

GRADO EN MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

¿QUIERES FORMAR PARTE DE LAS SOLUCIONES QUE MEJORARÁN EL MUNDO?

¿Sabías que el nuevo gobierno de EEUU tiene el plan de sostenibilidad como prioritario en los próximos años? ¿Sabías que la responsabilidad corporativa y medioambiental de las empresas está en auge y que aumenta la productividad de los trabajadores? ¿Quieres sentirte capaz de impulsar los proyectos de la ONG que más representan tus valores? ¿Sabes que la evaluación del impacto ambiental es el método más efectivo para evitar las agresiones al medio ambiente? ¿Sabes que activistas como Greta Thunberg luchan para que haya especialistas en medio ambiente y sostenibilidad liderando grandes proyectos a nivel mundial?

Una de las grandes áreas del ONE HEALTH.

Desde la Universidad Europea queremos formar profesionales que sean la solución a los desafíos que deben afrontar las empresas en cuanto a Responsabilidad Corporativa y Responsabilidad Social Colectiva, entre otras cosas.



UBICACIÓN

Villaviciosa de Odón,
Madrid



COMIENZO

Septiembre



IDIOMA

Español



MODALIDAD

Presencial



DURACIÓN

4 años



ECTS

240



¿QUÉ NOS HACE DIFERENTES?

GRADO EN MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

♦ PLAN DE ESTUDIOS VANGUARDISTA

Nuestro plan de estudios pretende formarte en los conocimientos más importantes de las Ciencias Ambientales, pero incorporando en sus prioridades la cooperación al desarrollo y la sostenibilidad como elementos claves, para alcanzar el objetivo del Planetary Health.

Este grado pretende aportar soluciones a los desafíos que deben afrontar las empresas en cuanto a Responsabilidad Corporativa, así como a la Responsabilidad Social Colectiva.

♦ MODELO ACADÉMICO

Un modelo basado en la **integración curricular**, la **educación interprofesional** y el **aprendizaje experiencial**, para potenciar el desarrollo de las competencias y habilidades necesarias para la gestión y desarrollo de proyectos enfocados al desarrollo sostenible, conservación y protección Medio Ambiental y la cooperación internacional. Tendrás un perfil multidisciplinar y emprendedor en el asesoramiento y la gestión de empresas.

♦ PRÁCTICAS PROFESIONALES

Realiza más de 700 horas de prácticas a lo largo del plan de estudios en grupos reducidos desde 1º curso. Desde el diseño del proyecto, pasando por el trabajo de campo y el trabajo en laboratorios.

Además de las completas instalaciones propias, podrás completar tu formación en el área que elijas en los mejores centros del sector como son: EXUS Management, Bio+, Grefa, CSIC, Fundación Unicef, Fundación para la Investigación en Etología y Biodiversidad (FIEB), etc.

♦ VIVE UNA EXPERIENCIA INTERNACIONAL

Completa tu formación en universidades de distintos países como Hungría, Alemania, Italia, Reino Unido, entre otros, a través de nuestros convenios bilaterales o dentro del programa Erasmus.

♦ INSTALACIONES EQUIPADAS PARA EL MEJOR APRENDIZAJE

Realizarás prácticas, tanto en las asignaturas más básicas como en las más especializadas, en nuestros laboratorios equipados con los mejores instrumentos, además del trabajo que desarrollarás en el **Huerto Experimental Universitario**.

PLAN DE ESTUDIOS

GRADO EN MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

	MATERIA	TIPO	ECTS
PRIMER CURSO	♦ Fundamentos físicos y matemáticos aplicados a las ciencias medioambientales	BA	6
	♦ Química inorgánica aplicada a las ciencias medioambientales	BA	6
	♦ Química orgánica aplicada a las ciencias medioambientales	BA	6
	♦ Biología I	BA	6
	♦ Biología II	BA	6
	♦ Geología	BA	9
	♦ Historia de la conciencia ecológica y <i>One Health</i>	BA	6
	♦ Microbiología ambiental	OB	6
	♦ Botánica	OB	6
	♦ Ecología integradora y <i>Planetary Health</i>	OB	6
SEGUNDO CURSO	♦ Estadística	BA	6
	♦ Psicología y liderazgo ambiental	BA	6
	♦ Ética ambiental	OB	3
	♦ Derecho y política ambiental	BA	6
	♦ Zoología	OB	6
	♦ Biogeografía	OB	6
	♦ Conservación de especies	OB	6
	♦ Conservación de espacios	OB	6
	♦ Gestión de energías no renovables	OB	3
	♦ Gestión de energías renovables	OB	3
	♦ Edafología. Suelo y contaminación	OB	6
	♦ Epidemiología ambiental y salud pública	OB	3
TERCER CURSO	♦ Meteoroclimatología: aire y su contaminación	OB	6
	♦ Hidrología: agua y su contaminación	OB	9
	♦ Gestión de bases de datos ambientales y estadística aplicada	OB	6
	♦ Sistemas de información geográfica	OB	6
	♦ Contaminación física: radiación y ruido	OB	3
	♦ Economía ambiental, desarrollo sostenible e industria 4.0	OB	6
	♦ Toxicología y medicina ambiental	OB	6
	♦ Riesgo y seguridad ambiental	OB	3
	♦ Salud y seguridad alimentaria	OB	3
	♦ Restauración de ecosistemas	OB	6
	♦ Consultoría ambiental	OB	6

	MATERIA	TIPO	ECTS
CUARTO CURSO	♦ Reciclaje	OB	6
	♦ Descontaminación y biorremediación	OB	6
	♦ Gestión del paisaje y ordenación del territorio	OB	6
	♦ Evaluación ambiental e impacto DIA	OB	6
	♦ Cooperación al desarrollo	OB	3
	♦ Emprendimiento verde	OB	6
	♦ Educación para el desarrollo sostenible	OB	6
	♦ Conceptos básicos de programación	OPT	3
	♦ Modelización e inteligencia artificial y la reducción de su huella ecológica	OPT	3
	♦ Turismo verde	OPT	3
	♦ Agricultura ecológica	OPT	3
	♦ Ingeniería ambiental	OPT	3
	♦ Técnicas analíticas físico-químicas	OPT	3
	♦ Prácticas profesionales	OPT	6
	♦ Trabajo fin de grado	OB	6
	TOTAL ECTS		240

ECTS: European Credit Transfer System

BA: Básica

IDIOMA: Español

• Algunas asignaturas del plan de estudios se imparten solo en inglés.

OPT: Optativa

OB: Obligatoria

• Algunas asignaturas del plan de estudios podrán sufrir modificaciones.