

Aprobado por la Universidad Politécnica de Valencia el plan de estudios de Arquitecto de conformidad con lo dispuesto en los artículos 28 y 19 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria («Boletín Oficial del Estado» número 209, de 1 de septiembre), y 75 y concordantes de los Estatutos de dicha Universidad, publicados por Decreto 145/1985, de 20 de septiembre («Boletín Oficial del Estado» número 95, de 21 de abril de 1987), y en cumplimiento de lo señalado en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, sobre directrices generales comunes de los planes de estudios de los títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del acuerdo del Consejo de Universidades que a continuación se transcribe, por el que se homologa el referido plan de estudios, según figura en el anexo:

«Este Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de fecha 14 de julio de 1998, ha resuelto homologar el plan de estudios de referencia, que quedará estructurado conforme figura en el anexo.

Lo que comunico a V. M. E. para su conocimiento y a efectos de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» (artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, «Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).»

Valencia, 2 de octubre de 1998.-El Rector, Justo Nieto Nieto.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

POLITECNICA DE VALENCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

ARQUITECTO

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	1	CONSTRUCCION	Introducción a la Construcción	4T+0,5A	2,5	2	Proyecto y ejecución de sistemas constructivos en la Arquitectura y el Urbanismo. Normativa de la construcción.	- Construcciones Arquitectónicas - Ingeniería de la Construcción
1	2		Materiales de Construcción	11T	5,5	5,5	Materiales de Construcción.	
1	1	EXPRESION GRAFICA EN LA ARQUITECTURA	Dibujo Arquitectónico	7T+3A	3	7	Dibujo Arquitectónico. Dibujo asistido por ordenador. Representación del terreno.	- Composición Arquitectónica - Expresión Gráfica Arquitectónica
			Geometría Descriptiva	7T+2A	4,5	4,5	Geometría Descriptiva.	
			Análisis de Formas Arquitectónicas	7T	2	5	Análisis de formas arquitectónicas.	

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	1	FUNDAMENTOS FISICOS EN LA ARQUITECTURA	Física en la Arquitectura	6T+1A	2,5	4,5	Mecánica general. Mecánica de fluidos. Acústica. Termodinámica. Electricidad. Electromagnetismo. Teorías de la luz y el color. Bases teóricas del medio físico.	- Electromagnetismo - Física Aplicada - Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras - Óptica
1	1	FUNDAMENTOS MATEMATICOS EN LA ARQUITECTURA	Matemáticas	9T+2A	6	5	Álgebra. Cálculo. Ecuaciones diferenciales. Geometría métrica, diferencial y analítica. Cálculo numérico. Estadística.	- Análisis Matemático - Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial - Estadística e Investigación Operativa - Matemática Aplicada
1	2	INTRODUCCION A LAS ESTRUCTURAS DE EDIFICACION	Estructuras I	9T+2A	7	4	Mecánica. Mecánica de sólidos. Elasticidad y Plasticidad. Resistencia de materiales. Tipos estructurales.	- Construcciones Arquitectónicas - Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
1	1	PROYECTOS ARQUITECTONICOS	Introducción al Proyecto	4T+1,5A	2,5	3	Introducción a la teoría y práctica de la Arquitectura.	- Proyectos Arquitectónicos
1	2		Proyectos I	14T+ +2,5A	4	12,5	Introducción a la teoría y práctica de la Arquitectura.	
1	1	TEORIA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA	Introducción a la arquitectura Historia del Arte Historia de la Arquitectura I	4T+0,5A 4T+1,5A 4T+1,5A	3 4 4	1,5 1,5 1,5	Introducción a la Arquitectura. Historia del Arte Historia de la Arquitectura. Arquitectura Contemporánea.	- Composición Arquitectónica
	2		Teoría de la Arquitectura	3T+1,5A	3	1,5	Teorías de la Arquitectura.	

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	2	URBANISTICA	Urbanística I	9T+2A	4	7	Introducción al planeamiento territorial y al proyecto urbano: Medio Físico, Medio Social y Teoría e Historia de los trazados urbanos.	- Urbanística y Ordenación del Territorio
2	3	ACONDICIONAMIENTO Y SERVICIOS	Acondicionamiento y Servicios I	6T+2A	4	4	Proyecto y ejecución de instalaciones. Acústica. Instalaciones eléctricas. Electrotecnia. Luminotecnia. Patología. Control de Calidad. Costos. Técnicas de acondicionamiento ambiental en la arquitectura y el urbanismo.	- Construcciones Arquitectónicas - Ingeniería Eléctrica - Ingeniería Hidráulica
	3		Acondicionamiento y Servicios II	6T	3	3	Proyecto y ejecución de instalaciones. Instalaciones hidráulicas. Patología. Control de calidad. Costos	
2	3	COMPOSICION ARQUITECTONICA	Estética	4T+0,5A	3	1,5	Estética.	- Composición Arquitectónica
	3		Historia de la Arquitectura II	4T+0,5A	3	1,5	Historia de la Arquitectura y del Urbanismo.	
	4		Composición	4T+0,5A	2,5	2	Teoría de la composición arquitectónica.	

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	3	CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS	Construcción I	8T+2A	6	4	Sistemas constructivos en arquitectura: Proyecto, Dimensionamiento, Programación, Puesta en obra, Seguimiento, Control, Costes, Patología e Intervención.	- Construcciones Arquitectónicas
	4		Construcción II	8T+2A	6	4	Sistemas constructivos en arquitectura: Proyecto, Dimensionamiento, Programación, Puesta en obra, Seguimiento, Control, Costes, Patología e Intervención.	
	4		Construcción III	5T+0,5A	3	2,5	Sistemas constructivos en arquitectura: Proyecto, Dimensionamiento, Programación, Puesta en obra, Seguimiento, Control, Costes, Patología e Intervención. Sistemas estructurales de hormigón armado.	
2	3	ESTRUCTURAS DE EDIFICACION	Estructuras II	8T+3A	6	5	Estructuras de Edificación y Cimentaciones: Tipos, Análisis, Proyecto, Ejecución. Normativas. Control de Calidad y Patología.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción Ingeniería del Terreno Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
	4		Mecánica del Suelo y Cimentaciones	4T+1,5A	3	2,5	Mecánica del Suelo. Cimentaciones: Tipos, Análisis, Proyecto, Ejecución. Normativas. Control de Calidad y Patología.	

