

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

- 132** *Resolución de 20 de diciembre de 2021, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Medio Ambiente y Sostenibilidad.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Fundación para el Conocimiento madri+d, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2021, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 6 de octubre de 2021 («Boletín Oficial del Estado» de 22 de octubre de 2021).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Medio Ambiente y Sostenibilidad por la Universidad Europea de Madrid quedando el plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución.

Villaviciosa de Odón, 20 de diciembre de 2021.–La Rectora, Elena Gazapo Carretero.

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADO EN MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID**

Estructura de créditos del plan de estudios	ECTS
Materias Básicas.	63
Materias Obligatorias (excepto Trabajo Fin de Grado).	159
Materias Optativas.	12
Trabajo Fin de Grado.	6
Créditos totales.	240

Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Fundamentos físicos y matemáticos.	Fundamentos físicos y matemáticos aplicados a las ciencias medioambientales.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
Química aplicada.	Química inorgánica aplicada a las ciencias medioambientales.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
	Química orgánica aplicada a las ciencias medioambientales.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
Biología y geología.	Biología I.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
	Biología II.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
	Geología.	1.º	Básica.	9	Semestre 1.
Historia y psicología medioambiental.	Historia de la conciencia ecológica y <i>One Health</i> .	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
Microbiología.	Microbiología ambiental.	1.º	Obligatoria.	6	Semestre 2.

Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Botánica y zoología.	Botánica.	1.º	Obligatoria.	6	Semestre 2.
Ecología y biogeografía.	Ecología integradora y <i>Planetary Health</i> .	1.º	Obligatoria.	6	Semestre 2.
Fundamentos físicos y matemáticos.	Estadística.	2.º	Básica.	6	Semestre 3.
Historia y psicología medioambiental.	Psicología y liderazgo ambiental.	2.º	Básica.	6	Semestre 4.
Legislación y ética ambiental.	Ética ambiental.	2.º	Obligatoria.	3	Semestre 3.
	Derecho y política ambiental.	2.º	Básica.	6	Semestre 4.
Botánica y zoología.	Zoología.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3.
Ecología y biogeografía.	Biogeografía.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3.
Conservación de especies y espacios.	Conservación de especies.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3.
	Conservación de espacios.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
Fuentes de energía.	Gestión de energía no renovables.	2.º	Obligatoria.	3	Semestre 3.
	Gestión de energía renovables.	2.º	Obligatoria.	3	Semestre 4.
Aire, agua y suelo.	Edafología. Suelo y contaminación.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
Epidemiología, gestión y análisis de datos ambientales.	Epidemiología ambiental y salud pública.	2.º	Obligatoria.	3	Semestre 4.
Aire, agua y suelo.	Metereoclimatología: aire y su contaminación.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Epidemiología, gestión y análisis de datos ambientales.	Gestión de bases de datos ambientales y estadística aplicada.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
	Sistemas de información geográfica.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Reciclaje y descontaminación.	Contaminación física: radiación y ruido.	3.º	Obligatoria.	3	Semestre 5.
Economía, emprendimiento y cooperación.	Economía ambiental, desarrollo sostenible e industria 4.0.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Ecotoxicología y riesgo ambiental.	Toxicología y medicina ambiental.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
	Riesgo y seguridad ambiental.	3.º	Obligatoria.	3	Semestre 5.
	Salud y seguridad alimentaria.	3.º	Obligatoria.	3	Semestre 6.
Gestión y restauración de ecosistemas.	Restauración de ecosistemas.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Consultoría y evaluación ambiental.	Consultoría ambiental.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Reciclaje y descontaminación.	Reciclaje.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
	Descontaminación y biorremediación.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Gestión y restauración de ecosistemas.	Gestión del paisaje y ordenación del territorio.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Consultoría y evaluación ambiental.	Evaluación ambiental e impacto DIA.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Economía, emprendimiento y cooperación.	Cooperación al desarrollo.	4.º	Obligatoria.	3	Semestre 8.
	Emprendimiento verde.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 8.
Educación ambiental.	Educación para el desarrollo sostenible.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 8.

Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Optativas.	Conceptos básicos de programación.	4.º	Optativa.	3	Semestre 7.
	Modelización e inteligencia artificial y la reducción de su huella ecológica.	4.º	Optativa.	3	Semestre 8.
	Turismo verde.	4.º	Optativa.	3	Semestre 7.
	Agricultura ecológica.	4.º	Optativa.	3	Semestre 8.
	Ingeniería ambiental.	4.º	Optativa.	3	Semestre 7.
	Técnicas analíticas físico-químicas.	4.º	Optativa.	3	Semestre 8.
	Prácticas profesionales.	4.º	Optativa.	6	Semestre 8.
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	4.º	Trabajo Fin de Grado.	6	Semestre 8.