

## Licenciado en Ciencias Ambientales

### Perfiles Profesionales

**Real Decreto 2083/1994**, de 20 de octubre, por el que se establece el título universitario oficial de Licenciado en Ciencias Ambientales y se aprueban Las directrices generales propias de los planes de estudios conducentes a la obtención de aquel. BOE nº 285 (Fecha de publicación: 29-11-1994)

**Licenciado en Ciencias Ambientales:** formación adecuada en los aspectos científicos y sociales del Medio Ambiente. Estas enseñanzas permiten una orientación específica hacia los aspectos de gestión medioambiental, planificación territorial y técnicas ambientales.

#### **Atribuciones Profesionales:**

##### **A) Gestión Ambiental en entes privados en diferentes sectores y actividades**

- Coordinación de proyectos y estudios ambientales
- Responsables Ambientales

##### **B) Gestión y Administración pública ambiental**

- Técnico de Medio Ambiente, responsables de programas de sostenibilidad del territorio.
- Técnicos en licencias ambientales
- Elaboración de informes o estudios ambientales para el asesoramiento
- Agente de Desarrollo Local (ADL)

##### **C) Consultoría, auditoría y desarrollo e implantación de Sistemas de Gestión Ambientales**

- Implantación y desarrollo de SGMA (Iso 14001, EMAS...)
- Ecoetiquetaje y garantía ambiental
- Auditorías y verificación ambiental

##### **D) Investigación, diseño y desarrollo de productos, servicios y otras aplicaciones ambientales: Ecoeficiencia y Ecoinnovación**

- Análisis de Ciclo de Vida
- Estudio de Costes Ambientales
- Diseño ambiental de productos
- Diseño de Ecoproductos sociales: diseño de productos desde una perspectiva de producción sostenible

##### **E) Asesoramiento científico y técnico sobre temas de sostenibilidad ambiental**

- Estudios e indicadores de sostenibilidad (huella ecológica)
- Elaboración de Planes de Acción Ambiental (Agenda 21 locales y territoriales) seguimiento de procesos de implantación, coordinación de los procesos de participación social, evaluación periódica, etc.
- Estudios de impacto del cambio global
- Modelización ambiental

**F) Asesoramiento, desarrollo y aplicación de la legislación ambiental**

**G) Estudio, diseño e implantación de políticas, planes, programas y proyectos ambientales**

- Planes de movilidad sostenible
- Estudios y análisis

**H) Planificación, análisis y gestión de espacios naturales**

- Estudios de viabilidad y medidas de conservación de especies y hábitats naturales
- Planificación y gestión de espacios naturales y zonas protegidas
- Planificación y conservación de itinerarios de alto valor ecológico
- Planificación de medidas de recuperación y reintroducción de especies de flora y fauna o ecosistemas
- Gestión de Sistemas fluviales, Sistemas agropecuarios, reservas marinas, cotos de caza, etc.

**I) Ordenación y gestión del territorio**

- Planificación integral del territorio. Planes de ordenación estratégica territorial sectoriales y locales
- Estudios de cambio de usos de suelo
- Diseño de planes de conservación de suelos
- Planes de desarrollo turístico sostenible

**J) Estudio, análisis y gestión de los recursos naturales: agua, aire y suelo**

- Planes de aprovechamiento silvopastoril
- Planes de ordenación cinegética y piscícola
- Agricultura ecológica y gestión forestal sostenible
- Estudios de biodiversidad

**K) Negociación, participación y mediación en conflictos ambientales**

- Realización de diagnósticos de las cuestiones ambientales del territorio y buscar medios para mejorar la gestión
- Actuar de mediador entre las partes implicadas en los conflictos, informar y aconsejar a la población

**L) Sensibilización, educación y comunicación ambiental orientada hacia la sostenibilidad, el desarrollo y la cooperación**

- Gestor de programas de educación ambiental
- Educador ambiental

**M) Análisis de riesgos naturales y antrópicos**

- Planes de higiene
- Diseño de ambientes humanos: diagnóstico y evaluación de la influencia del entorno sobre la conducta

#### **N) Vigilancia, prevención y control de la calidad ambiental**

- Estudios de la calidad del medio ambiente urbano
- Estudios de protección del patrimonio arquitectónico
- Aplicación de la normativa e implantación de sistemas de contaminación física y química. Analista, agente, inspector e interventor ambiental.
- Gestión de mercancías/preparados y sustancias peligrosas

#### **O) Gestión de residuos " Planes integrales de gestión y minimización de residuos**

- Elaboración de planes de gestión de residuos, implantación, coordinación y evaluación
- Planificación e implantación de sistemas integrados de gestión de residuos
- Implantación de la normativa y procedimientos actuales de la gestión de los residuos. Valoración de los residuos. Incorporación de tecnologías limpias que prioricen la reducción de la contaminación y en particular la minimización de los residuos naturales

#### **P) Gestión de recursos hídricos**

- Dimensionado, gestión y mantenimiento de EDAR's
- Diseño de procesos de tratamientos de aguas
- Gestión de usos y abastecimiento de aguas
- Planificación y gestión del recurso hídrico

#### **Q) Interpretación, diseño y valoración del paisaje**

- Valoración y diseño paisajístico
- Diseño de parques, jardines y zonas verdes

#### **R) Seguridad e higiene industriales**

- Estudios de síndrome del edificio enfermo
- Gestión integrada de salud e higiene
- Diseño de planes de emergencia y autoprotección

#### **S) Evaluación de Impacto Ambiental**

- Realización de estudios de impacto ambiental
- Evaluación ambiental estratégica
- Asesoramiento en la declaración de impacto ambiental

#### **T) Economía ambiental y economía ecológica**

- Política económica ambiental
- Fiscalidad ambiental
- Valoración económica de los bienes, servicios y recursos ambientales

#### **U) Gestión energética**

- Optimización de y ahorro energético
- Realización de auditorías energéticas
- Estudios de viabilidad y aprovechamiento de energías renovables

#### **V) Prevención, análisis, gestión y tratamiento de la contaminación**

## **W) Evaluación y restauración de ecosistemas**

- Análisis funcional de ecosistemas e interpretación de impactos
- Planificación y diseño de medidas correctoras
- Restauración de ríos y riberas
- Restauración de graveras y otras explotaciones de minería
- Permeabilización y restauración de impactos generados por obras lineales
- Restauración y adecuación de vertederos
- Descontaminación y adecuación de suelos contaminados
- Asesoramiento de políticas y proyectos en fase de planificación

## **X) Investigación científica**

## **Y) Docencia**

## **Z) y todas aquellas actividades y proyectos que tienen relación con el medio ambiente**

Estos perfiles profesionales están recogidos y publicados en la página Web de la Federación Andaluza de Ciencias Ambientales (FACCAA), <http://www.faccaa.com/>