



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Facultad de
Ciencias

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Francisco Serrano Bernardo

Coordinador del Título en la UGR

(ambiente@ugr.es)

Grado en Ciencias Ambientales

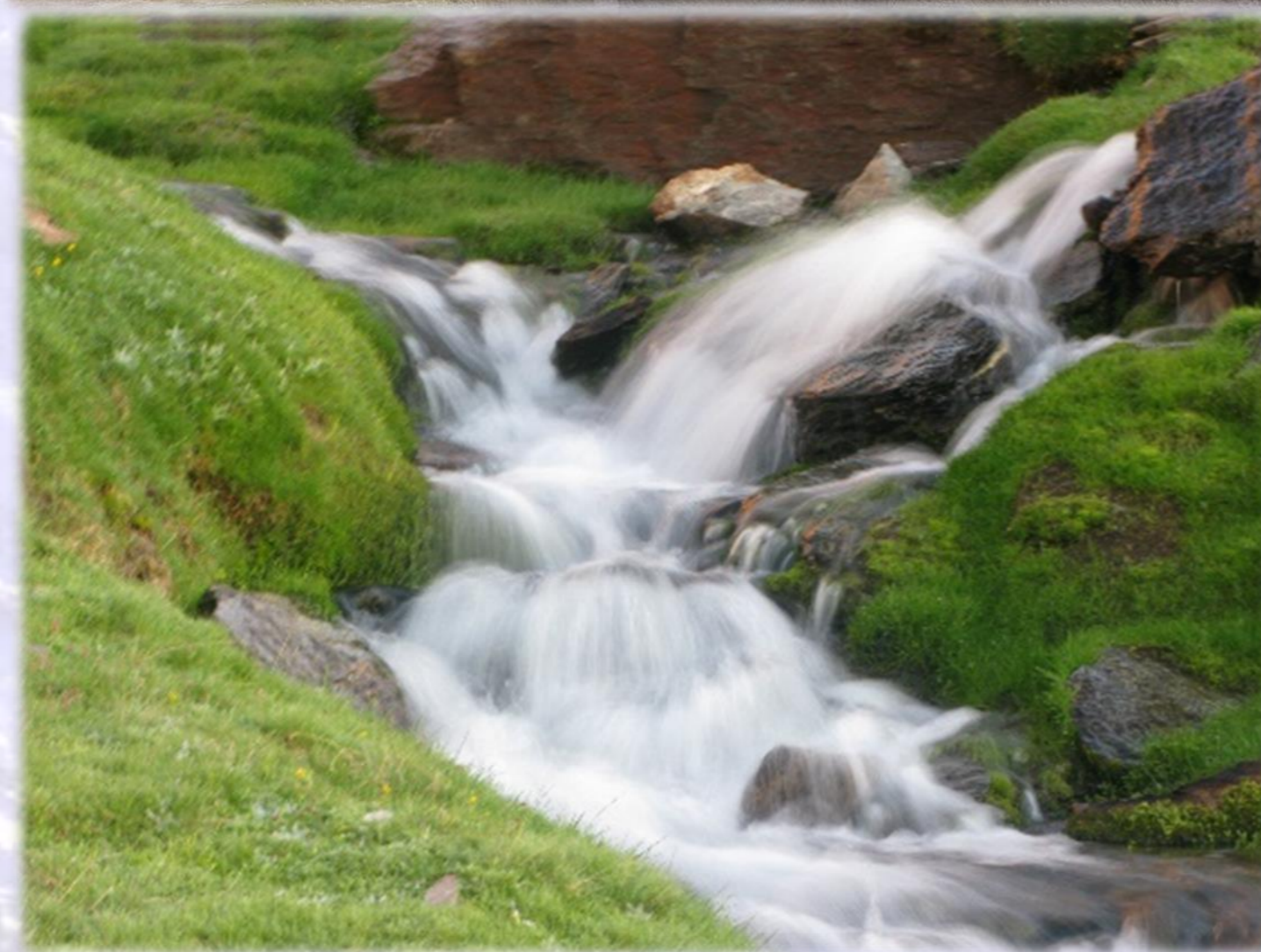


¿Qué son las Ciencias Ambientales?

