

La Junta de Gobierno de esta Universidad, en sesión celebrada el 10 de marzo de 1997, aprobó el Plan de Estudios conducente a la obtención del Título de Arquitecto, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 117 de los Estatutos de la Universidad de Sevilla y según lo previsto en el Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, por el que se establecen directrices generales comunes de los Planes de Estudio.

Una vez homologado por el Consejo de Universidades mediante acuerdo de la Comisión Académica adoptado el 18 de septiembre de 1997,

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, ha resuelto ordenar la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del Título de Arquitecto, que quedará estructurado conforme figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 5 de diciembre de 1997.—El Rector, Miguel Florencio Lora.

UNIVERSIDAD

SEVILLA

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

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	1º	Construcción	Construcción I	5T+1A	3	3	Análisis de sistemas constructivos Proyecto y ejecución de sistemas constructivos en la arquitectura y el urbanismo. Materiales de Construcción. Normativa de la Construcción.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción.
1	2º	Construcción	Construcción II	10T+2A	6	6	Materiales de Construcción. Normativa de la Construcción. Obras de fábrica. Materiales. Proyecto. Dimensionado. Puesta en obra. Control. Patología y Normativa. Proyecto y ejecución de sistemas constructivos en la arquitectura y el urbanismo.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción.
1	1º	Expresión Gráfica en la Arquitectura	Geometría Descriptiva	12T	6	6	Geometría Descriptiva. Representación del terreno. Dibujo Arquitectónico. Análisis de Formas Arquitectónicas. Dibujos asistido por computador.	Expresión Gráfica Arquitectónica. Composición Arquitectónica.
1	1º	Expresión Gráfica en la Arquitectura	Dibujo Asistido	9T	0	9	Dibujo asistido por computador. Dibujo Arquitectónico. Análisis de Formas Arquitectónicas. 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	1º	Fundamentos Físicos de la Arquitectura	Física I	6T	4,5	1,5	Mecánica General. Mecánica de Fluidos. Bases teóricas del medio físico. Acústica, Termodinámica, Electricidad, Electromagnetismo. Teorías de la Luz y el Color	Electromagnetismo. Física Aplicada. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Óptica
1	1º	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura	Matemáticas I	9T+3A	9	3	Álgebra. Cálculo. Geometría Métrica, diferencial y analítica. Ecuaciones diferenciales. Cálculo numérico. Estadística	Análisis Matemático. Ciencia de la Computación e inteligencia artificial. Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.
1	2º	Introducción a las Estructuras de edificación	Estructuras I	9T+3A	6	6	Mecánica. Mecánica de sólidos. Elasticidad y Plasticidad. Resistencia de Materiales. Tipos estructurales.	Construcciones Arquitectónicas. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
1	2º	Proyectos Arquitectónicos	Proyectos II	18T +4,5A	6	16,5	Proyectos Arquitectónicos. Introducción a la Teoría y Práctica de la Arquitectura. Proyecto: Sujeto, historia y cultura. Fundamentos del habitar.	Proyectos Arquitectónicos
1	1º	Teoría e Historia de la Arquitectura	Historia de la Arquitectura I	7,5T+ 1,5A	7,5	1,5	Introducción a la Arquitectura. Historia de la arquitectura. Teorías de la arquitectura. Arquitectura contemporánea. Historia del Arte.	Composición Arquitectónica
1	2º	Teoría e Historia de la Arquitectura	Teoría de la Arquitectura	7,5T +1,5A	6	3	Introducción a la Arquitectura. Historia de la arquitectura. Teorías de la arquitectura. Arquitectura contemporánea. Historia del Arte.	Composición Arquitectónica
1	2º	Urbanística	Urbanística	9T	4,5	4,5	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	3º	Acondicionamiento y Servicios	Acondicionamiento I	4,5T +0,5A	2,5	2,5	Ambiente Térmico, Acústico y Lumínico en la Edificación. Técnicas de Acondicionamiento Ambiental en la Arquitectura y el Urbanismo. Acústica. Lumino-tecnia. Proyecto y ejecución de instalaciones. Instalaciones eléctricas. Electrotecnia. Instalaciones hidráulicas. Patología. Control de Calidad. Costos	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica.

