



Pla d'Estudis del Títol de Grau en *Biotecnologia*

Total de credits del títol de grau: 240

1r curs				
CODI	ASSIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	TIPUS
361594	Biologia I	1er	6	FB
361604	Enginyeria Química	1er	6	OB
361592	Física	1er	6	FB
361591	Matemàtiques	1er	6	FB
361593	Química	1er	6	FB
361600	Biologia II	2on	6	FB
361597	Bioquímica	2on	6	FB
361596	Citologia i Histologia	2on	6	OB
361599	Estadística	2on	6	FB
361595	Química Orgànica	2on	6	OB

2n curs				
CODI	ASSIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	TIPUS
361603	Biologia Cel·lular	1er	6	OB
361612	Genètica Molecular	1er	6	OB
361598	Macromolècules Biològiques	1er	6	FB
361601	Metabolisme	1er	6	FB
361605	Microbiologia	1er	6	OB
361606	Biologia Molecular i Cel·lular dels Microorganismes	2on	6	OB
361611	Fisiologia Animal	2on	6	FB
361602	Genètica: Anàlisi Genètica	2on	6	OB

Menció en Biotecnologia Molecular

-Crèdits optatius Menció en Biotecnologia Molecular 2on 12

Menció en Biotecnologia Agroalimentària

-Crèdits optatius Menció en Biotecnologia Agroalimentària 2on 12

3r curs				
CODI	ASSIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	TIPUS
361615	Bioquímica i Fisiologia Vegetal	1er	6	OB
361613	Enginyeria Genètica	1er	6	OB
361614	Microbiologia Industrial i Alimentària	1er	6	OB
361617	Transgènesi i Millora Animal	1er	6	OB
361616	Transgènesi i Millora Vegetal	1er	6	OB
361623	Bioinformàtica	2on	6	OB
361619	Cultius Cel·lulars i Enginyeria Tissular	2on	6	OB
361618	Immunologia	2on	6	OB
361620	Microbiologia Ambiental i Processos Sostenibles	2on	6	OB

Menció en Biotecnologia Molecular

-Crèdits optatius Menció en Biotecnologia Molecular 2on 6

Menci3 en Biotecnologia Agroalimentària

-Crèdits optatius Menci3 en Biotecnologia Agroalimentària 2on 6

4rt curs

CODI	ASSIGNATURA	SEMESTRE	ECTS	TIPUS
361626	Aspectes Legals i Gestió de Projectes	1er	6	OB
361625	Disseny Experimental i Anàlisi de Dades	1er	6	OB
361629	Projecte Final de Grau	2on	12	TR

Menci3 en Biotecnologia Molecular

-Crèdits optatius Menci3 en Biotecnologia Molecular 1er 18

-Crèdits optatius Menci3 en Biotecnologia Molecular 2on 18

Menci3 en Biotecnologia Agroalimentària

-Crèdits optatius Menci3 en Biotecnologia Agroalimentària 1er 18

-Crèdits optatius Menci3 en Biotecnologia Agroalimentària 2on 18

Biotecnologia

Menció en Biotecnologia Molecular

Número de crèdits optatius vinculats a la menció: 18 crèdits

18 crèdits a superar amb les assignatures optatives "obligades" de la matèria BIOTECNOLOGIA MOLECULAR (210800)

Assignatures:

* Processos Biotecnològics (6 crèdits)

* Bioreactors (6 crèdits)

* Virologia (6 crèdits)

Número de crèdits optatius vinculats al grau: 36 crèdits

12 crèdits de la matèria PRÀCTICUM (210809)

24 crèdits de la matèria BIOTECNOLOGIA AVANÇADA (210811)

(inclou assignatures pròpies del títol de grau en Biotecnologia i s'afegiran les assignatures d'altres titulacions de grau de la Facultat que el títol decideixi ofertar als estudiants de Biotecnologia)

(*) Modificació Pla Estudis(CACG 29 de gener de 2014)

Número de crèdits optatius vinculats al grau: 36 crèdits

12 crèdits de la matèria PRÀCTICUM (210809)

(*) Màxim 24 crèdits de la matèria BIOTECNOLOGIA AVANÇADA (210811) (inclou assignatures pròpies del títol de grau en Biotecnologia i s'afegiran les assignatures d'altres titulacions de grau de la Facultat que el títol decideixi ofertar als estudiants de Biotecnologia)

(*) Màxim 12 crèdits optatius de la Matèria 210801 BIOTECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIA a escollir entre les assignatures optatives: Biotecnologia de la Producció Vegetal (361610) i Tecnologia de la Reproducció Animal (361622) (Alumnes de la Menció Biotecnologia Molecular).

