

3433 *RESOLUCIÓN de 13 de febrero de 2006, de la Universidad Alfonso X el Sabio, por la que se publica la ampliación del plan de estudios de Arquitecto.*

Aprobada el día 30 de enero de 2006, por los órganos de gobierno de la Universidad «Alfonso X el Sabio», la ampliación de materias optativas a impartir en los estudios conducentes al título oficial de Arquitecto en el marco del plan de estudios homologado por el Real Decreto 737/1997, posteriormente modificado por Resolución de 15 de abril de 1999: autori-

zada por el Consejo de Coordinación Universitaria, de fecha 6 de febrero de 2006; el Rector ha resuelto ordenar la publicación de la ampliación de materias optativas, conforme a lo establecido en el artículo 6.2 del Real Decreto 49/2004, de 19 de enero.

La relación de materias optativas a la que se refiere la presente Resolución presenta los contenidos que figuran en el anexo de la misma.

Villanueva de la Cañada, 13 de febrero de 2006.-El Rector, José Domínguez de Posada.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD	ALFONSO X EL SABIO
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE	
ARQUITECTO	

3.- MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas: (1)	
				24	
				• por ciclo 24	
				• por curso	
Denominación (2)	Créditos Anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
BLOQUE 1 (2º Ciclo) Tecnología de los edificios					
Arquitectura bioclimática y energías renovables	4,5	3	1,5	Exigencias ambientales. Arquitectura solar. Aprovechamiento energético. Hábitat ecológico. Energías renovables y alternativas.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción Ingeniería del Terreno Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Aseguramiento de la calidad	6	3	3	Técnicas de control y aseguramiento de la calidad. Técnicas de mantenimiento. Formativas.	Construcciones arquitectónicas Ingeniería de la construcción
Mecánica del suelo y cimentaciones	6	3	3	Diseño y cálculo de estructuras de contención del terreno, determinación de parámetros resistentes del terreno y cálculo de cimentaciones superficiales y profundas.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción Ingeniería del Terreno Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Industrialización y prefabricación	6	3	3	Arquitectura e industria. La coordinación modular. La construcción modular. Formulaciones variaciones y métodos de análisis aproximado. Cálculo automático de estructuras.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción Ingeniería del Terreno Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
BLOQUE 2 (2º Ciclo) Urbanismo y medio ambiente					
Planeamiento urbano e instalaciones urbanas	6	3	3	Proyectos urbanos singulares. Desarrollo sostenible. Infraestructuras urbanas. Proyecto y dimensionado.	Composición arquitectónica Urbanística y Ordenación del territorio
Sistemas de Información Geográfica aplicados al Urbanismo	4,5	3	1,5	Sistemas de Información Geográfica. Construcción topológica. Creación de bases de datos. Análisis geográfico. Aplicaciones.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial Composición arquitectónica Ingeniería cartográfica, Geodesia y Fotogrametría
Jardinería y paisaje	6	3	3	Historia de la jardinería. Paisajismo. Estudios de impacto ambiental.	Urbanística y Ordenación del territorio Composición Arquitectónica Ecología Tecnologías del Medioambiente Urbanística y Ordenación del Territorio
Ordenación del territorio y medio ambiente	4,5	3	1,5	Estudio del territorio desde el punto de vista sociológico, urbanístico y geográfico a través de la legislación.	Composición Arquitectónica Urbanística y Ordenación del Territorio
El proyecto urbano	6	3	3	Descripción y estudio de las actuaciones urbanas más relevantes de los últimos años en el mundo y propuesta de intervención.	Urbanística y Planeamiento Urbano Proyectos arquitectónicos
La representación del detalle constructivo	4,5	3	1,5	Estudio y análisis de los detalles constructivos a través de su representación gráfica. Comparación de esta representación con los elementos constructivos ejecutados y su análisis diacrónico.	Construcción Proyectos
BLOQUE 3 (2º Ciclo) Restauración e intervención en el patrimonio					
Teoría de la restauración	6	3	3	Teoría de la restauración de monumentos. Estrategia y metodología de las intervenciones en el patrimonio arquitectónico. Técnicas de intervención. Proyectos. Legislación y normativa.	Construcciones Arquitectónicas Derecho Administrativo Ingeniería de la Construcción Ingeniería del Terreno
Patología y rehabilitación	6	3	3	Patología en las construcciones. Intervenciones en la rehabilitación. Proyectos de rehabilitación. Valoración.	Construcciones Arquitectónicas Ingeniería de la Construcción Ingeniería del Terreno Proyectos Arquitectónicos
Tasaciones inmobiliarias	4,5	3	1,5	Introducción a la legislación y prácticas en la realización de informes de tasación de cualquier tipo de inmueble.	Arquitectura legal Construcciones arquitectónicas Mediciones y presupuestos
La vanguardia arquitectónica y el patrimonio cultural contemporáneo	4,5	3	1,5	Estudio de la arquitectura desarrollada en las últimas décadas del siglo XX y análisis de su influencia en la configuración de un patrimonio cultural moderno.	Historia de la Arquitectura Teoría de la Restauración Urbanismo 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.

3) Libremente decidida por la Universidad.