

Aprobada el día 6 de noviembre de 2000 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 Licenciado en Ciencias Ambientales, en el marco del plan de estudios homologado por el Real Decreto 737/1997; emitido informe favorable por acuerdo de la Subcomisión de Evaluación de Ciencias Experimentales y de la Salud, en su reunión de 31 de enero de 2001, y homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades, de fecha 7 de marzo de 2001, el Rector ha resuelto ordenar la publicación de la relación adicional de materias optativas, conforme a lo establecido en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, que se incorporará a los anexos del plan de estudios publicado con el Real Decreto 737/1997, de 23 de mayo, en el «Boletín Oficial del Estado» número 145, de 18 de junio.

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

Villanueva de la Cañada, 23 de marzo de 2001.—El Rector, Manuel López Cachero.

#### ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD **ALFONSO X EL SABIO**  
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTES AL TÍTULO DE  
**LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**

3. - MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas: (1)	
				• por ciclo	18
				• por curso	
Denominación (2)	Créditos Anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
<b>SEGUNDO CICLO</b>					
Energía y Medio Ambiente (ampliación)	9	6	3	Fuentes de energía. Gestión y control de la energía. Ahorro energético. Impacto ambiental. Procesos de generación de la energía. Energías renovables. Planificación energética.	Física Aplicada Ingeniería Química Química Física Tecnologías del Medio Ambiente
Sistemas de Gestión Medioambiental	6	4,5	1,5	Planificación empresarial. Desarrollo sostenible. Evaluación y auditoría ambiental.	Derecho Administrativo Economía Aplicada Organización de Empresas
Sistemas de Información Geográfica (ampliación)	6	3	3	Técnicas de representación. Creación de bases de datos. Análisis geográfico. Aplicaciones	Análisis Geográfico Regional Edafología y Química Agrícola Expresión Gráfica en la Ingeniería Geodinámica Geografía Física Geografía Humana Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

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.