## 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	4º	Acondicionamiento y Servicios	Instalaciones I	7,5T	4	3,5	Proyectos y Ejecución de Instalaciones. Instalaciones Hidráulicas. Instalaciones Eléctricas. Electrotecnia. Patología. Control de Calidad y Costos. Técnicas de acondicionamiento ambiental en la arquitectura y el urbanismo. Acústica. Luminotecnia.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica.
2	3º	Composición Arquitectónica	Composición	6T+1,5A	5	2,5	Teoría de la Composición Arquitectónica. Estética. Historia de la arquitectura y el urbanismo.	Composición Arquitectónica
2	3º	Composición Arquitectónica	Historia de la Arquitectura III	6T+1,5A	5	2,5	Teoría de la Composición Arquitectónica. Estética. Historia de la arquitectura y el urbanismo.	Composición Arquitectónica
2	3º	Construcciones Arquitectónicas	Construcción III	8,5T+1,5A	6	4	Sistemas Constructivos en Arquitectura: Proyecto, dimensionamiento, patología e intervención: Construcción en madera. Construcción metálica. Programación. Puesta en obra. Seguimiento. Control, costos.	Construcciones Arquitectónicas
2	4º	Construcciones Arquitectónicas	Construcción IV	8T+2A	6	4	Sistemas Constructivos en Arquitectura: Proyecto, dimensionamiento, patología e Intervención: Construcción en Hormigón. Programación, puesta en obra seguimiento, control costos.	Construcciones Arquitectónicas
2	5º	Construcciones Arquitectónicas	Dirección y Organización de Obras	4,5T	2,5	2	Programación. Puesta en obra. Seguimiento. Control. Costos. Patología e Intervención. Sistemas constructivos en arquitectura: proyecto, dimensionamiento.	Construcciones Arquitectónicas
2º	3º	Estructuras de Edificación	Estructuras II, Mecánica del Suelo y Cimentaciones	8,5T+1,2A	6	3,7	Estructuras de edificación y cimentaciones. Tipos Análisis. Proyecto. Ejecución. Normativa. Control de Calidad y Patología. Mecánica del Suelo. Propiedades de los suelos. Empuje de tierras. Tipología de Cimentaciones.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción. Ingeniería del Terreno. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

## 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		
2º	4º	Estructuras de Edificación	Mecánica del Suelo y Cimentaciones.	3,5T+1,5A	3	2	Mecánica del Suelo, Estructuras de edificación. Cimentaciones: Tipos.Análisis.Proyecto.Ejecución. Normativas.Control de Calidad y Patología.Estabilidad de Taludes. Muros de Contención.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción. Ingeniería del Terreno. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
2	3º	Proyectos Arquitectónicos	Proyectos III	17T+3A	5	15	Proyectos Arquitectónicos.Teoría y Práctica de la Arquitectura, integrando las disciplinas que concurren en el Proyecto. Proyecto y lugar.El lugar como estructura Territorio, tipo y morfología. El carácter del lugar:Paisaje, símbolo ,.. Lugar y Patrimonio. Proyecto de ejecución.Metodología, organización y gestión de proyectos. Normativas.	Proyectos Arquitectónicos
2	4º	Proyectos Arquitectónicos	Proyectos IV	16T +3,5A	5	14,5	Proyectos Arquitectónicos.Proyecto de ejecución.Metodología. Organización y gestión de proyectos. Normativas. Proyecto y Tiempo. Proyecto y presente: contingencia y pertinencia. Memoria, ritmos, espíritu de la época. Permanencia y discontinuidad. Teoría y práctica de la arquitectura, integrando las disciplinas que concurren en el proyecto	Proyectos Arquitectónicos
2	3º	Urbanismo	Planeamiento Urbano	10T	5	5	Planeamiento Territorial y Proyecto Urbano.Medio Ambiente.Impactos Ambientales. Jardinería y Paisaje. Legislación urbana. Arquitectura Legal.Valoraciones.Economía urbana.	Urbanística y Ordenación del Territorio.Composición Arquitectónica
2	5º	Urbanismo	Gestión Urbanística	5T	2,5	2,5	Legislación Urbana. Arquitectura Legal. Valoraciones y Economía Urbana. Planeamiento territorial y proyecto urbano. Medio ambiente. Impactos ambientales. 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	5º	<i>Proyecto Fin de Carrera</i>	<i>Proyecto Fin de Carrera</i>	3T		3	<i>Elaboración de un proyecto de arquitectura que se realizará integrando los conocimientos de todas las disciplinas cursadas.</i>	<i>Composición Arquitectónica. Construcciones Arquitectónicas. Expresión Gráfica Arquitectónica. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Proyectos Arquitectónicos. Urbanística y Ordenación del Territorio.</i>

