



**Coordinadora Estatal  
de Ciencias Ambientales**

# **Áreas de Actividad Profesional del Ambientólogo/a**



[www.ceccaa.com](http://www.ceccaa.com)

Dirección postal: Apdo. de Correos 898 Elche (Alicante) 03201 España | E-mail: [ceccaa@ceccaa.com](mailto:ceccaa@ceccaa.com) | Teléfono: (+34) 622 61 69 91



Este documento se ha elaborado y actualizado periódicamente gracias al trabajo desarrollado en las diferentes Jornadas Académico-Profesionales de Ciencias Ambientales (JAPCAs).

Tal y como se reflejó en las conclusiones I JAPCAs realizadas en la ciudad de Elche en 2002 "*por el carácter interdisciplinar de nuestros estudios, se tratan de atribuciones profesionales no excluyentes*" un aspecto que entronca con el espíritu emanado de declaraciones jurisprudenciales como:

*"Las orientaciones actuales van perfilando posturas de carácter general que huyen de consagrar monopolios profesionales en razón exclusiva al título ostentado para sentar los criterios delimitadores de las funciones dichas en la competencia que emana de los estudios que determinan el otorgamiento del título habilitante, mientras que la Ley no imponga uno determinado o sea notoriamente dispar aquélla con el trabajo realizar".*

*(S. 27 de Octubre 1987).*



Área Prevención y control de la contaminación.	5
Área de Gestión ambiental y ecoetiquetado.	5
Área de Responsabilidad social corporativa.	6
Área de Asesoramiento científico y técnico sobre temas de sostenibilidad ambiental.	6
Área de Asesoramiento, desarrollo y aplicación de la legislación ambiental.	6
Área de Evaluación y restauración de ecosistemas.	6
Área de Planificación, análisis y gestión de la biodiversidad.	7
Área de Ordenación y gestión del territorio.	7
Área de Estudio, análisis y gestión de los recursos naturales.	8
Área de Salud ambiental.	8
Área de Participación, negociación, y mediación en conflictos ambientales.	9
Área de Educación y comunicación ambiental y para la sostenibilidad.	9
Área de Gestión del riesgo ambiental: riesgos naturales y antrópicos.	9
Área de Planificación y gestión de la movilidad.	10
Área de Gestión de residuos.	10
Área de Interpretación, diseño y valoración del paisaje.	11
Área de Prevención de riesgos laborales.	11
Área de edificación y obras.	12
Área de Evaluación Ambiental Estratégica y Evaluación de Impacto Ambiental.	12
Área de Economía verde.	13
Área de Cambio climático y Energía.	13
Área de Cooperación.	14
Área de Formación y Docencia.	14
Área de Acústica.	15
Área Agropecuaria.	15
Ecoturismo.	15
Área de Ecoinnovación.	16



## **Área de prevención y control de la contaminación.**

- Inspección, análisis, gestión y tratamientos de la contaminación.
- Proyectos básicos de autorización ambiental integrada (AAI), licencias ambientales y/o actividad, memorias de actividades no sujetas a licencia.
- Proyectos específicos de autorización y memorias de registro de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (APCA).
- Prevención y control integrado de la contaminación (IPPC). Diseño e implantación de medidas correctoras y adecuación de instalaciones.
- Informes de Entidades de Control Ambiental (ECA`s).
- Planes de Vigilancia Ambiental.
- Estudios de protección del patrimonio.
- Gestión de mercancías peligrosas (ADR). Precisa de formación adicional como consejero de seguridad.
- Gestión de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDARs).
- Permisos de vertido de aguas residuales.
- Estudios de inmisión de contaminantes.
- Modelización ambiental de contaminantes.
- Planes de gestión de disolventes.
- Proyectos - Memorias de Almacenamiento de Productos Químicos (APQ), siempre que las instalaciones sean elementos prefabricados, no enterrados y que no conlleven obra civil.
- Memoria de actividad industrial para su inscripción en registros.
- Análisis de riesgos y recuperación de suelos y acuíferos.
- Sistemas de Control de la Contaminación.
- Responsable Técnico de Servicios Biocidas.
- Estudios de la calidad del ambiente urbano.



## **Área de gestión ambiental y ecoetiquetado.**

- Ecoetiquetado, declaraciones ambientales de producto y garantía ambiental.
- Auditorías y verificación ambiental.
- Sistemas de gestión ambiental (ISO 14001, EMAS, etc.).
- Sistemas de gestión integrada/calidad/EFQM/OHSAS/FSC/PEFC.
- Ambientalización de eventos.
- Asesoramiento en Compras Públicas Sostenibles.

