

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**18251** *Resolución de 16 de noviembre de 2010, de la Universidad Alfonso X el Sabio, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ciencias Ambientales.*

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 Ciencias Ambientales.

Villanueva de la Cañada, 16 de noviembre de 2010.–El Rector, José Domínguez de Posada Rodríguez.

*Distribución del plan de estudios en créditos ECTS*

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	144
Optativas . . . . .	24
Prácticas externas . . . . .	0
Trabajo Fin de Grado . . . . .	12
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

Materia	Carácter	Semestre	Créd. ECTS
Matemáticas . . . . .	BA	I	6
Física . . . . .	BA	II	6
Química . . . . .	BA	I	9
Biología . . . . .	BA	I	9
Geología . . . . .	BA	I	6
Idioma moderno . . . . .	BA	I, IV	12
Comunicación . . . . .	BA	II	6
Informática . . . . .	BA	IV	6
Ecología . . . . .	OB	III	6
Hidrología, hidráulica e hidrogeología . . . . .	OB	III	6
Meteorología y climatología . . . . .	OB	III	6
Contaminación atmosférica . . . . .	OB	IV	6
Contaminación y tratamiento de suelos . . . . .	OB	V	6
Medio ambiente, territorio y sociedad . . . . .	OB	III	6
Economía ambiental . . . . .	OB	V	6
Legislación, administración y política ambiental . . . . .	OB	V	6
Bases de la ingeniería ambiental . . . . .	OB	III	6
Contaminación y tratamiento de aguas . . . . .	OB	V	6
Técnicas experimentales de descontaminación . . . . .	OB	VI	6
Gestión de residuos . . . . .	OB	VII	6

Materia	Carácter	Semestre	Créd. ECTS
Toxicología y salud pública . . . . .	OB	IV	6
Tecnologías energéticas limpias. . . . .	OB	V	6
Evaluación de impacto ambiental. . . . .	OB	VII	6
Gestión y conservación de espacios naturales . . . . .	OB	VI	6
Restauración de espacios naturales y paisajismo . . . . .	OB	VI	6
Ordenación del territorio y urbanismo . . . . .	OB	VI	6
Proyectos . . . . .	OB	VII	6
Habilidades directivas. . . . .	OB	VII	6
Estadística . . . . .	OB	II	6
Instrumentación analítica . . . . .	OB	IV	6
Cartografía y Sistemas de Información geográfica . . . . .	OB	VI	6
Dibujo . . . . .	OB	II	6
Sistemas de gestión y auditoría ambiental. . . . .	OP	VIII	6
Tecnología de materiales y medio ambiente . . . . .	OP	VII	6
Biotecnología . . . . .	OP	VII	6
Aplicaciones informáticas medioambientales. . . . .	OP	VIII	6
Operaciones básicas de depuración . . . . .	OP	VIII	6
Tecnologías nucleares . . . . .	OP	VIII	6
Seguridad y análisis de riesgos . . . . .	OP	VIII	6
Prácticas externas . . . . .	OP	VII, VIII	6
Trabajo fin de grado . . . . .	OB	VIII	12