ANEXO 2-B.Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

SEVILLA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

ARQUITECTO

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

Ciclo	Curso (1)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	1º	<i>Análisis Gráfico Arquitectónico</i>	24	0	24	<i>Procesos de configuración gráfica arquitectónica. Análisis Arquitectónico.</i>	<i>Expresión Gráfica Arquitectónica</i>
1	2º	<i>Física II</i>	9	6	3	<i>Fundamentos de Hidráulica. Acústica Arquitectónica. Transmisión del Calor. Psicrometría. Circuitos y Redes Eléctricas. Fotometría y Colorimetría.</i>	<i>Física Aplicada</i>

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

Ciclo	Curso (1)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	2º	Matemáticas II	9	6	3	Aplicaciones a la Arquitectura del análisis y la Geometría Diferencial y Estadística.	Matemática Aplicada
1	1º	Proyectos I	12	6	6	El Proyecto como interpretación/transformación de la realidad. Conocimiento e invención. Los materiales de la Arquitectura.	Proyectos Arquitectónicos
1	2º	Historia de la Arquitectura II	7,5	4,5	3	Historia de la Arquitectura Occidental. Historia de la Arquitectura en la Edad Moderna.	Composición Arquitectónica
2	5º	Acondicionamiento e Instalaciones II	5	2,5	2,5	Instalaciones de calefacción, ventilación. Aire acondicionado. Patología. Control de Calidad. Costos.	Construcciones Arquitectónicas
2	5º	Construcción V	10	6	4	El proyecto constructivo de Edificación y urbanización. Patología y rehabilitación.	Construcciones Arquitectónicas
2	4º	Estructuras III	5,3	2,8	2,5	Estructuras en la Arquitectura. Hormigón. Acero. Métodos de cálculo. Dimensionamiento. Acciones	Mecánica de Medios continuos y Teoría de Estructuras
2	5º	Proyectos V	20,5	5	15,5	Proyecto y Técnica. Técnica: razón e intención. La construcción de lo real.	Proyectos Arquitectónicos
2	4º	Planeamiento de desarrollo y Proyecto urbano.	10	5	5	Planeamiento de desarrollo. Su justificación y necesidad. Figuras y tipos de planeamiento.	Urbanística y Ordenación del Territorio.

(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

UNIVERSIDAD

SEVILLA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

ARQUITECTO

**3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)**

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

Denominación (2)	CRÉDITOS			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
<b><i>LINEA CURRICULAR I</i></b>					
<i>Los sistemas de espacios públicos. Paisaje urbano (3º)</i>	5	2,5	2,5	<i>Jardinería. El sistema urbano de áreas libres. Paisaje urbano.</i>	<i>Urbanística y Ordenación del Territorio</i>
<i>Los sistemas urbanos de Comunicaciones. Diseño de redes. (4º)</i>	4,5	2,5	2	<i>Estructura funcional urbana. Actividades y Comunicaciones. Diseño de redes.</i>	<i>Urbanística y Ordenación del Territorio</i>
<i>Planeamiento territorial y metropolitano (4º)</i>	8	5	3	<i>Análisis urbano del territorio. Sistemas de ciudades. Areas metropolitanas y regiones urbanas. Planeamiento metropolitano.</i>	<i>Urbanística y Ordenación del Territorio</i>
<i>Instalaciones urbanas. (4º)</i>	4,5	2,5	2	<i>Cálculo y Proyecto de las redes de abastecimiento de agua, evacuación de residuos, energía eléctrica, alumbrado público, gas, telefonía, etc.</i>	<i>Construcciones Arquitectónicas</i>
<i>Obras de urbanización. (4º)</i>	4,5	2,5	2	<i>El proyecto de urbanización. Acondicionamiento del terreno. Firmes. Pavimentos y mobiliario urbano. Obras auxiliares.</i>	<i>Construcciones Arquitectónicas</i>
<i>Planeamiento y Medio Ambiente. (5º)</i>	4,5	2,5	2	<i>El medio ambiente en el planeamiento. Planeamiento Especial de protección. Estudios de impacto ambiental: Metodología y Técnicas.</i>	<i>Urbanística y Ordenación del Territorio</i>
<i>Planeamiento especial y protección del patrimonio. (5º)</i>	7	4,5	2,5	<i>Planeamiento urbanístico y protección del patrimonio. Planeamiento especial de protección.</i>	<i>Urbanística y Ordenación del Territorio</i>
<i>Planeamiento municipal y proyectos urbanos (5º)</i>	12	2	10	<i>La redacción del Plan General. Comprensión del Plan General como proyecto urbano.</i>	<i>Urbanística y Ordenación del Territorio</i>

