

**16372** REAL DECRETO 1250/1999, de 16 de julio, por el que se homologa el título de Arquitecto Técnico de la Escuela de Diseño Elisava, adscrita a la Universidad Pompeu Fabra.

Aprobado el plan de estudios que conduce a la obtención del título de Arquitecto Técnico, de la Escuela de Diseño Elisava, adscrita a la Universidad Pompeu Fabra, cuyas enseñanzas han sido autorizadas por Decreto 313/1998, de 1 de diciembre, de la Generalidad de Cataluña, y dado que el mismo se ajusta a las condiciones generales establecidas por la normativa vigente y ha sido informado favorablemente por el Consejo de Universidades, procede la homologación del referido título.

Esta homologación se efectúa de acuerdo con lo establecido en el apartado 5, en relación con el 4, del artículo 58, de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria; el Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, sobre obtención, expedición y homologación de títulos universitarios; Real Decreto 927/1992, de 17 de julio, por el que se establece el título universitario oficial de Arquitecto Técnico y las directrices generales propias de los planes de estudios conducentes a la obtención de aquél, y demás normas dictadas en su desarrollo.

En su virtud, a propuesta del Ministro de Educación y Cultura y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 16 de julio de 1999,

**DISPONGO:**

**Artículo 1.**

1. Se homologa el título de Arquitecto Técnico, de la Escuela de Diseño Elisava, adscrita a la Universidad

Pompeu Fabra, conforme al plan de estudios que se contiene en el anexo.

2. Al título a que se refiere el apartado anterior, le será de aplicación lo establecido en los artículos 1 al 5 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre.

3. Las futuras modificaciones del indicado plan de estudios serán homologadas por el Consejo de Universidades conforme a las condiciones generales legalmente establecidas.

**Artículo 2.**

El título a que se refiere el artículo anterior se expedirá por el Rector de la Universidad Pompeu Fabra, de acuerdo con lo establecido en el artículo 10.3 del Real Decreto 1496/1987, de 6 de noviembre, y normas dictadas en su desarrollo, con expresa mención del presente Real Decreto que homologa el título.

**Disposición final primera.**

Por el Ministro de Educación y Cultura, en el ámbito de sus competencias, se dictarán las disposiciones necesarias para la aplicación y desarrollo del presente Real Decreto.

**Disposición final segunda.**

El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid a 16 de julio de 1999.

**JUAN CARLOS R.**

El Ministro de Educación y Cultura,  
MARIANO RAJOY BREY

## ANEXO

UNIVERSIDAD

POMPEU FABRA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO TÉCNICO

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/ clínicos		
		Edificación, Control de calidad, mantenimiento y rehabilitación de edificios y construcciones arquitectónicas		21	11	10	
	1º		Historia de la construcción	5	3	2	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
	2º		Tipologías Constructivas	6	4	2	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
	2º		Sistemas constructivos y Control de calidad	5	2	3	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
	2º		Técnicas de rehabilitación y mantenimiento	5	2	3	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

## 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/ clínicos		
	1º	Equipos de Obra. Instalaciones y Medios Auxiliares	Equipos de Obra. Instalaciones y Medios Auxiliares	6	2	4	Análisis de necesidades. Características de equipos, instalaciones y medios auxiliares para la ejecución de obras. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería Eléctrica Ingeniería Hidráulica Ingeniería Mecánica
		Estructuras de la edificación		12	6	6	Elasticidad y plasticidad. Resistencia de materiales. Mecánica del suelo y cimientos. Tipologías estructurales. Estructuras de edificación. Normativas.	
	1º	Resistencia de Materiales	Resistencia de Materiales	6	3	3	Elasticidad y plasticidad. Resistencia de materiales.	Construcciones Arquitectónicas Mecánica de los Medios Confi- nuos y Teoría de Estructuras
	2º	Estructuras de la Edificación	Estructuras de la Edificación	6	3	3	Mecánica del suelo y cimientos. Tipologías estructurales. Estructuras de edificación. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas Mecánica de los Medios Confi- nuos y Teoría de Estructuras
	1º	Expresión gráfica aplicada a la edificación y a las construc- ciones arquitectónicas	Expresión gráfica aplicada a la edificación y a las construcciones arquitectónicas	9	4	5	Geometría Descriptiva Dibujo arquitectónico Diseño asistido por computador Normativas	Construcciones Arquitectónicas Expresión Gráfica Arquitectó- nica
	1º	Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica	Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica	6	4	2	Mecánica general y de fluidos. Acústica. Óptica. Termodinámica. Electricidad. Electromagnetismo.	Electromagnetismo Física Aplicada Óptica
	1º	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica.	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica	6	4	2	Álgebra lineal. Cálculo. Geometría. Métodos numéricos. Estadística.	Análisis Matemático Estadística e Investigación Operativa Matemática Aplicada
		Materiales de Construcción		15	6	9	Tecnología de materiales. Química Aplicada. Ensayos. Control. Impacto medio-ambiental. Normativas.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica Construcciones Arquitectóni- cas. Mecánica de los Medios continuos y Teoría de Estructuras. Tecnología del Medio Ambiente
	1º	Características de los Materiales	Características de los Materiales	9	4	5	Química Aplicada. Ensayos. Impacto medio-ambiental.	

