

Aprobado el plan de estudios de Arquitecto de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona en la sesión de Junta de Gobierno de fecha 11 de junio de 1993 y homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de fecha 12 de abril de 1994, este Rectorado ha resuelto:

Ordenar la publicación de dicho plan de estudios conforme a lo establecido en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

El plan de estudios al que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme a lo que figura en los anexos de la misma.

Barcelona, 8 de septiembre de 1994.—El Rector, Jaume Pagès Fita.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

POLITECNICA DE CATALUÑA

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		
		Construcción						
1	1		Construcción I	4'5T	3	1'5	Proyecto y ejecución de sistemas constructivos en la arquitectura y el urbanismo.	- Construcciones Arquitectónicas. - Ingeniería de la Construcción.
1	2		Construcción II	6T	4'5	1'5	Materiales de Construcción	- Construcciones Arquitectónicas. - Ingeniería de la Construcción
1	2		Construcción III	4'5T	3	1'5	Ejecución y puesta en obra de materiales, elementos y sistemas constructivos. Normativa de la construcción.	- Construcciones Arquitectónicas. - Ingeniería de la Construcción.
		Expresión Gráfica en la Arquitectura						
1	1		Dibujo I	6T	1	5	Dibujo arquitectónico. Análisis de formas arquitectónicas. Dibujo asistido por computador.	- Expresión Gráfica Arquitectónica. - Composición Arquitectónica
1	1		Geometría Descriptiva	6T + 1'5A	3	4'5	Geometría Descriptiva. Representación del terreno.	- Expresión Gráfica Arquitectónica. - 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			
1	2	Fundamentos Físicos en la Arquitectura	Dibujo III	9T	2	7	Dibujo Arquitectónico. Análisis de Formas Arquitectónicas. Dibujo asistido por computador.	-Expresión Gráfica Arquitectónica. -Composición Arquitectónica.	
1	1		Física	6T	-	6	Mecánica General Mecánica de Fluidos Acústica. Termodinámica Electricidad. Electromagnetismo. Teoría de la luz, y el color. Bases teóricas del medio físico	-Física Aplicada -Electromagnetismo -Mecánica de medios Contínuos y Teoría de Estructuras -Óptica.	
1	1		Fundamentos Matemáticos en la Arquitectura	Matemáticas II	9T	4	5	Algebra. Cálculo. Ecuaciones diferenciales. Geometría métrica diferencial y analítica. Cálculo numérico. Estadística. Fundamentos de Informática. Algoritmos. Lenguajes. Sistemas Operativos. Representación y Cálculo.	-Ciencias de la Computación e Inteligencia artificial. -Matemática Aplicada. -Análisis Matemático. -Estadística e Investigación Operativa.
1	2		Introducción a las Estructuras de Edificación.	Estructuras I	9T	6	3	Mecánica. Mecánica de sólidos. Resistencia de Materiales. Elasticidad y plasticidad. Tipos estructurales.	-Mecánica de Medios Contínuos y Teoría de Estructuras. -Construcciones 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	Proyectos Arquitectónicos	Proyectos I	9T	1'5	7'5	Modos de pensar la Arquitectura. Introducción al proyecto como lectura propositiva de la realidad. Introducción a la teoría y práctica de la arquitectura.	Proyectos Arquitectónicos
1	2		Proyectos III	9T	1'5	7'5	Instrumentos fundamentales de teoría y práctica del proyecto y su aplicación mediante ejercicios.	Proyectos Arquitectónicos
1	1	Teoría e Historia de la Arquitectura	Composición I	4'5T	1'5	3T	Introducción a la Arquitectura. Teorías de la Arquitectura.	- Composición Arquitectónica
1	2		Historia del Arte y la Arquitectura I	6 T	2	4	Historia de la Arquitectura contemporánea	- Composición Arquitectónica
1	2		Historia del Arte y la Arquitectura II	4'5T	1'5	3	Historia de la Arquitectura . Historia del Arte.	- Composición Arquitectónica
1	2		Urbanística	Urbanística I	4'5T + 1'5A	1'5	4'5	Análisis de la forma urbana construida. Introducción al planeamiento territorial y al proyecto urbano: Medio físico, Medio social.

