

**Ensenyaments de Grau**  
**Modificació Itinerari de doble titulació**

**Consell de Govern de 26 de juny de 2020**

Centre

Ensenyament

CACG

**Facultat de Farmàcia**

G1051 Farmàcia - G1053 Nutrició Humana i Dietètica

2 de juny de 2020

**ITINERARI DOBLE TITULACIÓ DEL GRAU EN FARMÀCIA I DEL GRAU EN NUTRICIÓ HUMANA I DIETÈTICA***(Mod 2020) Modificació de l'itinerari Doble Titulació: curs d'efectes a partir del 2020-2021*

ESQUEMA DELS CRÈDITS DE CADA TITULACIÓ DE GRAU, ELS CRÈDITS QUE ES CURSEN EN CADA UNA AMB L'ITINERARI SIMULTANI, I EL NOMBRE DE CRÈDITS RECONEGUTS.

Tipus de crèdits	FARMÀCIA			NHD			ITINERARI SIMULTANI
	Crèdits Grau	Itinerari SIMULTANI Cr cursats	Crèdits reconeguts (de NHD)	Crèdits a Grau	Itinerari SIMULTANI Cr cursats	Crèdits reconeguts (de Farm)	Crèdits cursats (EN TOTAL)
Formació Bàsica	63	63	0	66	<del>12</del> 6 (**)	54-60 (**)	75-69 (**)
Obligatòria	165	144	21	132	105	27	249
Pràctiques	24	24	0	24	24	0	48
Optatives	42	3	39	12	12	0	15
TFG	6	6	0	6	6	0	6+6
<b>TOTALS</b>	<b>300</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	<b>159-153 (**)</b>	<b>81-87 (**)</b>	<b>399</b> <b>393 (**)</b>

**Itinerari simultani Grau de Farmàcia /Grau de Nutrició Humana i Dietètica**

Curs 1	Assignatura	Tipus de Matèria	CRÈDITS	Semestre
362268	Química general i inorgànica	FB	6	1S
362280	Matemàtica aplicada i bioestadística	FB	6	1S
362279	Iniciació al treball de laboratori	OB	3	1S
362264	Biologia cel·lular	OB	3	1S
362281	Història de la farmàcia	OB	3	1S
362277	Física aplicada a Farmàcia	OB	3	1S
362244	Parasitologia	OB	6	1S
362254	Fisiologia i Fisiopatologia I	FB	6	1S
362269	Química Orgànica I	FB	6	2S
362273	Química Analítica	FB	6	2S
362243	Bioquímica	FB	6	2S
362802	Introducció a la Farmàcia Galènica	OB	3	2S
362772	Fisicoquímica I	OB	3	2S
362249	Botànica farmacèutica	OB	6	2S
<b>Total CRÈDITS Primer Curs</b>			<b>66</b>	

Curs 2	Assignatura	Tipus de Matèria	CRÈDITS	Semestre
362270	Química orgànica II	FB	6	1S
362274	Fisicoquímica II	OB	6	1S
362245	Biologia molecular i Genòmica	FB	6	1S
362265	Immunologia	OB	4,5	1S
362248	Farmacognòsia	OB	6	1S
362250	Fisiologia vegetal	OB	6	1S
362271	Química Farmacèutica I	OB	6	2S
362275	Tècniques instrumentals	OB	6	2S
362255	Fisiologia i Fisiopatologia II	FB	9	2S
362246	Microbiologia I	OB	6	2S
362251	Farmàcia Galènica I	OB	6	2S
362259	Farmacologia general	OB	6	2S
<b>Total CRÈDITS Segon Curs</b>			<b>73,5</b>	

Curs 3	Assignatura	Tipus de Matèria	CRÈDITS	Semestre
362247	Microbiologia II	OB	6	1S
362272	Química Farmacèutica II	OB	6	1S
362256	Fisiologia i Fisiopatologia III	FB	6	1S
362253	Biofarmàcia i Farmacocinètica I	OB	3	1S
362276	Experimentació en Química Orgànica i Farmacèutica	OB	3	1S
362260	Farmacologia i Terapèutica I	OB	6	1S
362252	Farmàcia Galènica II	OB	6	1S
362263	Anàlisis clin. i Diagnòstic de laboratori	OB	4,5	2S
362769	Legislació i Deontologia	OB	3	2s
362803	Biofarmàcia i Farmacocinètica II	OB	6	2s
362261	Farmacologia i Terapèutica II	OB	6	2S
362262	Farmàcia Clínica i Atenció Farmacèutica	OB	6	2S
362258	Toxicologia	OB	6	2S
	Optativa <sup>1</sup>	OP	3	
<b>Total CRÈDITS Tercer Curs</b>			<b>70,5</b>	