Una titulación DIFERENTE: MULTIDISCIPLINAR

Una titulación con FUTURO: LA AGENDA 2030

Grado en Ciencias Ambientales



Diferente: Multidisciplinar



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO



FUTURO: La Agenda 2030



Facultad de Ciencias

QUÉ ES UN AMBIENTÓLOGO

Visión integral de los aspectos científicos, técnicos y sociales del medio ambiente

Coordinar actividades y grupos de trabajo multidisciplinares

Perspectiva
GENERALISTA Y GLOBAL

Amplia formación en numerosas materias procedentes de ramas de conocimiento distintas

Somos los profesionales con orientación específica hacia los aspectos de gestión medioambiental

Porqué estudiar nuestro Grado

QUÉ HACEMOS LOS AMBIENTÓLOGOS

Prevención y control de la contaminación, cambio climático y energía.

Tratamiento y gestión de residuos y aguas

Planificación, análisis y gestión de la biodiversidad y los recursos naturales.

Ordenación y gestión del territorio

Educación y comunicación ambiental y para la sostenibilidad

Evaluación Ambiental Estratégica y Evaluación de Impacto Ambiental

Participación, negociación, y mediación en conflictos ambientales

Asesoramiento científico y técnico en temas de sostenibilidad y legislación ambiental

Investigación, Formación y Docencia

Porqué estudiar nuestro Grado

Facultad de Ciencias (CAMPUS FUENTENUEVA UGR)



<https://grados.ugr.es/ambientales/>



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Facultad de
Ciencias

LUGAR DE IMPARTICIÓN DE CLASES



AULARIO "C" FACULTAD DE CIENCIAS

GRUPO A: AULA C13 (9-14 HORAS)

GRUPO B: AULA C12 (9-14 HORAS)

GRUPO C: AULA C13 (15-20 HORAS)

<https://grados.ugr.es/ambientales/>



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Facultad de
Ciencias

ESTRUCTURA ACADÉMICA



40 ÁMBITOS DE CONOCIMIENTO
37 DEPARTAMENTOS
11 FACULTADES/ESCUELAS

COMISIÓN DOCENTE:
60 MIEMBROS (17 ESTUDIANTES)

<https://grados.ugr.es/ambientales/>



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Facultad de
Ciencias



Grado en Ciencias Ambientales



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

TITULACIONES UGR

Consultas

Mapa del sitio

Accesibilidad



- [Titulación](#)
- [Información Académica](#)
- [Información Administrativa](#)
- [Otra Información de Interés](#)
- [Salidas Profesionales](#)
- [Sugerencias y quejas](#)
- [Calidad, Seguimiento y Mejora del Título](#)
- [Enlaces para Estudiantes](#)
- [Consultas](#)

ACCESO IDENTIFICADO

Usuario >

Contraseña >



Inicio

Presentación

MUY IMPORTANTE: FECHA DE COMIENZO DE CLASES 1º CURSO 2020-2021

MIÉRCOLES, 30 DE SEPTIEMBRE DE 2020

| ASIGNATURA | GRUPO | HORA | MODALIDAD |
|-------------|-------|------|-----------|
| FÍSICA | A | 9h | ON-LINE |
| MATEMÁTICAS | A | 13 h | ON-LINE |
| MATEMÁTICAS | B | 9 h | ON-LINE |

JUEVES, 1 DE OCTUBRE DE 2020

1) TURNO DE MAÑANA: AULA MAGNA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

| ASIGNATURA | GRUPO | HORA | MODALIDAD |
|------------|-------|------|-----------|
|------------|-------|------|-----------|

OTRAS TITULACIONES
RELACIONADAS

- [→ Grado en Biología](#)
- [→ Grado en Geografía](#)
- [→ Grado en Geología](#)
- [→ Grado en Ingeniería Química](#)
- [→ Grado en Química](#)

[+ ver todas](#)