## 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	Prácticos/clínicos		
	2º		Aplicaciones de los Materiales	6	4	Tecnología de materiales. Control. Normativas.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Construcciones Arquitectónicas. Mecánica de los Medios continuos y Teoría de Estructuras. Tecnología del Medio Ambiente
				18	11	Técnicas de análisis, organización, programación y control de obras. Técnicas de medición y valoración. Análisis y composición de precios. Métodos para la optimización de recursos. Normativas.	
	1º	Organización y Control de obras, Mediciones, presupuestos y valoraciones	Organización y Control de obras	9	5	Técnicas de análisis, organización, programación y control de obras. Métodos para la optimización de recursos. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas. Organización de Empresas
	2º	Mediciones, presupuestos y valoraciones	Mediciones, presupuestos y valoraciones	9	6	Técnicas de medición y valoración. Análisis y composición de precios.	Construcciones Arquitectónicas. Organización de Empresas
	2º	Topografía y Replanteos	Topografía y Replanteos	6	4	Técnicas para la toma de datos, procesamientos y representación. Replanteos.	Expresión gráfica arquitectónica. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
	3º	Proyectos	Proyectos	6	4	Oficina Técnica. Metodología, organización y gestión de proyectos. Normativas. Elaboración de un proyecto fin de carrera como ejercicio integrador o de síntesis.	Construcciones Arquitectónicas. Expresión Gráfica Arquitectónica. Ingeniería de la Construcción

## 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/ clínicos		
1º		Economía Aplicada	Economía Aplicada	6	4	2	Economía general y aplicada al sector. Organización de empresas.	Economía Aplicada Organización de Empresas
2º		Instalaciones	Instalaciones	12	6	6	Técnicas de acondicionamiento. Instalaciones eléctricas, mecánicas e hidráulicas. Otras instalaciones en la edificación. Control. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería Eléctrica Ingeniería Hidráulica Ingeniería Mecánica
3º		Acondicionamiento y Control	Acondicionamiento y Control	6	3	3	Técnicas de acondicionamiento. Control. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería Eléctrica Ingeniería Hidráulica Ingeniería Mecánica
3º		Aspectos legales de la Construcción. Gestión Urbanística	Aspectos legales de la Construcción. Gestión Urbanística	6	4	2	Legislación general y aplicada al sector. Gestión urbanística.	Derecho Administrativo Organización de Empresas Urbanística y Ordenación del Territorio
3º		Seguridad y Prevención	Seguridad y Prevención	6	3	3	Análisis, prevención y control. Normativas	Construcciones Arquitectónicas Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social Organización de Empresas

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

Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
	3º	Diseño y Arquitectura	5	3	2	Historia de la construcción a través del diseño y la arquitectura	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de las Estructuras
	2º	Expresión Gráfica (Informática)	5	1	4	Diseño asistido por ordenador. Normativas.	Expresión Gráfica Arquitectónica
	3º	Análisis y Dirección de Proyecto	4	1	3	Elaboración de un trabajo de análisis e investigación para el desarrollo del proyecto.	Construcciones Arquitectónicas Expresión Gráfica Arquitectónica Ingeniería de la Construcción Proyectos Arquitectónicos
	2º	Ejercicios pre-proyeduales	6	2	4	Oficina Técnica. Metodología, organización y gestión de proyectos. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas Expresión Gráfica Arquitectónica Ingeniería de la Construcción Proyectos Arquitectónicos