La titulació de Farmàcia oferta 6 grups a primer i segon curs (matí i tarda) i 4 grups la resta de cursos (3 matí i 1 de tarda). El Consell d'Estudis del Grau de Farmàcia i la Comissió Acadèmica del Centre vetllaran per oferir una graella d'horaris compatible per als alumnes del doble itinerari durant la seva integració al Grau de Farmàcia. En qualsevol cas, l'alumne també podrà fer una selecció d'horaris d'assignatures d'un mateix semestre però diferents cursos, per tal de cursar l'itinerari previst, segons les seves preferències.

A partir del quart curs l'estudiant tindrà com a campus principal el Campus de l'Alimentació de Torribera (CAT), ja que al grau de Farmàcia li mancarien per cursar les Estadets en pràctiques tutelades (que es duen a terme fora de la facultat) i el TFG, que és un treball tutoritzat pràcticament sense presencialitat.

Curs 4	Assignatura	Tipus de Matèria	Crèdits	Semestre
363509	Antropologia i Psicologia del Comportament Alimentari	FB	6	1S
363518	Eines i Estratègies Dietètiques	OB	6	1S
363510	Bromatologia I	OB	6	1s
363514	Nutrició bàsica	OB	6	1s
<del>363508</del>	<del>Ampliació de fisiologia Humana (**)</del>	<del>FB</del>	<del>6</del>	<del>1s</del>
366245	Adaptacions Fisiològiques a l'Exercici <sup>1</sup> (**)	OP	3	1S
363513	Tècniques Culinàries	OB	6	2S
363519	Nutrició i dietètica	OB	6	2S
363511	Bromatologia II	OB	6	2S
363515	Regulació del metabolisme	OB	6	2S
363529	Nutrició Comunitària i epidemiologia nutricional	OB	9	2S
<b>Total CRÈDITS Quart Curs</b>			<del>63</del> 60 (**)	

Curs 5	Assignatura	Tipus de Matèria	CRÈDITS	Semestre
363528	Psicologia i Educació Terapèutica	OB	6	1S
363524	Seguretat Alimentària	OB	6	1S
363526	Restauració Col·lectiva	OB	6	1S
363520	Patologia nutricional i dietoteràpia	OB	6	1s
363532	Salut Pública	OB	6	1s
366246 (**)	Dietoteràpia Aplicada <sup>1</sup>	OP	6-9 (**)	1S

Curs 5	Assignatura	Tipus de Matèria	CRÈDITS	Semestre
362282	Estades en pràctiques tutelades (EPT) <sup>2**</sup>	PR-OB	24	2S
362283	Treball Fi de Grau (TFG) <sup>3</sup>	TFG	6	2S
Total CRÈDITS Cinquè Curs			66-69 (**)	

\*\*EPT: 900 hores, distribuïdes en sis mesos (7 h i 30 min, 5 dies/setmana)

Curs 6	Assignatura	Tipus de Matèria	CRÈDITS	Semestre
363512	Complements Dietètics i Aliments Funcionals	OB	6	1S
366378	Complements Alimentosos, Productes Dietètics i Aliments Funcionals (Mod 2020)			
363516	Nutrició Molecular	OB	6	1S
363517	Nutrició Hospitalària i Alimentació Artificial	OB	6	1S
363527	Qualitat i gestió empresa alimentària	OB	6	1S
363530	Pràctiques Externes***	PR-OB	24	1S/2S
363531	Treball Fi de Grau (TFG) <sup>3</sup>	TFG	6	1S/2S
Total CRÈDITS Sisè Curs			54	

\*\*\*PRACTICUM NHD: 540 hores (6 h/dia) 90 dies laborables o 18 setmanes.

