

GRADO EN ARQUITECTURA

Cuadro resumen de programas de asignaturas

CÓDIGO UPV: 147

1º CURSO

Cód.	Asignatura	Contenidos	ECTS	Semestre
10675	Análisis de formas arquitectónicas	UD 01. Temas introductorios para la expresión gráfica arquitectónica UD 02. Metodología del análisis de formas para el análisis y la representación UD 03. El claroscuro como expresión del objeto en su contexto UD 04. Color UD 05. Técnicas de representación aplicadas a la arquitectura UD 06. Representación de la arquitectura. Modelos de la ciudad UD 07. Relaciones del modelo arquitectónico con el contexto urbano UD 08. Análisis de arquitecturas ejemplares por el medio gráfico UD 09. Elementos de análisis del organismo arquitectónico UD 10. Metodología de análisis UD 11. La maqueta como medio de expresión arquitectónica UD 12. El soporte informático	12	Anual
10676	Dibujo arquitectónico	UD 01. Funciones, modos y medios gráficos de representación arquitectónica UD 02. Concepto de proyección. Sistemas de representación UD 03. Del objeto a su imagen: Módulos, Entornos y Escalas UD 04. Representación del interior: Concepto de Sección UD 05. Acotación Arquitectónica UD 06. Representación digital de la arquitectura UD 07. Representación Descriptiva de la Arquitectura UD 08. Representación Ilustrativa de la Arquitectura UD 09. Representación Comprensiva de la Arquitectura UD 10. Dibujo de Reconocimiento: Introducción al Levantamiento Arquitectónico UD 11. Representación del Territorio	10	Anual
10674	Geometría descriptiva	UD 01. Concepto de proyección. Tipos y propiedades. UD 02. Generalidades del Sistema Diédrico. UD 03. Fundamentos del Sistema Axonométrico Ortogonal. Perspectivas Axonométricas ortogonales. UD 04. Fundamentos del Sistema Axonométrico Oblicuo. Perspectivas Axonométricas oblicuas UD 05. Introducción a la Teoría de Sombras. Sombras de superficies elementales. UD 06. Introducción al Sistema Cónico. Perspectivas cónicas de conjuntos arquitectónicos. UD 07. Sistema Acotado. Principios geométricos y gramática del Sistema. UD 08. Sistema acotado. Cubiertas, terrenos y movimientos de tierras. UD 09. Sistema Diédrico. Intersección entre planos y rectas. Paralelismo y perpendicularidad. UD 10. Sistema Diédrico. Movimientos: cambios de plano, giros y abatimientos. UD 11. Sistema Diédrico. Distancias y ángulos. UD 12. Concepto de superficie. Generación y clasificación. UD 13. Superficies poliédricas. Poliedros regulares, semirregulares y mallas espaciales. UD 14. Superficies radiadas: cónicas y cilíndricas. UD 15. La esfera y sus aplicaciones arquitectónicas. UD 16. Superficies de revolución. UD 17. Superficies regladas alabeadas. UD 18. Intersección de superficies. Aplicaciones arquitectónicas. UD 19. Asoleo geométrico.	9	Anual
10692	Introducción a la Arquitectura	UD 01. Introducción y definiciones UD 02. La arquitectura y el arquitecto en la historia UD 03. Los conceptos de la arquitectura UD 04. Instrumentos y medios de la arquitectura UD 05. La experiencia de la arquitectura y el espacio	4,5	1º
10699	Introducción a la Construcción	UD 01. Introducción. UD 02. Los sistemas constructivos. Introducción. UD 03. El solar. Acondicionamiento del terreno. UD 04. Estructuras bajo rasante. La cimentación. Muros de contención. UD 05. Estructuras de edificación. Sistemas constructivos con muros. UD 06. Las estructuras porticadas. Otras estructuras. UD 07. Elementos horizontales de la estructura. UD 08. La comunicación vertical. UD 09. El cerramiento vertical. Los paños ciegos y las aberturas. UD 10. La cubierta. UD 11. Las instalaciones.	4,5	1º
10678	Matemáticas 1	UD 01. Integración UD 02. Cálculo aproximado de ceros de funciones UD 03. Ecuaciones diferenciales de primer orden UD 04. Ecuaciones diferenciales de segundo orden UD 05. Sistemas de ecuaciones lineales UD 06. Espacio vectorial euclídeo UD 07. Repaso de geometría analítica	7	1º
10681	Iniciación al proyecto	UD 01. El proyecto en la historia. UD 02. El concepto de proyecto. UD 03. Las actividades del hombre. UD 04. La percepción del espacio. UD 05. Arquitectura y ciudad. UD 06. Tipos, sistemas y procesos. UD 07. El lenguaje arquitectónico. UD 08. La cultura material y técnica. UD 09. Arquitectura y comunicación.	6	2º
10678	Matemáticas 2	UD 01. Autovalores y autovectores. Diagonalización de matrices. Cónicas y cuádricas. UD 02. Funciones de varias variables. Derivadas parciales. Extremos de funciones de varias variables. UD 03. Integrales dobles y triples. UD 04. Integrales curvilíneas y de superficie.	7	2º

