



ATRIBUCIONS PROFESSIONALS DELS AMBIENTÒLEGS

Document informatiu

Els llicenciats i llicenciades en Ciències Ambientals són professionals especialistes, amb caràcter generalista, que treballen en l'àmbit del medi ambient. Sense perjudici de les atribucions exclusives d'altres professionals, i segons l'establert a l'article 23 dels Estatuts del COAMB, aprovats per la Resolució JUS/783/2010, d'11 de març, i publicats en el DOGC núm. 5594 de data 24 de març de 2010, són funcions de la professió d'ambientòleg les següents:

- Gestió ambiental a ens privats en diferents sectors i activitats.
- Gestió i administració pública ambiental.
- Consultoria, auditoria i desenvolupament i implantació de sistemes de gestió ambiental.
- Recerca, investigació, disseny i desenvolupament de productes, serveis i altres aplicacions ambientals relacionades amb l'ecoeficiència i l'ecoinnovació.
- Assessorament científic i tècnic sobre temes de sostenibilitat ambiental.
- Assessorament, desenvolupament i aplicació de la legislació ambiental.
- Estudi, disseny i implantació de polítiques ambientals.
- Planificació, anàlisi i gestió d'espais naturals.
- Ordenació i gestió del territori.
- Estudi, anàlisi i gestió dels recursos naturals.
- Negociació, participació i mediació en conflictes ambientals.
- Sensibilització, educació i comunicació ambiental orientada cap a la sostenibilitat, el desenvolupament i la cooperació.
- Estudi, planificació i prevenció en temes de salut i risc ambiental.
- Vigilància, prevenció i control de la qualitat ambiental.
- Gestió de residus.
- Gestió de recursos hídrics.
- Interpretació i restauració ecològicopaisatgística.
- Seguretat i higiene industrials.
- Avaluació d'impacte ambiental. Economia ambiental i economia ecològica.
- Gestió energètica.
- Prevenció, anàlisi, gestió i tractament de la contaminació.
- I totes aquelles activitats que tenen relació amb el medi ambient.

A continuació es detallen alguns exemples d'activitats, projectes, informes i tipus d'estudis que es poden incloure en cadascuna d'aquestes atribucions. Es tracta d'un llistat purament informatiu, no exclouent ni exhaustiu.

ATRIBUCIONS	EXEMPLES D'ACTIVITATS, PROJECTES, INFORMES I ESTUDIS CONCRETS
1. Gestió ambiental a ens privats en diferents sectors i activitats	<p>En temes d'assessoria tècnica i legal i tramitació ambiental periòdica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llicència, autorització o comunicació ambiental (PCAA) • Gestió de residus: autorització productor residus, tramitació fitxes d'acceptació, declaració de residus • Gestió d'abocaments i connexió a sistemes de depuració d'aigües residuals o d'altres: permís d'abocament • Declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua (DUCA) i Declaració del volum d'aigua de fonts pròpies • Declaració d'Envasos y residus d'Envasos i pla de prevenció associat • Estudi de minimització de residus tòxics i perillosos • Plans de gestió i minimització de residus • Gestió dels focus atmosfèrics: llibres de registre, pla d'autocontrol i catalogació CAPCA • Assistència tècnica en inspeccions de control i auditories • Disseny, desenvolupament i implantació de Sistemes de Gestió Ambiental: ISO 14.001 i EMAS • Elaboració de documentació ambiental (instruccions de treball, procediments, memòria de sostenibilitat, etc.) • Altres activitats i projectes de medi ambient industrial i d'adaptació a la normativa: concessió de captació d'aigües subterrànies, eliminació de transformadors de PCB's i plans emergència ambiental
2. Gestió i administració pública ambiental	<p>Realitzant les tasques de tècnic ambiental per l'administració pública d'àmbit local, comarcal, provincial, autonòmic, estatal i/o internacional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informes: Control, autoritzacions i llicències ambientals de les activitats (PCAA) • Informes per administracions públiques sobre abocadors i plantes de compostatge o d'altres infraestructures ambientals • Gestió d'una deixalleria municipal • Coordinació d'A21 locals i regionals • Elaboració de cartografia ambiental • Direcció tècnica de projectes, obres i treballs d'infraestructures ambientals • Elaboració de plans o programes de control ambiental, com per exemple programes de reducció de la contaminació lumínica • Redacció d'ordenances ambientals • Gestió integral ambiental d'edificis públics • Cadastres sònics • Pla tècnic de gestió cinegètica • Plans d'aprofitament agrosilvopastoril • Estudis de biodiversitat • Estudis de paisatge • Coordinació de projectes internacionals a l'administració pública. • Responsable ambiental a l'administració pública. • Tècnic en Cooperació Internacional en matèria ambiental. • Responsable de Compres Públiques Sostenibles.

ATRIBUCIONS	EXEMPLES D'ACTIVITATS, PROJECTES, INFORMES I ESTUDIS CONCRETS
3. Consultoria, auditoria, i desenvolupament i implantació de sistemes de gestió ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnòs Ambiental d'Oportunitats de Minimització (DAOM) • Assessorament ambiental d'ajudes per a la millora dels processos industrials • Elaboració de Sistemes de gestió ambiental (SGMA) per a la indústria (només indústria?) • Tramitació i verificació de distintius de garantia de qualitat ambiental o ecoetiquetes • Auditories i verificació ambiental • Sistemes de gestió integrada/Qualitat/EFQM • EMAS i ISO 14001
4. Recerca, investigació, disseny i desenvolupament de productes, serveis i altres aplicacions ambientals relacionades amb l'eco-eficiència i l'eco-innovació.	<ul style="list-style-type: none"> • Anàlisi del cicle de vida de productes, processos, instal·lacions i infraestructures • Innovació ambiental aplicada a productes i serveis • Ecodisseny • Assessorament en construcció sostenible • Ecoetiquetatge •
5. Assessorament científic i tècnic sobre temes de sostenibilitat ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> • Estudis (Elaboració, avaluació i seguiment) d'Indicadors de sostenibilitat • Peritatges ambientals • Estudis de Sostenibilitat Ambiental • Plans d'acció ambiental • Estudis d'impacte de canvi global • Modelització ambiental
6. Assessorament, desenvolupament i aplicació de la legislació ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> • Projectes tècnics d'activitats • Avaluacions Ambientals • Plans de gestió de les dejeccions ramaderes • Proposta d'elaboració de normativa específica
7. Estudi, disseny i implantació de polítiques ambientals.	<ul style="list-style-type: none"> • Estudis de base per a la redacció de planejament territorial, urbanístic i sectorial • Avaluació Ambiental de Plans i Programes • Planificació Estratègica
8. Planificació, anàlisi i gestió d'espais naturals.	<ul style="list-style-type: none"> • Gestió d'espais naturals, protegits o no • Gestió de flora i fauna • Plans de gestió d'espais naturals • Plans de recuperació, gestió i maneig d'espècies protegides/Planificació de mesures de recuperació • Itineraris (naturalístics i rutes) d'alt valor ecològic • Gestió de sistemes agropecuaris, vedat de caça
9. Ordenació i gestió del territori.	<ul style="list-style-type: none"> • Plans d'ordenació territorial i urbanística (plans territorials, urbanístics, sectorials i especials) • Informes ambientals de planejament urbanístic • Plans de desenvolupament turístic sostenible • Elaboració de plans i catàlegs de paisatge • Plans i estudis de mobilitat i accessibilitat sostenible

ATRIBUCIONS	EXEMPLES D'ACTIVITATS, PROJECTES, INFORMES I ESTUDIS CONCRETS
	<ul style="list-style-type: none"> • Estudi de canvi d'usos del sòl • Disseny de plans de conservació de sòls • Coordinació de Catàlegs de masies i cases rurals i elaboració dels continguts ambientals i paisatgístics. <i>Els continguts històrics i arquitectònics hauran d'anar avalats per un tècnic competent.</i>
10. Estudi, anàlisi i gestió dels recursos naturals: aire, aigua i sòl.	<ul style="list-style-type: none"> • Estudis per a la descontaminació i bioremediació de sòls • Plans d'aprofitament silvopastoril • Plans d'ordenació cinegètica i piscícola • Agricultura ecològica i gestió forestal • Estudis de biodiversitat
11. Negociació, participació i mediació de conflictes ambientals.	<ul style="list-style-type: none"> • Plans de participació ciutadana • Mediació ambiental • Diagnòstics per la millora de la gestió
12. Sensibilització, educació i comunicació ambiental orientada cap a la sostenibilitat, el desenvolupament i la cooperació.	<ul style="list-style-type: none"> • Disseny i avaluació de campanyes de sensibilització i comunicació • Elaboració de recursos educatius per a l'educació formal i no formal • Plans d'ambientalització curricular • Disseny i organització d'activitats: visites, xerrades, jornades, itineraris, etc.) • Coordinació de programes internacionals de cooperació ambiental • Programes d'educació ambiental • Educador i formador ambiental
13. Estudi, planificació i prevenció en temes de salut i risc ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> • Disseny d'ambients humans • Estudis epidemiològics • Anàlisi i avaluació de riscos per empreses i per sectors • Auditoria per a l'elaboració d'un sistema de gestió i prevenció dels riscos laborals • Elaboració i actualització de plans d'emergència: incendis forestals, inundacions, accidents greus de les indústries afectades per la normativa SEVESO, transport de mercaderies perilloses, entre d'altres • Elaboració de guies i criteris per a la redacció de plans d'emergència • Prevenció de riscos naturals i tecnològics • Elaboració de cartografia associada als accidents greus i emergències • Plans de recuperació ambiental de zones degradades • Realització de tot tipus de projectes, plans, estudis tècnics i informes en matèria de l'afectació al medi de riscos naturals i tecnològics • Estudis d'inundabilitat

ATRIBUCIONS	EXEMPLES D'ACTIVITATS, PROJECTES, INFORMES I ESTUDIS CONCRETS
14. Vigilància, prevenció i control de la qualitat ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> • Programes de vigilància ambiental • Informes de funcionament intern de la indústria • Estudis de minimització d'abocaments d'aigües residuals • Estudis de minimització d'emissions a l'atmosfera • Estudis de qualitat de l'ambient urbà • Estudis de protecció del patrimoni • Gestió de mercaderies perilloses
15. Gestió de residus.	<ul style="list-style-type: none"> • Gestió i Control tècnic d'infraestructures ambientals: deixalleries, dipòsits controlats i plantes de compostatge • Plans de gestió, prevenció i minimització de residus.
16. Gestió dels recursos hídrics.	<ul style="list-style-type: none"> • Gestió d'Estacions Depuradores d'Aigües Residuals (EDAR), dessalinitzadores, dessaladores y potabilitzadores • Gestió d'usos i abast d'aigua • Plans Hidrològics • Diagnosi d'estalvi i eficiència en l'ús de l'aigua • Redacció d'ordenances municipals per a l'estalvi i eficiència en l'ús dels recursos (energia, aigua) • Gestió sostenible de costes i platges • Permisos d'abocament
17. Interpretació i restauració ecològico-paisatgística.	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboració i direcció tècnica de projectes de millora paisatgística • Direcció tècnica i elaboració d'estudis per a la restauració d'àrees degradades i sòls contaminats • Elaboració d'estudis d'impacte paisatgístic • Restauració de pedreres, costes... • Valoració i disseny paisatgístic • Planificació i disseny de mesures correctores • Restauració de rius i riberes • Restauració de graveres i altres explotacions de mineria • Restauració d'impacte per obres públiques • Restauració i adequació d'abocadors • Anàlisi i gestió de sòls contaminats • Catàlegs de paisatges • Estudis d'impacte i integració paisatgística
18. Seguretat i higiene industrials	<ul style="list-style-type: none"> • Informes de funcionament intern de la indústria • Plans d'emergència i autoprotecció • Plans d'higiene ambiental a la indústria • Direcció i vigilància ambiental d'obra • Coordinació de seguretat i salut d'obra civil ambiental (amb complements de formació) • Estudis de síndrome de l'edifici malalt • Gestió integrada de salut i higiene • Disseny de plans d'emergència i autoprotecció • Avaluació de riscos per substàncies perilloses • Anàlisis de punts crítics

ATRIBUCIONS	EXEMPLES D'ACTIVITATS, PROJECTES, INFORMES I ESTUDIS CONCRETS
19. Avaluació d'impacte ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboració d'Estudis d'Impacte Ambiental de projectes (EIA) • Avaluació ambiental estratègica • Assessorament en la declaració d'impacte ambiental • Coordinació d'estudis d'impacte ambiental
20. Economia ambiental i economia ecològica	<ul style="list-style-type: none"> • Estudis d'implantació de mesures de fiscalitat verda • Anàlisi multicriterial • Anàlisi Cost-Benefici ambiental • Fiscalitat i comptabilitat ambiental • Valoració econòmica de béns, serveis i recursos • Estudi de costos ambientals
21. Gestió energètica	<ul style="list-style-type: none"> • Promoció-informació de les possibilitats de l'ús d'energies renovables • Estudis de viabilitat i aprofitament de les fonts d'energia renovable • Realització d'auditories energètiques i qualificació energètica d'edificis • Redacció d'ordenances municipals per a l'aprofitament de l'energia i l'eficiència energètica • Seguiment informàtic de control de la despesa energètica municipal • Optimització i estalvi energètic • Dimensionament d'instal·lacions d'energies renovables
22. Prevenció, anàlisi, gestió i tractament de la contaminació	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboració de plans i programes de control ambiental • Estudis sobre contaminació lumínica i acústica • Estudis sobre contaminació per emissions a l'atmosfera • Informe preliminar de situació d'un sòl (RD 9/2005) • REACH • Tractament i adequació instal·lacions IPPC • Disseny i implantació de mesures correctores • Mapes de soroll i planificació acústica

- **23. I totes aquelles activitats que tenen relació amb el medi ambient.**

Comercial de serveis ambientals
Peritatge ambiental
Responsabilitat social corporativa
Investigació científica
Ecoturisme

...

Nota: El caràcter transversal de les qüestions ambientals fa difícil que els projectes siguin exclusius d'un sol àmbit o atribució. S'han ubicat molts dels projectes en l'àmbit des del qual és més habitual que s'encarreguin, però poden sorgir projectes que es puguin ubicar en altres àmbits. A més, la descentralització de les tasques que es duu a terme des de la mateixa administració fa pensar en que hi ha molts projectes que podrien ubicar-se tant en la categoria de la gestió i administració pública ambiental com en l'àrea de la consultoria privada.