

# Doble grau en Biologia i Ciències Ambientals

Durada mínima: 5 anys / Crèdits ECTS: 339 / Nombre orientatiu de places: 20

· Consulta els requisits d'accés a l'apartat *Accés a la universitat* d'aquesta mateixa guia.

## Estructura general

<b>ECTS</b>	<b>Total</b>
Formació bàsica	60
Obligatòries	213
Optatives	30
Complements de formació	6
Reconeixement acadèmic	6
Treball final de grau	24
<b>Total crèdits</b>	<b>339</b>

## Assignatures i mòduls del doble grau

B (bàsiques), OB (obligatòries), OP (optatives), RA (reconeixement acadèmic), TFG (treball final de grau)

Mòdul	Assignatura	Crèdits
<b>Primer curs</b>		
Fonaments de química	6	B
Biologia fonamental	6	B
Biologia d'organismes i sistemes	6	B
Matemàtiques	6	B
Física	6	B
Geologia	6	B
Tècniques científiques integrades 1	6	B
Tècniques científiques integrades 2	6	B
Tècniques científiques integrades 3	6	B
Estadística aplicada	6	B
<b>Segon curs</b>		
Bioquímica	6	OB
Pràctiques de bioquímica	3	OB
Citologia i histologia	6	OB
Pràctiques de citologia i histologia	3	OB
Anàlisi avançada de dades	6	OB
Microbiologia	6	OB
Pràctiques de microbiologia	3	OB
Genètica	6	OB
Pràctiques de genètica	3	OB
Botànica	6	OB
Pràctiques de botànica	3	OB
Química ambiental	3	OB
Cartografia	3	OB
Enginyeria ambiental	6	OB
Medi ambient i societat	6	OB
<b>Tercer curs</b>		
Zoologia	6	OB
Pràctiques de zoologia	3	OB
Fisiologia vegetal	6	OB
Pràctiques de fisiologia vegetal	3	OB
Hidrogeologia	6	OB
Meteorologia i climatologia	6	OB

Gestió i planificació dels recursos i del territori	6	OB
Educació ambiental	3	OB
Biologia molecular i tècniques de DNA recombinant	6	OB
Pràctiques de biologia molecular	3	OB
Economia	3	OB
Legislació ambiental	3	OB
Tractament i valorització de residus	6	OB
Tractament d'aigües	6	OB

#### **Quart curs**

Ecologia	6	OB
Pràctiques d'ecologia	3	OB
Fisiologia animal	6	OB
Pràctiques de fisiologia animal	3	OB
Contaminació atmosfèrica	3	OB
Sistemes d'informació geogràfica	6	OB
Sistemes de gestió ambiental	3	OB
Tècniques instrumentals d'anàlisi ambiental	3	OB
Edafologia i contaminació de sòls	3	OB
Evolució	6	OB
Pràctiques d'evolució	3	OB
Microbiologia i toxicologia ambiental	6	OB
Mòdul Organismes i Sistemes	15	OB

#### **Cinquè curs**

Avaluació d'impacte ambiental	6	OB
Projectes	6	OB
Mòdul Gestió de la Biodiversitat	15	OP*
Mòdul Ecosistemes Aquàtics	15	OP*
Mòdul Conservació dels Recursos Naturals	15	OP*
Economia i gestió d'empreses	3	CF
Introducció a la professionalització	3	CF
Pràctiques en empresa	6	CF
Treball de fi de grau de Biologia	12	TFG
Treball de fi de grau de Ciències Ambientals	12	TFG

\*Dels 3 mòduls optatius de cinquè curs, se n'han de cursar 2.

## **Sortides professionals**

Les sortides professionals de la doble titulació en Biologia i Ciències Ambientals són les mateixes que corresponen als graus en Biologia i en Ciències Ambientals.

