



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

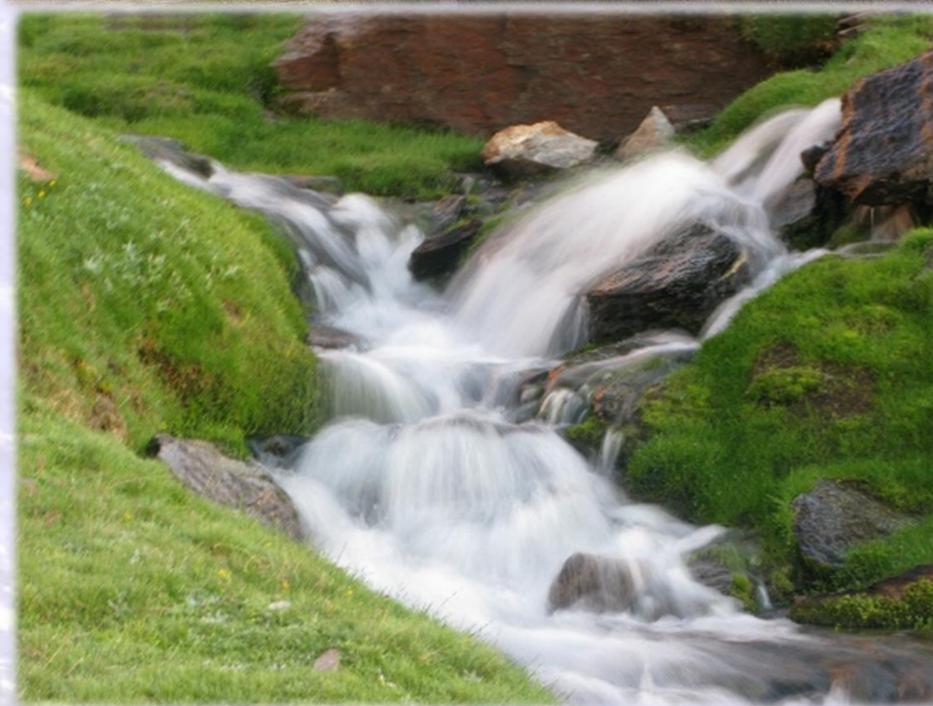


¿Qué son las Ciencias Ambientales?

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



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

# 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)		
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>	<b>240</b>				

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. d.	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)**