## **Área de responsabilidad social corporativa.**

- Diseño y seguimiento de Planes de objetivos e indicadores que incorporen el triple balance (social, económico y ambiental).
- Informes/memorias de sostenibilidad de organizaciones (GRI, Balance social y otros).
- Comunicación del comportamiento ambiental y socialmente responsable.

## **Área de asesoramiento científico y técnico sobre temas de sostenibilidad ambiental.**

- Estrategias para el desarrollo sostenible en el ámbito local (Agenda 21, etc.), estatal e internacional.
- Planes de Acción Ambiental.



## **Área de asesoramiento, desarrollo y aplicación de la legislación ambiental.**

- Consultoría y asesoría legal ambiental.
- Asesoramiento y elaboración de informes en procesos jurídicos ambientales.
- Peritaje Ambiental.
- Elaboración de legislación ambiental.

## **Área de evaluación y restauración de ecosistemas.**

- Planificación y diseño de medidas correctoras.
- Restauración de ríos y riberas.
- Restauración de graveras y otras explotaciones de minería.
- Restauración de impactos por obras públicas.
- Restauración y adecuación de vertederos y áreas degradadas.
- Análisis, gestión y rehabilitación de suelos contaminados.
- Asesoramiento en políticas y proyectos.
- Restauración de costas.
- Restauración de zonas quemadas.
- Identificación y evaluación del estado de conservación de un ecosistema.
- Plan de seguimiento y vigilancia del ecosistema restaurado.
- Planificación de espacios de interés natural.



## **Área de planificación, análisis y gestión de la biodiversidad.**

- Coordinación, planificación y gestión de espacios naturales.
- Elaboración, seguimiento y ejecución de los programas de actuaciones, planes y proyectos de los espacios naturales de protección especial.
- Planes de recuperación, gestión y manejo de especies protegidas.
- Estudios de conectividad biológica y ecológica

## **Área de ordenación y gestión del territorio.**

- Gobernanza territorial y custodia del territorio.
- Diagnóstico, análisis, evaluación y gestión territorial.
- Planes de ordenación territorial y de urbanismo (PGOU, PAI, POUM...).
- Informes técnicos de temática ambiental para el planeamiento urbanístico (inundación, riesgos naturales, etc.).
- Estudio de cambios de usos y de conservación de suelos.
- Declaraciones de interés comunitario.
- Informes gestión de catastro.
- Elaboración de cartografía temática.
- Gestión de vías pecuarias y corredores ecológicos.
- Gestión del Litoral.
- Planes de gestión de cuencas hidrológicas.
- Diseño, planificación y seguimiento de políticas y estrategias de transición hacia Smart Cities.



## **Área de estudio, análisis y gestión de los recursos naturales.**

- Apoyo en la elaboración de Planes de aprovechamiento silvopastoril.
- Apoyo en la elaboración de Proyectos de silvicultura.
- Apoyo en la elaboración de Planes de ordenación cinegética y piscícola.
- Estudios de la Calidad del Aire.
- Estudios Edafológicos y explotaciones mineras.
- Gestión de estaciones de tratamiento de agua (ETAPs) y alcantarillado.
- Inspección, gestión de usos, abastecimientos y tratamientos de aguas.
- Planificación y gestión integrada de los recursos hídricos.
- Planes de Aprovechamiento Anual de Aguas Minerales.
- Planes de gestión de la sequía.
- Concesión de captación de aguas subterráneas.
- Realización de inventarios de flora y fauna.
- Gestión forestal, proyectos de ordenación de montes y planes dasocráticos.
- Planes técnicos de caza.

## **Área de salud ambiental.**

- Estudios epidemiológicos relacionados con factores ambientales.
- Control sanitario de piscinas de uso público.
- Salubridad y control de calidad en las playas.
- Prevención y control de la legionella.
- Control de animales peridomésticos y plagas.
- Control sanitario de los establecimientos alimentarios.
- Seguridad alimentaria (APPCC, IFS, BRC....).
- Autocontrol del servicio de suministro de aguas de consumo humano.





## **Área de participación, negociación, y mediación en conflictos ambientales.**

- Mediación en conflictos ambientales.
- Análisis y diagnósticos para la mejora de conflictos ambientales.
- Dirección, coordinación y dinamización de procesos participativos (urbanismo, paisaje, agendas 21, planificación de cuencas fluviales, etc.).