Reconeixement acadèmic màxim de 6 crèdits.

Menció en Biotecnologia Agroalimentària

Número de crèdits optatius vinculats a la menció: 18 crèdits

18 crèdits a superar amb les assignatures optatives "obligades" de la matèria BIOTECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIA (210801)

Assignatures:

* Processos i Bioreactors (6 crèdits)

* Biotecnologia de la Producció Vegetal (6 crèdits)

* Tecnologia de la Reproducció Animal (6 crèdits)

Número de crèdits vinculats al grau: 36 crèdits

12 crèdits de la matèria PRÀCTICUM (210809) de 12 crèdits

24 crèdits de la matèria BIOTECNOLOGIA AVANÇADA (210811) 24 crèdits

(inclou assignatures pròpies del títol de grau en Biotecnologia i s'afegiran les assignatures d'altres titulacions de grau de la Facultat que el títol decideixi ofertar als estudiants de Biotecnologia)

(*) Modificació Pla Estudis(CACG 29 de gener de 2014)

Número de crèdits optatius vinculats al grau: 36 crèdits

12 crèdits de la matèria PRÀCTICUM (210809)

(*) Màxim 24 crèdits de la matèria BIOTECNOLOGIA AVANÇADA (210811) (inclou assignatures pròpies del títol de grau en Biotecnologia i s'afegiran les assignatures d'altres titulacions de grau de la Facultat que el títol decideixi ofertar als estudiants de Biotecnologia)

(*) Màxim 6 crèdits optatius de la Matèria 210800 BIOTECNOLOGIA MOLECULAR amb l'assignatura optativa Virologia (362131).

Reconeixement acadèmic màxim de 6 crèdits.

REQUISITS ENTRE ASSIGNATURES I/O CRÈDITS

G1033 - Biotecnologia

2_Modificació requisits: CACG 20 juny 2013

- "Per matricular l'assignatura 361629 Projecte Final de Grau, Cal tenir superats 210 crèdits d'assignatures de la titulació".

1_Requisits aprovats: CACG 28/09/2011 / CG 7/02/2012

- "Per matricular l'assignatura 361629 Projecte Final de Grau,

- Cal tenir superats 180 crèdits d'assignatures de la titulació, entre les quals han d'estar incloses les assignatures de primer i segon curs.

- Cal matricular simultàniament l'assignatura o les assignatures obligatòries i optatives necessàries per obtenir la titulació.

En el moment de la defensa del Projecte Final de Grau, s'ha de constatar que l'alumne hagi superat tots els crèdits de la titulació excepte el TFG. Des de Secretaria de la Facultat es constatarà que l'alumne compleix aquesta condició.

- "Per matricular les assignatures 361627 Pràcticum I i 361628 Pràcticum II, Cal tenir superats 150 crèdits d'assignatures de la titulació, entre les quals han d'estar incloses les assignatures de primer curs, i no tenir més d'una assignatura pendent de superar de les assignatures de segon curs."

160168 - 1C - Cal haver superat un número de crèdits / tipologia amb assignatura/es inclosa/es

TOTS ELS ITINERARIS

ASSIGNATURA A MATRICULAR

361627 Pràcticum I

361628 Pràcticum II

CRÈDITS A TENIR SUPERATS

6 Totals

150

6 Formació Bàsica

Obligatoris

Optatius

Treball Fi de Grau

ASSIGNATURES INCLOSES

361591 Matemàtiques

6

361592 Física

6

361593 Química

6

361594 Biologia I

6

361604 Enginyeria Química

6

361596 Citologia i Histologia

6

361597 Bioquímica

6

361595 Química Orgànica

6

361599 Estadística

6

361600 Biologia II

6

OBSERVACIONS

INFORMATITZACIÓ DE LA PRIMERA PART DEL REQUISIT DELS PRÀCTICUM:

"Cal tenir superats 150 crèdits d'assignatures de la titulació, entre les quals han d'estar incloses les assignatures de primer curs,..."

