



I. COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

C. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDAD CATÓLICA «SANTA TERESA DE JESÚS» DE ÁVILA

RESOLUCIÓN de 23 de febrero de 2011, de la Universidad Católica «Santa Teresa de Jesús» de Ávila, por la que se publica el Plan de Estudios de Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales.

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Castilla y León por Acuerdo 48/2010, de 14 de mayo, y establecido el carácter del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 («B.O.E.» 29 de septiembre de 2010), y para cumplir con lo previsto en el Art. 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, este Rectorado ha resuelto publicar el Plan de Estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Ávila, 23 de febrero de 2011.

La Rectora,

Fdo.: MARÍA DEL ROSARIO SÁEZ YUGUERO

ANEXO

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Carácter de la materia	N.º ECTS que cursa el alumno		
Básica	62		
Obligatoria	162	Trabajo Fin de Grado	6
		Prácticas en empresa	4
		Asignaturas	152
Optativa	16		
TOTAL ECTS	240		

MÓDULO-MATERIA-ASIGNATURA

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter asignatura	Créditos ECTS	Curso	Semestre
1a. Ciencias experimentales. Bases científicas generales	Matemáticas	Matemáticas I	Básica	6	1.º	1.º
		Matemáticas II	Básica	6	1.º	2.º
	Física	Física aplicada	Básica	8	1.º	1.º y 2.º (asignatura anualizada)
	Química	Química general	Básica	6	1.º	1.º
		Química orgánica y bioquímica	Básica	6	1.º	2.º
	Biología	Biología I	Básica	6	1.º	1.º
		Biología II	Básica	6	1.º	2.º
1b. Bases científicas del medio natural	Geología	Geología y Climatología	Básica	6	2.º	1.º
		Hidrogeología	Optativa	4	3.º	1.º
	Edafología	Edafología	Obligatoria	4	2.º	2.º
	Biodiversidad y Ecología	Botánica	Obligatoria	6	2.º	2.º
		Indicadores biológicos	Obligatoria	4	4.º	1.º
		Zoología	Obligatoria	6	2.º	2.º
Ecología	Obligatoria	4	2.º	2.º		
2. Ciencias Sociales, económicas y jurídicas	Ciencias Sociales y economía	Economía ambiental	Obligatoria	6	3.º	1.º
	Ciencias Jurídicas	Administración y Legislación Ambiental	Obligatoria	6	3.º	1.º



Módulo	Materia	Asignatura	Carácter asignatura	Créditos ECTS	Curso	Semestre
3. Tecnología ambiental	Evaluación y control de la contaminación	Química ambiental	Obligatoria	6	3.º	1.º
		Prevención, diagnóstico y control de la contaminación atmosférica	Obligatoria	6	3.º	2.º
		Gestión y depuración de aguas	Obligatoria	6	3.º	2.º
		Gestión y tratamiento de residuos	Obligatoria	6	4.º	2.º
		Contaminantes físicos. Medida y control	Obligatoria	6	2.º	2.º
	Restauración y rehabilitación ambiental	Control de la contaminación de los suelos	Optativa	4	4.º	1.º
		Restauración de la vegetación y el paisaje	Obligatoria	6	4.º	1.º
4. Gestión y calidad ambiental en empresa y administraciones	Evaluación ambiental	Evaluación de Impacto Ambiental I: legislación y estudio de impacto ambiental	Obligatoria	6	3.º	1.º
		Evaluación de Impacto Ambiental II: valoración de impactos y evaluación ambiental estratégica	Optativa	4	4.º	2.º
	Gestión Ambiental en la Empresa y la Administración	Sistemas de gestión ambiental y auditorías ambientales	Obligatoria	6	3.º	2.º
		Calidad y Responsabilidad Social Corporativa	Optativa	4	4.º	1.º
		Prevención de Riesgos Laborales	Optativa	4	4.º	1.º
		Gestión y planificación energética	Obligatoria	6	4.º	2.º
	Riesgo ambiental y prevención	Toxicología ambiental y Salud Pública	Obligatoria	6	4.º	1.º



