

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

Total crèdits **240**

1r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS		
	Química I	1er	6		
	Matemàtiques	1er	6		
	Física	1er	6		
	Biologia	1er	6		
	Química Orgànica Estructural	1er	6		
	Citologia i Histologia	2on	6		
	Bases de les Reaccions Orgàniques	2on	6		
	Estadística	2on	6		
	Laboratori I	2on	6		
	Química II	2on	6		
TOTAL CRÈDITS					60

2n Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS		
	Bioenergètica i Transport	1er	6		
	Genètica molecular	1er	6		
	Biologia Cel·lular	1er	6		
	Estructura de Macromolècules	1er	6		
	Microbiologia	1er	6		
	Biologia Molecular i Cel·lular dels Microorganismes	2on	6		
	Reconeixement i Interaccions Moleculares	2on	6		
	Fisiologia Animal	2on	6		
	Genètica: anàlisi genètica	2on	6		
	Laboratori II	2on	6		
TOTAL CRÈDITS CURS					60

3r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS		
	Enginyeria Genètica	1er	6		
	Endocrinologia Molecular i Senyalització Cel·lular	1er	6		
	Vies Metabòliques	1er	6		
	Fisiologia Vegetal	1er	6		
	Laboratori III	1er	6		
	Cultius Cel·lulars i Enginyeria Tissular	2on	6		
	Immunologia	2on	6		
	Regulació del Metabolisme	2on	6		
	Bioinformàtica	2on	6		
	Laboratori IV	2on	6		
TOTAL CRÈDITS CURS			60		60

4rt Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS		
	Bioquímica i Microbiologia Industrials	1er	6		
	Disseny Experimental i Anàlisi de Dades	1er	6		
	2 Optatives	1er	12		
	Pràcticum 1	1er	6		
	2 Optatives	2on	12		
	Pràcticum 2	2on	6		
	Projecte Final de Grau	2on	12		
TOTAL CRÈDITS					60

Les 4 assignatures optatives (amb un total de 24 crèdits) poden ser :

- A triar d'entre les de la següent llista:

ASSIGNATURES OPTATIVES			
Assignatura	Sem.	Cred.	
Bioquímica i Enginyeria de Proteïnes	per fixar	6	
Disseny i Avaluació de Molècules Bioactives	per fixar	6	
Bioquímica de la Nutrició	per fixar	6	
Regulació i Control Homeostàtic	per fixar	6	
Enginyeria Genètica Avançada	per fixar	6	
Tècniques Avançades de Bioquímica i Biologia Molecular	per fixar	6	
Immunologia Aplicada	per fixar	6	

- També poden ser triades d'entre les assignatures que s'oferten d'altres graus (veure fitxer on es relacionen les esmentades assignatures)
- Hi ha la possibilitat de realitzar 6 crèdits optatius per reconeixement