GRADO EN ARQUITECTURA

Cuadro resumen de programas de asignaturas

CÓDIGO UPV: 147

2º CURSO

Cód.	Asignatura	Contenidos	ECTS	Semestre
10682	Proyectos 1	UD 01. Proyecto arquitectónico: concepto. Idea. Expresión. UD 02. Medio físico y medio cultural UD 03. Actividad y función. UD 04. Espacio y forma. UD 05. Materia y técnica. UD 06. Sistemas. Procesos. Lenguajes.	14	Anual
10693	Urbanística 1	UD 01. La ciudad y el territorio UD 02. Los escenarios urbanos básicos. Formación, morfologías y paisaje UD 03. La escena urbana. La imagen del espacio público en la ciudad UD 04. Paisaje y ciudad. El jardín urbano y los sistemas de espacios verdes UD 05. Proyecto urbano en tramas históricas UD 06. Proyecto Urbano en situaciones de periferia urbana UD 07. Proyecto Urbano en situaciones de baja densidad.	9	Anual
10700	Materiales de construcción	UD 01. Introducción UD 02. Pétreos naturales UD 03. Vidrios UD 04. Materiales cerámicos UD 05. Materiales conglomerantes UD 06. Yesos y escayolas UD 07. Cales UD 08. Cementos UD 09. Materiales conglomerados UD 10. Morteros	9	Anual
10688	Historia del Arte	UD 01. A modo de prólogo: En torno a la obra de arte UD 02. Introducción al arte antiguo UD 03. Introducción al arte medieval UD 04. Introducción al arte moderno UD 05. Introducción al arte contemporáneo UD 06. La construcción de la realidad UD 07. El individuo y su representación UD 08. La creación del espacio UD 09. El contenido en el arte	4,5	1º
10680	Física para la Arquitectura 1	UD 01. Estática vectorial plana UD 02. Mecánica de fluidos UD 03. Geometría de masas UD 04. Esfuerzos en vigas isostáticas UD 05. Electricidad y electromagnetismo	7	1º
10689	Historia de la Arquitectura 1	UD 01. Arquitectura clásica UD 02. Arquitectura medieval UD 03. Los iniciadores del Renacimiento UD 04. Los grandes maestros del XVI: clasicistas y manieristas UD 05. Arquitectura barroca UD 06. Arquitectura de la Ilustración	4,5	2º
10679	Física para la Arquitectura 2	UD 01. Acústica UD 02. Térmica UD 03. Iluminación	6	2º
	Asignatura optativa / Actividades	Ver (1)	6	2º

