

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**1521** *Resolución de 14 de enero de 2011, de la Universidad Alfonso X el Sabio, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Edificación.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado en el BOE de 11 de noviembre de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 18 de octubre de 2010), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Edificación.

Villanueva de la Cañada, 14 de enero de 2011. – El Rector, José Domínguez de Posada Rodríguez.

## Distribución del plan de estudios en créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	162
Optativas . . . . .	6
Trabajo Fin de Grado . . . . .	12
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

Materia	Carácter	Semestre	Créd. ECTS
Matemáticas . . . . .	BA	I, II	9
Expresión Gráfica (Dibujo Técnico y Representación del Dibujo Arquitectónico) . . . . .	BA	I, II, III	15
Química (de los Materiales) . . . . .	BA	I, II	6
Física (de las Instalaciones) . . . . .	BA	IV	6
Física . . . . .	BA	I	6
Empresa (y Economía) . . . . .	BA	III	6
Estadística . . . . .	BA	III	6
Derecho . . . . .	BA	III	6
Comunicación . . . . .	OB	I, II	6
Idiomas . . . . .	OB	I, II, III, IV	12
Informática . . . . .	OB	I, II	6
Topografía y Representación Arquitectónica . . . . .	OB	IV, V	9
Fundamentos e Historia de la Construcción . . . . .	OB	I, II	9
Materiales de Construcción . . . . .	OB	III, IV	6
Construcción y Sostenibilidad . . . . .	OB	III-VII	33
Patología Constructiva . . . . .	OB	V, VI	6
Instalaciones . . . . .	OB	V, VI	12
Estructuras . . . . .	OB	III, V, VI	12
Gestión del Proceso Constructivo . . . . .	OB	IV, V, VI, VIII	21

Materia	Carácter	Semestre	Créd. ECTS
Seguridad y Prevención . . . . .	OB	VII	6
Mediciones y Valoraciones . . . . .	OB	VII, VIII	9
Derecho y Gestión Urbanística. . . . .	OB	VII, VIII	6
Proyectos Técnicos I . . . . .	OB	VII-VIII	9
Proyecto de Fin de Grado . . . . .	OB	VII, VIII	12
Dirección Integrada y Herramientas . . . . .	OP	VII, VIII	6
Urbanismo . . . . .	OP	VII, VIII	6
Prácticas Externas . . . . .	OP	VII, VIII	6