

Proposta del Pla d'Estudis del Títol de Grau en **CIÈNCIES AMBIENTALS**

Total crèdits **240**

1r Curs				
Assignatures	Semestre	ECTS		
Matemàtiques	1	6		
Física	1	6		
Química general	1	6		
Societat i medi ambient	1	6		
Fonaments de Biologia	1	6		
Estadística	2	6		
Biologia vegetal	2	6		
Dret ambiental	2	6		
Química dels sistemes aquàtics	2	6		
Geologia	2	6		
<b>TOTAL CREDITS</b>			<b>60</b>	

2n Curs				
Assignatures	Semestre	ECTS		
Biologia animal	3	6		
Geoquímica	3	6		
Geografia física i climatologia	3	6		
Ciència del sòl	3	6		
Microbiologia ambiental	3	6		
Tecnologia ambiental	4	6		
Ecologia de ecosistemes i biogeoquímica	4	6		
Sistemes d'informació geogràfica	4	6		
Ordenació del territori	4	6		
Economia bàsica	4	6		
<b>TOTAL CREDITS</b>			<b>60</b>	

3r Curs				
Assignatures obligatòries comunes al títol	Semestre	ECTS		
Economia, recursos naturals i medi ambient	5	6		
Ecologia de poblacions i comunitats	5	6		
Avaluació d'impacte Ambiental	5	6		
Contaminació i anàlisi químic	5	6		
Caracterització i gestió de residus i aigües residuals	5	6		
Desenvolupament sostenible	6	6		
Conservació de la biodiversitat	6	6		
Toxicologia ambiental	6	6		
<b>TOTAL CREDITS</b>			<b>48</b>	

**ITINERARI MEDI NATURAL**

3rt Curs (segon semestre)				
Assignatures itinerari Medi Natural	1º/2º sem.	ECTS		
Biologia animal aplicada	6	6		
Biologia vegetal aplicada	6	6		
<b>TOTAL CREDITS</b>			<b>12</b>	

4rt Curs				
Assignatures obligatòries comunes al títol	1º/2º sem.	ECTS		
Anàlisi de dades	7	6		
Pràcticum I	7	6		
Pràcticum II	8	6		
Projecte	8	12		
<b>TOTAL CREDITS</b>			<b>30</b>	

**4rt Curs (optatives) TOTAL CRÈDITS: 30**

**A realitzar:**

- **5** Assignatures optatives a triar de la següent llista:

ASSIGNATURES OPTATIVES				
Gestió integrada de conques	per fixar	6		
Gestió forestal	per fixar	6		
Gestió de fauna	per fixar	6		
Gestió d'espais protegits	per fixar	6		
Gestió d'espècies nocives	per fixar	6		
Restauració ambiental	per fixar	6		
Gestió del sistema litoral	per fixar	6		
Instruments jurídics	per fixar	6		
Diagnosi del canvi climàtic	per fixar	6		

## ITINERARI TECNOLOGIA AMBIENTAL

3rt Curs (segon semestre)				
Assignatures itinerari Tecnologia Ambiental	1º/2º sem.	ECTS		
Sistemes de gestió ambiental	6	6		
Biotecnologia ambiental	6	6		
<b>TOTAL CREDITS</b>			<b>12</b>	

4rt Curs				
Assignatures obligatòries comunes al títol	1º/2º sem.	ECTS		
Anàlisi de dades	7	6		
Pràcticum I	7	6		
Pràcticum II	8	6		
Projecte	8	12		
<b>TOTAL CREDITS</b>			<b>30</b>	

### 4rt Curs (*optatives*) TOTAL CRÈDITS: 30

#### A realitzar:

- 5 Assignatures optatives a triar de la següent llista:

ASSIGNATURES OPTATIVES				
Hidrologia subterrània i superficial	per fixar	6		
Tractament i usos de l'aigua	per fixar	6		
Gestió energètica	per fixar	6		
Valorització i tractament de residus municipals i agropecuaris	per fixar	6		
Valorització i tractament de residus industrials	per fixar	6		
Contaminació acústica i electromagnètica	per fixar	6		
Instruments jurídics	per fixar	6		
Diagnosi del canvi climàtic	per fixar	6		

- També hi ha la possibilitat de triar assignatures des d'altres graus ( veure fitxer adjunt)
- També hi ha la possibilitat de realitzar 6 crèdits optatius per reconeixement