## **Área de educación y comunicación ambiental y para la sostenibilidad.**

- Coordinación, diseño, desarrollo y evaluación de campañas de educación y comunicación ambiental y para la sostenibilidad.
- Elaboración de recursos y materiales educativos y de divulgación ambiental.
- Interpretación ambiental.
- Diseño y gestión de equipamientos de educación ambiental.
- Guía de naturaleza.
- Monitorización de actividades de naturaleza y educación ambiental.
- Periodismo ambiental.

## **Área de gestión del riesgo ambiental: riesgos naturales y antrópicos.**

- Evaluación de riesgos ambientales.
- Estudios técnicos e informes en materia de afección ambiental.
- Plan de actuación ante el riesgo ambiental.
- Sistemas de gestión de riesgos ambientales.



- Asesoramiento en la elaboración de manuales de autoprotección.
- Elaboración de guías y criterios para la redacción de planes de emergencia.
- Asesoramiento en la elaboración de planes de protección civil (incendios, inundaciones, vientos, tecnológicos, etc..).

## **Área de planificación y gestión de la movilidad.**

- Políticas, planes, programas y proyectos en materia de movilidad sostenible y accesibilidad (planes de movilidad urbana, planes directores de movilidad, planes específicos de movilidad, planes de desplazamiento de empresas, etc.).
- Estudios y análisis de movilidad (estudios de movilidad generada, polígonos industriales, caminos seguros, carril bici, etc.).
- Diseño, planificación y seguimiento de planes de ambientalización de flota pública y la movilidad.
- Gestión ambiental de la logística inversa.
- Desarrollo de programas de potenciación de los vehículos híbridos (zonas de carga, ayudas...).

## **Área de interpretación, diseño y valoración del paisaje.**

- Valoración y diseño paisajístico.
- Diseño de parques, jardines y zonas verdes.
- Estudios de paisaje y estudios de impacto e integración paisajística.
- Planes, cartas, catálogos y estudios para la planificación, ordenación y gestión del paisaje.
- Interpretación y restauración ecológico-paisajística.



- Coordinación y elaboración de catálogos de bienes y lugares de interés paisajístico.
- Elaboración y dirección técnica de proyectos de mejora paisajística.

## **Área de gestión de residuos.**

- Adecuación legal en materia de gestión de residuos.
- Planes/estudios de gestión de residuos.
- Sistemas integrados de gestión de residuos.
- Planes de minimización, prevención o reducción de residuos y envases. Recogida selectiva y Sistema de Depósito, Devolución y Retorno (SDDR).
- Aplicación de nuevas tecnologías a los sistemas de recogida (optimización de rutas, control de puntos de recogida, etc.).
- Gestión, control y auditorías de servicios e instalaciones de recogida, transporte, almacenamiento, valorización y/o eliminación de residuos y limpieza viaria.
- Gestión de la autorización de las actividades de transporte y tratamiento de residuos.
- Gestión de residuos peligrosos.
- Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs).
- Elaboración de pliegos técnicos para licitaciones públicas de gestión de residuo.
- Asesoramiento en subproductos, fin de condición de residuos y bolsas de subproductos.

## **Área de prevención de riesgos laborales.**

- Adecuación a la normativa de la familia OSHAS 18000
- Coordinador de seguridad y salud (con complementos de formación).



- Diseño de planes de emergencia y seguridad.
- Evaluación de riesgo por sustancias peligrosas.
- Formación en materia de prevención aplicada al medio ambiente
- Gestión integrada de salud e higiene.
- Planes de higiene ambiental en la Industria.
- Estudios del síndrome del edificio enfermo.

## **Área de edificación y obras.**

- Dirección ambiental de obra.
- Vigilancia ambiental de obra.
- Seguimiento ambiental de obras.
- Redacción de planes de medio ambiente en obras .
- Auditor ambiental de obras.
- Redacción y seguimiento de estudios, planes y proyectos de gestión de residuos de la construcción y demolición (RCDs).
- Proyecto y obra de instalaciones de energías renovables.

## **Área de gestión energética**

- Realización de auditorías energéticas.
- Certificación energética de edificios.
- Proveedor de servicios energéticos.
- Gestión de Energías Renovables.
- Autoconsumo energético.



## Área de **evaluación de impacto ambiental.**

- Realización y coordinación de estudios de impacto ambiental.
- Asesoramiento en la declaración de impacto ambiental.
- Planes de seguimiento ambiental.
- Evaluación ambiental estratégica y evaluación del impacto ambiental.
- Gestión de proyectos basados en sistemas de información geográfica.
- Redacción de memorias ambientales.
- Elaboración de informes de diagnóstico ambiental.
- Planificación estratégica de vectores ambientales (energía, agua, residuos,...).

