

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**12683** *Resolución de 29 de octubre de 2015, de la Universidad Católica Santa Teresa de Jesús de Ávila, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ciencias Ambientales.*

De conformidad con lo establecido en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificados por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, aprobada por el Consejo de Gobierno de la Universidad Católica Santa Teresa de Jesús de Ávila y emitido informe favorable por la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) sobre la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales, este Rectorado ha resuelto proceder a su publicación.

El plan de estudios modificado a que se refiere la presente Resolución queda estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Ávila, 29 de octubre de 2015.–La Rectora, María del Rosario Sáez Yuguero.

#### ANEXO

##### Grado en Ciencias Ambientales

Carácter de la materia	Número de 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
	Biología.	Química orgánica y bioquímica. . . . .	Química orgánica y bioquímica. . . . .	Básica.	6	1.º	2.º
			Biología I. . . . .	Básica.	6	1.º	1.º
		Biología II. . . . .	Básica.	6	1.º	2.º	

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter asignatura	Créditos ECTS	Curso	Semestre	
1b) Bases científicas del medio natural	Geología.	Geología y Climatología. ....	Básica.	6	2.º	1.º	
		Hidrogeología. ....	Optativa.	4	3.º	1.º	
	Edafología. Biodiversidad y Ecología.	Edafología. ....	Obligatoria.	4	2.º	2.º	
		Botánica. ....	Obligatoria.	6	2.º	2.º	
		Indicadores biológicos. ....	Obligatoria.	4	4.º	1.º	
		Zoología. ....	Obligatoria.	6	2.º	2.º	
2. Ciencias Sociales, económicas y jurídicas	Ciencias Sociales y economía. Ciencias Jurídicas.	Economía ambiental. ....	Obligatoria.	6	3.º	1.º	
		Administración y Legislación Ambiental. ....	Obligatoria.	6	3.º	1.º	
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
	4. Gestión y calidad ambiental en empresa y administraciones	Evaluación ambiental.	Restauración de la vegetación y el paisaje. ....	Obligatoria.	6	4.º	1.º
			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
5. Conservación, planificación y gestión del medio natural, rural y urbano	Gestión de recursos naturales.	Calidad y Responsabilidad Social Corporativa. ....	Optativa.	4	4.º	1.º	
		Prevención de Riesgos Laborales. ....	Optativa.	4	4.º	1.º	
	Gestión industrial.	Gestión y planificación energética. . .	Obligatoria.	6	4.º	2.º	
		Gestión industrial I. ....	Optativa.	4	4.º	1.º	
	Riesgo ambiental y prevención.	Gestión industrial II. ....	Optativa.	4	4.º	2.º	
		Toxicología ambiental y Salud Pública. ....	Obligatoria.	6	4.º	1.º	
	Planificación y ordenación.	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
		Planificación y ordenación.	Gestión cinegética y piscícola. . .	Optativa.	4	3.º	1.º
			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	
Planificación y ordenación.	Planificación y ordenación.	Geografía Mundial. ....	Optativa.	4	3.º	1.º	
		Geografía de España. ....	Optativa.	4	3.º	1.º	

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter asignatura	Créditos ECTS	Curso	Semestre
6. Conocimientos y técnicas ambientales transversales	Proyectos aplicados al medio ambiente.	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
		Medioambiente y sociedad.....	Obligatoria.	6	1.º	2.º
7. Materias instrumentales	Sociedad, medio ambiente y desarrollo sostenible.	Comunicación y educación ambiental.....	Obligatoria.	6	3.º	2.º
		Cartografía y SIG.....	Obligatoria.	6	2.º	1.º
8. Humanidades y Comunicación	Cartografía y Sistemas de Información Geográfica.	Técnicas instrumentales de laboratorio.....	Obligatoria.	6	2.º	2.º
		Informática aplicada.....	Básica.	6	2.º	1.º
	Filosofía.	Fundamentos de Antropología...	Obligatoria.	4	1.º	2.º
		Introducción al Cristianismo....	Obligatoria.	4	2.º	1.º
	Teología.	Pensamiento Social Cristiano...	Obligatoria.	4	3.º	2.º
		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

Asignatura	Carácter	ECTS
Inglés.....	Básica.	6
Matemáticas I.....	Básica.	6
Física Aplicada.....	Básica.	4*
Química General.....	Básica.	6
Biología I.....	Básica.	6
Créditos ECTS.....		28