GRADO EN ARQUITECTURA

Cuadro resumen de programas de asignaturas

CÓDIGO UPV: 147

3º CURSO

Cód.	Asignatura	Contenidos	ECTS	Semestre
10683	Proyectos 2	UD 01. Proyecto arquitectónico: concepto. Idea. Expresión. UD 02. Medio físico y medio cultural UD 03. Actividad y función. UD 04. Espacio y forma. UD 05. Materia y técnica. UD 06. Sistemas. Procesos. Lenguajes.	14	Anual
10694	Urbanística 2	UD 01. El proyecto urbano UD 02. Unidades residenciales en la ciudad moderna UD 03. Trazado viario UD 04. Equipamientos urbanos UD 05. Edificación y suelo urbano UD 06. Análisis de referencias de proyecto. Estudio de casos	9	Anual
10702	Construcción 1	UD 01. El terreno y las cimentaciones UD 02. Obras de fábrica. UD 03. Sistemas estructurales. UD 04. Cerramientos. UD 05. Cubiertas.	9	Anual
10709	Estructuras 1	UD 01. Diseño de Sistemas Estructurales UD 02. Modelo Estructural UD 03. Equilibrio Estático UD 04. Solicitación Axil de barras UD 05. Solicitaciones de Flexión. Teoría de vigas. UD 06. Axil combinado con flexión: Pórticos. UD 07. Distribución de Tensiones en régimen elástico. UD 08. Distribución de tensiones en régimen plástico. UD 09. Introducción al dimensionado de barras. UD 10. Inestabilidad elástica de barras. Pandeo	9	Anual
10690	Historia de la Arquitectura 2	UD 01. Pintoresquismo Inglés UD 02. La revolución industrial: ciudad, arquitectura y técnica UD 03. K. F. Schinkel y el romanticismo germánico UD 04. Fin de siglo: entre la artesanía, la industria y la innovación UD 05. La modernidad sin vanguardia UD 06. Frank Lloyd Wright UD 07. Las vanguardias históricas UD 08. Ludwig Mies van der Rohe UD 09. Formas bajo la luz: Le Corbusier UD 10. La expresión de la estructura moderna UD 11. La internacionalización del Movimiento Moderno UD 12. Alvar Aalto y la arquitectura de los países nórdicos UD 13. La crisis de la modernidad y alternativas del presente	4,5	1º
10706	Economía y Profesión	UD 01. Economía UD 02. Dirección y Gestión Inmobiliaria UD 03. Profesión	4,5	1º
10691	Teoría de la Arquitectura	UD 01. La antigüedad UD 02. El Renacimiento UD 03. La Ilustración UD 04. El Romanticismo UD 05. Los pioneros de la modernidad UD 06. La modernidad y sus maestros UD 07. La contemporaneidad	5	2º
10703	Instalaciones Eléctricas	UD 01. La energía y el medio ambiente UD 02. Instalaciones de enlace UD 03. Instalaciones interiores o receptoras UD 04. Equipos de medida en baja tensión UD 05. Consumos energéticos UD 06. Instalaciones complementarias en los edificios UD 07. Edificios inteligentes UD 08. Iluminación	5	2º

GRADO EN ARQUITECTURA

Cuadro resumen de programas de asignaturas

CÓDIGO UPV: 147

4º CURSO

Cód.	Asignatura	Contenidos	ECTS	Semestre
10684	Proyectos 3	UD 01. Proyecto arquitectónico: concepto. Idea. Expresión. UD 02. Medio físico y medio cultural UD 03. Actividad y función. UD 04. Espacio y forma. UD 05. Materia y técnica. UD 06. Sistemas. Procesos. Lenguajes.	14	Anual
10695	Urbanística 3	UD.01 El Modelo Territorial UD.02 Planificación territorial y urbanística UD.03 El modelo de ciudad UD.04 El proyecto urbano	9	Anual
10701	Construcción 2	UD 01 La construcción de las estructuras. UD 02 Sistemas industrializados de acabados interiores. UD 03 Cerramientos de fachada industrializados. UD 04 Cubierta industrializadas y especiales. UD 05 Carpintería exterior. P 01 Cimbrado de forjados consecutivos. Estimación de cargas y plazos de descimbrado. P02 Seguridad y salud en la construcción. P03 Sostenibilidad y eficiencia energética. P 04 Condiciones térmicas y acústicas para el diseño constructivo de fachadas y cubiertas.	9	Anual
10707	Estructuras 2	UD 01 Acciones en la edificación. Normativa (CTE DBSE-AE, NCSE) UD 02 Seguridad estructural UD 03 Métodos energéticos UD 04 Cálculo de estructuras isostáticas e hiperestáticas UD 05 Métodos aproximados y criterios de predimensionado UD 06 Modelización de estructuras mediante programas informáticos UD 07 Diseño de elementos y sistemas estructurales	9	Anual
10686	Composición	UD 01 Introducción: Los métodos de composición históricos UD 02 La composición como método UD 03 Contexto cultural y tendencias arquitectónicas UD 04 El concepto de lugar UD 05 La función UD 06 La geometría UD 07 La estructura como medio de expresión formal UD 08 La forma. Mecanismos de ideación de la forma UD 09 El espacio UD 10 La relación espacio tiempo: el recorrido UD 11 La luz natural como mecanismo de creatividad UD 12 Materialidad y percepción	4,5	1º
10704	Instalaciones Hidráulicas	UD 01 Fontanería UD 02 Agua caliente sanitaria UD 03 Saneamiento UD 04 Ventilación UD 05 Protección contra incendios	5	1º
10687	Restauración Arquitectónica	UD 01 Vocabulario y conceptos básicos UD 02 Historia de la restauración: los fundamentos de la teoría contemporánea UD 03 La restauración en España y en la Comunidad Valenciana UD 04 El conocimiento del edificio histórico. Metodología y presentación de casos UD 05 Criterios para la restauración arquitectónica. De la teoría a la práctica: presentación de casos	4,5	2º
10705	Instalaciones Energéticas	UD 01 Normativa y nociones de térmica UD 02 Cálculo de transmitancias UD 03 Diseño y cálculo de instalaciones de calefacción y aire acondicionado	5	2º