## 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1)

- por ciclo

- curso

Denominación (2)	CRÉDITOS			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
<b>LINEA CURRICULAR 2</b>					
<i>Métodos numéricos de cálculo. (3º)</i>	4,5	2	2,5	<i>Métodos numéricos para el análisis y la Geometría Diferencial. Introducción a los métodos de Elementos finitos.</i>	<i>Matemática Aplicada</i>
<i>Acústica e intercambio energético en los edificios. (4º)</i>	4,5	2	2,5	<i>El problema acústico en Arquitectura. Estudios de intercambio energético en la edificación.</i>	<i>Física Aplicada</i>
<i>Protección contra incendios, transportes y comunicaciones. (5º)</i>	4,5	2	2,5	<i>Proyectos y cálculo de instalaciones especiales en la edificación.</i>	<i>Construcciones Arquitectónicas</i>
<i>Complementos de estructuras. (4º)</i>	4,5	2	2,5	<i>Complementos de estructuras y sus técnicas operativas para el diseño de estructuras.</i>	<i>Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras</i>
<i>Estructuras especiales. (4º)</i>	5,5	3,5	2	<i>Proyecto y cálculo de estructuras especiales en la Arquitectura.</i>	<i>Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras</i>
<i>Otras tecnologías, industrialización de la construcción. Peritaciones y tasaciones. El arquitecto forense. (4º)</i>	8	4	4	<i>Tecnologías no convencionales de la construcción. Elementos industrializados para la construcción. Diagnóstico de patologías. Informes, peritaciones y dictámenes. Tasaciones, mediciones y valoraciones. El arquitecto y el procedimiento judicial. El arquitecto y la Administración. Contratación de obras.</i>	<i>Construcciones Arquitectónicas</i>
<i>Cimentaciones especiales. (5º)</i>	6,5	4,5	2	<i>Diseño y cálculo de losas, pilotes, excavaciones y cimentaciones en arcillas expansivas. Normativa. Cartografía geotécnica. Nociones de recalces.</i>	<i>Ingeniería del Terreno</i>
<i>Proyectos de Estructuras. (5º)</i>	12	2	10	<i>Diseño y cálculo de estructuras especiales. Otros sistemas estructurales.</i>	<i>Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras</i>
<b>LINEA CURRICULAR 3</b>					
<i>Fundamentos de Arquitectura y Patrimonio. (3º)</i>	4,5	2,5	2	<i>Introducción y bases conceptuales a la Teoría del Patrimonio arquitectónico, su conservación y tratamiento. Relación entre Arquitectura y Patrimonio.</i>	<i>Proyectos Arquitectónicos</i>
<i>Arquitectura y Medio Ambiente. (4º)</i>	4,5	2,5	2	<i>Fundamentos ecológicos del habitar.</i>	<i>Composición Arquitectónica</i>
<i>Fundamentos del habitar. (4º)</i>	5	2,5	2,5	<i>El concepto del habitar como base de la proyectación arquitectónica.</i>	<i>Proyectos Arquitectónicos</i>



3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
				- por ciclo	50
				- curso	
Denominación (2)	CRÉDITOS			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
<i>Crítica e Historia de la Arquitectura en Andalucía. (4º)</i>	5	2,5	2,5	<i>Crítica e historia de la arquitectura en Andalucía.</i>	<i>Composición Arquitectónica</i>
<i>Patología y restauración de obras de fábrica. (4º)</i>	4,5	2,5	2	<i>La piedra y el ladrillo. Estereotomía, uniones, patología y protección. Apeos, cimbras y estructuras auxiliares.</i>	<i>Construcciones Arquitectónicas</i>
<i>Supervisión de proyectos y obras. Control de calidad. (4º)</i>	5	2,5	2,5	<i>Procedimientos y métodos de supervisión de proyectos y obras. Especificaciones técnicas. El proyecto de control. Planificación y organización de ensayos. Interpretación de resultados. Eurocódigos.</i>	<i>Construcciones Arquitectónicas</i>
<i>Historia de la Arquitectura Iberoamericana. (5º)</i>	4,5	2,5	2	<i>Historia de la arquitectura Iberoamericana.</i>	<i>Composición Arquitectónica</i>
<i>Levantamiento y análisis de edificios. (5º)</i>	4,5	1	3,5	<i>Sistemas de levantamiento y representación edificatoria.</i>	<i>Expresión Gráfica Arquitectónica</i>
<i>Intervención en el patrimonio. (5º)</i>	12,5	2,5	10	<i>El patrimonio edificatorio. Proyectos de conservación, restauración y rehabilitación de edificios. El patrimonio monumental. Proyectos y patrimonio.</i>	<i>Proyectos Arquitectónicos</i>

(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.