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	3	PROYECTOS ARQUITECTONICOS	Proyectos II	16,5T	2,5	14	Teoría y práctica de la Arquitectura integrando las disciplinas que concurren en el Proyecto. Proyecto de ejecución. Metodología, organización y gestión de proyectos. Normativas.	- Proyectos Arquitectónicos
2	4		Proyectos III	16,5T	2,5	14	Teoría y práctica de la Arquitectura integrando las disciplinas que concurren en el Proyecto. Proyecto de ejecución. Metodología, organización y gestión de proyectos. Normativas.	
2	5	PROYECTO FIN DE CARRERA	Proyecto fin de carrera	3T+1,5A	1	3,5	Elaboración de un proyecto de arquitectura que se realizará integrando los conocimientos de todas las disciplinas cursadas.	- Composición Arquitectónica - Construcciones Arquitectónicas - Expresión Gráfica Arquitectónica - Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras - Proyectos Arquitectónicos - Urbanística y Ordenación del Territorio
2	3	URBANISMO	Urbanística II	10T+1A	3	8	Planeamiento territorial y Proyecto urbano. Economía urbana. Medio ambiente. Impactos ambientales. Jardinería y Paisaje.	- Composición Arquitectónica - Urbanística y Ordenación del Territorio
-	4		Arquitectura Legal	5T+0,5A	4	1,5	Legislación urbana. Arquitectura legal. Valoraciones. Medio ambiente.	- Urbanística y Ordenación del Territorio

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

POLITECNICA DE VALENCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

ARQUITECTO

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	2	AMPLIACION DE ANALISIS DE FORMAS ARQUITECTONICAS	5,5	2	3,5	Ampliación al Análisis de Formas Arquitectónicas.	Expresión Gráfica Arquitectónica
1	2	AMPLIACION DE FISICA	5,5	2,5	3	Ampliación de Acústica, Mecánica de Fluidos, Termodinámica, Electricidad, Iluminación.	Física Aplicada
1	2	AMPLIACION DE MATEMATICAS	5,5	3	2,5	Ampliación de Ecuaciones diferenciales, Geometría métrica, diferencial y analítica, Cálculo Numérico y Estadística.	Matemática Aplicada
2	4	AMPLIACION DE ACONDICIONAMIENTO Y SERVICIOS	5,5	4	1,5	Ampliación de Técnicas de acondicionamiento ambiental en la arquitectura y en el urbanismo.	Construcciones Arquitectónicas
2	4	RESTAURACION ARQUITECTONICA	4,5	3	1,5	Introducción a las teorías de conservación y restauración del patrimonio histórico arquitectónico.	Composición : Arquitectónica
2	5	CONSTRUCCION IV	4,5	2,5	2	Ampliación de sistemas constructivos de hormigón armado.	Construcciones Arquitectónicas
2	4	ESTRUCTURAS III	5,5	3	2,5	Ampliación de Estructuras de Edificación, Control de calidad y seguridad estructural. Normativas y estructuras metálicas.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
2	5	PROYECTOS IV	8,5	1,5	7	Ampliación de Teoría y práctica de la Arquitectura integrando las disciplinas que concurren en el Proyecto.	Proyectos Arquitectónicos

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)						
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido
			Totales	Teóricos	Prácticos / clínicos	
2	4	URBANISTICA III	5,5	1,5	4	Ampliación de Planeamiento Territorial y Proyecto urbano.
2	5	LEGISLACION URBANISTICA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	4,5	3	1,5	Planes de ordenación. Clasificación del suelo. Programas de actuación. Régimen urbanístico del suelo. Normativa Sectorial.
2	3	ECONOMIA Y ORGANIZACION	5,5	3	2,5	Economía general. Economía de la construcción. Organización de obras y empresas.
						Vinculación a áreas de conocimiento (3)
						Urbanística y Ordenación del Territorio
						Derecho Administrativo
						Organización de Empresas Ingeniería de la Construcción