GRADO EN ARQUITECTURA

Cuadro resumen de programas de asignaturas

CÓDIGO UPV: 147

5º CURSO

Cód.	Asignatura	Contenidos	ECTS	Semestre
10685	Proyectos 4	UD 01. Proyecto arquitectónico: concepto. Idea. Expresión. UD 02. Medio físico y medio cultural UD 03. Actividad y función. UD 04. Espacio y forma. UD 05. Materia y técnica. UD 06. Sistemas. Procesos. Lenguajes.	7	1º
10696	Arquitectura legal, Legislación Urbanística y Valoraciones	UD 01 Introducción UD 02 Propiedad y posesión UD 03 La propiedad horizontal UD 04 Las servidumbres UD 05 La contratación de obra UD 06 Fiscalización y protección pública de la vivienda UD 07 La organización profesional UD 08 Responsabilidad profesional UD 09 Urbanismo y derecho urbanístico UD 10 La zonificación UD 11 La ordenación urbana UD 12 La ordenación urbana II UD 13 La ordenación urbana III UD 14 Promoción, tramitación y aprobación del planeamiento UD 15 El régimen urbanístico del suelo UD 16 Ejecución y gestión del planeamiento UD 17 La fiscalización de la edificación UD 18 Usos y aprovechamientos en suelo no urbanizable UD 19 El deber urbanístico de conservación T UD 20 Introducción a la teoría del valor de los bienes inmuebles de naturaleza urbana UD 21 El método de comparación según el mercado UD 22 El método de capitalización de rendimientos UD 23 El método de cálculo del valor como residuo UD 24 El método del coste de la construcción UD 25 La valoración catastral de inmuebles de naturaleza urbana UD 26 Valoración urbanística	6	1º
10698	Construcción 3	UD 01 Materiales, durabilidad, ejecución y control UD 02 Estados límite UD 03 Elementos estructurales	8	1º
10708	Estructuras 3	UD 01 El acero como material de construcción UD 02 Naves industriales. Organización general UD 03 Bases de cálculo UD 04 Estructuras porticadas. Organización general UD 05 Nudos UD 06 Tornillos y soldadura UD 07 Flexión. Vigas UD 08 Compresión y pandeo. Soportes	4,5	1º
10710	Mecánica de Suelos y Cimentaciones	UD 01 Propiedades elementales de los suelos UD 02 El suelo como medio continuo UD 03 Aplicaciones de la mecánica del suelo	4,5	1º
10697	Taller integral	UD 01 Contexto. Concepto, Idea y Expresión UD 02 Organización Espacial y Funcional UD 03 Síntesis Arquitectónica, Material y Constructiva	12	2º
	Intensificaciones optativas	Ver (2)	18	2º

6º CURSO

Cód.	Asignatura	Contenidos	ECTS	Semestre
10772	Taller integral final de grado (PFC)	El objeto del Trabajo Final de Grado es que el alumno, una vez superados todos los créditos de la titulación, realice un proyecto completo de arquitectura, de naturaleza profesional, con atención a sus aspectos urbanísticos, compositivos, y técnicos relevantes. El proyecto se elaborará conforme a los requerimientos técnicos, urbanísticos, documentales y de carácter normativo que garanticen su viabilidad. Este proyecto sintetizará todas las competencias adquiridas durante la carrera y deberá evidenciar la suficiencia del alumno para acometer, con garantía de calidad arquitectónica, la completa ejecución de las obras de edificación.	30	Anual

GRADO EN ARQUITECTURA

Cuadro resumen de programas de asignaturas

CÓDIGO UPV: 147

(1) ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS, DE PREPARACIÓN O REFUERZO

(2º Curso / Semestre 2)