El grau de Nutrició Humana i Dietètica (NHD) ofereix, el primer curs, horaris en franges de matí i tarda i per tant l'alumne podria comptabilitzar assignatures del mateix semestre i de 1r i 2n, per tal de cursar l'itinerari previst. El Consell d'Estudis del Grau de Nutrició Humana i Dietètica i la Comissió Acadèmica del Centre vetllarà perquè la comptabilització sigui possible.

Les assignatures mostrades a les taules s'han de matricular en el Grau que s'ofereixen segons l'itinerari Simultani (Grau de Farmàcia: 1r, 2n i 3è curs i 10è semestre; Grau de Nutrició Humana i Dietètica: 4t i 6è curs i 9è semestre). En cap cas es reconeixeran assignatures que no estiguin explícitament indicades a la taula de reconeixement de crèdits corresponent.

<sup>1</sup> **Informació addicional sobre l'optativitat:** l'alumne ha de cursar 15 crèdits d'optativitat. Donat que les assignatures optatives "Dietoteràpia Aplicada" (6 9 (\*\*)) ECTS) i "Adaptacions Fisiològiques a l'Exercici" (3 ECTS) de la titulació del Grau NHD són de caràcter obligatori per a la doble titulació, l'alumne únicament pot escollir 3 crèdits d'optativitat de la titulació del Grau en Farmàcia.

<sup>2</sup> A finals del 4t any, l'estudiant ha de complir els requisits establerts en la normativa per poder preinscriure les "Estades en Pràctiques Tutelades". Per tal efecte, d'ofici se li reconeixeran assignatures superades a "Nutrició Humana i Dietètica" per crèdits optatius a Farmàcia (fins a un màxim de 30 crèdits).

<sup>3</sup> L'estudiant haurà de matricular el TFG de cadascun dels dos graus, atès que aquesta assignatura no es pot reconèixer. S'establiran mecanismes de coordinació per tal de que, aquell estudiant que hi opti pugui realitzar només un TFG de 12 crèdits, en que es garantirà que s'assoleixen les competències assignades als TFG dels dos graus. Això és garantirà mitjançant la tutorització, avaluació i defensa pública del TFG, amb la participació de professorat i experts de tots dos àmbits/titulacions. La qualificació obtinguda del TFG conjunt serà la que constarà al Treball Fi de Grau de les dues titulacions.

Els estudiants d'aquest itinerari doble obtindran el títol de Grau en Farmàcia a l'itinerari "Lliure", específic només per als estudiants de l'itinerari doble de Farmàcia i NHD.

Tipus de Matèria que poden ser: Fonamental Bàsica ,FB; Obligatòria, OB; Optativa, OP; Pràctiques obligatòries, PR-OB ;Treball fi de Grau, TFG.