UNIVERSIDAD:

SEVILLA

**I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS**

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

(1) **ARQUITECTO**

2. ENSEÑANZAS DE **1º y 2º Ciclos** CICLO (2)

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

(3) **ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA**

4. CARGA LECTIVA GLOBAL **450** 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	54	36	—	—		90
	2º	64,5	25,5	—	—		90
II CICLO	3º	69,5	—	4,5-5 *	15,8-15,3 *		90
	4º	42	15,3	21,5-24 *	11,2-8,7 *		90
	5º	9,5	35,5	21,5-23,5 *	21,5-19 *	3	90

(\*) = Dentro de los márgenes indicados por curso, se cursarán 50 créditos de asignaturas optativas y 45 de libre Configuración  
(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).

6.  SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

- (7)  PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
- ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
- OTRAS ACTIVIDADES

— EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: **(\*\*)** CREDITOS.  
— EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8)

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

— 1.º CICLO  AÑOS

— 2.º CICLO  AÑOS

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

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	90	36	54
2º	90	45	45
3º	90	34,5 *	35,2 *
4º	90	25,8 *	31,5 *
5º	90	18,5 *	29,5 *

\* mas optativas mas libre configuración

- (\*\*)
- Prácticas en empresas reconocidas por el centro, hasta 10 créditos de libre configuración .
  - Estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad, especialmente los programas SOCRATES-ERASMUS, hasta 60 créditos en cualquier tipo de materia.
  - Otras actividades reconocidas por el centro, hasta 45 créditos de libre Configuración

## 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 obligatorio propias del Plan.
- 2º.- Superar las materias o asignaturas optativas precisas para cubrir, al menos, los 50 créditos asignados a estas enseñanzas en el Plan.
- 3º.- Completar el número de créditos de libre elección que quedan fijados en cuarenta y cinco.
- 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.a) El régimen de acceso al 2º Ciclo será el determinado con carácter general por la legislación vigente.
- 1.b) En el primer curso el alumno se matriculará de la totalidad de las asignaturas al principio del mismo pese a que algunas estén concebidas con carácter cuatrimestral.

Ningún alumno podrá estar matriculado en más de tres cursos simultáneamente ni en asignaturas de más de dos Aulas de Arquitectura.

Los créditos correspondientes al Proyecto Fin de Carrera y el examen del mismo no podrán ser superados hasta haber aprobado la totalidad de los créditos restantes.

- 1.c) El período de escolaridad mínimo se fija en cinco cursos más el examen del Proyecto Fin de Carrera.
- 1.d) La convalidación y/o adaptación del plan antiguo al 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 de plan.

## 2. ACLARACIONES Y ESPECIFICACIONES

- 2.a) Para que la oferta de materias optativas tenga coherencia, este Plan propone tres líneas Curriculares integradas por materias relacionadas entre sí que pueden ser elegidas globalmente por el alumno para garantizarse una completa formación en una de estas líneas. Con objeto de que este paquete de optativas sea amplio, los créditos de libre configuración podrán ser elegidos dentro de estas líneas curriculares. Las líneas Curriculares definidas son:

LC1.- PLANEAMIENTO URBANO.

LC2.- EDIFICACIÓN

LC3.- ARQUITECTURA Y PATRIMONIO

El Plan Docente anual garantizará la compatibilidad horaria para impartir cada línea curricular completa en cada uno de sus cursos.

No obstante, la coherencia de esta oferta curricular, el alumno podrá construir su curriculum de cualquier modo compatible con la normativa, incluyendo créditos de otras titulaciones y mezcla de las distintas Líneas Curriculares.

- 2.b) Cada una de las asignaturas podrá tener horas teóricas, prácticas y arquitectónicas.

Las teóricas corresponden a la exposición de materia por parte del profesor al colectivo de alumnos que constituyen su grupo.

Las prácticas aplican las exposiciones teóricas a la resolución de ejemplos propuestos por el profesor.

Las arquitectónicas corresponden a lo que denominaremos Aulas de Arquitectura y sus contenidos se articularán en torno a los ejercicios a los que el alumno deberá dar respuesta personal y creativa.