Materia: Optativa de Expresión Gráfica Arquitectónica

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10755	Representación Informática avanzada	UD 01 Introducción a la asignatura. Objetivos de la asignatura. Estructura de las clases; Metodología de aprendizaje; Medios y programas de uso; Sistema de evaluación. UD 02 Representación 2D avanzada Las geometrías 2D como punto de partida de las tres dimensiones; UD 03 Modelización 3D AutoCad. El modelo arquitectónico y su entorno urbano de implantación. Organización de la información, transferencia y exportación. UD 04 Transferencia al programa de renderizado. La maqueta digital 3D.Introducción al modelizado, iluminación y render. UD 05 Materialidad del modelo en su entorno. Edición de materiales. Visualización y motores de render. UD 06 La presentación del modelo arquitectónico digital. La dinámica espacial. Postproducción de la imagen. Visualización y representación dinámica.	6	2º
10756	Topografía y fotogrametría arquitectónica	Complementos formativos en topografía y fotogrametría arquitectónica	6	2º

Materia: Optativa de Urbanismo

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10757	El proyecto del paisaje	UD 01 Claves del paisaje artificial UD 02 Aproximación al proyecto del paisaje UD 03 Introducción al proyecto del espacio verde	6	2º

Materia: Optativa de Matemática Aplicada

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10758	Geometría de regla y compás	Complementos formativos de expresión gráfica arquitectónica	6	2º
10759	Software matemático en Arquitectura	Complementos formativos en software y técnicas matemáticas aplicadas a la arquitectura	6	2º
10760	Técnicas matemáticas en Arquitectura	Complementos formativos en software y técnicas matemáticas aplicadas a la arquitectura	6	2º

Materia: Optativa de Física Aplicada

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10761	Casos prácticos de acciones dinámicas en la edificación	UD 01 Introducción y conceptos fundamentales UD 02 Estructuras y construcciones sometidas a acciones dinámicas: Generalidades. UD 03 Estructuras y construcciones sometidas a viento. UD 04 Estructuras y construcciones sometidas a acciones sísmicas. UD 05 Estructuras y construcciones sometidas a acciones humanas que generan vibraciones. UD 06 Estructuras y construcciones sometidas a impactos. UD 07 Estructuras y construcciones sometidas a explosiones UD 08 Estructuras y construcciones sometidas a la acción de maquinaria vibrante UD 09 Estructuras y construcciones sometidas a tránsito de vehículos y peatones.	6	2º

Materia: Optativa de Teoría de Estructuras

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10762	Introducción al Proyecto de Estructuras	UD 01 Concepto de estructura y requisitos estructurales básicos (equilibrio, rigidez, estabilidad) UD 02 Proceso de diseño estructural (modelización, acciones, coacciones, vínculos, materiales) UD 03 Sistemas estructurales UD 04 Proyecto de estructuras	6	2º

Materia: Optativa de Sistemas Informáticos y Computación

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10763	Sistemas Informáticos y Programación	Complementos formativos en sistemas informáticos y programación	6	2º

GRADO EN ARQUITECTURA

Cuadro resumen de programas de asignaturas

CÓDIGO UPV: 147

Materia: Optativa de Lingüística aplicada

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10764	Lengua extranjera. Inglés 2 aplicado a la Arquitectura	UD 01 Useful Linguistic Tools UD 02 Integration of Skills through a Variety of Topics UD 03 Becoming an Architect UD 04 Language Structure UD 05 Reading strategies UD 06 Audio and Multimedia Practices related to General Content of the Course	6	2º
10765	Redacción académica en valenciano aplicada a la Arquitectura	Valenciano nivel C1, en el ámbito académico, técnico y profesional, aplicado a la arquitectura. Comprensión y expresión oral, comprensión y expresión escrita e interacción oral, por medio de materiales auténticos y de las TICE.	6	2º
10766	Valenciano técnico aplicado a la arquitectura	Valenciano nivel C1, en el ámbito académico, técnico y profesional, aplicado a la arquitectura. Comprensión y expresión oral, comprensión y expresión escrita e interacción oral, por medio de materiales auténticos y de las TICE.	6	2º
10767	Lengua extranjera. Francés 2 aplicado a la Arquitectura	Esta asignatura y su antecesora, Francés 1 aplicado a la Arquitectura, contribuyen a alcanzar el nivel B2 en lengua extranjera, requisito indispensable para obtener el título de Grado en nuestra Universidad. Para ello, en esta asignatura se trabajarán las siguientes destrezas: comprensión y expresión oral, comprensión y expresión escrita e interacción oral, por medio de materiales auténticos y de las TICE.	6	2º
10768	Lengua extranjera. Inglés 1 aplicado a la Arquitectura	Esta asignatura y su continuación, Inglés 2 aplicado a la Arquitectura, contribuyen a alcanzar el nivel B2 en lengua extranjera, requisito indispensable para obtener el título de Grado en nuestra Universidad. Para ello, en esta asignatura se trabajarán las siguientes destrezas: comprensión y expresión oral, comprensión y expresión escrita e interacción oral, por medio de materiales auténticos y de las TICE.	6	2º
10769	Lengua extranjera. Francés 1 aplicado a la Arquitectura	Esta asignatura y su continuación, Francés 2 aplicado a la Arquitectura, contribuyen a alcanzar el nivel B2 en lengua extranjera, requisito indispensable para obtener el título de Grado en nuestra Universidad. Para ello, en esta asignatura se trabajarán las siguientes destrezas: comprensión y expresión oral, comprensión y expresión escrita e interacción oral, por medio de materiales auténticos y de las TICE.	6	2º

