

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.