

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

OFERTA ACADÉMICA 2019/2020

Estudios	Grado en Ciencias Ambientales (Plan de estudios publicado en BOE) ↗
Rama de conocimiento	Ciencias
Centro	Facultad de Ciencias- Edificio de Biología Darwin, 2 Campus de Cantoblanco 28049 – Madrid Teléfono: 914978349 Página Web ↗
Créditos ECTS	240

CRÉDITOS ECTS	
Formación Básica (FB)	66
Obligatorios (OB)	126
Optativas (OP)	42
Prácticas externas (PE)	-
Trabajo fin de Grado (TFG)	6
Totales	240

PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16476	QUÍMICA	9	FB	Anual
16477	GEOLOGÍA	9	FB	Anual
16478	MATEMÁTICAS	6	FB	1
16479	BIOLOGÍA	6	FB	1
16480	MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	6	FB	1

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16481	ESTADÍSTICA	6	FB	2
16482	ZOOLOGÍA	6	FB	2
16483	BOTÁNICA	6	FB	2
16484	MEDIO AMBIENTE Y COMPORTAMIENTO HUMANO	6	OB	2

SEGUNDO CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16485	ECOLOGÍA	9	OB	Anual
16486	DERECHO AMBIENTAL	9	OB	Anual
16487	FÍSICA	6	FB	1
16488	ECONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE	6	FB	1
16489	MICROBIOLOGÍA	6	OB	1
16490	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	OB	2
16491	EDAFOLOGÍA	6	OB	2
16492	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	6	OB	2
16493	TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN MEDIO AMBIENTE	6	OB	2

TERCER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16494	CONTAMINACIÓN DEL MEDIO Y SU EVALUACIÓN	9	OB	Anual
16495	POLÍTICAS Y GESTIÓN AMBIENTAL EN LA ADMINISTRACIÓN Y EN LOS SECTORES PRODUCTIVOS	9	OB	Anual
16496	BASES DE INGENIERÍA AMBIENTAL	6	OB	1
16497	ESTADÍSTICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE	6	OB	1
	ASIGNATURA OPTATIVA	6	OP	1
16498	ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	6	OB	2
16499	DEGRADACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	6	OB	2
16500	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE	6	OB	2
	ASIGNATURA OPTATIVA	6	OP	2

CUARTO CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16501	TÉCNICAS DE DESCONTAMINACIÓN DEL MEDIO	9	OB	Anual
16502	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	9	OB	Anual
16503	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	6	OB	1
	ASIGNATURAS OPTATIVAS	12	OP	1
16504	TRABAJO FIN DE GRADO	6	TFG	2
	ASIGNATURAS OPTATIVAS	18	OP	2

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Los itinerarios solamente tienen carácter de orientación para el estudiante a la hora de planificar su matrícula y formación, el plan de estudios no tiene menciones

ITINERARIO: TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16506	PROCESOS FOTOQUÍMICOS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL	6	OP	3 – 2
16507	MATERIALES INORGÁNICOS INDUSTRIALES Y AGRÍCOLAS: RECURSOS NATURALES, CICLOS DE VIDA Y PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES	6	OP	4 – 1
16508	RADIACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	6	OP	4 – 1
16509	BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN I	6	OP	4 – 1
16510	COMPUESTOS ORGÁNICOS Y MEDIO AMBIENTE	6	OP	4 – 2
16511	ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	6	OP	4 – 2
16512	BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN II	6	OP	4 – 2
16505	RESIDUOS*	6	OP	

*Asignaturas no ofertadas en el curso académico 2019-2020

ITINERARIO: GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16513	ECOLOGÍA HUMANA	6	OP	3 – 1
16516	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	6	OP	4 – 1
16517	SEMINARIO INTERDISCIPLINAR DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE	6	OP	4 – 1
16518	ANÁLISIS, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DESARROLLO RURAL	6	OP	4 – 2
16519	ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES	6	OP	4 – 2
16520	INTERPRETACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	6	OP	4 – 2
16514	PERCEPCIÓN AMBIENTAL*	6	OP	
16515	ECONOMÍA PÚBLICA MEDIOAMBIENTAL Y DE LOS RECURSOS NATURALES*	6	OP	

*Asignaturas no ofertadas en el curso académico 2019-2020.