Materia: Optativa de Organización de empresas

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10770	Economía medioambiental y desarrollo sostenible	Complementos formativos en economía urbana y medioambiental y desarrollo sostenible.	6	2º
10771	Economía urbana	Complementos formativos en economía urbana y medioambiental y desarrollo sostenible.	6	2º

(2) INTENSIFICACIONES OPTATIVAS

(5º Curso / Semestre 2)

Materia: Intensificación en Tecnología y confort en los edificios y en la ciudad

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10711	Comunicación, seguridad y eficiencia energética	Complementos formativos en acondicionamiento ambiental e instalaciones.	4,5	2º
10712	Domótica y edificios inteligentes		4,5	2º
10713	Acústica arquitectónica		4,5	2º
10714	Presente y futuro de las instalaciones e infraestructuras		4,5	2º

Materia: Intensificación en Procesos digitales de la imagen arquitectónica y urbana

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10715	Modelos y sistemas avanzados para la proyectación en el entorno gráfico virtual	Aprendizaje del modelado de espacios complejos y generación de formas automáticas asociadas a coordenadas paramétricas no lineales. Aprendizaje del modelado orgánico de elementos arquitectónicos, entornos especiales y paisajes artificiales. Aprendizaje de un método de iluminación global aplicado a la representación gráfica y síntesis de las imágenes de un proyecto arquitectónico a nivel profesional. Escaneado 3D de maquetas y modelos matéricos tridimensionales. Técnicas de visualización de modelos arquitectónicos en realidad virtual. Análisis gráfico de morfologías complejas contemporáneas. Análisis y mecanismos de generación. Forma arquitectónica y color. Tratamientos digitales del control cromático. Desarrollo de una práctica coordinada encaminada a desarrollar un modelo gráfico global a partir del conjunto de enseñanzas recibidas en el módulo	4,5	2º
10716	Procesos gráficos avanzados de manipulación formal arquitectónica		4,5	2º
10717	Estrategias gráficas de control formal y cromático del proyecto arquitectónico		4,5	2º
10718	Taller gráfico de aplicaciones infográficas a la formalización del proyecto		4,5	2º

GRADO EN ARQUITECTURA

Cuadro resumen de programas de asignaturas

CÓDIGO UPV: 147

Materia: Intensificación en Estructuras y Cimentaciones

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10719	Patologías y rehabilitación estructural	Complementos formativos en las materias de Estructuras e Ingeniería de Terreno	4,5	2º
10720	Taller de estructuras		9	2º
10721	Diseño y análisis avanzado de estructuras y cimentaciones		4,5	2º

Materia: Intensificación en Gestión y Economía de la Edificación

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10722	Dirección y gestión Inmobiliaria	Complementos formativos en gestión de despachos profesionales, práctica de la viabilidad y gestión inmobiliaria, gestión y economía de la edificación	4,5	2º
10723	Viabilidad económica de promociones inmobiliarias		4,5	2º
10724	Presupuestos y valoración de proyectos		4,5	2º
10725	Ejercicio profesional de la Arquitectura		4,5	2º

Materia: Intensificación en Arquitectura interior y Diseño

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10726	Teoría y crítica de la arquitectura interior y del diseño	Complementos formativos en aspectos prácticos del desarrollo de proyectos y ejecución de obras orientados al estudio detallado de los espacios interiores, los ambientes y los objetos que componen un edificio	6	2º
10727	Proyecto de la pequeña escala		7,5	2º
10728	Materiales, tecnología y fabricación		4,5	2º

