

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

Resolución de 26 de noviembre de 2025, de la Universidad de Jaén, por la que se publica el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, y el artículo 27 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, y una vez obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía y acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo de Consejo de Ministros, de 23 de septiembre de 2025, publicado en el BOE núm. 236, de 1 de octubre de 2025, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 25 de septiembre de 2025.

Este Rectorado ha resuelto publicar el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales, que queda estructurado conforme figura en el siguiente anexo.

Jaén, 26 de noviembre de 2025.- El Rector, Nicolás Ruiz Reyes.

A N E X O

Plan de Estudios: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales por la Universidad de Jaén.

Rama de conocimiento: Ciencias.

Campo de estudio (ámbito de conocimiento): Ciencias medioambientales y ecología.

Código RUCT: 1500431.

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Créditos de formación básica	60
Créditos obligatorios	120
Créditos optativos	48
Créditos de Trabajo Fin de Grado o Máster	12
Total Créditos ECTS	240

Estructura del Plan de Estudios por módulos, materias y asignaturas

Módulo/Materia	Materia/Asignatura	Créditos	Carácter*	Curso	Semestre	Idioma	Tipo de enseñanza
ZOOLOGÍA	ZOOLOGÍA	6	FB	1	1	ESPAÑOL	PRESENCIAL
BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y GENÉTICA	BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y GENÉTICA	6	FB	1	1	ESPAÑOL	PRESENCIAL
BOTÁNICA	BOTÁNICA	6	FB	1	2	ESPAÑOL	PRESENCIAL
POBLACIÓN, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE	POBLACIÓN, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE	6	OBL	1	1	ESPAÑOL	PRESENCIAL
MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS I	3	FB	1	1	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	MATEMÁTICAS II	6	FB	1	2	ESPAÑOL	PRESENCIAL

Módulo/Materia	Materia/Asignatura	Créditos	Carácter*	Curso	Semestre	Idioma	Tipo de enseñanza
MICROBIOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA	6	OBL	1	2	ESPAÑOL	PRESENCIAL
QUÍMICA	QUÍMICA	6	FB	1	2	ESPAÑOL	PRESENCIAL
FÍSICA	FÍSICA I	3	FB	1	1	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	FÍSICA II	6	FB	1	2	ESPAÑOL	PRESENCIAL
GEOLOGÍA	GEOLOGÍA I	6	FB	1	1	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	GEOLOGÍA II	6	FB	2	3	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	HIDROGEOLOGÍA	6	FB	2	4	ESPAÑOL	PRESENCIAL
ESTADÍSTICA	ESTADÍSTICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE	6	OBL	2	3	ESPAÑOL	PRESENCIAL
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	6	OBL	2	3	ESPAÑOL	PRESENCIAL
ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL MEDIO AMBIENTE	6	OBL	2	3	ESPAÑOL	PRESENCIAL
BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL	BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL	6	OBL	2	3	ESPAÑOL	PRESENCIAL
METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	OBL	2	4	ESPAÑOL	PRESENCIAL
SISTEMAS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL	SISTEMAS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL	6	OBL	2	4	ESPAÑOL	PRESENCIAL
ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL	ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL	6	OBL	2	4	ESPAÑOL	PRESENCIAL
EDAFOLOGÍA	EDAFOLOGÍA	6	OBL	2	4	ESPAÑOL	PRESENCIAL
EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS	EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS	6	OBL	3	5	ESPAÑOL	PRESENCIAL
SALUD PÚBLICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	SALUD PÚBLICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	6	OBL	3	5	ESPAÑOL	PRESENCIAL
ORDENACIÓN DE TERRITORIO Y PLANIFICACIÓN URBANA	ORDENACIÓN DE TERRITORIO Y PLANIFICACIÓN URBANA	6	OBL	3	6	ESPAÑOL	PRESENCIAL
GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y SUELOS	GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y SUELOS	6	OBL	3	6	ESPAÑOL	PRESENCIAL
ECOLOGÍA	ECOLOGÍA I	6	OBL	3	5	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	ECOLOGÍA II	6	OBL	3	6	ESPAÑOL	PRESENCIAL
SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD	SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD	6	OBL	3	5	ESPAÑOL	PRESENCIAL
EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL	EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL	6	OBL	4	8	ESPAÑOL	PRESENCIAL
ELABORACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	ELABORACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	6	OBL	4	7	ESPAÑOL	PRESENCIAL
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	6	OBL	4	7	ESPAÑOL	PRESENCIAL
OPTATIVIDAD	GESTIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS HÍDRICOS	6	OPT	3	6	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	6	OPT	3	6	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	CONTAMINACIÓN ACÚSTICA Y ELECTROMAGNÉTICA	6	OPT	3	5	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	6	OPT	3	6	ESPAÑOL	PRESENCIAL