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	Acondicionamiento y Servicios	Urbanística II	4'5T + 1'5A	1'5	4'5	Revisión de proyectos centrales de construcción de la ciudad. Teoría e Historia de los trazados urbanos.	- Urbanística y Ordenación del Territorio.
2	3		Acondicionamiento y Servicios II	3'5T + 1A	3	1'5	Medios naturales de control ambiental en la arquitectura. Técnicas de acondicionamiento ambiental en la arquitectura y el Urbanismo. Acústica.	- Construcciones Arquitectónicas - Ingeniería eléctrica - Ingeniería Hidráulica.
2	4		Acondicionamiento y Servicios III	3'5T + 1A	3	1'5	Medios energéticos de control ambiental en la arquitectura. Luminotecnia.	- Construcciones Arquitectónicas - Ingeniería Eléctrica - Ingeniería Hidráulica
2	5		Acondicionamiento y Servicios IV	5T + 1A	4	2	Las instalaciones de servicio en la arquitectura. Proyecto y ejecución de instalaciones. Instalaciones eléctricas. Electrotécnia. Instalaciones hidráulicas. Patología. Control de calidad y costos.	- Construcciones Arquitectónicas - Ingeniería Eléctrica - Ingeniería Hidráulica.
			Composición Arquitectónica					
2	3	Historia del Arte y de la Arquitectura III		4T + 0'5A	1'5	3	Historia de la Arquitectura y el Urbanismo.	- Composición Arquitectónica.
2	4	Composición II		4T + 0'5A	1'5	3	Teoría de la Composición Arquitectónica. Estética.	- 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	4	Construcciones Arquitectónicas	Composición III	4T + 0'5A	1'5	3	Desarrollos históricos de las teorías de la Composición Arquitectónica.	- Composición Arquitectónica.
2	3		Construcción IV	7'5T	6	1'5	Proyecto, dimensionamiento, programación, puesta en obra, seguimiento, control, costos, patología e intervención de los sistemas constructivos en arquitectura: cerramientos.	- Construcciones Arquitectónicas
2	4		Construcción V	7'5T	6	1'5	Proyecto, dimensionamiento, programación, puesta en obra, seguimiento, control, costos, patología e intervención de los sistemas constructivos en arquitectura: Obra gruesa.	- Construcciones Arquitectónicas
2	5		Construcción VI	6T	3	3	Análisis constructivo: Proyecto, dimensionamiento, programación, puesta en obra, seguimiento, control, costos, patología e interv. sistemas edificatorios	- Construcciones Arquitectónicas
2	3	Estructuras de Edificación	Estructuras II	6T	4	2	Teoría de barras y estructuras de ladrillo. Estructuras de edificación y Cementaciones. Hormigón	- Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. - Construc. Arquit. - Ing. Construcción - Ing. del Terreno

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	4	Proyectos Arquitectónicos	Estructuras III	6T	4	2	Forjados. Estructuras metálicas. Estructuras de edificación y cimentaciones: Tipos, análisis, proyecto, ejecución. Normativas. Control de calidad y patología. Mecánica del suelo.	- Mecánica de Medios Continuos y Teoría de estructuras. - Construcción Arq. - Ing. Construcción - Ing. del terreno
2	3		Proyectos V	8T + 1A	1'5	7'5	Teoría y práctica de la Arquitectura: Arquitectura residencial y su incidencia en la ciudad y el territorio.	- Proyectos Arquitectónicos
2	4		Proyectos VII	8T + 1A	1'5	7'5	Teoría y práctica de la Arquitectura: La construcción de los lugares públicos. Proyectos de espacios libres y edificios públicos de servicios o para el trabajo.	- Proyectos Arquitectónicos
2	5		Proyectos IX	8T + 1A	1,5	7'5	Teoría y práctica de la Arquitectura: Proyectos de temáticas diversas desarrollados y definidos en sus aspectos temáticos, integrando enseñanzas de otras disciplinas.	- Proyectos Arquitectónicos

