

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

- 9162** *Resolución de 8 de mayo de 2018, de la Universidad Europea Miguel de Cervantes, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ciencias Ambientales.*

En el ejercicio de las atribuciones que me confiere el artículo 38.I) de las Normas de Organización y Funcionamiento de la Universidad Europea Miguel de Cervantes dispongo:

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación a las modificaciones del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas de Grado en Ciencias Ambientales por la Universidad Europea Miguel de Cervantes, una vez obtenida por resolución de 23 de junio de 2017 del Consejo de Universidades, la renovación de la acreditación del título oficial de Graduado/a en Ciencias Ambientales, con el informe favorable de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León emitido en junio de 2017, manteniendo de esta forma el carácter oficial del Título de Graduado en Ciencias Ambientales, y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos («BOE» de 9 de octubre de 2009, que publica la Resolución de 22 de septiembre de 2009, de la Secretaría General de Universidades, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Master y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos).

Este Rectorado ha resuelto, en virtud del artículo 26.3 del Real Decreto 1393/2007, de Ordenación de las Enseñanzas Universitarias, ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios del título de Graduado en Ciencias Ambientales por la Universidad Europea Miguel de Cervantes en el «Boletín Oficial del Estado» quedando el nuevo plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución:

El plan de estudios del título del Grado en Ciencias Ambientales por la Universidad Europea Miguel de Cervantes está diseñado por materias (unidad académica que incluye varias asignaturas que se conciben de manera integrada). El alumno lo puede cursar en la modalidad presencial o en la modalidad semipresencial.

La secuenciación de las diferentes materias dentro del plan responde a un itinerario de aprendizaje basado en los conocimientos secuenciados que el alumno debe ir conociendo a lo largo de los semestres. Así, se inicia el aprendizaje desde una perspectiva fundamental, introductoria. Después se desarrolla la base teórica del área ambiental. Posteriormente se aborda el enfoque aplicado y práctico de la disciplina. Finalmente se cuestiona y evalúa dicho enfoque desde una perspectiva estratégica.

El progreso y resultado final del aprendizaje del alumno se consolidará en función de la optativa que elija el alumno en función de sus preferencias. Con la optatividad se intensifica el aprendizaje sobre el área de conocimiento que decida el alumno. La explicitación tanto de las competencias y de las metodologías de enseñanza-aprendizaje como de los procedimientos o técnicas de evaluación tiene un espectro de referencia más amplio que el tradicional de asignaturas. No obstante se proporciona información para tener una visión completa de las mismas.

Cada una de las materias que componen el plan está formada por asignaturas de 6 créditos ECTS cada una, formando un total de 240 créditos ECTS.

## Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia		Créditos
BA	Formación Básica. . . . .	60
OB	Obligatorias . . . . .	138
OP	Optativas . . . . .	24
PE	Prácticas externas . . . . .	12
TFG	Trabajo Fin Grado . . . . .	6
Total . . . . .		240

Tabla. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

El plan de estudios contiene un mínimo de 60 créditos obligatorios + 60 créditos básicos (24 ECTS de otras ramas + 36 ECTS de la misma rama).

Cabe señalar que en la estructura del plan de estudios, dentro de su plan de optatividad, se encuentran contenidos los créditos que se podrán reconocer a los estudiantes por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, de colaboración con Departamentos, grupos y proyectos de investigación, solidarias y de cooperación según lo dispuesto en el artículo 12.8 del Real Decreto 1393/2007 y de acuerdo al artículo 8, apartado 8.1, del Reglamento de Transferencia y Reconocimiento de Créditos de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.