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

POLITECNICA DE VALENCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

ARQUITECTO

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO		
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos			
Técnicas gráficas para la representación arquitectónica (1er. Ciclo) (1er. Cuatrimestre)	4,5	1	3,5	Formación sobre el conocimiento y manejo de las diferentes técnicas gráficas aplicadas a la representación de la arquitectura.		
				VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)		
				Créditos totales para optativas (1)		
				- por ciclo		
				- curso		
				70,5		
				Expresión Gráfica Arquitectónica		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACION (2)		CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	- por ciclo ☐ - curso ☐
		Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos			
Dibujo y proyecto: la expresión de la arquitectura (1er. Ciclo) (1er. Cuatrimestre)		4,5	1,5	3	Estudio de la expresión gráfica en proyectos relevantes de arquitectura. Prácticas sobre procedimientos de expresión: desde el esbozo a la definición lineación con informática.	Expresión Gráfica Arquitectónica	
Geometría de la medida y la proyección (1er. Ciclo) (1er. Cuatrimestre)		4,5	3	1,5	Estudio teórico y práctico de aquellas cuestiones geométricas de mayor utilización en el campo de la arquitectura.	Matemática Aplicada	
Francés I para arquitectura (1er. Ciclo) (1er. Cuatrimestre)		4,5	2	2,5	Iniciación al francés aplicado a la arquitectura.	Filología Francesa	
Dibujo informatizado I (1er. Ciclo) (1er. Cuatrimestre)		4,5	1,5	3	Aprendizaje y práctica del dibujo asistido por ordenador como instrumento para elaborar la información gráfica de los proyectos arquitectónicos.	Expresión Gráfica Arquitectónica	
Francés II para arquitectura (1er. Ciclo) (2º Cuatrimestre)		5,5	2,5	3	Francés aplicado a la arquitectura.	Filología Francesa	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
					- por ciclo	- curso
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos			
Geometría de regla y compás (1er. Ciclo) (2º Cuatrimestre)	5,5	3,5	2	Estudio teórico y práctico de diversas construcciones con regla y compás, justificando matemáticamente los argumentos empleados.	Matemática Aplicada	
Dibujo informatizado II (1er. Ciclo) (2º Cuatrimestre)	5,5	1,5	4	Conocimiento, aprendizaje y práctica del diseño asistido por ordenador como instrumento para elaborar un modelo arquitectónico tridimensional.	Expresión Gráfica Arquitectónica	
Forma general de la ciudad: de los centros históricos a la ciudad difusa (1er. Ciclo) (3er. Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Ensayo de verificación de la forma general en las ciudades de la Comunidad Valenciana.	Urbanística y Ordenación del Territorio	
Diseño para el proyecto (1er. Ciclo) (3er. Cuatrimestre)	5,5	1,5	4	Conocimiento de los criterios gráficos de diseño para el proyecto arquitectónico. Aplicación e interacción del color en la arquitectura.	Expresión Gráfica Arquitectónica	
Sistemas gráficos de apoyo al proyecto (1er. Ciclo) (3er. Cuatrimestre)	5,5	1,5	4	Cálculo gráfico de soleamiento y su aplicación a la arquitectura. Trazado de proporciones y modulación; los trazados reguladores.	Expresión Gráfica Arquitectónica	
Patrimonio artístico-arquitectónico I (1er. Ciclo) (3er. Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Estudio de los grandes temas desconocidos del Arte y la Arquitectura.	Composición Arquitectónica	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
					- por ciclo	- curso
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos			
Estructuras: forma, métrica y material (1er. Ciclo) (3er. Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Análisis evolutivo de los sistemas estructurales en la historia de la arquitectura. Los materiales y su incidencia en las etapas históricas de la estructura.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	
Transformaciones geométricas (1er. Ciclo) (3er. Cuatrimestre)	5,5	3,5	2	Estudio teórico y práctico de aquellas cuestiones más utilizadas en los métodos gráficos seguidos en Geometría Descriptiva, ofreciendo alternativas y fundamentos geométricos.	Matemática Aplicada	
Inglés I para arquitectura (1er. Ciclo) (3er. Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Inglés para arquitectura. Nivel medio.	Filología Inglesa	
Parámetros de la arquitectura I (1er. Ciclo) (3er. Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de los parámetros en la arquitectura.	Proyectos Arquitectónicos	
Topografía arquitectónica (1er. Ciclo) (4º Cuatrimestre)	5,5	1,5	4	Conocimiento y aprendizaje de la topografía clásica. Manejo de instrumentos. Nociones de fotografía y óptica. Nociones de fotogrametría arquitectónica.	Expresión Gráfica Arquitectónica Ingeniería cartográfica, geodesia y fotogrametría.	
Optimización lineal en arquitectura (1er. Ciclo) (4º Cuatrimestre)	5,5	3,5	2	Estudio teórico y práctico para modelizar todas aquellas situaciones susceptibles de serlo a través de un modelo de programación lineal.	Matemática Aplicada	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso		
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)		
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos				
Entorno ambiental y diseño arquitectónico (1er. Ciclo) (4º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico sobre el diseño arquitectónico considerando la variable del entorno ambiental.	Construcciones Arquitectónicas		
Parámetros de la arquitectura 2 (1er. Ciclo) (4º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Ampliación teórica y práctica de los parámetros en la arquitectura.	Proyectos Arquitectónicos		
Evolución histórica de teorías y sistemas estructurales (1er. Ciclo) (4º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Los paradigmas conceptuales. El principio de los trabajos virtuales. Principio de conservación de la energía. Conceptos estructurales y su relación con la transmisión y trayectorias de fuerza. Correlación entre teorías de cálculo y principios de diseño estructural.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Aplicaciones informáticas al proyecto urbano (1er. Ciclo) (4º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Estudio teórico y práctico de las aplicaciones informáticas al proyecto urbano.	Urbanística y Ordenación del Territorio		
Forma de la ciudad: Metodología de intervención. Vacíos urbanos (1er. Ciclo) (4º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Ensayo de verificación de nuevas propuestas de ordenación en áreas urbanas obsoletas.	Urbanística y Ordenación del Territorio		
Inglés II para arquitectura (1er. Ciclo) (4º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Inglés para arquitectura. Nivel avanzado.	Filología Inglesa		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
					- por ciclo	- curso
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos			
Técnicas de representación para la intervención en el patrimonio arquitectónico (2º Ciclo) (5º cuatrimestre)	5,5	1,5	4	Interpretación gráfica de la arquitectura histórica. Técnicas clásicas de levantamiento arquitectónico. Fotogrametría arquitectónica. Restitución.	Expresión Gráfica Arquitectónica Ingeniería cartográfica, geodesia y fotogrametría	
Análisis gráfico del patrimonio arquitectónico (2º Ciclo) (5º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Restauración cromática de la arquitectura histórica. Análisis gráfico de la arquitectura documental.	Expresión Gráfica Arquitectónica	
Patrimonio artístico-arquitectónico II (2º Ciclo) (5º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Estudio de las relaciones entre el Arte y la Arquitectura.	Composición Arquitectónica	
Parámetros bioclimáticos en el diseño arquitectónico (2º Ciclo) (5º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Análisis de la arquitectura desde la perspectiva bioclimática. Parámetros a tener en cuenta en el proyecto de arquitectura.	Física Aplicada	
Forma de la ciudad: Metodología de intervención. Bordes urbanos (2º Ciclo) (5º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Aproximación proyectual a los problemas de los límites internos y externos de la ciudad.	Urbanística y Ordenación del Territorio	
Arquitectura y contexto (2º Ciclo) (5º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico sobre la arquitectura y su contexto.	Proyectos Arquitectónicos	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
					- por ciclo	- curso
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos			
Análisis de sistemas constructivos tradicionales (1800-1950) (2º Ciclo) (6º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Analizar los sistemas constructivos tradicionales en el periodo indicado.	Construcciones Arquitectónicas	
La expresión gráfica para la ejecución de la arquitectura (2º Ciclo) (6º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Dibujo de soluciones constructivas. Interpretación gráfica de los elementos constructivos. Los planos de obra, su elaboración y comprensión.	Expresión Gráfica Arquitectónica	
Análisis y generación de prototipos arquitectónicos (2º Ciclo) (6º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Creación de formas de innovación. Análisis y generación de prototipos generales y arquitectónicos. Investigación y aplicaciones.	Expresión Gráfica Arquitectónica	
Métodos de matemática aplicada en arquitectura (2º Ciclo) (6º Cuatrimestre)	5,5	3,5	2	Estudio teórico y práctico de diversas técnicas útiles para buscar soluciones aproximadas a problemas estructurales o de instalaciones.	Matemática Aplicada	
Técnicas relativas al sistema de información territorial (2º Ciclo) (6º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Estudio teórico y práctico sobre diferencias técnicas a utilizar para obtener información territorial.	Urbanística y Ordenación del Territorio	
Ampliación de mecánica (2º Ciclo) (6º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Cálculo de vibraciones dinámicas aplicado al cálculo de estructuras.	Física Aplicada	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO		- por ciclo	- curso