Módulo	Materia	Asignatura	Carácter asignatura	Créditos ECTS	Curso	Semestre
5. Conservación, planificación y gestión del medio natural, rural y urbano	Gestión de recursos naturales	Gestión y conservación de la biodiversidad	Obligatoria	6	4.º	2.º
		Hidrología y conservación de suelos	Obligatoria	6	3.º	1.º
		Gestión cinegética y piscícola	Optativa	4	3.º	1.º
	Planificación y ordenación	Espacios naturales protegidos	Obligatoria	4	4.º	1.º
		Planificación física y territorial	Optativa	4	4.º	1.º
		Desarrollo Rural	Optativa	4	4.º	1.º
6. Conocimientos y técnicas ambientales transversales	Proyectos aplicados al medioambiente	Organización y gestión de proyectos ambientales	Optativa	4	4.º	2.º
		Prácticas en empresa	Obligatoria	4	4.º	2.º
		Trabajo Fin de Grado	Obligatoria	6	4.º	2.º
		Paisajismo y jardinería	Optativa	4	4.º	2.º
	Sociedad, medioambiente y desarrollo sostenible	Medioambiente y sociedad	Obligatoria	6	1.º	2.º
		Comunicación y educación ambiental	Obligatoria	6	3.º	2.º
7. Materias instrumentales	Cartografía y Sistemas de Información Geográfica	Cartografía y SIG	Obligatoria	6	2.º	1.º
	Análisis químico y biológico	Técnicas instrumentales de laboratorio	Obligatoria	6	2.º	2.º
	Informática	Informática aplicada	Básica	6	2.º	1.º
8. Humanidades y Comunicación	Filosofía	Fundamentos de Antropología	Obligatoria	4	1.º	2.º
	Teología	Introducción al Cristianismo	Obligatoria	4	2.º	1.º
		Pensamiento Social Cristiano	Obligatoria	4	3.º	2.º
	Ética	Ética y Deontología Profesional	Obligatoria	4	4.º	1.º
	Inglés	Inglés	Básica	6	1.º	1.º
	Comunicación Oral y Escrita	Comunicación Oral y Escrita	Optativa	4	3.º	1.º

Total ECTS A CURSAR POR EL ALUMNO: 240**PLANIFICACIÓN TEMPORAL DE ASIGNATURAS****PRIMER CURSO**



PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS
Inglés	Básica	6	Fundamentos de Antropología	Obligatoria	4
Matemáticas I	Básica	6	Matemáticas II	Básica	6
Física Aplicada	Básica	4*	Física Aplicada	Básica	4*
Química General	Básica	6	Química orgánica y bioquímica	Básica	6
Biología I	Básica	6	Biología II	Básica	6
CRÉDITOS ECTS		28	Medioambiente y Sociedad	Obligatoria	6
			CRÉDITOS ECTS		32

* La Física Aplicada es una asignatura básica de 8 ECTS pero se impartirá durante todo el curso, 4 ECTS en cada semestre.

SEGUNDO CURSO					
PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS
Introducción al cristianismo	Obligatoria	4	Edafología	Obligatoria	4
Cartografía y Sistemas de Información Geográfica	Obligatoria	6	Contaminantes físicos. Medida y control	Obligatoria	6
Geología y climatología	Básica	6	Botánica	Obligatoria	6
Informática aplicada	Básica	6	Zoología	Obligatoria	6
Economía ambiental	Obligatoria	6	Técnicas Instrumentales de laboratorio	Obligatoria	6
			Ecología	Obligatoria	4
CRÉDITOS ECTS		28	CRÉDITOS ECTS		32

PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE	
-----------------	--	------------------	--



ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS
Administración y legislación ambiental	Obligatoria	6	Pensamiento Social Cristiano	Obligatoria	4
Química Ambiental	Obligatoria	6	Gestión y Depuración de Aguas	Obligatoria	6
Hidrología y conservación de suelos	Obligatoria	6	Prevención, diagnosis y control de la contaminación atmosférica	Obligatoria	6
Evaluación de Impacto Ambiental I: legislación y estudio de impacto ambiental	Obligatoria	6	Sistemas de gestión ambiental y auditorías ambientales	Obligatoria	6
Asignaturas optativas		8	Comunicación y educación ambiental	Obligatoria	6
CRÉDITOS ECTS		32	CRÉDITOS ECTS		28

OPTATIVAS 3.º CURSO	
Comunicación oral y escrita	4
Hidrogeología	4
Gestión cinegética y piscícola	4

CUARTO CURSO					
PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS
Ética y Deontología Profesional	Obligatoria	4	Gestión y tratamiento de residuos	Obligatoria	6
Restauración de la vegetación y el paisaje	Obligatoria	6	Gestión y planificación energética	Obligatoria	6
Espacios naturales protegidos	Obligatoria	4	Gestión y conservación de la biodiversidad	Obligatoria	6
Toxicología ambiental y salud pública	Obligatoria	6	Trabajo Fin de Grado	Obligatoria	6
Indicadores biológicos	Obligatoria	4	Prácticas en empresa	Obligatoria	4
Asignatura optativa		4	Asignatura optativa		4
CRÉDITOS ECTS		28	CRÉDITOS ECTS		32



OPTATIVAS 1.º SEMESTRE DE 4.º CURSO		OPTATIVAS 2.º SEMESTRE DE 4.º CURSO	
Control de la contaminación de los suelos	4	Organización y gestión de proyectos ambientales	4
Calidad y Responsabilidad Social Corporativa	4	Evaluación de Impacto Ambiental II: valoración de impactos y evaluación ambiental estratégica	4
Prevención de Riesgos Laborales	4	Paisajismo y jardinería	4
Planificación física y territorial	4		
Desarrollo Rural	4		