3376 *RESOLUCIÓN de 22 de enero de 2003, de la Universidad «San Pablo-CEU», por la que se dispone la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Arquitecto.*

Una vez aprobado por el Patronato de la Universidad «San Pablo-CEU», y homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de 29 de mayo de 2001, el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Arquitecto, que se imparte en la Escuela Politécnica Superior,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del mencionado plan de estudios.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución queda estructurado conforme a lo que figura en el siguiente anexo.

Madrid, 22 de enero de 2003.—El Rector, José Alberto Parejo Gámir.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TITULO DE

Arquitecto

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos		
1º	1º (S)	Construcción	Materiales de construcción	9	6	3	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
	2º (S)		Introducción a la construcción	6	4.5	1.5		
1º	1º (S)	Expresión gráfica en la Arquitectura	Análisis de formas arquitectónicas I	4.5T 4.5A	1,5	7,5	Dibujo arquitectónico. Geometría descriptiva. Análisis de formas arquitectónicas. Dibujo asistido por computador. Representación del terreno.	Composición arquitectónica. Expresión gráfica arquitectónica.
	1º (S)		Análisis de formas arquitectónicas II	4.5T 4.5A	1,5	7,5		
	1º (S)		Dibujo arquitectónico	6T 3A	1,5	7,5		
	1º (S)		Geometría descriptiva	6T 3A	3	6		
1º	1º (S)	Fundamentos físicos en la arquitectura.	Fundamentos físicos en la arquitectura I	3T 3A	4.5	1.5	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.
	2º (S)		Fundamentos físicos en la arquitectura II	3T 6A	6	3		
1º	1º (S)	Fundamentos matemáticos en la arquitectura.	Fundamentos matemáticos en la arquitectura I	4.5T 4.5A	6	3	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.
	2º (S)		Fundamentos matemáticos en la arquitectura II	4.5T 4.5A	6	3		
1º	2º (S)	Introducción a las estructuras de edificación.	Introducción a las estructuras de la edificación	9	6	3	Mecánica. Mecánica de sólidos. Elasticidad y plasticidad. Resistencia de materiales. Tipos estructurales.	Construcciones arquitectónicas. Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

1. MATERIAS TRONCALES								
1º	2º (S)	Proyectos arquitectónicos.	Proyectos I	9	1,5	7,5	Introducción a la teoría y práctica de la arquitectura.	Proyectos arquitectónicos.
	2º (S)		Proyectos II	9	1,5	7,5		
1º	1º (S)	Teoría e historia de la arquitectura.	Historia del arte	6T 3A	7,5	1,5	Introducción a la arquitectura. Historia de la arquitectura. Teorías de la arquitectura. Arquitectura contemporánea. Historia del arte.	Composición arquitectónica.
	1º (S)		Introducción a la arquitectura	4.5T 1.5A	4,5	1,5		
	2º (S)		Historia de la arquitectura I	4.5T 1.5A	4,5	1,5		
1º	2º (S)	Urbanística.	Urbanística.	9	6	3	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.
2º	3º (S)	Acondicionamiento y servicios.	Técnicas de acondicionamiento.	4.5T 4.5A	6	3	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.
	3º (S)		Electrotecnia y Luminotecnia.	3T 3A	4,5	1,5		
	4º (S)		Instalaciones y servicios técnicos.	3T 6A	4,5	4,5		
	5º (S)		Proyecto de instalaciones.	1.5T 4.5A	3	3		
2º	3º (S)	Composición arquitectónica.	Historia de la Arquitectura II	6	4,5	1,5	Teoría de la composición arquitectónica. Estética. Historia de la arquitectura y el urbanismo.	Composición arquitectónica.
	3º (S)		Composición arquitectónica.	6	4,5	1,5		
2º	3º (S)	Construcciones arquitectónicas	Construcción I.	7.5T 1.5A	3	6	Sistemas constructivos en arquitectura: proyecto, dimensionamiento, programación, puesta en obra, seguimiento, control, costos, patología e intervención.	Construcciones arquitectónicas.
	4º (S)		Construcción II.	7.5T 1.5A	3	6		
	5º (S)		Oficio del Arquitecto	6T 3A	6	3		

