architectural criticism fundamentals	4,5	1º
34142	Patrimonio moderno: líneas de intervención	Modern heritage: Lines of intervention	4,5	1º

Urbanismo y Paisaje | Landscape and Urbanism

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
34143	Taller de Proyectos de Urbanismo, Territorio y Paisaje	Urban Planning, Territory and landscape workshop	4,5	1º
34144	Regeneración y renovación urbana	Urban regeneration and renovation	4,5	1º
34145	Gestión urbanística	Urban management	4,5	1º

Construcción | Construction

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
34146	Sistemas constructivos avanzados	Advanced construction systems	4,5	1º
34147	Forjados y construcción industrializada de hormigón	Reinforced concrete floors and industrialised construction systems	4,5	1º
34148	Patología y técnicas de intervención en la arquitectura construida	Pathologies and intervention techniques in built Architecture	4,5	1º

Instalaciones | Installations

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
34149	Auditoria y certificación energética en la edificación	Energy certification and audit of buildings	4,5	1º
34150	Tecnología bioclimática. Confort en los edificios y en el entorno urbano	Bioclimatic technology. Comfort in buildings and urban environment.	4,5	1º
34151	Diseño e integración del conjunto de las instalaciones dentro de la edificación	Design and Integration of Installations in buildings	4,5	1º

Estructuras | Structures

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
34152	Diseño y análisis avanzado de estructuras	Advanced Structural Analysis and Design	4,5	1º
34153	Taller de estructuras	Structures Workshop	4,5	1º
34154	Patologías y rehabilitación estructural	Pathologies and structural rehabilitation	4,5	1º

Matemáticas | Mathematics

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
34155	Herramientas matemáticas en Arquitectura: Volumen y Forma	Mathematical tools in Architecture. Form and volume.	4,5	1º
34156	Procesamiento matemático de la imagen digital en arquitectura	Mathematical Processing of Digital Image in Architecture	4,5	1º

Expresión Gráfica Arquitectónica | Architectural Graphic Expression

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
34157	Visualización arquitectónica: motores de renders y posproducción	Architectural visualization: Render engines and post-production	4,5	1º
34158	Gestión integral gráfica del proyecto	Integral graphic project management	4,5	1º
34159	Diseño gráfico y cromático para el espacio arquitectónico y urbano	Graphic and chromatic design for urban and architectural spaces.	4,5	1º

Física Aplicada | Applied Physics

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
34160	Taller de diseño acústico de salas de audición	Acoustic design for listening rooms- Workshop	4,5	1º
34161	Taller de Eficiencia Energética y Análisis de Ciclo de Vida en Arquitectura	Energy efficiency workshop and life-cycle analysis in Architecture	4,5	1º
34162	Evaluación de daños debidos al sismo. Protocolos y actuación de la Dirección Facultativa	Assessment of earthquake damage. Action protocols for the Facultative Management	4,5	1º

Economía y gestión empresarial | Economy and management

Cód.	Asignaturas	Course	Créditos	Semestre
34163	El ejercicio de la profesión del arquitecto	Practice of the architect's profession	4,5	1º
34164	Creación de empresas y emprendimiento	Business creation and entrepreneurship	4,5	1º
34165	Economía Urbana	Urban economy	4,5	1º

GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA

DEGREE IN ARCHITECTURE FUNDAMENTALS





Curso	Semestre 1º	Semestre 2º	
1 60 ECTS	Análisis de formas arquitectónicas Analysis of architectural forms	12 ECTS	
	Dibujo arquitectónico Architectural Drawing	9 ECTS	
	Geometría descriptiva Descriptive Geometry	9 ECTS	
	Matemáticas 1 Mathematics 1	9 ECTS	
	Introducción a la Arquitectura Introduction to Architecture	4,5 ECTS	Proyectos 1 Architectural Projects 1 (Design Studio) 5 ECTS
	Introducción a la Construcción Introduction to Construction	4,5 ECTS	Física para la Arquitectura Physics for Architecture 7 ECTS
2 60 ECTS	Matemáticas 2 Mathematics 2	6 ECTS	Economía y gestión empresarial Economy and Management 6 ECTS
	Expresión Gráfica Arquitectónica Graphic Expression in Architecture	6 ECTS	
	Proyectos 2 Architectural Projects 2 (Design Studio) 15 ECTS		
	Urbanística 1 Urbanism 1 9 ECTS		
	Historia del Arte History of Art	4,5 ECTS	Historia de la Arquitectura 1 History of Architecture 1 4,5 ECTS
	Materiales de Construcción Materials Science 9 ECTS		
3 60 ECTS	Proyectos 3 Architectural Projects 3 (Design Studio) 15 ECTS		
	Urbanística 2 Urbanism 2 9 ECTS		
	Historia de la Arquitectura 2 History of Architecture 2	6 ECTS	
	Construcción 1 Construction 1 9 ECTS		
	Estructuras 1 Structural Design 1 9 ECTS		
	Física para el Acond. Ambiental Physics for the Environmental Conditioning.	6 ECTS	Instalaciones eléctricas Electric and Lightning Installations 6 ECTS
4 60 ECTS	Proyectos 4 Architectural Projects 4 (Design Studio) 15 ECTS		
	Urbanística 3 Urbanism 3 9 ECTS		
	Teoría de la Arquitectura Theory of Architecture	4,5 ECTS	Composición Arquitectónica Architectural Composition 4,5 ECTS
	Construcción 2 Construction 2 9 ECTS		
	Estructuras 2 Structural Design 2 9 ECTS		
	Instalaciones hidráulicas Hydraulic Installations	4,5 ECTS	Inst. acondicionamiento higrotérmico Hygrothermal Conditioning Installations 4,5 ECTS
5 60 ECTS	Proyectos 5 Architectural Projects 5 (Design Studio) 15 ECTS		
	Restauración arquitectónica Architectural Restoration	4,5 ECTS	Arquitectura Legal, Leg. Urb. y Val. Architectural and Urban Regulations 7,5 ECTS
	Construcción 3 Construction 3 9 ECTS		
	Estructuras 3 Structural Design 3	4,5 ECTS	Mecánica de Suelos y Cimentaciones Soil Mechanics and Foundations 4,5 ECTS
	Asignatura optativa G1 (de Lista 1) Elective G1 (to choose from List 1)	4,5 ECTS	Asignatura optativa G2 (de Lista 1) Elective G2 (to choose from List 1) 4,5 ECTS
			Trabajo Final de Grado Diploma Project 6 ECTS

	Módulo Propedéutico Preparation Module
	Módulo Proyectual Design Module
	Módulo Técnico Technical Module
	Módulo Complementos Formativos Electives Module
	Módulo Trabajo Fin de Grado Final Degree Module

MASTER EN ARQUITECTURA | MASTER IN ARCHITECTURE

(Título que comenzará a impartirse el curso 2015-16)

Curso	Semestre 1º	Semestre 2º
1 60 ECTS	Taller de Arquitectura Architectural Workshop	12 ECTS
	Proyecto de ejecución estructural Structural Executive Project	4,5 ECTS
	Proyecto constructivo Construction Project	4,5 ECTS
	Asignatura optativa M1 (de Lista 2) Elective M1 (to select from List 2)	4,5 ECTS
	Asignatura optativa M2 (de Lista 2) Elective M2 (to select from List 2)	4,5 ECTS
		Proyecto Final de Carrera Thesis Project
		30 ECTS

	Módulo Proyectual Design Module
	Módulo Técnico Technical Module
	Módulo Complementos Formativos Avanzados Electives Module
	Módulo Trabajo Fin de Máster Master Thesis Module