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	5	Urbanismo	Proyectos X	9T	1'5	7'5	Teoría y práctica de la Arquitectura: Proyectos de temáticas diversas desarrollados y definidos en sus aspectos temáticos, integrando enseñanzas de otras disciplinas. Proyectos de ejecución, metodología, organización y gestión de proyectos. Normativas.	- Proyectos Arquitectónicos
2	3		Urbanística III	5T + 1A	0'75	5'25	Criterios e instrumentos de proyectación de la ciudad: Las vías urbanas.	- Urbanística y Ordenación del Territorio. - Composición Arquitectónica.
2	4		Urbanística V	5T + 1A	-	6	La escala intermedia del proyecto urbano: transformación de espacios intertisciales poco definidos. Planeamiento territorial y proyecto urbano. Legislación urbana. Arquitectura legal. Valoraciones. Economía urbana.	- Urbanística y Ordenación del Territorio. - Composición Arquitectónica
2	4		Urbanística VI	5T + 1A	-	6	La escala intermedia del proyecto urbano: Transformación de tejidos no residenciales. Medio Ambiente. Impacto ambiental. Jardinería y Paisaje.	Urbanística y Ordenación del Territorio - 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	5	Proyecto Fin de Carrera	PFC	3T	-	3	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.

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

POLITECNICA DE CATALUÑA

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	1	Dibujo II	6	1	5	Ampliación de Dibujo Arquitectónico. Análisis de Formas Arquitectónicas. Dibujo asistido por computador.	- Expresión Gráfica Arquitectónica.
1	1	Geometría Descrip. II	7'5	3	4'5	Ampliación de Geometría Descriptiva. Representación del terreno.	- Expresión Gráfica Arquitectónica.

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	1	Matemáticas I	6	3	3	Modelos geométricos en Arquitectura.	- Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
1	1	Proyectos II	9	1'5	7'5	Ampliación de Teoría y práctica de la Arquitectura: Modos de pensar la Arquitectura. Introducción al proyecto como construcción formal.	- Matemática Aplicada. - Proyectos Arquitectónicos.
1	2	Acondicionamiento y Servicios I	3	1'5	1'5	Principios de control ambiental arquitectónico.	- Construcciones Arquitectónicas.
1	2	Proyectos IV	9	1'5	7'5	Ampliación de instrumentos fundamentales de teoría y práctica del proyecto y su aplicación en ejercicios.	- Proyectos Arquitectónicos.
2	3	Estética	4'5	1,5	3	Teoría del Arte y sus fundamentos estéticos.	- Estética y Teoría de las Artes.
2	3	Arquitectura Legal	3	1	2	Arquitectura Legal. Valoraciones.	- Construcciones Arquitectónicas.
2	3	Proyectos VI	9	1'5	7'5	Ampliación de Teoría y práctica de la Arquitectura: Arquitectura residencial, y su incidencia en la ciudad y el territorio.	- Proyectos Arquitectónicos.
2	3	Urbanística IV	6	0'75	5'25	Criterios e instrumentos de proyectación de la ciudad: el proyecto de un sector residencial.	- Urbanística y Ordenación del Territorio.
2	4	Proyectos VIII	9	1'5	7'5	Ampliación de Teoría y práctica de la Arquitectura: La construcción de los lugares públicos. Proyectos de espacios libres y edificios públicos de servicios o para el trabajo.	- Proyectos Arquitectónicos.