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

1. MATERIAS TRONCALES								
2º	3º (S)	Estructuras de edificación.	Análisis de Estructuras.	4.5T 4.5A	6	3	Mecánica del suelo, estructuras de la edificación y cimentaciones: tipos, análisis, proyecto y ejecución. Normativas. Control de calidad y patología.	Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras. Construcciones arquitectónicas. Ingeniería de la construcción. Ingeniería del terreno.
	4º (S)		Dimensionado de Estructuras	3T 6A	6	3		
	4º (S)		Cimentaciones.	3T 6A	6	3		
	5º (S)		Proyecto de estructuras	1.5T 4.5A	3	3		
2º	3º (S)	Proyectos arquitectónicos.	Proyectos III	6T 3A	1,5	7,5	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.
	3º (S)		Proyectos IV	6T 3A	1,5	7,5		
	4º (S)		Proyectos V	6T 3A	1,5	7,5		
	4º (S)		Proyectos VI	6T 3A	1,5	7,5		
	5º (S)		Proyectos VII	6T 3A	1,5	7,5		
	5º (S)		Proyectos VIII	3T 3A	0	6		
2º	3º (S)	Urbanismo.	Urbanismo.	6T 3A	4,5	4,5	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.
	4º (S)		Planeamiento urbano.	3T 3A	3	3		
	5º (S)		Ordenación territorial y metropolitana.	6T 3A	4,5	4,5		
	5º (S)	Proyecto fin de carrera.	Proyecto fin de carrera.	3	0	3	Elaboración de un proyecto de arquitectura que se realizará integrando los conocimientos de todas las disciplinas cursadas.	Proyectos arquitectónicos. Composición arquitectónica. Expresión gráfica arquitectónica. Construcciones arquitectónicas. Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras. Urbanística y ordenación del territorio.

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD SAN PABLO-CEU

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TITULO DE

Arquitecto

		2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)					
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos		
1º	1º	Informática aplicada a la arquitectura.	6	3	3	Sistemas operativos. Fundamentos de programación. Introducción a las redes.	Lenguajes y sistemas informáticos. Ciencia de la computación e inteligencia artificial. Ingeniería telemática.
1º	2º	Laboratorio de Informática gráfica	9	1.5	7.5	Diseño asistido por ordenador. Procesamiento de imágenes. Transformaciones. Modelado tridimensional. Aplicaciones de tratamiento gráfico	Ciencia de la computación e inteligencia artificial. Expresión gráfica arquitectónica. Lenguajes y sistemas informáticos
2º	4º	Doctrina social de la Iglesia.	9	6	3	La doctrina social de la Iglesia en relación con los saberes técnicos. Perspectivas fundamentales para humanizar la técnica y conseguir un justo equilibrio con los capitales, los trabajadores, las ciencias y el ambiente natural. La actividad técnica como integrada en la existencia humana ordenada al bien de la sociedad y del hombre.	Filosofía. Teología. Sociología.

(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 SAN PABLO-CEU

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TITULO DE

Arquitecto

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1) 18 - por ciclo 6 en 1º, 12 en 2º - por curso 6 en 2º, 12 en 5º
Denominación (y curso)	Créditos			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos Clínicos		
Economía y Administración de Empresas (2º)	6	6	0	Microeconomía y Macroeconomía. Política económica. Economía de la empresa. Economía sectorial de las tecnologías de la información. Organización y administración de empresas.	Ingeniería económica. Organización de empresas.
Laboratorio de programación sobre Internet. (2º)	6	0	6	Diseño, desarrollo y pruebas de aplicaciones Internet.	Ciencia de la computación e inteligencia artificial. Ingeniería telemática Lenguajes y sistemas informáticos.
Análisis avanzado de estructuras. (5º)	6	3	3	Estructuras tridimensionales. Emparrillados. Losas. Láminas Análisis no lineal.	Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras
Proyecto de estructuras especiales. (5º)	6	3	3	Estructuras de grandes luces. Edificios en altura.	Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras
Patología de la construcción (5º)	6	3	3	Fallos constructivos. Mala conservación de edificios. Reparación de edificios.	Construcciones arquitectónicas Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras
Nuevos materiales de construcción (5º)	6	3	3	Aplicaciones a la construcción de nuevos materiales. Materiales cerámicos. Materiales plásticos. Materiales compuestos.	Construcciones arquitectónicas
Restauración de construcciones antiguas. (5º)	6	3	3	Rehabilitación y reparación de construcciones. Fábricas. Recalce de cimientos. Estructuras de madera.	Construcciones arquitectónicas Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras
Intervención en el patrimonio arquitectónico histórico. (5º)	6	3	3	Teoría y práctica de la intervención en monumentos arquitectónicos.	Proyectos arquitectónicos Composición arquitectónica

