

GRAU EN BIOTECNOLOGIA
PLA DOCENT 3r i 4t CURS

3r CURS

Assignatures	Crèdits	Semestre	Grups
Modificació genètica d'organismes	3	1	F
Pràctiques modificació genètica organismes	3	1	F
Processos, productes i projectes biotecnològics	6	1	F
Prac processos, productes i projec biotecnològics (AN)	3	2	J
Mètodes instrumentals quantitativus	3	1	F
Pràctiques de mètodes instrumentals quantitativus	6	1	F
Bioenergètica i metabolisme	6	2	J
Pràctiques de bioenergètica i metabolisme	3	2	J
Cinètica química (AN)	3	1	F
Enginyeria de bioreactors	6	1	F
Fonaments de bioinformàtica	3	BM4	BT
Bioinformàtica aplicada	3	BM4	BT
Economia i gestió d'empreses	3	BM3	BT
Aspectes socials i legals de la biotecnologia	3	2	J
Pràctiques integrades	6	2	J

NOTES

(AN) Aquesta assignatura s'imparteix el 100% en anglès.

(*) Aquestes assignatures només les podreu matricular si vàreu omplir el formulari de preinscripció el mes de maig. Si no vàreu omplir el formulari, no us sortiran el dia de l'automatrícula i no les podreu escollir. Caldrà que feu una sol·licitud a l'administració en el període d'incidències (del 7 al 10 de juliol), però no ens poden comprometre a què es pugui resoldre favorablement.

4t CURS

Assignatures	Crèdits	Semestre	Grups
Projectes	6	1	F
6 crèdits de RA	6		
Treball final de grau	12	anual	J / JL
• Escollir entre: (1)			
– Pràctiques	6	anual	J / S
– 2 assignatures optatives del mòdul complements de formació:			
Disseny biomolecular (AN)	3	BM1	F
Introducció a la professionalització	3	BM3	J
Bioanàlisi	3	BM2	F

Qualsevol de les assignatures optatives dels mòduls que es relacionen a sota i que no s'hagin cursat. (*)

• **Escollir 2 mòduls complets (les 5 assignatures de cada mòdul) dels 4 que us oferim:**

○ *Mòdul biotecnologia cel·lular i molecular*

Enginyeria de proteïnes (*)	3	BM2	F
Fàrmacs biotecnològics (*)	3	BM2	F
Cultius cel·lulars (*)	3	BM2	F
Teràpia genètica i cel·lular (*)	3	BM2	F
Bioremediació (*)	3	BM2	F

○ *Mòdul Aplicació industrial de la biotecnologia*

Recuperació de productes	3	BM3	J
Nanotecnologia (AN)	3	BM3	J
Gestió i control de qualitat	3	BM3	J
Química verda (AN)	3	BM3	J
Simulació i control de processos	3	BM3	J

○ *Mòdul Biotecnologia fonamental*

Genètica aplicada (*)	3	BM1	F
Biotecnologia animal (*)	3	BM1	F
Biotecnologia vegetal (*)	3	BM1	F
Biotecnologia alimentària (*)	3	BM1	F
Biotecnologia de la reproducció (*)	3	BM1	F

○ *Mòdul Fisiologia Molecular*

Immunologia (*)	3	BM3	J
Virologia (*)	3	BM3	J
Neurobiologia (*)	3	BM3	J
Fisiologia bacteriana (*)	3	BM3	J
Genòmica (*)	3	BM3	J

NOTES

(1) Recordeu que si no les supereu, no cal que les repetiu. Les podreu canviar però la nova assignatura que escolliu arrossegirà ordinal de convocatòria i número de matrícula.

(AN) Aquesta assignatura s'imparteix el 100% en anglès.

(*) Aquestes assignatures només les podreu matricular si vàreu omplir el formulari de preinscripció el mes de maig. Si no vàreu omplir el formulari, no us sortiran el dia de l'automatrícula i no les podreu escollir. Caldrà que feu una sol·licitud a l'administració en el període d'incidències (del 7 al 10 de juliol), però no ens poden comprometre a què es pugui resoldre favorablement.