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		
2	4	Aplicaciones Informáticas.	3	-	3	<p>Aplicación de la Informática en los procesos de proyectación, cálculo y Teoría del diseño.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Composición Arquitectónica. - Proyectos Arquitectónicos. - Construcciones Arquitectónicas. - Expresión Gráfica Arquitectónica. - Mecánica de Medios continuos y Teoría de Estructuras. - Urbanística y Ordenación del Territorio. - Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. - Matemática Aplicada. - Estética y Teoría de las Artes. - Ingeniería del terreno, Minería y Cartográfica. - Física Aplicada. - Organización de Empresas. 	

(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.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="37'5"/>	
				- por ciclo <input type="text" value="9"/> (1erCiclo)	
				- curso <input type="text"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clnicos		
PRIMER CICLO					
Ampliación de Construcción	9	3	6	Ampliación de conocimientos constructivos	Construcciones Arquitectónicas
Informática Aplicada	9	3	6	Medios Informáticos en el análisis y descripción de ideas y realidades.	Expresión Gráfica Arquitectónica
Introducción al Diseño y Cálculo de Estructuras edificatorias	9	3	6	Repaso histórico de las Estructuras Edificatorias	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Complementos de Física	9	3	6	Física de la luz y el sonido. Estática de los cuerpos deformables. Calor y radiación. Electricidad. Mecánica de Fluidos.	Física Aplicada
Composición y Diseño arquitectónico	9	3	6	Temas monográficos de Composición arquitectónica	Composición Arquitectónica
Aula Técnica de Proyectos	9	3	6	Desarrollo integrado del Proyecto	Proyectos Arquitectónicos
Ampliación de Historia del Arte y de la Arquitectura	9	3	6	Temas monográficos sobre Historia general del Arte y de la Arquitectura	Composición Arquitectónica
Programación de aplicaciones en el entorno "AUTOCAD" y simulación	9	3	6	El entorno "AUTOCAD". Programación en "AUTOLISP" Conceptos de modelización y simulación. Tipos de simulación. Trabajos prácticos.	Matemática Aplicada. Ciencias de la Computación e Inteligencia artificial.
Análisis Urbano	9	1,5	7,5	Análisis de la forma urbana y definición de las formas de crecimiento	Urbanismo y Ordenación del territorio
Historia Urbana	9	1,5	7,5	Aportación al conocimiento de experiencias históricas e interpretación de proyectos o teorías relevantes.	Urbanismo y Ordenación del Territorio

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1)
 - por ciclo (2 ciclo)
 - curso

31130

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
SEGUNDO CICLO					
Proyectos de Acondicionamiento y servicios en arquitectura y Urbanismo.	13'5	6	7'5	Estudio pormenorizado de los diferentes servicios técnicos que tienen aplicación a nivel urbano. Proyectos de Instalaciones Mecánicas y eléctricas.	Construcciones Arquitectónicas
Ampliación de conocimientos sobre sistemas constructivos	13,5	4,5	9	Sistemas de cerramientos. Sistemas de la obra gruesa. Ampliación sobre análisis de materias constructivas. Ampliación de conocimiento de materiales.	Construcciones Arquitectónicas
Técnica y Proyecto	27	9	18	Desarrollo de ejercicios de aplicación de las técnicas constructivas, ambientales y de servicios a los proyectos arquitectónicos.	Construcciones Arquitectónicas
Técnicas de intervención en lo construido	9	3	6	Conocimientos para la realización de análisis restauración y rehabilitación.	Construcciones Arquitectónicas
Geotécnia	9	3	6	Geotécnia básica. Geotécnia de Obras. Mejora del suelo.	Ingeniería del Terreno, Minera y Cartográfica
Técnicas de representación	27	9	18	Técnicas Informáticas de representación. Materiales, recursos y procesos de dibujo	Expresión Gráfica Arquitectónica
Gestión y Dirección del proceso arquitectónico	27	18	9	Economía, Planificación, Coordinación, Organización, control del proceso arquitectónico y Seguridad en el trabajo.	Organización de Empresas
Complementos de Física	28'5	9'5	19	Métodos gráficos. Estática analítica. Análisis dimensional. Modelos en arquitectura. Contaminación.	Física Aplicada
Instrumentos matemáticos para el diseño y cálculo de estructuras.	9	3	6	Resolución de sistemas de ecuaciones lineales. Operación con matrices extensas. Elementos finitos.	Matemática Aplicada. Ciencias de la Computación e Inteligencia artificial.
Estadística para Arquitectos	9	3	6	Control de calidad. Muestras. Simulación. Gráficos. demografía. Parámetros estadísticos en estudios de mercado.	Matemática Aplicada. Ciencias de la Computación e Inteligencia artificial.