##### Segundo trimestre

Asignatura	Carácter	ECTS
Fundamentos de Antropología....	Obligatoria.	4
Matemáticas II.....	Básica.	6
Física Aplicada.....	Básica.	4*
Química orgánica y bioquímica....	Básica.	6
Biología II.....	Básica.	6
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

Asignatura	Carácter	ECTS
Introducción al cristianismo. . . . .	Obligatoria.	4
Cartografía y Sistemas de Información Geográfica. . . . .	Obligatoria.	6
Geología y climatología. . . . .	Básica.	6
Informática aplicada. . . . .	Básica.	6
Economía ambiental. . . . .	Obligatoria.	6
Créditos ECTS . . . . .		28

## Segundo semestre

Asignatura	Carácter	ECTS
Edafología. . . . .	Obligatoria.	4
Contaminantes físicos. Medida y control. . . . .	Obligatoria.	6
Botánica. . . . .	Obligatoria.	6
Zoología. . . . .	Obligatoria.	6
Técnicas Instrumentales de laboratorio. . . . .	Obligatoria.	6
Ecología. . . . .	Obligatoria.	4
Créditos ECTS . . . . .		32

## Tercer curso

## Primer semestre

Asignatura	Carácter	ECTS
Administración y legislación ambiental. . . . .	Obligatoria.	6
Química Ambiental. . . . .	Obligatoria.	6
Hidrología y conservación de suelos. . . . .	Obligatoria.	6
Evaluación de Impacto Ambiental I: legislación y estudio de impacto ambiental. . . . .	Obligatoria.	6
Asignaturas optativas. . . . .		8
Créditos ECTS . . . . .		32

## Segundo semestre

Asignatura	Carácter	ECTS
Pensamiento Social Cristiano. . . . .	Obligatoria.	4
Gestión y Depuración de Aguas. . . . .	Obligatoria.	6
Prevención, diagnosis y control de la contaminación atmosférica. . . . .	Obligatoria.	6
Sistemas de gestión ambiental y auditorías ambientales. . . . .	Obligatoria.	6
Comunicación y educación ambiental. . . . .	Obligatoria.	6
Créditos ECTS . . . . .		28

Optativas 3.<sup>er</sup> curso

Comunicación oral y escrita . . . . .	4
Hidrogeología . . . . .	4
Gestión cinegética y piscícola . . . . .	4
Geografía Mundial . . . . .	4
Geografía de España . . . . .	4

## Cuarto curso

## Primer semestre

Asignatura	Carácter	ECTS
Ética y Deontología Profesional. . . . .	Obligatoria.	4
Restauración de la vegetación y el paisaje. . . . .	Obligatoria.	6
Espacios naturales protegidos. . . . .	Obligatoria.	4
Toxicología ambiental y salud pública. . . . .	Obligatoria.	6
Indicadores biológicos. . . . .	Obligatoria.	4
Asignatura optativa. . . . .		4
Créditos ECTS . . . . .		28

## Segundo semestre

Asignatura	Carácter	ECTS
Gestión y tratamiento de residuos. . . . .	Obligatoria.	6
Gestión y planificación energética. . . . .	Obligatoria.	6
Gestión y conservación de la biodiversidad. . . . .	Obligatoria.	6
Trabajo Fin de Grado. . . . .	Obligatoria.	6
Prácticas en empresa. . . . .	Obligatoria.	4
Asignatura optativa. . . . .		4
Créditos ECTS . . . . .		32

Optativas 1.<sup>er</sup> semestre de 4.<sup>o</sup> curso

Control de la contaminación de los suelos . . . . .	4
Calidad y Responsabilidad Social Corporativa. . . . .	4
Prevención de Riesgos Laborales . . . . .	4
Planificación física y territorial . . . . .	4
Desarrollo Rural . . . . .	4
Gestión Industrial I . . . . .	4

Optativas 2.<sup>o</sup> semestre de 4.<sup>o</sup> curso

Organización y gestión de proyectos ambientales . . . . .	4
Evaluación de Impacto Ambiental II: valoración de impactos y evaluación ambiental estratégica . . . . .	4
Paisajismo y jardinería . . . . .	4
Gestión Industrial II. . . . .	4