160169 - 1F - Cal haver superat un conjunt d'assignatures amb un màxim de x crèdits pendents

100103 Z0002 Menció en Biotecnologia Molecular

ASSIGNATURA A MATRICULAR

361627 Pràcticum I

361628 Pràcticum II

MÀXIM DE CRÈDITS PENDENTS

6 Número de crèdits

6

6 ASSIGNATURA/ES A TENIR SUPERADA/ES

361601 Metabolisme

6

361612 Genètica Molecular

6

361603 Biologia Cel·lular

6

361598 Macromolècules Biològiques

6

361605 Microbiologia

6

6

361606 Biologia Molecular i Cel·lular dels Microorganismes	
361611 Fisiologia Animal	6
361602 Genètica: Anàlisi Genètica	6
361607 Processos Biotecnològics	6
361608 Bioreactors	6

OBSERVACIONS

SEGONA PART DEL REQUISIT DELS PRÀCTICUM (ITINERARI: MENCIÓ EN BIOTECNOLOGIA MOLECULAR):
 "..., i no tenir més d'una assignatura pendent de superar de les assignatures de segon curs."

INFORMATITZACIÓ REQUISIT:

A l'apartat "ASSIGNATURES A TENIR SUPERADES" consten les assignatures de segon curs (OB i OTM de segon curs per aquest itinerari).

A l'apartat "MÀXIM DE CRÈDITS PENDENTS": contenen 6 crèdits (equivalent a una assignatura)

160170 - 1F - Cal haver superat un conjunt d'assignatures amb un màxim de x crèdits pendents

100104 Z0003 Menció en Biotecnologia Agroalimentària

ASSIGNATURA A MATRICULAR

361627 Pràcticum I

361628 Pràcticum II

MÀXIM DE CRÈDITS PENDENTS

6 Número de crèdits	6
6 ASSIGNATURA/ES A TENIR SUPERADA/ES	
361601 Metabolisme	6
361612 Genètica Molecular	6
361603 Biologia Cel·lular	6
361598 Macromolècules Biològiques	6
361605 Microbiologia	6
361606 Biologia Molecular i Cel·lular dels Microorganismes	6
361611 Fisiologia Animal	6
361602 Genètica: Anàlisi Genètica	6
361609 Processos i Bioreactors	6
361610 Biotecnologia de la Producció Vegetal	6

OBSERVACIONS

SEGONA PART DEL REQUISIT DELS PRÀCTICUM (ITINERARI: MENCIÓ EN BIOTECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIA):

"..., i no tenir més d'una assignatura pendent de superar de les assignatures de segon curs."

INFORMATITZACIÓ REQUISIT:

A l'apartat "ASSIGNATURES A TENIR SUPERADES" consten les assignatures de segon curs (OB i OTM de segon curs per aquest itinerari).

A l'apartat "MÀXIM DE CRÈDITS PENDENTS": contenen 6 crèdits (equivalent a una assignatura).

160179 - 1F - Cal haver superat un conjunt d'assignatures amb un màxim de x crèdits pendents

100105

ASSIGNATURA A MATRICULAR

361627 Pràcticum I

361628 Pràcticum II

MÀXIM DE CRÈDITS PENDENTS

6 Número de crèdits	6
6 ASSIGNATURA/ES A TENIR SUPERADA/ES	
361601 Metabolisme	6
361612 Genètica Molecular	6
361603 Biologia Cel·lular	6
361598 Macromolècules Biològiques	6
361605 Microbiologia	6
361606 Biologia Molecular i Cel·lular dels Microorganismes	6
361611 Fisiologia Animal	6
361602 Genètica: Anàlisi Genètica	6

OBSERVACIONS

SEGONA PART DEL REQUISIT DELS PRÀCTICUM (ITINERARI: MENCIÓ EN BIOTECNOLOGIA MOLECULAR i EN BIOTECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIA):

"..., i no tenir més d'una assignatura pendent de superar de les assignatures de segon curs."

INFORMATITZACIÓ REQUISIT:

A l'apartat "ASSIGNATURES A TENIR SUPERADES" consten les assignatures de segon curs (OB) de segon curs. En aquest itinerari no hem posat les assignatures OTM de segon curs atès que els alumnes poden haver cursat les OTM d'una menció o bé les de l'altre menció.

A l'apartat "MÀXIM DE CRÈDITS PENDENTS": contenen 6 crèdits (equivalent a una assignatura)

160227 - 4A - Cal matricular simultàniament les assignatures necessàries per assolir el títol

TOTS ELS ITINERARIS

ASSIGNATURA A MATRICULAR

361629 Projecte Final de Grau 12

160331 - 1B - Cal haver superat un número de crèdits / tipologia

TOTS ELS ITINERARIS

ASSIGNATURA A MATRICULAR

361629 Projecte Final de Grau

CRÈDITS A TENIR SUPERATS

12	Totals	210
	Formació Bàsica	✓
	Obligatoris	✓
	Optatius	✓
	Pràctiques Externes	✓