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1) 18 - por ciclo 6 en 1º, 12 en 2º - por curso 6 en 2º, 12 en 5º
Denominación (y curso)	Créditos			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
Dirección de Empresas constructoras e inmobiliarias (5º).	6	3	3	Dirección de empresas constructoras. Gestión de obras. Dirección de empresas inmobiliarias. Valoraciones inmobiliarias y del suelo. Tasaciones. Técnicas inmobiliarias	Ingeniería económica. Organización de empresas. Economía aplicada
Gestión urbanistica (5º)	6	3	3	Gestión del planeamiento. Gestión municipal. Instrumentos de compensación, cooperación y expropiación. Convenios urbanísticos y concertación pública y privada.	Urbanística y ordenación del territorio
Dibujo del natural (2º)	6	0	6	Dibujo de desnudo. Dibujo de paisaje natural y paisaje urbano	Expresión gráfica arquitectónica Proyectos arquitectónicos
Grafismo arquitectónico (2º)	6	0	6	Ideación arquitectónica, composición y producción. Teoría del lenguaje gráfico arquitectónico. Teoría de las cadenas expresivas.	Expresión gráfica arquitectónica 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 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 ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD **SAN PABLO-CEU de Madrid**

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

(1) **Arquitecto**

2. ENSEÑANZAS DE **Primer y segundo ciclos.** CICLO (2)

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

(3) **ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 405 CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
1º CICLO	1º	75	6	0	0		81
	2º	66	9	6	0		81
2º CICLO	3º	72	0	0	9		81
	4º	60	9	0	12		81
	5º	45	0	12	21	3	81
TOTAL ESTUDIOS		318	24	18	42	3	405

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIAS PARA OBTENER EL TITULO [SI] (6).

6. [SI] SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

[SI] PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
[SI] TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
[SI] ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: Ver a continuación CRÉDITOS.
- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) Ver a continuación

Prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas, etc:
Podrán obtenerse créditos mediante prácticas realizadas en empresas o instituciones públicas o privadas. La equivalencia será de 40 horas de prácticas por crédito, con un máximo de 12 créditos.

Trabajos académicos dirigidos e integrados en el plan de estudios
Podrán obtenerse créditos mediante la realización de trabajos académicos dirigidos e integrados en el plan de estudios con un máximo de 12 créditos.

Estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad:
Podrán obtenerse créditos mediante la realización de estudios en el marco de convenios internacionales en las condiciones que se establezcan en dichos convenios.

Otras universidades:
Podrán obtenerse créditos mediante la realización de estudios en otras universidades nacionales o extranjeras dentro de los planes de intercambio de alumnos vigentes. La equivalencia de los créditos cursados se efectuará en función de los contenidos cursados en dichas universidades.

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

- 1º. CICLO [DOS] AÑOS
- 2º. CICLO [TRES] AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	81	39	42
2º	81	40,5	40,5
3º	81	40,5	40,5
4º	81	39	42
5º	81	34,5	46,5