Materia: Intensificación en Conservación, restauración y rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10729	Levantamiento gráfico del patrimonio edificado	UD 01 Historia del Levantamiento Arquitectónico UD 02 Relaciones entre arquitecturas históricas y patrones geométricos UD 03 Cometidos del Levantamiento Arquitectónico UD 04 Modos de Levantamiento y sistemas de medición UD 05 La medición directa o tradicional en relación con sistemas actuales de medición. UD 06 Levantamiento como "Lectura" UD 07 Representación Gráfica del Patrimonio Edificado UD 08 El Proyecto de Levantamiento	4,5	2º
10730	Proyectos de Intervención en el Patrimonio Arquitectónico	UD 01 Criterios y estrategias UD 02 Análisis de casos UD 03 La relación nuevo-preexistente UD 04 Proyecto de intervención	4,5	2º
10731	Restauración de la arquitectura histórica no monumental	UD 01 La arquitectura histórica no monumental y vernácula: definición de términos y conceptos UD 02 Las variantes de la arquitectura histórica no monumental UD 03 Estudio de la arquitectura histórica no monumental UD 04 Protección, conservación y mantenimiento de la arquitectura histórica no monumental. Criterios y modalidades de intervención UD 05 La protección de los centros rurales y urbanos UD 06 Revitalización y desarrollo a través de la restauración arquitectónica UD 07 Sostenibilidad de la arquitectura histórica no monumental	4,5	2º
10732	Patología y técnicas de intervención en el Patrimonio	UD 01 Introducción. Ética y Patrimonio Arquitectónico UD 02 Estudios y diagnosis UD 03 Identificación de lesiones. Árboles de lesiones UD 04 Analítica. Ensayos de laboratorio y de campo UD 05 Intervención y tratamientos específicos de lesiones.Seminarios UD 06 La dirección de las obras. La disciplina interdisciplinar UD 07 Epílogo. Visitas técnicas UD 08 Desarrollo de un proyecto de intervención	4,5	2º

Materia: Intensificación en Cooperación y desarrollo sostenible

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10733	Asentamientos urbanos	UD 01 Asentamientos urbanos UD 02 Transformación del territorio urbanizado. UD 03 Instrumentos de intervención en la ciudad y el territorio.	6	2º
10734	Habitabilidad y sistemas constructivos básicos	UD 01 Sostenibilidad en la arquitectura y optimización de recursos. UD 02 Estrategias de diseño sostenible UD 03 Soluciones constructivas y materiales	6	2º
10735	Desarrollo y sostenibilidad. Conceptos y experiencias	UD 01 La cooperación internacional para el desarrollo sostenible. Conceptos básicos e historia. UD 02 Instituciones y actores que intervienen en los procesos de cooperación al desarrollo. UD 03 El ciclo del proyecto de desarrollo. UD 04 Metodologías utilizadas en el proyecto de desarrollo. El Enfoque de Marco Lógico. UD 05 La cooperación internacional en el ámbito del patrimonio cultural. Historia y experiencias. UD 06 Instrumentos y herramientas metodológicas para la identificación, formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de proyectos de patrimonio cultural para el desarrollo. UD 07 El programa de Patrimonio para el Desarrollo de la AECID. UD 08 La cooperación internacional para el desarrollo desde el ámbito de la universidad. Programas y experiencias.	6	2º

GRADO EN ARQUITECTURA

Cuadro resumen de programas de asignaturas

CÓDIGO UPV: 147

Materia: Intensificación en Arquitectura sostenible

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10736	Tecnología constructiva y sostenibilidad	Complementos formativos en arquitectura sostenible de la actividad edificatoria tiene en el ejercicio profesional del arquitecto. Plantear metodologías y estrategias que contribuyan a adecuar los proyectos y las obras a los criterios de sostenibilidad que regulan, cada vez en mayor medida, el sector de la construcción.	4,5	2º
10737	Tecnología bioclimática en edificación y urbanismo		4,5	2º
10738	Parámetros bioclimáticos del diseño arquitectónico		4,5	2º
10739	Proyecto arquitectónico sostenible		4,5	2º

Materia: Intensificación en Urbanismo

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10740	Paisaje y Proyecto Urbano	Complementos formativos en aspectos teóricos y prácticos del Urbanismo, el Territorio, el Paisaje a nivel de proyecto, ejecución y gestión legal y administrativa.	4,5	2º
10741	Medio Ambiente y Ordenación del Territorio		4,5	2º
10742	Informática aplicada al Urbanismo y la Ordenación del Territorio		4,5	2º
10743	Gestión Urbanística		4,5	2º