Miércoles 5 octubre 1994

BOE núm. 238

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

 Créditos totales para optativas (1)
 - por ciclo (2 ciclo
 - curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Aula PFC	9	3	6	Aspectos iniciales del Proyecto Final de Carrera	Proyectos Arquitectónicos
Arquitectura Legal	28,5	9,5	19	Legislación en arquitectura y Urbanismo	Construcciones arquitectónicas
Aula técnica de Proyectos	27	6	21	Desarrollo integrado de proyectos	Proyectos arquitectónicos
Bloque I temático monográfico de Proyectos	18	3	15	Color y mejora del entorno urbano	Proyectos Arquitectónicos
Bloque II temático monográfico de Proyectos	18	3	15	Reciclaje de arquitectura	Proyectos arquitectónicos
Bloque III temático monográfico de Proyectos	18	3	15	Curso internacional de proyectos	Proyectos Arquitectónicos
Bloque IV temático monográfico de Proyectos	18	3	15	Arquitectura y Paisaje	Proyectos Arquitectónicos
Bloque V temático monográfico de Proyectos	18	3	15	La Construcción de la ciudad	Proyectos Arquitectónicos
Análisis Urbano	9	1,5	7,5	Análisis de la forma urbana y definición de las formas de crecimiento	Urbanística y Ordenación del Territorio
Historia Urbana	9	1,5	7,5	Aportación al conocimiento de experiencias históricas e interpretación de proyectos o teorías relevantes	Urbanística y Ordenación del Territorio
Proyectoración Urbana	18	3	15	Resultados de las investigaciones y la práctica de la proyectación urbana en las diversas escalas y compromisos de proyecto de la arquitectura de la ciudad.	Urbanística y Ordenación del Territorio
Análisis y Ordenación Territorial	18	3	15	Reflexión sobre los instrumentos y métodos de ordenación del territorio	Urbanística y Ordenación del Territorio

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1)
 - por ciclo (2 Ciclos)
 - curso

31132
Miércoles 5 octubre 1994
BOE núm. 238

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Arquitectura del Paisaje e impacto ambiental.	18	3	15	Material sobre las formas del paisaje y su ordenación	Urbanística y Ordenación del Territorio
Complementos de Estructuras I	4,5	1,5	3	Métodos alternativos. Estructuras espaciales. Materiales tradicionales.	Mecánica de Medios continuos y Teoría de las Estructuras
Complementos de Estructuras II	4,5	1,5	3	Pretensado. Mallas espaciales. Pilotes y pantallas. Vigas pared.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
La estructura y el proyecto	4,5	1,5	3	Diseño de la estructura. Relación con la espacialidad arquitectónica. Cálculo completo de la estructura de un edificio singular. Planos de estructura.	Mecánica de los medios continuos y Teoría de Estructuras
Análisis de tipos estructurales	6	2	4	Elementos finitos. Elasticidad. Láminas. Placas Integral de contorno.	Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Monografías de artistas y arquitectos	28,5	9,5	19	Estudio monográfico de artistas y arquitectos	Composición arquitectónica
Complementos de Composición arquitectónica.	24	8	16	Temas monográficos de composición. teoría de la Arquitectura. Tipos edificatorios.	Composición Arquitectónica
Complementos de Estética	24	8	16	Temas monográficos de estética y Teoría de las Artes. Historia de la Estética	Estética y Teoría de las Artes

