

Aprobado el plan de estudios de Arquitecto, de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés, en la sesión de Junta de Gobierno de fecha 20 de abril 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, 9 de septiembre de 1994.—El Rector, Jaume Pagès Fita.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

POLITÉCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO 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		Construcción	Construcción I Construcción II Construcción III Construcción IV	6 (T) 2 (T) 3 (T) 4 (T)			Construcción. Materiales de Construcción. Proyecto y ejecución de sistemas constructivos en la Arquitectura y el Urbanismo. Normativa de la Construcción.	- Construcciones Arquitectónicas. - Ingeniería de la Construcción.
1		Fundamentos Físicos en la Arquitectura	Física I Física II	4(T) 2(T) +			Fundamentos Físicos en la Arquitectura. 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
				2 (A)			Física aplicada a la edificación	- Electromagnetismo - Física Aplicada - Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras - Óptica
1		Fundamentos Matemáticos en la Arquitectura.	Matemáticas I Matemáticas II Matemáticas III	4(T) 4(T) 1(T) +			Fundamentos Matemáticos en la Arquitectura. 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. 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(A)			Matemáticas aplicadas a la Arquitectura	- Análisis Matemático - Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial. - Estadística e Investigación Operativa. - Matemática Aplicada
1		Expresión Gráfica en la Arquitectura	Expresión Gráfica I Expresión Gráfica II Expresión Gráfica III Expresión Gráfica IV	3(T) 5(T) 4(T) 4(T)			Expresión Gráfica en la Arquitectura. Dibujo Arquitectónico. Geometría Descriptiva. Análisis de formas arquitectónicas. Dibujo asistido por computador. Representación del terreno.	- Composición Arquitectónica. - Expresión Gráfica Arquitectónica.
1		Introducción a las Estructuras de Edificación	Estructuras I Estructuras II Estructuras III	1(T) 4(T) 4(T)			Introducción a las Estructuras de Edificación. Mecánica. Mecánica de Sólidos. Elasticidad y plasticidad. Resistencia de Materiales. Tipos estructurales.	- Construcciones Arquitectónicas. - Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1		Proyectos Arquitectónicos	Proyectos I Proyectos II Proyectos III Proyectos IV	4(T) 4(T) 5(T) 5(T)			Proyectos Arquitectónicos. Introducción a la Teoría y Práctica de la Arquitectura.	- Proyectos Arquitectónicos.
1		Teoría e Historia de la Arquitectura	Teoría e Historia I Teoría e Historia II Teoría e Historia III Teoría e Historia IV	6(T) 3(T) 3(T) 3(T)			Teoría e Historia de la Arquitectura. Introducción a la Arquitectura. Historia de la Arquitectura. Teorías de la Arquitectura. Arquitectura Contemporánea. Historia del Arte.	- 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		Urbanística	Urbanística I Urbanística II Urbanística III	3(T) 3(T) 3(T)			Urbanística. 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		Acondicionamiento y Servicios	Acond. y Servicios I Acond. y Servicios II Acond. y Servicios III Acond. y Servicios IV	3(T) 3(T) 3(T) 3(T)			Acondicionamiento y Servicios. Proyecto y ejecución de instalaciones. Técnicas de acondicionamiento ambiental en la arquitectura y el urbanismo. Acústica. Instalaciones eléctricas. Electrotecnia. Luminotecnia. Instalaciones hidráulicas. Patología. Control de calidad y costos.	- Construcciones Arquitectónicas. - Ingeniería Eléctrica. - Ingeniería Hidráulica.
2		Composición Arquitectónica	Composición I Composición II Composición III Composición IV	3(T) 3(T) 3(T) 3(T)			Composición Arquitectónica. Teoría de la composición arquitectónica. Estética. Historia de la Arquitectura y el Urbanismo.	- Composición Arquitectónica
2		Construcciones Arquitectónicas	Construcción V Construcción VI Construcción VII Construcción VIII Construcción IX	4(T) 4(T) 4(T) 4(T) 5(T)			Construcciones Arquitectónicas. Sistemas constructivos en Arquitectura: Proyecto, Dimensionamiento, Programación, Puesta en obra, Seguimiento, Control, Costos, Patología e Intervención.	- 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		
2		Estructuras de Edificación	Estructuras IV Estructuras V Estructuras VI Estructuras VII	3(T) 3(T) 3(T) 3(T)			Estructuras de Edificación. Mecánica del Suelo. 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.
2		Proyectos Arquitectónicos	Proyectos V Proyectos VI Proyectos VII Proyectos VIII Proyectos IX	6(T) 6(T) 7(T) 7(T) 7(T)			Proyectos Arquitectónicos. 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		Urbanismo	Urbanística IV Urbanística V Urbanística VI Urbanística VII Urbanística VIII	3(T) 3(T) 3(T) 3(T) 3(T)			Urbanismo. Planeamiento territorial y Proyecto Urbano. Legislación urbana. Arquitectura Legal. Valoraciones. Economía urbana. Medio ambiente. Impactos ambientales. Jardinería y paisaje.	- Composición Arquitectónica. - Urbanística y Ordenación del Territorio.

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		Proyecto Fin de Carrera	Proyecto Fin de Carrera	3(T)			Proyecto Fin de Carrera. Elaboración de un proyecto de arquitectura que se realizará integrando los conocimientos de todas las disciplinas cursadas.	- Composición Arquitectónica. - Urbanística y Ordenación del Territorio. - Construcciones Arquitectónicas. - Expresión Gráfica Arquitectónica. - Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. - Proyectos Arquitectónicos

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

POLITÉCNICA DE CATALUNYA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO 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		Física III	3			Física aplicada a la edificación	- Electromagnetismo - Física Aplicada - Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras - Óptica