**Assignatures a superar del grau de FARMÀCIA durant la doble titulació**

Assignatura Grau Farmàcia	Crèdits	Tipus de Matèria	Assignatura doble titulació	Crèdits	Tipus de Matèria
Química General i Inorgànica	6	FB	Química General i Inorgànica	6	FB
Matemàtica Aplicada i Bioestadística	6	FB	Matemàtica Aplicada i Bioestadística	6	FB
Iniciació al Treball de Laboratori	3	OB	Iniciació al Treball de Laboratori	3	OB
Biologia Cel·lular	3	OB	Biologia Cel·lular	3	OB
Història de la Farmàcia	3	OB	Història de la Farmàcia	3	OB
Física aplicada a Farmàcia	3	OB	Física aplicada a Farmàcia	3	OB
Parasitologia	6	OB	Parasitologia	6	OB
Química Orgànica I	6	FB	Química Orgànica I	6	FB
Química Analítica	6	FB	Química Analítica	6	FB
Bioquímica	6	FB	Bioquímica	6	FB
Introducció a la Farmàcia Galènica	3	OB	Introducció a la Farmàcia Galènica	3	OB
Fisicoquímica I	3	OB	Fisicoquímica I	3	OB
Fisiologia Vegetal	6	OB	Fisiologia Vegetal	6	OB
Botànica Farmacèutica	6	OB	Botànica Farmacèutica	6	OB
Fisiologia i Fisiopatologia I	6	OB	Fisiologia i Fisiopatologia I	6	OB
Química Orgànica II	6	FB	Química Orgànica II	6	FB
Fisicoquímica II	6	OB	Fisicoquímica II	6	OB
Biologia Molecular I Genòmica	6	FB	Biologia Molecular I Genòmica	6	FB
Immunologia	4.5	OB	Immunologia	4.5	OB
Farmàcia Galènica I	6	OB	Farmàcia Galènica I	6	OB
Farmacognòsia	6	OB	Farmacognòsia	6	OB
Química Farmacèutica I	6	OB	Química Farmacèutica I	6	OB
Tècniques Instrumentals	6	OB	Tècniques Instrumentals	6	OB
Fisiologia i Fisiopatologia II	6	OB	Fisiologia i Fisiopatologia II	6	OB
Microbiologia I	6	OB	Microbiologia I	6	OB
Anàlisis Clíniques i Diagnòstic de Laboratori	4.5	OB	Anàlisis Clíniques i Diagnòstic de Laboratori	4.5	OB
Farmacologia General	6	OB	Farmacologia General	6	OB
Microbiologia II	6	OB	Microbiologia II	6	OB
Química Farmacèutica II	6	OB	Química Farmacèutica II	6	OB
Fisiologia i Fisiopatologia III	6	OB	Fisiologia i Fisiopatologia III	6	OB
Biofarmàcia i Farmacocinètica I	3	OB	Biofarmàcia i Farmacocinètica I	3	OB
Experimentació en Química Orgànica i Farmacèutica	3	OB	Experimentació en Química Orgànica i Farmacèutica	3	OB
Farmacologia i Terapèutica I	6	OB	Farmacologia i Terapèutica I	6	OB
Farmàcia Galènica II	6	OB	Farmàcia Galènica II	6	OB
Legislació i Deontologia	3	OB	Legislació i Deontologia	3	OB
Biofarmàcia i Farmacocinètica II	6	OB	Biofarmàcia i Farmacocinètica II	6	OB
Farmacologia i Terapèutica II	6	OB	Farmacologia i Terapèutica II	6	OB
Farmàcia Clínica i Atenció farmacèutica	6	OB	Farmàcia Clínica i Atenció Farmacèutica	6	OB
Toxicologia	6	OB	Toxicologia	6	OB

Optatives	27	OP	Optatives	27	OP
Estades en pràctiques tutelades	24	PR-OB	Estades en pràctiques tutelades	24	PR-OB
Treball Fi de Grau	6	TFG	Treball Fi de Grau	6	TFG

**Assignatures a superar del grau de NHD durant la doble titulació**

Assignatura Grau NHD	Crèdits	Tipus de Matèria	Assignatura doble titulació	Crèdits	Tipus de Matèria
Antropologia i Psicologia del Comportament Alimentari	6	FB	Antropologia i Psicologia del Comportament Alimentari	6	FB
Bromatologia I	6	OB	Bromatologia I	6	OB
Ampliació de Fisiologia Humana (**)	6	FB	Ampliació de Fisiologia Humana (**)	6	FB
Nutrició Bàsica	6	OB	Nutrició Bàsica	6	OB
Bromatologia II	6	OB	Bromatologia II	6	OB
Nutrició i Dietètica	6	OB	Nutrició i Dietètica	6	OB
Regulació del Metabolisme	6	OB	Regulació del Metabolisme	6	OB
Eines i Estratègies Dietètiques	6	OB	Eines i Estratègies Dietètiques	6	OB
Tècniques Culinàries	6	OB	Tècniques Culinàries	6	OB
Patologia Nutricional i Dietoteràpia	6	OB	Patologia Nutricional i Dietoteràpia	6	OB
Salut Pública	6	OB	Salut Pública	6	OB
Seguretat Alimentària	6	OB	Seguretat Alimentària	6	OB
Psicologia i Educació Terapèutica	6	OB	Psicologia i Educació Terapèutica	6	OB
Restauració Col·lectiva	6	OB	Restauració Col·lectiva	6	OB
Nutrició Comunitària i Epidemiologia Nutricional	6	OB	Nutrició Comunitària i Epidemiologia Nutricional	6	OB
Qualitat i Gestió en l'Empresa Alimentària	6	OB	Qualitat i Gestió en l'Empresa Alimentària	6	OB
Nutrició Molecular	6	OB	Nutrició Molecular	6	OB
Nutrició Hospitalària i Alimentació Artificial	6	OB	Nutrició Hospitalària i Alimentació Artificial	6	OB
Complements Dietètics i Aliments Funcionals Complements Alimentosos, Productes Dietètics i Aliments Funcionals (Mod 2020)	6	OB	Complements Dietètics i Aliments Funcionals Complements Alimentosos, Productes Dietètics i Aliments Funcionals (Mod 2020)	6	OB
Adaptacions Fisiològiques a l'Exercici (**)	3	OP	Adaptacions Fisiològiques a l'Exercici	3	OP
Dietoteràpia Aplicada	9 (**)	OP	Dietoteràpia Aplicada	9 (**)	OP
Pràctiques Externes	24	PR-OB	Pràctiques Externes	24	PR-OB
Treball Fi de Grau	6	TFG	Treball Fi de Grau	6	TFG