Acreditación de lengua
extranjera

Optatividad

Reconocimiento de créditos por
participación en actividades

Normas de permanencia

**INFORMACIÓN EN
TIEMPO REAL DE LA
UGR SOBRE EL
CORONAVIRUS**

TABLÓN DE ANUNCIOS
Información de interés
para estudiantes de
CCAA

<https://grados.ugr.es/ambientales/>



Facultad de
Ciencias

PLAN DE ESTUDIOS

- Grado en Ciencias Ambientales (4 cursos=240 ECTS)

| TIPO DE MATERIA | CRÉDITOS | | | | |
|-------------------------|------------|-----|--|-----|---|
| Formación básica | 72 | | | | |
| Obligatorias | 120 | I | Materias Básicas (72 ECTS) | V | Conservación, Planificación y Gestión del Medio Ambiente Rural y Urbano (27 ECTS) |
| Optativas | 42 | II | Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (21 ECTS) | VI | Materias Instrumentales (18 ECTS) |
| Prácticas externas | - | III | Tecnología Ambiental (24 ECTS) | VII | Conocimiento y Técnicas Ambientales Transversales (18 ECTS) |
| Trabajo Fin de Grado | 6 | IV | Gestión y Calidad Ambiental en Empresas y Administraciones (18 ECTS) | | |
| CRÉDITOS TOTALES | 240 | | | | |

Estructura del Plan de Estudios

PLAN DE ESTUDIOS (1º CURSO)

- Grado en Ciencias Ambientales (4 cursos=240 ECTS)

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| I | Materias Básicas (72 ECTS) | V | Conservación, Planificación y Gestión del Medio Ambiente Rural y Urbano (27 ECTS) |
| II | Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (21 ECTS) | VI | Materias Instrumentales (18 ECTS) |
| III | Tecnología Ambiental (24 ECTS) | VII | Conocimiento y Técnicas Ambientales Transversales (18 ECTS) |
| IV | Gestión y Calidad Ambiental en Empresas y Administraciones (18 ECTS) | | |

| Curso | Semestre 1º | | | | Semestre 2º | | | |
|-------|-------------|-----|----------|------|---|-----|-------------|------|
| | Materia | Cr. | Carácter | Mód. | Materia | Cr. | Carácter | Mód. |
| 1º | Biología | 6 | Básica | I | Botánica | 6 | Básica | I |
| | Física | 6 | Básica | I | Estadística aplicada al MA | 6 | Obligatoria | VI |
| | Geología | 6 | Básica | I | Legislación y Administración Ambiental | 6 | Obligatoria | II |
| | Matemáticas | 6 | Básica | I | Técnicas Instrumentales de Análisis Ambiental | 6 | Obligatoria | VI |
| | Química | 6 | Básica | I | Zoología | 6 | Básica | I |

Estructura del Plan de Estudios

PLAN DE ESTUDIOS (2º CURSO)

- Grado en Ciencias Ambientales (4 cursos=240 ECTS)

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| I | Materias Básicas (72 ECTS) | V | Conservación, Planificación y Gestión del Medio Ambiente Rural y Urbano (27 ECTS) |
| II | Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (21 ECTS) | VI | Materias Instrumentales (18 ECTS) |
| III | Tecnología Ambiental (24 ECTS) | VII | Conocimiento y Técnicas Ambientales Transversales (18 ECTS) |
| IV | Gestión y Calidad Ambiental en Empresas y Administraciones (18 ECTS) | | |

| | Materia | Cr. | Carácter | Mód. d. | Materia | Cr. | Carácter | Mód. |
|----|---|-----|-------------|---------|--|-----|-------------|------|
| 2º | Ecología de Organismos y Poblaciones | 6 | Básica | I | Ecología de Comunidades y Sistemas | 6 | Básica | I |
| | Gestión Ambiental de la Empresa y Ecoeficiencia | 6 | Obligatoria | IV | Edafología | 6 | Básica | I |
| | Meteorología y Climatología | 6 | Básica | I | Ingeniería Ambiental | 6 | Obligatoria | III |
| | Microbiología | 6 | Básica | I | Salud Pública y Toxicología Ambiental | 6 | Obligatoria | II |
| | Técnicas y Tratamiento de Residuos | 6 | Obligatoria | III | SIG, Teledetección y Cartografía. Temática | 6 | Obligatoria | VI |

Estructura del Plan de Estudios



Facultad de Ciencias

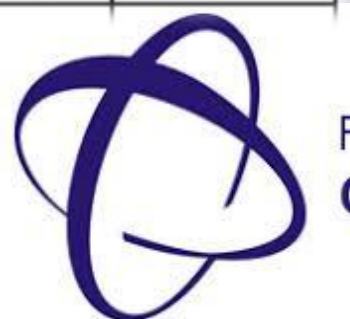
PLAN DE ESTUDIOS (3º CURSO)