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos				
Arquitectura temática I (2º Ciclo) (6º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico sobre arquitecturas con igual función.	Proyectos Arquitectónicos		
Teoría de la arquitectura III (2º Ciclo) (6º Cuatrimestre)	5,5	3,5	2	Pensamiento arquitectónico contemporáneo.	Composición Arquitectónica		
Computación y métodos numéricos en teoría de estructuras I (2º Ciclo) (7º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	El detalle estructural en el proyecto arquitectónico. Análisis dinámico de edificios ante el sismo. Modelización y análisis de elementos estructurales especiales.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Bienestar térmico en espacios cerrados. Confort térmico (2º Ciclo) (7º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de variables y soluciones que resuelven el confort térmico.	Construcciones Arquitectónicas		
Técnicas de intervención en el patrimonio arquitectónico. Metodología de intervención. (2º Ciclo) (7º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de metodologías para la intervención tecnológica en el patrimonio arquitectónico.	Construcciones Arquitectónicas		
Acústica arquitectónica y urbanística (2º Ciclo) (7º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Evaluación y control del ruido. Aislamiento acústico. Acondicionamiento acústico. Acústica de salas.	Física Aplicada		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)		
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCLACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	- por ciclo	- curso
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos				
Técnicas de intervención en el patrimonio arquitectónico. Estudios previos (2º Ciclo) (7º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Aproximación teórica y práctica a las técnicas de intervención en el patrimonio arquitectónico.	Construcciones Arquitectónicas		
Análisis de mercados inmobiliarios (2º Ciclo) (7º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Oferta y demanda de bienes inmuebles: La formación de precios en el mercado inmobiliario. Aspectos espaciales y dinámica del mercado inmobiliario.	Organización de Empresas Comercialización e Investigación de Mercados		
Economía del sector de la construcción (2º Ciclo) (7º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Estructura, características y dimensión del sector de la construcción. Factores de demanda y oferta. El papel del sector público.	Organización de Empresas Economía Aplicada		
Organización de empresas constructoras (2º Ciclo) (7º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Estructura de la empresa constructora: Las funciones de dirección, administración, comercialización, producción, objetivos y estrategias.	Organización de Empresas Ingeniería de la Construcción Proyectos de Ingeniería		
Urbanismo: grandes equipamientos y proyectos especiales (2º Ciclo) (7º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Estudio teórico y práctico sobre proyectos urbanísticos especiales y grandes equipamientos.	Urbanística y Ordenación del Territorio		
Arquitectura temática 2 (2º Ciclo) (7º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico sobre arquitecturas con igual función.	Proyectos Arquitectónicos		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						Créditos totales para optativas (1)	
						- por ciclo	- curso
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)		
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos				
Técnicas de intervención en sistemas constructivos (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de las diferentes tecnologías para intervenir en la arquitectura construida.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción		
Computación y métodos numéricos en teoría de estructuras II (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Elementos de optimización estructural. Modelización y análisis de fábricas y edificios históricos. Elementos de estabilidad estructural. Introducción a los fenómenos caóticos.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Redacción del proyecto de ejecución del sistema estructural del edificio (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Tipologías estructurales y uso del edificio. Especificaciones técnicas de cada material. Documentación: partes, contenido y presentación. Estudio de costes y plazos de ejecución. Plan de control de calidad.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
Teoría de la arquitectura II (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Enfoque crítico. Exposición y análisis de juicios de valor. Metodologías. Reconocimiento, lectura e identificación de la arquitectura. Aplicación a la arquitectura actual.	Composición Arquitectónica		
Nuevas tecnologías constructivas (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico para el conocimiento de nuevos materiales y sus técnicas constructivas.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción		
Intervención en áreas residenciales urbanas (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Estudio y proposición de nuevas modalidades constructivas para las áreas residenciales urbanas.	Urbanística y Ordenación del Territorio		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)		
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos				
Prevención y seguridad en la construcción (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Estudio de la regulación de la seguridad en la construcción. Técnicas y sistemas. Responsabilidades de los facultativos en los procesos de construcción.	Urbanística y Ordenación del Territorio Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción Proyectos de Ingeniería		
Ampliación de estructuras metálicas (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Desarrollo de los criterios del Eurocódigo 3 (estructuras metálicas). Tipologías singulares: mallas espaciales y estructuras de cables.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		
El proyecto arquitectónico entre su ideación y su representación (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico sobre la representación de la idea arquitectónica.	Proyectos Arquitectónicos		
Proyectar en un medio restaurable (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de los principios a observar en el proyecto de restauración.	Proyectos Arquitectónicos		
Instalaciones urbanas (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Diseño y cálculo de las instalaciones urbanas básicas y los complementos para la elaboración de Proyectos de Urbanización.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción		
Gestión de empresas constructoras (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Organización funcional. Técnicas de gestión: Descripción y aplicaciones prácticas.	Organización de Empresas Economía Financiera y Contabilidad Proyectos de Ingeniería		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)		
					- por ciclo		
					- curso		
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)		
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos				
Economía del urbanismo (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Modelos de usos del suelo. Movilidad y transporte urbanos. Renovación urbana. Análisis económico de los proyectos de urbanización. Economía pública local.	Organización de Empresas Economía Aplicada Economía Financiera y Contabilidad		
Dirección estratégica (2º Ciclo) (8º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Análisis del entorno. Objetivos empresariales a largo plazo: Definición, implementación, ejecución y control estratégico.	Organización de Empresas Economía Financiera y Contabilidad		
Patología de revestimientos continuos y discontinuos (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico sobre las patologías en los revestimientos de la arquitectura.	Construcciones Arquitectónicas		
Historia de la arquitectura III (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Arquitectura del S.XX en España y la Comunidad Valenciana.	Composición Arquitectónica		
Proyectar en lo construido (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Estudio de las tecnologías habituales de análisis. Estudios previos sobre edificios preexistentes. Metodologías de intervención. El pasado como componente activo del problema arquitectónico.	Composición Arquitectónica		
Acústica arquitectónica para edificios singulares (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de soluciones acústicas en edificios singulares.	Construcciones Arquitectónicas		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						Créditos totales para optativas (1)	
						- por ciclo	- curso
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)		
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos				
Ampliación de sistemas constructivos avanzados: cerramientos (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de nuevas tecnologías en obras de cerramientos.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción		
Forjados de hormigón (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de la construcción y tecnología en los forjados de hormigón.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción		
Ordenación del territorio I (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Estudio teórico y práctico sobre la ordenación del territorio.	Urbanística y Ordenación del Territorio		
Régimen del patrimonio histórico y del medio ambiente (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Estudio de las técnicas legales de protección de edificios. Requisitos de intervención. Régimen de licencias en la legislación estatal y autonómica. Políticas de rehabilitación. Protección del medio ambiente desde el planeamiento urbanístico. Actividades clasificadas. Licencias de actividad.	Derecho Urbanístico		