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

Curso	Cuatr	Tipo	Asignatura	Cred	T	P
1º	1º	TR	Análisis de Formas Arquitectonicas I	9	1,5	7,5
1º	1º	TR	Geometría Descriptiva	9	3	6
1º	1º	TR	Fundamentos Matemáticos en la Arquitectura I	9	6	3
1º	1º	TR	Fundamentos Físicos en la Arquitectura I	6	4,5	1,5
1º	1º	TR	Historia del Arte	9	7,5	1,5
1º	2º	TR	Análisis de Formas Arquitectonicas II	9	1,5	7,5
1º	2º	TR	Dibujo arquitectónico	9	1,5	7,5
1º	2º	TR	Materiales de Construcción	9	6	3
1º	2º	TR	Introducción a la Arquitectura	6	4,5	1,5
1º	2º	OB	Informática Aplicada	6	3	3
2º	1º	TR	Proyectos I	9	1,5	7,5
2º	1º	TR	Fundamentos Matemáticos en la Arquitectura II	9	6	3
2º	1º	TR	Fundamentos Físicos en la Arquitectura II	9	6	3
2º	1º	TR	Historia de la Arquitectura I	6	4,5	1,5
2º	1º	OB	Laboratorio de Informática Gráfica	9	1,5	7,5
2º	2º	TR	Proyectos II	9	1,5	7,5
2º	2º	TR	Introducción a la Construcción	6	4,5	1,5
2º	2º	TR	Introducción a las Estructuras de la Edificación	9	6	3
2º	2º	TR	Urbanística	9	6	3
2º	2º	OP	Optativa	6	3	3
3º	1º	TR	Proyectos III	9	1,5	7,5
3º	1º	TR	Construcción I	9	3	6
3º	1º	TR	Urbanismo	9	4,5	4,5
3º	1º	TR	Técnicas de Acondicionamiento	9	6	3
3º	1º	TR	Historia de la Arquitectura II	6	4,5	1,5
3º	2º	TR	Proyectos IV	9	1,5	7,5
3º	2º	TR	Análisis de Estructuras	9	6	3
3º	2º	TR	Electrotecnia y Luminotécnia	6	4,5	1,5
3º	2º	TR	Composición Arquitectónica	6	4,5	1,5
3º	2º	LE	Libre Elección	9	4,5	4,5
4º	1º	TR	Proyectos V	9	1,5	7,5
4º	1º	TR	Construcción II	9	4,5	4,5
4º	1º	TR	Planeamiento Urbano	6	3	3
4º	1º	TR	Dimensionado de Estructuras	9	6	3
4º	1º	OB	Doctrina Social de la Iglesia	9	6	3
4º	2º	TR	Proyectos VI	9	1,5	7,5
4º	2º	TR	Cimentaciones	9	6	3
4º	2º	TR	Instalaciones y Servicios Técnicos	9	4,5	4,5
4º	2º	LE	Libre Elección	12	6	6
5º	1º	TR	Proyectos VII	9	1,5	7,5
5º	1º	TR	Proyecto de Estructuras	6	3	3
5º	1º	TR	Ordenación Territorial y Metropolitana	9	4,5	4,5
5º	1º	TR	Proyecto de Instalaciones	6	3	3
5º	1º	LE	Libre Elección	12	6	6
5º	2º	TR	Proyectos VIII	6	0	6
5º	2º	TR	Oficio del Arquitecto	9	6	3
5º	2º	OP	Optativas	12	6	6
5º	2º	LE	Libre Elección	9	4,5	4,5
5º	2º	TR	Proyecto Fin de Carrera	3	0	3

CUADRO RESUMEN DE CUMPLIMENTACIÓN LEGAL

CARRERA: **Arquitecto (1º y 2º Ciclo)**

A.- CRÉDITOS Y NÚMERO DE CURSOS

5 CURSOS. CRÉDITOS MÍNIMOS 335							
Asignatura Cursos	TR	OB	OP	Suma	L.E.	Fin Carrera	TOTAL
1º	75	6	0	81	0		84
2º	66	9	6	81	0		81
3º	72	0	0	72	9		81
4º	60	9	0	69	12		81
5º	45	0	12	60	21	3	81
TOTAL	318	24	18	360	42	3	405

- La carga lectiva global (405) supera el mínimo de 335 créditos especificados en las directrices propias. [RR.DD. 4/1994 (BOE 14.I.94), 1497/87 (BOE 14.XII.87) y 1267/94 (BOE 11.VI.94)].
- Los créditos de libre elección (42) no son inferiores al 10% de la carga lectiva total (405). R.D. 1497/87 (BOE 14.XII.87).
- La carga lectiva por curso académico está comprendida entre 60 y 90 créditos. R.D. 1497/87 (BOE 14.XII.87).
- La carga lectiva de materias troncales (321) es como mínimo del 30% (121,5). R.D. 1497/87 (BOE 14.XII.87).

B.- NÚMERO DE ASIGNATURAS/SEMESTRE

Asignaturas Cursos	TR+OB+OP		L.E.		TOTALES	
	1º S	2º S	1ºS	2ºS	1ºS	2ºS
1º	5	5	0	0	5	5
2º	5	5	0	0	5	5
3º	5	4	0	1	5	5
4º	5	3	0	2	5	5
5º	4	5	2	1	6	6

- Se cumple en todos y cada uno de los semestres que no haya, entre Troncales, Obligatorias y Optativas (TR+OB+OP), más de 6 asignaturas simultáneamente. R.D. 779/98 (BOE 1.V.98).