ITINERARIO: GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16521	GEOBOTÁNICA (FITOSOCIOLOGÍA)	6	OP	3 – 1
16522	LABORATORIO DE GEOLOGÍA: ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL MEDIO FÍSICO GEOLÓGICO, Y CARTOGRAFÍA TEMÁTICA	6	OP	3 – 2
16523	EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL PAISAJE	6	OP	4 – 1
16524	HIDROLOGÍA Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	6	OP	4 – 1
16525	CONSERVACIÓN DE ESPECIES	6	OP	4 – 2
16526	FUNDAMENTOS DE LIMNOLOGÍA	6	OP	4 – 2
16527	RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS	6	OP	4 – 2

VARIOS ITINERARIOS: ASIGNATURAS TRANSVERSALES AVANZADAS

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16528	FISIOLOGÍA ANIMAL	6	OP	3 – 1
16529	TÉCNICAS GEOESPACIALES APLICADAS A LAS CIENCIAS AMBIENTALES	6	OP	3 – 2
16530	FISIOLOGÍA VEGETAL AMBIENTAL	6	OP	4 – 2
16531	ANÁLISIS Y GESTIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS	6	OP	4 – 2
16532	SIMULACIÓN DE SISTEMAS AMBIENTALES*	6	OP	

*Asignaturas no ofertadas en el curso académico 2019-2020.

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES SOBRE CRÉDITOS OPTATIVOS:

De los 42 créditos ECTS de materias optativas:

- Se podrán reconocer hasta 6 ECTS por prácticas externas (asignatura con código 18878) a cursar durante el cuarto curso de la titulación.
- Un máximo de 6 ECTS podrán corresponder a **materias de otros grados**, de acuerdo con los criterios que establezca la Comisión de Coordinación de CC Ambientales.
- Un máximo de 6 créditos podrá corresponder a **asignaturas transversales** incluidas en la oferta de la Universidad Autónoma de Madrid, en la que se han incluido enseñanzas relacionadas con la acción solidaria, los derechos fundamentales y de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, con los principios de igualdad de oportunidades y accesibilidad universal de las personas con discapacidad y con los valores propios de una cultura de la paz y de valores democráticos.
- Un máximo de 6 créditos podrán ser reconocidos por la participación en **actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación**, de acuerdo con el artículo 46.2.i) de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre de Universidades.

REQUISITOS DE ASIGNATURAS:

No existen requisitos específicos de asignaturas concretas más allá de los establecidos por la normativa general.

OTRAS OBSERVACIONES:

Conocimiento de inglés:

Para obtener el Grado en Ciencias Ambientales de la UAM será requisito indispensable acreditar el conocimiento del inglés (nivel intermedio o superior). Esto se podrá realizar por las siguientes vías:

- a. Realización de cursos en el Servicio de Idiomas de la Universidad Autónoma de Madrid que expedirá el correspondiente certificado académico, o superación de la/s Materia/s Transversal/es correspondientes de entre las ofertadas por la UAM, que se entiendan adecuadas para estos efectos.
- b. Certificados expedidos por el Servicio de Idiomas de la UAM.
- c. Certificados oficiales expedidos por las universidades y miembros de A.L.T.E.
- d. Certificados oficiales expedidos por la Escuela Oficial de Idiomas

Esta titulación cuenta con una Comisión docente que se ocupa de múltiples aspectos académicos, siendo el ámbito adecuado para plantear y debatir propuestas que afecten a estos estudios, así como para buscar soluciones a los conflictos académicos.

Esta Comisión, presidida por un Delegado del Decano, está formada por varios miembros que representan a los Departamentos involucrados en la docencia del Grado, así como a los estudiantes de los cuatro cursos. A ella también asiste el Vicedecano de Estudios de Grado.

Sus competencias, reglamento y estructura pueden consultarse en:

http://www.uam.es/ss/Satellite/Ciencias/es/1234888729644/1242650103000/generico/detalle/Comision_de_Ciencias_Ambientales.htm