La organización del plan de estudios en los siete módulos se presenta en la siguiente tabla:

Módulo	ECTS <sup>1</sup>	Materia	ECTS	Asignaturas	ECTS	Carácter
Fundamentos científicos.	84	Fundamentos científicos-A	30	Matemáticas.	6	BA-MR
				Geología.	6	BA-MR
				Química.	6	BA-MR
				Biología.	6	BA-MR
				Física.	6	BA-MR
		Fundamentos científicos-B	54	Edafología y tratamiento de suelo.	6	OB
				Hidrología e hidrogeología.	6	OB
				Climatología.	6	OP
				Fisiología animal (Fisiología).	6	BA-OR
				Fisiología vegetal (Fisiología).	6	BA-OR
				Botánica.	6	OB
				Zoología.	6	OB
				Sistemas ecológicos.	6	OB
				Ecología.	6	OB
Fundamentos sociales.	24	Fundamentos socio-jurídicos-económicos	24	Economía de la empresa (Economía).	6	BA-OR
				Legislación ambiental y agroalimentaria.	6	OB
				Educación ambiental.	6	OP
				Políticas ambientales y sociedad.		OP

Módulo	ECTS <sup>1</sup>	Materia	ECTS	Asignaturas	ECTS	Carácter		
Fundamentos tecnológicos.	66	Tecnología ambiental	36	Bases químicas del medio ambiente (Química II).	6	BA-MR		
				Tratamientos de aguas.	6	OB		
				Gestión y aprovechamiento de subproductos.	6	OB		
				Restauración ambiental.	6	OB		
				Biotecnología.	6	OB		
				Contaminación atmosférica.	6	OB		
		Conocimientos y técnicas ambientales transversales	6	Gestión de proyectos.	6	OP		
		Materias Instrumentales	24			Técnicas instrumentales de análisis ambiental.	6	OB
						SIG y teledetección.	6	OB
						Estadística.	6	BA-OR
Microbiología y análisis de los alimentos.	6					OP		
Gestión.	48	Gestión y calidad ambiental en empresas y administraciones	18	Evaluación de impacto ambiental.	6	OB		
				Sistemas de gestión y auditorías ambientales.	6	OB		
				Energías alternativas.	6	OB		
		Conservación planificación, y gestión del medio natural, rural y urbano	30			Ordenación del territorio.	6	OB
						Conservación y gestión de recursos naturales.	6	OB
						Prevención de riesgos ambientales.	6	OP
						Biogeografía.	6	OP
						Mejora y protección de cultivos.	6	OP
Destrezas.	24	Destrezas profesionales	12	Tecnología de la información y la comunicación.	6	OB		
				Técnicas de comunicación eficaz.	6	OB		
		Inglés	12			Inglés Técnico I.	6	OB
						Inglés Técnico II.	6	OB
Trabajo fin de grado.	6	Trabajo fin de grado	6	Trabajo Fin de Grado.	6	TFG		
Prácticas en empresas.	12	Prácticas en empresas	12	Prácticas en empresas.	6	PE		
				Prácticas en empresas.	6	PE		

1 El número total de créditos ECTS de los módulos corresponde a los ofertados por la titulación (264 ECTS); el estudiante debe elegir 24 de los 72 créditos ofertados de asignaturas optativas para cursar los 240 ECTS que le corresponden.

Tabla. Información de la composición de módulos, materias y asignaturas, y su asignación en ECTS

Nota: con carácter general los estudiantes seleccionarán si van a cursar esta titulación en la modalidad presencial o en la modalidad online, para lo cual deberán cumplir lo indicado para cada modalidad en el punto 4.2 de esta memoria, referido a los criterios y procedimientos de admisión y las condiciones en las que podrán cambiar de modalidad.

Sin embargo, con el fin de introducir elementos que faciliten la flexibilidad para los estudiantes de la modalidad presencial, la Normativa Académica de la Universidad prevé aquellos casos en los que podrán cursar una parte del Plan de Estudios incorporándose a las asignaturas online. Sin perjuicio de otros casos que pueda recoger dicha Normativa, esta flexibilidad esta prevista especialmente para asignaturas optativas y estudiantes en periodos de movilidad ERASMUS u otras vías similares, o que por razones excepcionales tuvieran dificultades para cursar las asignaturas del Plan de estudios presencial.

En la Normativa académica de la Universidad se establece el procedimiento de solicitud para el acceso de estudiantes de la modalidad presencial a asignaturas online, así como el órgano competente.

Valladolid, 8 de mayo de 2018.–La Rectora, Imelda Rodríguez Escanciano.