Patología y refuerzo de estructuras (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Patologías en las estructuras arquitectónicas de edificios antiguos y contemporáneos. Solicitaciones: evaluación en régimen elástico o plástico de los esfuerzos en la estructura construida. Métodos y cálculo de refuerzo en las estructuras.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras Ingeniería de la Construcción		
Diseño y Proyecto de estructuras I (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Diseño de la estructura integrada en la ideación del proyecto arquitectónico. Definición exhaustiva de los documentos que definen la estructura de un proyecto.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)		
					- por ciclo		
					- curso		
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)		
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos				
Iniciación al PFC (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico para la iniciación al proyecto final de carrera.	Proyectos Arquitectónicos		
Mediciones, presupuesto y control de obra (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Medición y presupuestación del proyecto. Plan de ejecución. Seguimiento y control de costes.	Organización de Empresas Construcciones Arquitectónicas Economía Financiera y Contabilidad Proyectos de Ingeniería		
Las claves de la técnica en el proyecto (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de la incidencia de las tecnologías en el proyecto arquitectónico.	Proyectos Arquitectónicos		
Márketing inmobiliario (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	La demanda de bienes inmuebles. Estudio del producto. Perfiles de la demanda. Técnicas de marketing. Elaboración, gestión y control del plan de marketing.	Organización de Empresas Comercialización e Investigación de Mercados		
El proyecto de arquitectura en el paisaje (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico sobre la relación entre el proyecto de arquitectura y su entorno.	Proyectos Arquitectónicos		
Financiación y control de costes (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	La financiación de empresas constructoras. Análisis de inversiones. Presupuesto de financiación. Contabilidad financiera y analítica.	Organización de Empresas Proyectos de Ingeniería Economía Financiera y Contabilidad		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)		
					- por ciclo		
					- curso		
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)		
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos				
Patología de los materiales de construcción: nuevas tecnologías de detección y diagnosis (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de patologías en los materiales. Métodos de detección y diagnosis.	Construcciones Arquitectónicas		
Intervención en las áreas metropolitanas (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Establecimiento de nuevas líneas de proyecto en el ámbito del área metropolitana de Valencia.	Urbanística y Ordenación del Territorio		
Geotecnia y cimientos (2º Ciclo) (9º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Comportamiento del suelo. Propiedades de los suelos. Toma de muestras. Ensayo de laboratorios. Teorías del comportamiento del suelo.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras Ingeniería del Terreno		
Composición II: Aproximación a la arquitectura del presente (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Estudio de la teoría y crítica de la arquitectura desarrollando y actualizando una estructura general de categorías analíticas en relación con obras relevantes de la arquitectura contemporánea.	Composición Arquitectónica		
Los fundamentos de la crítica de arquitectura (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Encontrar bases teóricas firmes en donde asentar los estudiantes sus criterios y juicios sobre proyectos y obras de arquitectura.	Composición Arquitectónica		
Iluminación de espacios singulares (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de la iluminación en el espacio arquitectónico.	Construcciones Arquitectónicas		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						Créditos totales para optativas (1)	
						- por ciclo	- curso
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO		VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos				
Tecnologías avanzadas. Edificios inteligentes (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de diferentes instalaciones tecnológicas avanzadas en la arquitectura.		Construcciones Arquitectónicas Proyectos de Ingeniería	
Estructuras mixtas y de madera (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Exposición de los criterios de cálculo de los Eurocódigos 4 (estructuras mixtas) y 5 (estructuras de madera). Aplicación práctica a las tipologías usuales en arquitectura.		Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	
Ampliación de Geotecnia y Cimientos (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	3	2,5	Diseño de cimientos. Redes de corriente. Cálculo de asentamientos y capacidad portante. Cimientos superficiales. Cimientos profundos. Muros. Taludes. Movimientos de tierra. Estudios geotécnicos.		Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras Ingeniería del Terreno	
Técnicas de diseño y análisis de estructuras (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Estudio teórico y práctico de nuevas tecnologías de diseño y análisis estructural. Diseño de la estructura, estimación de las acciones, el detalle constructivo y análisis de la seguridad en lo proyectado.		Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras Ingeniería de la Construcción	
Iniciación a la profesión (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Conocimiento teórico y práctico para preparar el inicio profesional en los ámbitos más comunes del ejercicio.		Organización de Empresas Construcciones Arquitectónicas Proyectos Arquitectónicos	
Equipos de obra y medios auxiliares (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de los equipos y medios que intervienen en la realización de la arquitectura.		Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						Créditos totales para optativas (1)	
						- por ciclo	- curso
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)		
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos				
Control de calidad. Gestión de la calidad (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de los diferentes controles de calidad y su gestión en la arquitectura.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción		
Actuación en la arquitectura construida. Aplicación práctica (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico sobre patologías y la actuación constructiva en la arquitectura existente.	Construcciones Arquitectónicas		
Intervención en muros de fábrica (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico sobre la construcción y patologías de los muros de fábrica.	Construcciones Arquitectónicas		
Ordenación del territorio II (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Estudio teórico y práctico sobre la ordenación del territorio.	Urbanística y Ordenación del Territorio		
El proyecto del paisaje (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	La definición de pautas de proyecto del paisaje a través de la experiencia histórica.	Urbanística y Ordenación del Territorio		
Morfología Urbana (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Estudio de la intervención urbanística a nivel morfológico o pormenorizado.	Urbanística y Ordenación del Territorio		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
					- por ciclo	- curso
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /Clínicos			
El proyecto de intervención en el patrimonio arquitectónico (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico del proyectar en el patrimonio arquitectónico.	Proyectos Arquitectónicos	
Arquitectura y tecnología (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico de la relación entre el proyecto de arquitectura y la tecnología.	Proyectos Arquitectónicos	
Arquitectura interior y diseño de elementos (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico sobre el proyecto para espacios interiores. Diseño de elementos.	Proyectos Arquitectónicos	
Gestión de recursos humanos (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Los recursos humanos en las empresas constructivas. Gestión, selección, remuneración y control de los recursos humanos.	Organización de Empresas	
Gestión de obra (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Elaboración del plan de gestión de la obra. Planning y Management Project. Seguimiento y actualización. Evaluación de los resultados.	Organización de Empresas Proyectos de Ingeniería Economía Aplicada Economía Financiera y Contabilidad	
Técnicas de valoración inmobiliaria (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Valoraciones inmobiliarias: tasaciones, valoraciones, análisis de proyectos de inversión inmobiliaria. Aplicaciones prácticas.	Organización de Empresas Economía Financiera y Contabilidad	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
					- por ciclo	- curso
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos			
Gestión urbana: programas y proyectos de re-parcelación (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Estudio de las técnicas de gestión del suelo urbano y urbanizable en la legislación valenciana y en la estatal. Procesos necesarios para la obtención de la licencia de obra. Derechos y cargas exigibles.	Derecho Administrativo	
Diseño y proyecto de estructuras II (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2,5	3	Análisis y diseño avanzado de estructuras: edificios singulares, edificios de gran altura, cubiertas de grandes luces y cubiertas laminadas.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras Ingeniería de la Construcción	
Materialización del proyecto arquitectónico (2º Ciclo) (10º Cuatrimestre)	5,5	2	3,5	Estudio teórico y práctico sobre la realización de la arquitectura.	Proyectos Arquitectónicos	