Materia: Intensificación en Tecnologías de la Edificación

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10744	Mediciones, valoraciones y seguridad en la construcción	Complementos formativos en aspectos prácticos de la tecnología en edificación en cuanto a materiales, sistemas constructivos avanzados, sistemas prefabricados y sus patologías, mediciones, valoraciones y seguridad en la obra.	4,5	2º
10745	Patología y técnicas de intervención en la edificación		4,5	2º
10746	Forjados y sistemas constructivos prefabricados		4,5	2º
10747	Materiales y sistemas constructivos avanzados		4,5	2º

Materia: Intensificación en Gestión y Coordinación de Proyectos

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10748	Planificación y Control del proyecto	Complementos formativos en aspectos teóricos y prácticos de la gestión y coordinación de un proyecto de arquitectura. Definición, seguimiento y supervisión de los proyectos específicos (estructuras, instalaciones, ...) que completan el proyecto de ejecución de una obra. Planificación del proyecto y de su ejecución. Recursos, tiempos, contingencias, financiación, control documental y control de la materialización. Prácticas profesionales en estudios de arquitectura.	4,5	2º
10749	Ejercicio profesional del Arquitecto		9	2º
10750	Coordinación de proyectos específicos		4,5	2º

Materia: Intensificación en Crítica de la Arquitectura

Cód.	Asignaturas	Contenidos	ECTS	Semestre
10751	La experiencia de la crítica: Crítica aplicada	Complementos formativos en aspectos teóricos y prácticos de la Teoría de la Arquitectura y la Crítica de la Arquitectura.	4,5	2º
10752	Pensamiento contemporáneo y Arquitectura		4,5	2º
10753	Fundamentos de la crítica. Historiografía		4,5	2º
10754	Herramientas del crítico. Metodología		4,5	2º

GRADO EN ARQUITECTURA
ORGANIZACION TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

CÓDIGO UPV: 147

Curso	Semestre 1º	Semestre 2º
1 60 ECTS	Análisis de formas arquitectónicas 12 ECTS	
	Dibujo arquitectónico 10 ECTS	
	Geometría descriptiva 9 ECTS	
	Matemáticas 1 7 ECTS	Matemáticas 2 7 ECTS
	Introducción a Arquitectura 4,5 ECTS	Iniciación al proyecto 6 ECTS
	Introducción a la Construcción 4,5 ECTS	
2 60 ECTS	Proyectos 1 14 ECTS	
	Urbanística 1 9 ECTS	
	Materiales de Construcción 9 ECTS	
	Historia del Arte 4,5 ECTS	Historia de la Arquitectura 1 4,5 ECTS
	Física para la Arquitectura 1 7 ECTS	Física para la Arquitectura 2 6 ECTS
		Asignatura optativa 6 ECTS
3 60 ECTS	Proyectos 2 14 ECTS	
	Urbanística 2 9 ECTS	
	Construcción 1 9 ECTS	
	Estructuras 1 9 ECTS	
	Historia de la Arquitectura 2 4,5 ECTS	Teoría de la Arquitectura 5 ECTS
	Economía y profesión 4,5 ECTS	Instalaciones eléctricas 5 ECTS
4 60 ECTS	Proyectos 3 14 ECTS	
	Urbanística 3 9 ECTS	
	Construcción 2 9 ECTS	
	Estructuras 2 9 ECTS	
	Composición 4,5 ECTS	Restauración arquitectónica 4,5 ECTS
	Instalaciones hidráulicas 5 ECTS	Instalaciones energéticas 5 ECTS
5 60 ECTS	Proyectos 4 7 ECTS	Taller integral 12 ECTS
	Arquitectura legal, L. Urb. y Val. 6 ECTS	Materias de intensificación 18 ECTS
	Construcción 3 8 ECTS	
	Estructuras 3 4,5 ECTS	
	Mecánica de Suelos y Cim. 4,5 ECTS	
TFG 30 ECTS	Taller integral fin de grado (PFC) 30 ECTS	

	Módulo Propedéutico
	Módulo Proyectual
	Módulo Técnico
	Módulo Actividades universitarias de preparación o de refuerzo
	Módulo Intensificaciones
	Módulo Trabajo fin de grado

NOTA:

Un crédito europeo (ECTS) representa el volumen de 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 ETSa-UPV, un crédito ECTS se considera equivalente a 25 horas de trabajo del estudiante, de las cuales 10 horas son presenciales y 15 horas no presenciales.