

Proposta del Pla d'Estudis del Títol de Grau en **BIOLOGIA**

Total de crèdits del títol de grau: **240**

1r Curs					
	Assignatures	Semestre	ECTS		
	Matemàtiques	1er	6		
	Física	1er	6		
	Química	1er	6		
	Sistema Terra	1er	6		
	Biologia I	1er	6		
	Citologia i Histologia	2on	6		
	Bioquímica Estructural	2on	6		
	Antropologia Biològica	2on	6		
	Estadística	2on	6		
	Biologia II	2on	6		
<b>TOTAL CRÈDITS</b>				<b>60</b>	

2n Curs					
	Assignatures	Semestre	ECTS		
	Botànica	ANUAL	12		
	Zoologia	ANUAL	12		
	Fisiologia Animal	ANUAL	12		
	Microbiologia	ANUAL	12		
	Genètica Molecular	1er	6		
	Genètica: anàlisi genètica	2on	6		
<b>TOTAL CRÈDITS</b>				<b>60</b>	

3r Curs					
	Assignatures obligatòries comuns al títol	Semestre	ECTS		
	Fisiologia Vegetal	ANUAL	12		
	Bioquímica Metabòlica	1er	6		
	Ecologia Evolutiva	1er	6		
	Biologia Cel·lular	1er	6		
	Evolució	1er	6		
	Ecologia de Comunitats i Ecosistemes	2on	6		
<b>TOTAL CRÈDITS</b>				<b>42</b>	

## ITINERARI BIODIVERSITAT

**3r Curs** (segon semestre) (Cal triar 3 d'entre les següents assignatures)

Assignatures de l'itinerari Biodiversitat	Semestre			
Biologia del Desenvolupament	2on	6		
Biologia de Poblacions	2on	6		
Biogeografia	2on	6		
Sistemàtica Biològica: principis, mètodes i aplicacions	2on	6		
<b>TOTAL CRÈDITS</b>			<b>18</b>	

**4rt Curs**

Assignatures obligatòries comuns al títol	Semestre	ECTS		
Disseny Experimental i Anàlisi de Dades	1er	6		
Pràcticum I	1er	6		
Pràcticum II	2on	6		
Projecte Final de Grau	2on	12		
<b>TOTAL CRÈDITS</b>			<b>30</b>	

**3er i 4rt Curs (optatives) TOTAL CRÈDITS: 30**

**A realitzar:**

- **Com a mínim 3** Assignatures optatives a triar d'entre les de la següent llista:

ASSIGNATURES OPTATIVES				
	Sem	Cred.		
Biologia d'Artròpodes	per fixar	6		
Biologia d'invertebrats marins	per fixar	6		
Biologia de Cordats	per fixar	6		
Cormòfits	per fixar	6		
Micologia	per fixar	6		
Algues i briòfits	per fixar	6		
Limnologia	per fixar	6		
Ecologia marina	per fixar	6		
Fisiologia Animal Ambiental	per fixar	6		
Fisiologia Vegetal Ambiental	per fixar	6		
Vegetació i Hàbitats	per fixar	6		
Evolució Humana	per fixar	6		
Ecologia Microbiana	per fixar	6		
Histopatologia	per fixar	6		
Biodiversitat Humana	Per fixar	6		
Evolució del pensament biològic	per fixar	6		

- **Com a màxim 2** Assignatures a triar d'entre les assignatures optatives de l'altre itinerari o assignatures d'altres graus que també s'ofertin per el grau de Biologia (veure fitxer on s'especifiquen)
- Hi ha la possibilitat de convalidar 6 crèdits optatius per reconeixement .

## ITINERARI BIOLOGIA MOLECULAR, CEL.LULAR I DE SISTEMES

**3r Curs** (segon semestre) (Cal triar 2 d'entre les següents assignatures)

	Assignatures de l'itinerari de Biologia Molecular, Cel.lular i de Sistemes	Semestre			
	Biologia del Desenvolupament	2on	6		
	Regulació del Metabolisme	2on	6		
	Enginyeria Genètica	2on	6		
<b>TOTAL CRÈDITS</b>					<b>12</b>

**4rt Curs** (Assignatures comuns)

	Assignatures obligatòries comuns al títol	Semestre	ECTS		
	Disseny Experimental i Anàlisi de Dades	1er	6		
	Pràcticum I	1er	6		
	Pràcticum II	2on	6		
	Projecte Final de Grau	2on	12		
<b>TOTAL CRÈDITS</b>					<b>30</b>

(Cal triar 2 d'entre les següents assignatures)

	Assignatures de l'itinerari de Biologia Molecular, Cel.lular i de Sistemes	Semestre			
	Immunologia	1er	6		
	Neurobiologia	1er	6		
	Virologia	1er	6		
<b>TOTAL CRÈDITS</b>					<b>12</b>

	Assignatures de l'itinerari de Biologia Molecular, Cel.lular i de Sistemes	Semestre			
	Biologia molecular de la cèl.lula microbiana	1er	6		
	Fisiologia vegetal integrativa	1er	6		
	Models d'integració fisiològica	1er	6		
<b>TOTAL CRÈDITS</b>					<b>12</b>

**3er i 4rt Curs (optatives) TOTAL CRÈDITS: 12**

- 2 Assignatures a triar d'entre les optatives de l'altre itinerari o assignatures d'altres graus que també s'ofertin per el grau de Biologia (veure fitxer on s'especificuen)
- Hi ha la possibilitat de convalidar 6 crèdits optatius per reconeixement .