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo a que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD:

POLITECNICA DE VALENCIA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

(1)

ARQUITECTO

2. ENSEÑANZAS DE

1º Y 2º CICLO

CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

(3)

E.T.S. ARQUITECTURA

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

420

CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	52T+12A	-	10	7	[REDACTED]	81
	2º	50T+9, 5A	16, 5	11	-		87
II CICLO	3º	62, 5T+9A	5, 5	11	-	[REDACTED]	88
	4º	42, 5T+5A	21	11	5, 5		85
	5º	-	17, 5	27, 5	29, 5	3T+1, 5A	79

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4.º del R.D. 1497/87 (de 1.º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO

(6)

SI

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

(7)

SI

PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.

SI

TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

SI

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

SI

OTRAS ACTIVIDADES

SI

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS:

30

CREDITOS.

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8)

1.º crédito = 50 horas, equivalentes a 10 horas lectivas

7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

- 1.º CICLO

2

AÑOS

- 2.º CICLO

3

AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO.

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	81	37, 5	43, 5
2º	87	39, 5	47, 5
3º	88	37, 5	50, 5
4º	85	38, 5	46, 5
5º	79	28	51

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R. D. de directrices generales propias del título de que se trate.

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:

- a) Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2.º ciclo o al 2.º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 6.º 2 del R.D. 1497/87.
 - b) Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9.º, 1.º R.D. 1497/87).
 - c) Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2.º, 4.º R.D. 1497/87).
 - d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).
2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.
3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

1.- ASPECTOS GENERALES

1.1. OBTENCION DEL TITULO

Para obtener el título de Arquitecto será necesario cumplir TODOS los requisitos que a continuación se enumeran:

- 1º. Superar las asignaturas de carácter troncal y obligatoria propias del Plan.
- 2º. Superar las materias o asignaturas optativas precisas para cubrir, al menos, los 70,5 créditos asignados a estas enseñanzas en el Plan.
- 3º. Completar el número de créditos de libre elección que quedan fijados en cuarenta y dos.
- 4º. Superar el examen del Proyecto Fin de Carrera una vez cumplidos los requisitos 1º, 2º y 3º anteriores. Todo ello de acuerdo con las Directrices Generales Propias del Título de Arquitecto y la Directiva 85/384/CEE.