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1)
 - por ciclo (2 Ciclos)
 - curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Ampliaciones y Complementos	28,5	9,5	19	Cursos de ampliación y complementos de conocimientos de carácter interdisciplinar	Composición arquitectónica Proyectos Arquitectónicos Construcciones arquitectónicas Expresión Gráfica Arquitectón. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Urbanística y Ordenación del Territorio. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada Estética y Teoría de las Artes. Ingeniería del terreno, Minera y Cartográfica. Física Aplicada. Organización de Empresas.

(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 que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

Plan de Estudios conducente a la obtención del título oficial de

ARQUITECTO

Enseñanzas de 1º y 2º ciclo

Centro Universitario responsable de la organización del plan de estudios

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE BARCELONA

Carga lectiva global 375 créditos

Distribución de los créditos

	Troncales	Obligator.	Materias Optativas	Créditos de libre configur.	Total
I ciclo	106.5	40.5	9	--	156
II ciclo	118.5	34.5	28.5	37.5	219

Se exige trabajo o proyecto fin de carrera, o examen o prueba general necesaria para obtener el título SI

Se otorgan, por equivalencia, créditos a:

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc.

Créditos otorgados: 37'5 (créditos de libre elección)

Equivalencia: 1 crédito = 30 horas

Trabajos académicamente dirigidos e integrados en el plan de estudios.

Créditos otorgados: 3 (troncales de PFC)

Equivalencia: 1 crédito = 100 horas.

Años académicos en que se estructura el plan, por ciclos:

- 1ª Ciclo 2 años

- 2ª Ciclo 3 años

ORGANIZACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

Escolaridad

Se establece un período de escolaridad de cinco años académicos.

Ordenación temporal

El Plan de Estudios distribuye sus asignaturas por cursos académicos, indicando cuál es la progresión en el proceso de aprendizaje, de acuerdo con el anexo del contenido del plan de estudios.

El primer curso constituye la fase selectiva y esta formado por las asignaturas:

Proyectos I, Proyectos II

Geometría Descriptiva I, Geometría Descriptiva II

Física

Matemáticas I, Matemáticas II

Dibujo I, Dibujo II

Construcción I

Composición II

estas asignaturas se establecen como prerrequisitos de todas las demás.

Titulación

El título de Arquitecto es único y engloba las distintas configuraciones curriculares posibles.

Proyecto Fin de Carrera

Para la obtención del título de Arquitecto, el estudiante desarrollará un Proyecto Fin de Carrera en el que se materializaran los conocimientos adquiridos en sus estudios. Este Proyecto será evaluado, después de superar el resto de los créditos de los estudios, por un Tribunal de la Escuela en el que participarán las áreas que concurren en su realización.

Sistema de adaptación

La adaptación entre el Plan 1979 y el presente Plan se regirá por el cuadro de equivalencias aprobado por la Universidad.

Las diferencias de créditos entre asignaturas adaptadas de distintos planes se convalidarán directamente en créditos de libre configuración, o bien en las asignaturas optativas del presente plan.

Normativas finales

El acceso, matriculación y permanencia de los estudiantes en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona, se regirá por las normas generales de la Universidad Politécnica de Cataluña.

Los objetivos y calendarios de evaluación, así como los mecanismos de reclamación y garantía del alumno serán desarrollados por la Escuela de acuerdo con las normas generales de la Universidad Politécnica de Cataluña.

Todo cuanto sea de aplicación en el desarrollo del Plan de Estudios y no venga especificado en los artículos anteriores se regirá por las correspondientes normas generales de la Universidad Politécnica de Cataluña.