# Bàtxelor en Ciències Ambientals

## Per què és únic aquest Bàtxelor?

La gestió dels espais naturals requereix una aproximació interdisciplinària que tingui en compte, més enllà del respecte als ecosistemes, la seva interacció amb la societat i la seva integració en les polítiques públiques. Per això, necessita de professionals capaços d'interactuar amb especialistes per minimitzar l'impacte ambiental de la nostra activitat en l'entorn.

- **Prevenció dels danys a l'entorn que pugui causar la nostra activitat.**
- **Aplicació de la tecnologia a la gestió ambiental i al control de la contaminació.**
- **Intervenció sostenible en el medi ambient.**
- **Coneixement dels aspectes científics, tècnics, socials, econòmics i jurídics de l'entorn.**
- **Disseny i execució de programes d'educació i comunicació ambiental.**
- **Responsabilitat social corporativa i arquitectura responsable.**

Universitat orientada al desenvolupament sostenible

OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

**Modalitat:** Online

**Duració** 3 anys

**Idioma:** Castellà

## 2 Pla d'estudis

**El Bàtxelor en Ciències Ambientals es desenvolupa al llarg de 3 cursos acadèmics. Totes les assignatures tenen una càrrega lectiva de 6 ECTS, excepte el Treball Final de Bàtxelor que té una càrrega lectiva de 12 ECTS.**

### Primer any (60 ECTS)

| Primer semestre: | Segon semestre: |
|---|---|
| Desenvolupament i sostenibilitat (6 ECTS) | Estadística aplicada (6 ECTS) |
| Bases matemàtiques del medi ambient (6 ECTS) | Sistemes d'informació geogràfica (6 ECTS) |
| Bases físiques del medi ambient (6 ECTS) | Geologia (6 ECTS) |
| Fonaments de biologia (6 ECTS) | Hidrologia (6 ECTS) |
| Bases químiques del medi ambient (6 ECTS) | Dret ambiental (6 ECTS) |

### Segon any (60 ECTS)

| Tercer semestre: | Quart semestre: |
|---|---|
| Modelització i simulació de sistemes ambientals (6 ECTS) | Tecnologia ambiental (6 ECTS) |
| Ecologia (6 ECTS) | Energia sostenible (6 ECTS) |
| Meteorologia i climatologia (6 ECTS) | Edafologia (6 ECTS) |
| Microbiologia ambiental (6 ECTS) | Planificació de recursos i del territori (6 ECTS) |
| Tècniques d'anàlisi de la contaminació (6 ECTS) | Economia i medi ambient (6 ECTS) |

### Tercer any (60 ECTS)

| Cinquè semestre: | Sisè semestre: |
|---|---|
| Gestió de riscos i auditoria ambiental (6 ECTS) | Epidemiologia ambiental (6 ECTS) |
| Elaboració, gestió i avaluació de projectes (6 ECTS) | Polítiques de desenvolupament sostenible (6 ECTS) |
| Rehabilitació i restauració ambiental (6 ECTS) | Avaluació d'impacte ambiental (6 ECTS) |
| Cicle de vida i gestió de residus (6 ECTS) | Treball Final de Bàtxelor (12 ECTS) |
| Educació i comunicació ambiental (6 ECTS) | |

UNIVERSITAT Carlemany

## 3 Accés

Tindran accés les persones amb:

- Títol de batxillerat + prova d'accés a la universitat requerida al seu país.
- Diploma Professional Avançat.
- Estudis oficials d'ensenyament professional superior finalitzats.
- Estudis universitaris oficials finalitzats.
- Prova d'accés per a majors de 25, 40 o 45 anys.

## 4 Procés d'admissió

1 → **Sol·licitud d'informació.**
2 → **Assessorament personal.**
3 → **Lliurament de documentació.**
4 → **Avaluació del comitè.**
5 → **Admissió.**
6 → **Reserva de plaça.**

## 5 Sortides professionals

- **Consultoria**, auditoria i avaluació d'impacte ambiental.
- **Gestió ambiental.**
- Sistemes de gestió de **qualitat ambiental en l'empresa.**
- **Tecnologia ambiental industrial.**
- Gestió del **medi natural.**
- Formació i **educació ambiental.**