1.2. Referencias Necesarias

- a) El régimen de acceso al 2º ciclo será el determinado con carácter general por la legislación vigente.
 - b) La ordenación temporal en el aprendizaje será la que quede reflejada en el cuadro de incompatibilidades que apruebe en su día la Junta de Escuela, y en las especificaciones de carácter general reflejadas en el punto 5 de este anexo.
 - c) El período de escolaridad mínimo se fija en cinco cursos incluido el examen del Proyecto Fin de Carrera al final del período.
 - d) La convalidación y adaptación del plan antiguo al plan nuevo se efectuará de forma que el cambio de plan suponga la convalidación en el nuevo de las asignaturas con materia similar a la de las ya aprobadas en el antiguo.
- El cuadro de equivalencias deberá mantener, como mínimo, la fracción de carrera que se haya aprobado hasta el momento del cambio del plan. Cuadro adjunto.
- La implantación se llevará a cabo en forma tal que el estudiante del plan antiguo pueda cambiarse voluntariamente al Plan Nuevo, que irá poniéndose en funcionamiento en la forma que determine la Junta de Centro.

1.3. Ordenación Temporal

El montante total de créditos es de 420 y equivalen a 4.380 horas en virtud de la equivalencia de 50 horas por crédito asignada al Proyecto Final de Carrera, al amparo del Real Decreto 4/1994 de 14 de Enero (Anexo: Directriz Propia 2 apartado 2) en el que se establece la posibilidad de imputar créditos por equivalencia en la elaboración de Proyectos Arquitectónicos.

El Plan de Estudios consta de 5 cursos y se organiza en 2 ciclos de 2 cursos el primero y de 3 cursos el segundo. Las distintas asignaturas que componen cada curso se distribuyen en los dos semestres (o cuatrimestres) del curso, o bien anualmente cuando el número de créditos asignado a cada una de ellas sea igual o superior a 9, con el objetivo de reducir el número de asignaturas del curso.

El Centro podrá modificar la secuencia de las asignaturas, cuando exista causa justificada, siempre que dicha modificación no signifique cambio de un ciclo a otro.

2.- JUSTIFICACION DEL NUMERO TOTAL DE CREDITOS

Los 420 créditos que desarrolla el Plan de Estudios corresponden a 10 semestres a 30 horas/semana por las 14 semanas lectivas en las que

la Universidad Politécnica de Valencia ha estructurado su calendario escolar, y se justifica por los siguientes motivos:

- a) La necesidad de mantenerla formación generalista multidisciplinar del Arquitecto puesta de manifiesto en la Directiva Europea 85/384/CEE, la Directriz propia del R.D. 4/1994 de 14 de Enero y con base en el campo de actividad en el que se desarrolla la profesión de Arquitecto.
- b) La necesidad de cubrir con créditos adicionales a los troncales, o créditos obligatorios, las, a veces escasas, asignaciones que el R.D. de directrices del título otorga a determinadas materias.
- c) La importante reducción a que da lugar el pso de 6 a 5 años junto con la obligación de establecer un mínimo del 10% de materias de libre elección lo que supone pasar de los actuales 540 créditos obligatorios y optativos a 380 créditos troncales, obligatorios y optativos con un plan de 420 créditos totales, sin que se reduzcan simultáneamente las responsabilidades y atribuciones del arquitecto en el ejercicio de su profesión.
- d) La disponibilidad docente de los medios materiales y humanos de la Escuela para poder impartir los 420 créditos con garantía de calidad de dicha docencia.
- e) La necesidad de no sufrir el agravio comparativo con otras Escuelas del Estado Español que, como la nuestra, desean impartir, en aras a la formación del arquitecto, el máximo legal de 30 horas semanales que permite el R.D. 1497/87 y que se ha autorizado a ello.

Todo lo cual avala el carácter de excepcionalidad que contempla el R.D. 1267/1994 en aras a la posible homologación de Planes de Estudio con más de 375 créditos por parte del Consejo de Universidades.

3.- JUSTIFICACION DE CREDITOS ADICIONALES

A pesar de los esfuerzos realizados, ha sido imposible en algunos casos mantener la adicionalidad a la troncalidad dentro de los límites exigidos en el R.D. 1267/1994, no obstante los contados casos en que se da esta circunstancia se justifican, de forma general en base a:

- Redondeo del número de créditos a 1,5 (1h/s durante un cuatrimestre).
- Optimización de asignaturas.
- Limitar la atomización de asignaturas.

4.- ESTRUCTURA DE LA OPTATIVIDAD

Con la garantía de que los 306,5 créditos troncales y obligatorios del Plan de Estudios garantizan suficientemente la formación generalista

necesaria del Arquitecto, la Escuela de Valencia apuesta por una amplia oferta de la optatividad que permita al estudiante planificar su propio "currículum" que le facilite su "inserción" en el "amplio" mercado laboral y profesional relacionado con la Arquitectura y el Urbanismo.

El número total de créditos optativos que tiene que cursar un alumno para la obtención del título de Arquitecto es 70,5, de los cuales 21 se cursan en 1er. ciclo y 49,5 en 2º ciclo.

Los 21 créditos de 1er. ciclo se escogerán, a razón de una asignatura de 5,5 créditos por semestre, excepto las de 1er. cuatrimestre que son de 4,5 créditos, de entre la oferta de asignaturas que figura en el anexo 2-C de este documento.

Los 49,5 créditos de 2º ciclo (9 asignaturas de 5,5 créditos) se cursarán a razón de 1 asignatura por semestre del 5º al 8º semestre inclusive, 2 asignaturas en 9º semestre y 3 asignaturas en el 10º semestre.

El alumno podrá optar a cursarlas mediante 2 modalidades:

- a) La elección individual de entre la oferta de asignaturas que para cada semestre figuran en el anexo 2-C de este documento.
- b) Escoger esas 9 asignaturas entre uno de los cinco bloques de intensificación de 15 asignaturas cada uno en los que la Escuela oferta la optatividad en 2º ciclo:

Bloque 1 - Edificación y tecnología de la Arquitectura.

Bloque 2 - Urbanística e intervención en la ciudad y el territorio.