C.- CRÉDITOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS, Y HORAS/SEMANA DE CLASE

Créditos	Nº	%	Horas/Semana
Teóricos	193,5	47,8	12,9
Prácticos	211,5	52,2	14,1
Total	405	100	27

- El porcentaje de créditos prácticos está comprendido entre el 40% y 50% de la carga lectiva global.
- El número de horas/semana destinado a enseñanzas teóricas no sobrepasa las 15 horas. (Art. 9-2.7º R.D.1497/87 (BOE 14.XII.87).

CUADRO RESUMEN COMPARATIVO
ENTRE DIRECTRICES GENERALES Y PLAN PROPUESTO

CARRERA: **Arquitecto (1º y 2º Ciclo)**

A.- ASIGNATURAS Y NÚMERO DE CRÉDITOS

DIRECTRICES GENERALES PROPIAS 5 CURSOS		PLAN PROPUESTO 5 CURSOS		
RELACION DE MATERIAS TRONCALES	CR.	CR. AÑADIDOS	ASIGNATURA/S EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD, EN SU CASO, ORGANIZA/DIVERSIFICA LA MATERIA TRONCAL	CR.
PRIMER CICLO				
Construcción	15	--	Materiales de construcción. Introducción a la construcción.	9 6
Expresión gráfica en la arquitectura.	21	15	Análisis de formas arquitectónicas I. Geometría descriptiva Análisis de formas arquitectónicas II. Dibujo arquitectónico.	9 9 9 9
Fundamentos físicos en la arquitectura	6	9	Fundamentos físicos en la arquitectura I Fundamentos físicos en la arquitectura II	6 9
Fundamentos matemáticos en la arquitectura	9	9	Fundamentos matemáticos en la arquitectura I Fundamentos matemáticos en la arquitectura II	9 9
Introducción a las estructuras de edificación.	9	--	Introducción a las estructuras de la edificación	9
Proyectos arquitectónicos.	18	--	Proyectos I Proyectos II	9 9
Teoría e historia de la arquitectura.	15	6	Historia del arte. Introducción a la arquitectura. Historia de la arquitectura I	9 6 6
Urbanística	9	--	Urbanística.	9
SEGUNDO CICLO				
Acondicionamiento y servicios	12	18	Técnicas de acondicionamiento Electrotecnia y luminotecnia Instalaciones y servicios técnicos Proyecto de instalaciones	9 6 9 6
Composición arquitectónica	12	--	Composición arquitectónica Historia de la arquitectura II	6 6
Construcciones arquitectónicas	21	6	Construcción I Construcción II Oficio del arquitecto	9 9 9
Estructuras de edificación	12	21	Análisis de estructuras. Dimensionado de estructuras. Cimentaciones Proyecto de estructuras	9 9 9 6
Proyectos arquitectónicos	33	18	Proyectos III Proyectos IV Proyectos V Proyectos VI Proyectos VII Proyectos VIII	9 9 9 9 9 6
Urbanismo	15	9	Urbanismo Planeamiento Urbano Ordenación territorial y metropolitana	9 6 9
Proyecto fin de carrera	3	--	Proyecto fin de carrera	3
TOTALES	210	111		321
Los créditos de Libre Elección no deben ser inferiores al 10% de la carga lectiva total	40,5	1,5	Asignaturas de Libre Elección	42
Asignaturas Obligatorias y Optativas	--	42	Asignaturas Obligatorias y Optativas	42
CRÉDITOS MÍNIMOS EXIGIDOS	335	CRÉDITOS PROPUESTOS POR LA UNIVERSIDAD		405
		MEDIA CRÉDITO/CURSO 81		

B.- NÚMERO DE ASIGNATURAS

PLAN PROPUESTO
52 ASIGNATURAS TOTALES
Media por Curso: 10,40

C.- HORAS/SEMANA DE CLASE

DIRECTRICES GENERALES	PLAN PROPUESTO
Media: Entre 20 y 30 horas/semana	Media: 27 horas/semana