Módulo/Materia	Materia/Asignatura	Créditos	Carácter*	Curso	Semestre	Idioma	Tipo de enseñanza
OPTATIVIDAD	MICROBIOLOGÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE	6	OPT	4	7	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	TRATAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS	6	OPT	4	7	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	RADIATIVIDAD Y MEDIO AMBIENTE	6	OPT	4	7	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	TECNOLOGÍAS PARA LA VALORIZACIÓN DE LA BIOMASA	6	OPT	4	8	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y SOSTENIBILIDAD	6	OPT	4	8	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	GESTIÓN SOSTENIBLE Y CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA	6	OPT	4	5	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS Y RIESGOS GEOLÓGICOS	6	OPT	3	5	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	GEOINFORMACIÓN APLICADA A LA GESTIÓN AGROFORESTAL	6	OPT	3	6	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS	6	OPT	4	8	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	RESTAURACIÓN DE SISTEMAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES	6	OPT	4	7	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE	6	OPT	4	7	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	FERTILIZACIÓN SOSTENIBLE Y AGRICULTURA DEL CARBONO	6	OPT	4	8	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	PRÁCTICAS EXTERNAS	6	OPT	4	7/8	ESPAÑOL	PRESENCIAL
	TRABAJO DE FIN DE GRADO	12	TFG	4	8	ESPAÑOL	PRESENCIAL

* Carácter: FB: Formación básica; OBL: Obligatoria; OPT: Optativa; PE: Prácticas externas; TFG: Trabajo Fin de Grado

Ordenación temporal de las asignaturas del Plan de Estudios

Primer curso			
Semestre 1	ECTS	Semestre 2	ECTS
BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y GENÉTICA	6	BOTÁNICA	6
GEOLOGÍA I	6	QUÍMICA	6
ZOOLOGÍA	6	MICROBIOLOGÍA	6
POBLACIÓN TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE	6	MATEMÁTICAS II	6
FÍSICA I	3	FÍSICA II	6
MATEMÁTICAS I	3		
Segundo curso			
Semestre 3	ECTS	Semestre 4	ECTS
ESTADÍSTICA APLICADA EL MEDIO AMBIENTE	6	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6
GEOLOGÍA II	6	SISTEMAS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL	6
ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	6	EDAFOLOGÍA	6
ECONOMÍA DE RECURSOS NATURALES	6	ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL	6
BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL	6	HIDROLOGÍA	6

00332703

Tercer curso			
Semestre 5	ECTS	Semestre 6	ECTS
ECOLOGÍA I	6	ECOLOGÍA II	6
SALUD PÚBLICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	6	GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y SUELOS	6
SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD	6	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y PLANIFICACIÓN URBANA	6
EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS	6	OPTATIVA 2	6
OPTATIVA 1	6	OPTATIVA 3	6
Cuarto curso			
Semestre 7	ECTS	Semestre 8	ECTS
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	6	EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL	6
ELABORACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	6	OPTATIVA 7	6
OPTATIVA 4	6	OPTATIVA 8	6
OPTATIVA 5	6	TRABAJO DE FIN DE GRADO	12
OPTATIVA 6	6		

Estructura de las menciones

Menciones	Asignaturas	Semestre	Créditos ECTS
Tecnología Ambiental	Contaminación acústica y electromagnética	5.º	6
	Tecnologías de tratamiento de contaminación atmosférica	6.º	6
	Microbiología aplicada al medio ambiente	7.º	6
	Tratamiento y reutilización de aguas	7.º	6
	Radiactividad y medio ambiente	7.º	6
	Tecnologías de valorización de la biomasa	8.º	6
	Análisis de ciclo de vida y sostenibilidad	8.º	6
	Asignaturas	Semestre	Créditos ECTS
Gestión Agroforestal Sostenible	Gestión y conservación de recursos y riesgos geológicos	5.º	6
	Geoinformación aplicada a la gestión agroforestal	6.º	6
	Restauración de sistemas agrícolas y forestales	7.º	6
	Gestión forestal sostenible	7.º	6
	Gestión sostenible y conservación de flora y fauna	7.º	6
	Fertilización sostenible y agricultura del carbono	8.º	6
	Plagas y enfermedades de las plantas	8.º	6
	Asignaturas	Semestre	Créditos ECTS
Oferta común a ambas menciones	Energía y medio ambiente	6.º	6
	Gestión sostenible de recursos hídricos	6.º	6

El estudiantado debe cursar 48 créditos optativos de mención, de los 60 créditos ofertados, dentro de los que se incluyen los 6 créditos de las prácticas externas optativas, si las mismas están asociadas a una de las dos menciones.

Además, el alumnado puede optar por obtener el Grado en Ciencias Ambientales sin mención, cursando 48 ECTS de optatividad del total de oferta contemplada.

Exigencia de nivel de conocimiento de idiomas para la expedición del título.

En virtud de los Acuerdos adoptados por la Comisión Académica del Consejo Andaluz de Universidades, sobre contenidos comunes mínimos de las Enseñanzas de Grado, así como de la Circular de 10 de junio de 2010, de la Dirección General de Universidades de la Junta de Andalucía, de acuerdo con las previsiones del Convenio de Colaboración suscrito entre las Universidades de Andalucía para la acreditación de lenguas extranjeras, de fecha 20 de junio de 2022, y según lo establecido en el artículo 57

del Decreto Legislativo 1/2013, de 8 de enero, texto refundido de la Ley Andaluza de Universidades, será necesario acreditar un nivel mínimo de competencia en una lengua extranjera para obtener el título de Grado. Así, con carácter previo a la expedición del correspondiente Título Universitario Oficial de Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales por la Universidad de Jaén, los estudiantes habrán de acreditar, mediante el procedimiento que la Universidad de Jaén determine, el conocimiento de otro idioma, de acuerdo con lo establecido en la correspondiente Memoria de Verificación, distinto del castellano y de las demás lenguas españolas cooficiales, bien en la demostración de un nivel B1, como mínimo, según lo estipulado en el Marco Europeo de Referencia para las Lenguas.