Bloque 3 - Intervención en el patrimonio arquitectónico y restauración.

Bloque 4 - Organización y Gestión de empresas constructoras e inmobiliarias.

Bloque 5 - Generalista.

La secuencia en la que se cursarán estas 9 asignaturas de un bloque de intensificación será eligiendo (1/semestre) 4

entre las 8 ofertadas entre el 5º y 8º semestre, 2 entre las 3 ofertadas en el 9º semestre y 3 entre las 4 ofertadas en el 10º semestre.

Los 42 créditos de libre elección se podrán completar con las siguientes posibilidades:

- a) Cursando asignaturas de la oferta de la Escuela relacionada en el anexo 2-C, hasta completar el número deseado.

b) 15 créditos máximo, con prácticas en empresas con una equivalencia de 30 horas = 1 crédito.	
c) 15 créditos máximo, participando en talleres, seminarios, etc. internacionales o nacionales tutorizadas por un profesor de la Escuela con una equivalencia de 30 horas = 1 crédito.	
d) Mediante el catálogo de créditos de libre elección de la U.P.V.	
5.- ORGANIZACION DE LOS ESTUDIOS Todas las asignaturas obligatorias y optativas están asignadas a un semestre concreto y las anuales se asignan al semestre impar del curso correspondiente. El Centro determinará las recomendaciones de matrícula a seguir por aquellos alumnos que en su progreso a lo largo del tiempo no vayan completando los cursos conforme a la distribución establecida. No obstante se establecen, como norma general, las siguientes restricciones de matrícula: a) Las asignaturas objeto de posible matrícula por parte de cada alumno se ajustarán, en cualquier circunstancia, a los siguientes criterios: - Asignaturas troncales y obligatorias semestrales: no podrán extenderse más allá de 4 cuatrimestres consecutivos, es decir el conjunto de asignaturas del semestre X se establece como prerequisite para matricularse del semestre X+4. Así las asignaturas del 1er. semestre son prerequisite de las de 5º semestre y siguientes, las de 2º semestre son prerequisite de las de 6º semestre y siguientes, y así sucesivamente. - Asignaturas anuales: El conjunto de asignaturas del semestre X son prerequisite para matricularse de las asignaturas X+5. Así una asignatura anual del 1er. curso es prerequisite de las de 6º semestre y siguientes, las de 2º curso (3er. semestre) son prerequisite de las de 8º semestre y siguientes y así sucesivamente. - Asignaturas optativas: no podrán extenderse más allá de 6 cuatrimestres consecutivos, es decir el conjunto de asignaturas del semestre X se establece como prerequisite para matricularse del semestre X+6. Así las asignaturas del 1er. semestre son prerequisite de las de 7º semestre y siguientes, las de 2º semestre son prerequisite de las de 8º semestre y siguientes, y así sucesivamente.	

Para matricularse de un crédito de cualquier cuatrimestre es condición necesaria matricularse de TODOS los créditos pendientes de los cuatrimestres anteriores. b) El máximo número de créditos de materias troncales y obligatorias de los que se puede matricular anualmente un alumno son 88. No obstante, un alumno se podrá matricular anualmente al menos de tantos créditos troncales y obligatorios como haya superado el curso anterior, siempre que no se incumpla lo dicho en a). c) No existe limitación de matrícula en asignaturas o materias de Libre elección. Estas restricciones no regirán para los alumnos adaptados voluntariamente de los actuales Planes de Estudios. La Permanente de Centro podrá eximir, con causa justificada, de las restricciones indicadas a aquellos alumnos que lo soliciten, cuando lo considere oportuno en base al rendimiento académico del solicitante o en circunstancias en las que, a juicio de la Permanente, puedan considerarse excepcionales. El Proyecto Final de Carrera sólo se podrá aprobar (es decir, presentar y defender) cuando se hayan aprobado todas las asignaturas del Plan de Estudios, excepto las 3 asignaturas optativas del 10º cuatrimestre.	6.- DISTRIBUCION DE LAS ASIGNATURAS La distribución de las asignaturas por semestres y cursos se reflejan en los cuadros adjuntos.
--	--

ETSIV- PLA D'ESTUDIS 97									
PRIMER Y SEGUNDO CICLO - DISTRIBUCION DE CREDITOS TRONCALES Y OBLIGATORIOS. Asignaturas troncales, obligatorias y optativas.									
PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO		CUARTO		QUINTO	
1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º
CURSO									
CUATRIMESTRE									
troncales y obligatorias									
Construcción									
Construcción									
Expresión gráfica									
Expresión gráfica									
Física									
Matemáticas									
Estructuras									
Proyectos									
Composición Arqu.									
Urbanismo, Arqu. Legal									
Acond. y Servicios									
Economía y organ. obras									
26.50cr.	37.50cr.	35.75cr.	40.25cr.	37.25cr.	39.75cr.	34.25cr.	34.25cr.	17.50cr.	307.50cr.
15.50cr.	4.50cr.	1.75cr.	1.75cr.	4.75cr.	7.25cr.	7.75cr.	7.75cr.	24.50cr.	112.50cr.
42.00cr.	42.00cr.	42.00cr.	42.00cr.	42.00cr.	42.00cr.	42.00cr.	42.00cr.	42.00cr.	420.00cr.
Nº asignat. troncal-oblig.									
Nº asig. optativas									
Total Troncal + Obligatoria									
Total Optativas + Libre el									
Total por cuatrimestre									
Nº asignat. troncal-oblig.									
Nº asig. optativas									
Total									
45.50cr.									
31.50cr.									
12.50cr.									
16.50cr.									
33.00cr.									
68.00cr.									
38.00cr.									
37.50cr.									
19.50cr.									
5.50cr.									
307.50cr.									
112.50cr.									
420.00cr.									
41									
13									
3 (de 5.5cr.)									
73%									
17%									
10%									
Troncal-Obligatoria = 307.50cr.									
Optativa = 70.50cr.									
Libre elección = 42.00cr.									
** Asignatura obligatoria de universidad									