## 3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

DENOMINACION	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Introducción al Proyecto de Diseño de Interiores	7	2	5	Introducción a la práctica del diseño y rehabilitación de interiores.	Construcciones Arquitectónicas Expresión Gráfica Arquitectónica Ingeniería de la Construcción
Espacio y Maquetas	7	1	6	Experimentación de formas, volúmenes, colores, texturas y elementos que componen un interior.	Dibujo. Escultura. Construcciones Arquitectónicas. Expresión Gráfica Arquitectónica. Teoría de Estructuras. Ciencia de los Materiales e Ingeniería.
Itinerarios Curriculares	7	4	3	Conjunto de actividades teóricas y prácticas relacionadas con áreas interdisciplinarias y específicas del diseño de interiores.	Construcciones Arquitectónicas Organización de Empresas Economía Aplicada
Temas de Diseño	7	6	1	Análisis de imágenes, objetos y espacios que conforman el entorno.	Construcciones Arquitectónicas Expresión Gráfica Arquitectónica Organización de Empresas. Estética y Teoría de las Artes.
Arte Contemporáneo	7	6	1	Estudio de las ideas, corrientes estéticas y pensamientos más significativos del arte contemporáneo.	Historia del Arte. Estética y Teoría de las Artes.
Análisis	7	4	3	Estudio de productos y servicios desde su dimensión arquitectónica, industrial y gráfica.	Organización de Empresas Construcciones Arquitectónicas Expresión Gráfica Arquitectónica
Monográficos Culturales	7	6	1	Estudios monográficos sobre historia de la arquitectura, diseño y cultura contemporáneo.	Historia del Arte. Estética y Teoría de las Artes.

Créditos totales para optativas

- por ciclo

- curso

ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD:

I ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

2. ENSEÑANZAS DE  CICLO

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

4. CARGA LECTIVA GLOBAL  CREDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA (truncal)	TOTALES
I CICLO	1º	62					62
	2º	49	11				60
	3º	18 (6)	9	7	18	6	58
II CICLO							

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

6.  SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

- PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
- TRABAJOS ACADÉMICAMENTE 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: 1 trimestre 12  
 - EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA: 2 trimestres 25 CREDITOS.

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

- 1.º CICLO  AÑOS

- 2.º CICLO  AÑOS

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	62	32	30
2º	60	24	36
3º	58	27	31



## II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

**TRABAJO FIN DE CARRERA**

Los estudiantes deberán elaborar un Trabajo Fin de Carrera consistente en la realización de un proyecto integral de diseño, relacionado con alguno de los contenidos de la Diplomatura.

Este trabajo se desarrollará a lo largo del último curso, bajo la orientación de un tutor.

El Trabajo Fin de Carrera, al cual se atribuye una valoración de 6 créditos, será examinado y evaluado por un tribunal compuesto de tres profesores.

**EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA****Intercambios**

A lo largo del último curso los estudiantes podrán llevar a cabo estudios en régimen de intercambio en uno de los centros universitarios europeos con los cuales esta universidad mantiene convenios bilaterales de colaboración dentro del marco del Programa Interuniversitario de Colaboración.

Sócrates, dependiente de la Dirección General XII ("Education, Training and Youth") de la Comisión Europea. Estos intercambios tendrán la duración de:

- (a) - un trimestre
- (b) - dos trimestres

En el caso (a) se atribuirán por equivalencia 12 créditos correspondientes a materias optativas o de libre configuración.

En el caso (b) los créditos atribuidos serán 25, correspondientes al mismo tipo de materias.

En ambos casos su evaluación será única.

Se prevé que la atribución de créditos por equivalencia se realice en base al Sistema ECTS (European Credit Transfer System) Reglamentado por la citada Dirección General en el momento en que dicho sistema esté implantado en esta Universidad.

**ORDENACION TEMPORAL DEL APRENDIZAJE****PRIMER CURSO****Asignaturas**

Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica  
Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica  
Expresión Gráf. aplicada edificación y construcc. arquitect.  
Características de los Materiales  
Economía Aplicada  
Resistencia de Materiales  
Organización y Control de Obras  
Historia de la Construcción  
Equipos de obra. Instalaciones y medios auxiliares

**Trimestre**

1º  
1º  
1º - 2º  
1º - 2º  
2º  
2º - 3º  
2º - 3º  
3º  
3º

**SEGUNDO CURSO**

Tipologías constructivas  
Instalaciones  
Expresión Gráfica (Informática)  
Estructuras de Edificación  
Sistemas constructivos y Control de Calidad  
Aplicaciones de los Materiales  
Mediciones, presupuestos y valoraciones  
Ejercicios pre-proyectuales  
Técnicas de rehabilitación y mantenimiento  
Topografía y replanteos

1º  
1º  
1º  
1º - 2º  
2º  
2º - 3º  
2º - 3º  
2º - 3º  
3º  
3º

**TERCER CURSO**

Acondicionamiento y Control  
Seguridad y Prevención  
Diseño y Arquitectura  
Aspectos legales de la construcción. Gestión Urbanística  
Análisis y Dirección de Proyecto  
Proyectos

1º  
1º  
1º  
2º  
2º - 3º  
3º

La docencia se organiza por trimestres. Con dos tipos de asignaturas: las que se imparten a lo largo de un trimestre y las que se imparten a lo largo de dos trimestres.