Les taules de convalidacions que es presenten a continuació són aplicables **única i exclusivament** quan s'està cursant l'itinerari doble. Altres taules de convalidacions dels Graus de Farmàcia i/o Nutrició Humana i Dietètica **no** són aplicables als alumnes de la doble titulació.

**Taula convalidacions del grau Nutrició Humana i Dietètica amb assignatures del grau FARMÀCIA durant la doble titulació**

Assignatura superada (Farmàcia)	Crèdits	Tipus de Matèria	Assignatura a reconèixer (NHD)	Crèdits	Caràcter
Química General i Inorgànica	6	FB	Química General i Inorgànica	6	FB
Química Orgànica I	6	FB	Química Orgànica	6	FB
Matemàtica Aplicada i Bioestadística	6	FB	Bioestadística i Matemàtica Aplicada	6	FB
Biologia Cel·lular	3	OB	Biologia Cel·lular i Genètica	6	FB
Bioquímica	6	FB	Bioquímica	6	FB
Iniciació al Treball de Laboratori	3	OB	Experimentació en el Laboratori	6	FU
Experimentació en Química Orgànica i Química Farmacèutica	3	OB			
Fisiologia i Fisiopatologia I	6	OB	Fisiologia Humana	6	FB
Física aplicada a la Farmàcia	3	OB	Física i Físicoquímica	6	FB
Físicoquímica I	3				
Biologia Molecular i Genòmica	6	FB	Biologia Molecular i Genòmica	6	FB
Microbiologia I	6	OB	Microbiologia i Parasitologia	6	OB
Parasitologia	6				
Fisiologia i Fisiopatologia II	9	OB	Ampliació de Fisiologia Humana (**) Patologia General i Dietoteràpia	6 9	FB OB
Legislació i Deontologia	3	OB	Deontologia, Bioètica i Dret en Nutrició Humana i Dietètica	6	OB
Fisiologia i Fisiopatologia III	6	OB	Patologia Cardiovascular i Dietoteràpia	6	OB

**Taula convalidacions del grau FARMACIA amb assignatures del grau Nutrició Humana i Dietètica durant la doble titulació**

Assignatura superada (NHD)	Crèdits	Tipus de Matèria	Assignatura a reconèixer (FARMACIA)	Crèdits	Caràcter
Bromatologia I	6	OB	Nutrició i Bromatologia	9	OB
Bromatologia II	6	OB			OB
Salut Pública	6	OB	Salut Pública	6	OB
Qualitat i gestió empresa alimentària	6	OB	Sanitat i Gestió ambientals	6	OB
Dietoteràpia Aplicada	6-9 (**)	OP	Optatives	39	OP
Adaptacions Fisiològiques a l'Exercici (**)	3	OP			
Assignatures de NHD	27	OB/OP			

En qualsevol cas, els drets i deures dels estudiants que cursin l'itinerari doble de Farmàcia i de Nutrició Humana i Dietètica estan recollits en el document "Models per Cursar a la UB ensenyaments oficials de Grau de manera simultània" (Aprovat per Consell de Govern, 25/5/2010)