- Grado en Ciencias Ambientales (4 cursos=240 ECTS)

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| I | Materias Básicas (72 ECTS) | V | Conservación, Planificación y Gestión del Medio Ambiente Rural y Urbano (27 ECTS) |
| II | Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (21 ECTS) | VI | Materias Instrumentales (18 ECTS) |
| III | Tecnología Ambiental (24 ECTS) | VII | Conocimiento y Técnicas Ambientales Transversales (18 ECTS) |
| IV | Gestión y Calidad Ambiental en Empresas y Administraciones (18 ECTS) | | |

| | Asignatura | Cr. | Carácter | Mód. d. | Asignatura | Cr. | Carácter | Mód. |
|----|--|-----|-------------|---------|---|-----|-------------|------|
| 3º | Contaminación Atmosférica y Acústica Ambiental | 6 | Obligatoria | III | Gestión Energética y Energías Renovables | 6 | Obligatoria | IV |
| | Gestión y Conservación de Flora y Fauna | 6 | Obligatoria | V | Economía del Medio Ambiente y Gestión de Recursos Naturales | 9 | Obligatoria | II |
| | Análisis Integrado del Medio Ambiente | 6 | Obligatoria | VII | Hidrogeología | 6 | Obligatoria | V |
| | Técnicas de Evaluación, Gestión, Conservación y Regeneración de Suelos | 6 | Obligatoria | V | Ordenación del Territorio | 6 | Obligatoria | V |
| | Tratamiento y Tecnología de aguas | 6 | Obligatoria | III | Riesgos Naturales | 3 | Obligatoria | V |

Estructura del Plan de Estudios



PLAN DE ESTUDIOS (4º CURSO)

- Grado en Ciencias Ambientales (4 cursos=240 ECTS)

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| I | Materias Básicas (72 ECTS) | V | Conservación, Planificación y Gestión del Medio Ambiente Rural y Urbano (27 ECTS) |
| II | Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (21 ECTS) | VI | Materias Instrumentales (18 ECTS) |
| III | Tecnología Ambiental (24 ECTS) | VII | Conocimiento y Técnicas Ambientales Transversales (18 ECTS) |
| IV | Gestión y Calidad Ambiental en Empresas y Administraciones (18 ECTS) | | |

| | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|----|-------------|-----|----------------------|----|-------------|-----|
| 4º | Gestión de Proyectos Ambientales | 6 | Obligatoria | VII | Trabajo Fin de Grado | 6 | Obligatoria | VII |
| | Evaluación de Impacto Ambiental | 6 | Obligatoria | IV | Optativas | 24 | | |
| | Optativas | 18 | | | | | | |

PLAN DE ESTUDIOS (OPTATIVAS)

- Grado en Ciencias Ambientales (4 cursos=240 ECTS)

| Materia | ECTS |
|---|------|
| Agentes Físicos, Salud y Gestión de Residuos Radiactivos | 6 |
| Derecho Internacional y Comunitario Ambiental | 6 |
| Ecofisiología | 6 |
| Gestión y Conservación de Espacios Naturales Protegidos y Paisajismo | 6 |
| Gestión y Técnicas de Control de la Contaminación Química | 6 |
| Informática Aplicada al Medio Ambiente | 6 |
| Recursos Minerales y Medio Ambiente | 6 |
| Ecología de la Restauración | 6 |
| Espacio Litoral | 3 |
| Formación y Educación Ambiental | 3 |
| Genética de la Conservación y Medio Ambiente | 6 |
| Instrumentos de Planificación y Evaluación Sostenible | 6 |
| Investigación Social y Participación en Medio Ambiente | 3 |
| Microbiología y Técnicas Ambientales Aplicadas a las Infraestructuras de Aguas y Residuos | 6 |
| Parasitología y Medio Ambiente | 3 |
| Población, Territorio, Paisaje y Sostenibilidad | 9 |
| Recursos Forestales y Restauración Ambiental de Áreas Degradadas | 6 |
| Responsabilidad social en la Empresa | 3 |
| Sociología Ambiental | 6 |
| Sociología Ambiental | 6 |

1º SEMESTRE

2º SEMESTRE

Estructura del Plan de Estudios



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Facultad de
Ciencias

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Francisco Serrano Bernardo

Coordinador del Título en la UGR

(ambiente@ugr.es)