## Área de **economía verde.**

- Análisis de costes ambientales, beneficio ambiental y contabilidad ambiental.
- Análisis multicriterio: Triple cuenta de resultados (Económica, social y ambiental. Valoración económico-ambiental de bienes, servicios y recursos).
- Estado del Valor Añadido.
- Finanzas sostenibles.
- Mercado global de emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Certificación de compensaciones ambientales.
- Ambientalización empresarial.
- Estrategias de ocupación verde.
- Fiscalidad ambiental.
- Bioeconomía (economía europea hacia un uso mayor y más sostenible de los recursos renovables).



## Área de **cambio climático y energía.**

- Planes de mitigación y adaptación al cambio climático.
- Cálculo y comercio de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Redacción de proyectos y estudios de compensación de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Estudios de impacto del cambio global.
- Elaboración y seguimiento de Planes de Acción para la Energía Sostenible (PAES)
- Gestión, diseño y redacción de proyectos y planes en optimización y ahorro energético.
- Estudios de viabilidad, rentabilidad y aprovechamiento de energías renovables.
- Implantación de sistemas de gestión de la energía de acuerdo a las normas ISO.
- Diseño e implementación de sistemas de telemedida y telecontrol energético.
- Diseño, implementación y seguimiento de planes directores de eficiencia energética.

## Área de **cooperación.**

- Coordinación, asesoramiento y soporte técnico y político a nivel ambiental a entidades.
- Gestión y elaboración de programas de voluntariado y asociacionismo ambiental.
- Cooperación internacional: coordinación de proyectos que tienen un importante componente ambiental.
- Asistencia técnica en políticas y estrategias internacionales y nacionales, en países en vía de desarrollo de ámbito ambiental.
- Coordinación de Programas Internacionales de Cooperación Ambiental (programas de reintroducción de especies en peligro de extinción, gestión de



espacios naturales,..).

## **Área de formación y docencia.**

- Profesor de educación secundaria, formación profesional y bachillerato en asignaturas relacionadas con las Ciencias Ambientales.
- Docencia en universidades en materias relacionadas con las Ciencias Ambientales.
- Formación continua y ocupacional en materias relacionadas con las Ciencias Ambientales.
- Gestor de formación en materias relacionadas con las Ciencias Ambientales.
- Diseño y elaboración de planes de formación y docencia ambiental.
- Elaboración de recursos educativos para la educación formal en materias relacionadas con las Ciencias Ambientales.
- Elaboración de planes curriculares en materias relacionadas con las Ciencias Ambientales.

## **Área de acústica.**

- Gestión del ruido a nivel municipal.
- Medición de la contaminación acústica y del aislamiento acústico.
- Inspección Reglamentaria de Nivel Sonoro en empresas IPPC.
- Asesoramiento para implantación de medidas correctoras en materia acústica.
- Estudios acústicos.
- Zonificación Acústica.
- Mapas de Ruido.

## **Área de agropecuaria.**



- Asesoramiento en agroecología.
- Ensayos de eficacia y residuos de productos fitosanitarios.
- Gestión de residuos fitosanitarios y de la producción ganadera (SANDACH).
- Diseño y asesoramiento en huertos ecológicos (escolares, particulares)
- Políticas de desarrollo rural e industria agropecuaria.
- Asesoramiento e investigación en agrobiotecnología.
- Agricultura ecológica.
- Certificación de parcelas de cultivo en ecológico.
- Organizaciones de productores de frutas y hortalizas, OPFH.
- Asesoría en gestión integral de plagas (RD 1311/2012).

## **Área de ecoturismo.**

- Gestión de vías verdes.
- Planes de desarrollo turístico sostenible.
- Turismo rural.

## **Área de ecoinnovación.**

- Investigación básica y aplicada en materiales, productos, procesos y servicios de bajo impacto ambiental/con criterios ambientales.
- Innovación y transferencia de conocimiento en tecnología ambiental y para la sostenibilidad.
- Adaptación a la Economía Circular.
- Análisis del ciclo de vida.
- Ecodiseño de productos, procesos, servicios y estrategias.
- Diseño de criterios y estrategias de ecoeficiencia.
- Asesoramiento en nuevas estrategias relacionadas con la Ecología Industrial:





**Coordinadora Estatal  
de Ciencias Ambientales**

ecopolígonos industriales y estrategias de simbiosis industrial.

**[www.ceccaa.com](http://www.ceccaa.com)**

Dirección postal: Apdo. de Correos 898 Elche (Alicante) 03201 España | E-mail: [ceccaa@ceccaa.com](mailto:ceccaa@ceccaa.com) | Teléfono: (+34) 622 61 69 91