En el cuadro de materias, las teóricas y prácticas se encuentran agrupadas bajo la columna de teóricas y las arquitectónicas bajo la columna de Prácticas/Clínicas.

- 2.c) El Plan deberá ser revisado cada cinco años y para su modificación se tendrán en cuenta los informes anuales del Plan Docente.
- 2.d) Las Aulas de Arquitectura integran las horas arquitectónicas de cada materia por curso y se conciben con los siguientes objetivos:

- Coordinar programas para evitar repeticiones y contradicciones.
- Coordinar los trabajos de las distintas asignaturas.
- Integrar las enseñanzas de las distintas asignaturas.

Para que estos objetivos puedan satisfacerse, las Aulas se organizarán físicamente en clases gráficas o visitas de obra y con una gestión que se detalla:

- 1.- Habrá un Aula de Arquitectura por curso que podrá establecer cuantos programas sea capaz de articular el profesorado asignado a cada curso.
- 2.- Cada asignatura tendrá en el Aula de Arquitectura su propio horario independientemente.
- 3.- La coordinación de las distintas Aulas de Arquitectura corresponderá al Consejo del Aula que estará formado por profesores de las asignaturas con docencia en el Aula, profesores de los Programas que se desarrollan en el Aula y el 30% del Consejo será de alumnos pertenecientes a la misma.
- 4.- El Consejo del Aula tendrá entre sus atribuciones, que vendrán determinadas por un reglamento a desarrollar posteriormente, garantizar la integración horizontal de materias en la formación académica del alumno.
- 5.- Al Consejo del Aula corresponde también el papel de organizar la definición temática de los ejercicios a desarrollar. Para ello publicará antes de comenzar cada año académico los ejercicios y directrices de coordinación.

## 3. ADAPTACION DEL PLAN 1975 AL PLAN 1996

Para los estudiantes que cursan actualmente el Plan 1975 y deseen incorporarse al Plan Nuevo, la Junta de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla ha elaborado el siguiente cuadro de convalidaciones:

PLAN 1975	PLAN 1996
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
PROCEDIMIENTOS DE EXPRESIÓN	DIBUJO ASISTIDO
ANÁLISIS DE FORMAS ARQUITECTONICAS	ANÁLISIS GRÁFICO ARQUITECTÓNICO
FÍSICA I	FÍSICA I
FÍSICA II	FÍSICA II
MATEMÁTICAS I	MATEMÁTICAS I
MATEMÁTICAS II	MATEMÁTICAS II
HISTORIA DE LA ARQUITECTURA I	HISTORIA DE LA ARQUITECTURA I
HISTORIA DE LA ARQUITECTURA II	HISTORIA DE LA ARQUITECTURA II
HISTORIA DE LA ARQUITECTURA III	HISTORIA DE LA ARQUITECTURA III
TEORÍA DE LA ARQUITECTURA	TEORÍA DE LA ARQUITECTURA
COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA	COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA
ELEMENTOS DE COMPOSICIÓN	PROYECTOS I + PROYECTOS II
PROYECTOS I	PROYECTOS III
PROYECTOS II	PROYECTOS IV
PROYECTOS III	PROYECTOS V
INTRODUCCIÓN A LA URBANÍSTICA I O URBANÍSTICA I	URBANÍSTICA
URBANÍSTICA II	PLANEAMIENTO URBANO
URBANÍSTICA III O PRÁCTICA DE URBANISMO	PLANEAMIENTO DE DESARROLLO
DERECHO URBANÍSTICO Y ARQUITECTURA LEGAL	GESTIÓN URBANÍSTICA
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	CONSTRUCCIÓN I+CONSTRUCCIÓN II
CONSTRUCCIÓN I	CONSTRUCCIÓN III
CONSTRUCCIÓN II	CONSTRUCCIÓN IV
CONSTRUCCIÓN III	CONSTRUCCIÓN V
TECNOLOGÍA DEL PROYECTO	DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE OBRAS
ESTRUCTURAS I	ESTRUCTURAS I
ESTRUCTURAS II	ESTRUCTURA II + ESTRUCTURAS III
MECÁNICA DEL SUELO	MECÁNICA DEL SUELO + MEC. SUELO Y CIMENTACIONES
INSTALACIONES + ELECTROTECNIA Y LUMINOTECNIA	INSTALACIONES I + CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN
TÉCNICAS DE ACONDICIONAMIENTO	ACONDICIONAMIENTO I + ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES

Todas las asignaturas del Plan 1975 no incluidas en este listado convalidarán por los créditos de libre configuración que correspondan a su carga docente.