

PLAN DE ESTUDIOS- GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES-REPARTO POR CURSOS

	Primer curso Básicas	Segundo curso Obligatorias	Tercer curso Obligatorias	Cuarto curso Mixto	
Primer Semestre	▪ Geología I ▪ Biología I ▪ Matemáticas I ▪ Bases físicas del medio ambiente ▪ Medio ambiente y sociedad	▪ Estadística aplicada al medio ambiente ▪ Origen y control de los contaminantes ▪ Diversidad vegetal ▪ Ecología I ▪ Administración y legislación ambiental ▪ Contaminación por agentes físicos	▪ Evaluación del impacto ambiental I ▪ Auditoria ambiental ▪ Energía y medio ambiente ▪ Gestión y conservación de aguas y suelos ▪ Recursos geológicos ▪ Ordenación del territorio I	TRABAJO FIN DE GRADO	▪ Toxicología ambiental y salud pública ▪ Gestión de proyectos ambientales ▪ Optativa ▪ Optativa ▪ Optativa
Segundo Semestre	▪ Geología II ▪ Biología II ▪ Matemáticas II ▪ Bases químicas del medio ambiente ▪ sistemas de información geográfica	▪ Bases de la ingeniería ambiental ▪ Meteorología y climatología ▪ Diversidad animal (5) ▪ Ecología II ▪ Economía ambiental ▪ Técnicas instrumentales	▪ Evaluación del impacto ambiental II ▪ Educación ambiental ▪ Contaminación atmosférica ▪ Gestión y conservación de flora y fauna ▪ Riesgos geológicos ▪ Reciclado y tratamiento de residuos		▪ Riesgos medioambientales en la industria ▪ Optativa ▪ Optativa ▪ Optativa ▪ Optativa

ASIGNATURAS OPTATIVAS		
Semestre	Asignaturas optativas “ex profeso”	Asignaturas optativas “no-ex profeso”
Primero	▪ Prácticas en empresa ▪ Cambio climático y cambio global ▪ Modelos matemáticos en ciencias ambientales ▪ Entomología aplicada ▪ Modelización y simulación de sistemas ambientales ▪ Teledetección y tratamiento digital de la señal ▪ Sensores químicos y biosensores de contaminación ambiental ▪ Impacto ambiental de los plásticos	▪ Cartografía (ofertada en el Grado de Geografía e Historia) ▪ Biofísica (ofertada en el Grado de Física) ▪ Radioquímica (ofertada en el Grado de Química)
Segundo	▪ Ordenación del territorio II ▪ Geografía de España y sus paisajes ▪ Derecho penal ambiental ▪ Economía y estrategia medioambiental ▪ Técnicas de investigación social para estudios medioambientales ▪ Representación del terreno y topografía	▪ Desarrollo sostenible. Sus implicaciones educativas (ofertada en el Grado de Pedagogía) ▪ Paisaje, patrimonio y turismo (ofertada en el Grado de Geografía e Historia) ▪ Energía eólica (ofertada en el Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial) ▪ Fabricación sostenible (ofertada en el Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial)