

# Llicenciatura de Ciències Ambientals\* (1r i 2n cicle). També exclusivament de 2n cicle



Els estudis de Ciències Ambientals a l'EPS han estat concebuts per a la formació d'uns tècnics multidisciplinars, coneixedors de diverses tecnologies i amb criteri científic, que han de ser capaços de vetllar per la preservació del Medi Ambient, molt sovint alterat per l'activitat humana, tant des d'un punt de vista individual com col·lectiu. L'EPS, conscient de la sensibilització general que la societat té enfront de la degradació ambiental, aposta per una formació molt plural que permet que els seus estudiants puguin realitzar funcions tècniques de gestió i anàlisi, tant en l'àmbit públic com en el privat.

\* Aquesta llicenciatura està pendent d'aprovació com a Estudi de Grau



## Crèdits optatius

Cada any, abans de la matrícula, l'EPS fa públiques les assignatures optatives que s'ofereixen, les quals corresponen a les següents línies:

- Ordenació i gestió del medi natural
- Desenvolupament i sostenibilitat
- Energies Renovables
- Gestió ambiental en el sector industrial

## Pla d'Estudis

El pla d'estudis s'organitza en 4 cursos de dos quadrimestres cadascun. Els dos primers cursos constitueixen un primer cicle, mentre que el 3r i el 4t constitueixen el segon cicle. L'estudiant haurà de cursar un total de 300 crèdits, entre els quals n'hi ha de teòrics i de pràctics, distribuïts de la manera següent:

Troncals i obligatoris	240
Optatius	30
Lliure Elecció	30
Total	300

Possibilitat de cursar crèdits de lliure elecció a l'estranger

### Primer Curs

Anuals		crèdits	
Fonaments Matemàtics		12	
Bases Químiques i Físiques del Medi Ambient		15	
1r quadrimestre	2n quadrimestre		
Biologia Fonamental	7,5	Biologia Vegetal i Animal	7,5
Medi Ambient i Societat	7,5	Termodinàmica i Fluids	4,5
Informàtica	4,5	Sist. d'Informació Geogràf.	7,5
Expressió Gràfica	6		
Crèdits totals	37,5	Crèdits totals	34,5

### Segon Curs

Anuals		crèdits	
Ecologia		12	
El Medi Físic		12	
Anglès		12	
1r quadrimestre	2n quadrimestre		
Microbiologia	7,5	Proces. Industr. Compatibles	6
Bases de l'Enginy. Ambiental	6	Administr. i Legis. Ambiental	7,5
Lliure Elecció	7,5	Lliure Elecció	7,5
Crèdits totals	39	Crèdits totals	39

### Tercer Curs

Anuals		crèdits	
Gestió i Conservació de Recursos Naturals		12	
Tractament i Gestió de Residus Líquids i Sòlids		15	
1r quadrimestre	2n quadrimestre		
Introducció a l'Economia	6	Estadística	6
Meteorologia i Climatologia	7,5	Economia Aplicada	6
Optativa I	7,5	Contaminació Atmosfèrica	7,5
		Optativa II	7,5
Crèdits totals	34,5	Crèdits totals	40,5

### Quart Curs

Anuals		crèdits	
Avaluació de l'Impacte Ambiental		10,5	
Ordenació del Territori i Medi Ambient		9	
Organització i Gestió de Projectes		12	
1r quadrimestre	2n quadrimestre		
Energia i Medi Ambient	7,5	Toxicolo. Amb. Salut Pública	6
Optativa III	7,5	Optativa IV	7,5
Lliure Elecció	7,5	Lliure Elecció	7,5
Crèdits totals	37,5	Crèdits totals	37,5

## Horaris

Matins. Hi ha possibilitat de fer el 2n cicle en format semipresencial, amb sessions presencials divendres tarda i dissabte matí, un cop al mes.

## Ingrés

Les vies d'accés són:

- Batxillerat + PAU en modalitats: Científicotècnica, Ciències de la Salut
- Cicles Formatius de Grau Superior: Química Ambiental, Gestió i Organització de Recursos Naturals i Paisatgístics, Salut Ambiental.
- COU en modalitats: Científicotecnològica, i Biosanitària
- Proves per a més grans de 25 anys

[www.uvic.cat](http://www.uvic.cat)

Podran accedir al Segon cicle d'aquesta llicenciatura, cursant els complements de formació reglamentats, els estudiants:

- Que estiguin en possessió del títol de:
  - Enginyer Tècnic Agrícola (totes les esp.)
  - Enginyer Tècnic Forestal (totes les esp.)
  - Enginyer Tècnic Industrial, especialitat de Química Industrial.
  - Enginyer Tècnic de Mines (totes les esp.)
  - Enginyer Tècnic en Obres Públiques
- Que hagin completat el primer cicle de:
  - Enginyeria Agrònoma, Enginyeria de Monts, Enginyeria Química, Enginyeria de Mines, Enginyeria de Camins, Canals i Ports, Llicenciatura de Biologia, Llicenciatura de Geologia, Llicenciatura de Ciències del Mar, Llicenciatura de Química

## Titulació i sortides professionals

El títol que s'obté en acabar la carrera és el de Llicenciat en Ciències Ambientals. Aquest títol permet continuar estudis de 3r cicle, màsters i postgraus. Un Llicenciat en Ciències Ambientals és un especialista en anàlisi, gestió i enginyeria ambiental. És un tècnic polivalent i multifuncional que pot intervenir en la resolució de problemes mediambientals, aportant criteris científics a les necessitats socioeconòmiques. Per això, les sortides professionals se li poden presentar tant en l'àmbit de l'empresa privada, com en el de les administracions públiques:

- Auditories ambientals i avaluacions d'impacte ambiental
- Gestió de residus
- Gestió de l'energia
- Assessorament en normativa ambiental
- Implantació de sistemes de gestió mediambiental
- Disseny de polítiques ambientals i plans d'actuació
- Planificació i gestió d'espais naturals
- Educació ambiental
- Comunicació i formació ambiental
- Ensenyament públic