

**Ensenyaments de Grau**  
**Modificació Itinerari doble**  
**Consell de Govern de 13 d'abril de 2016**

Centre	Ensenyament	CACG
<b>Facultat de Farmàcia</b>	G1051 Farmàcia - G1053 Nutrició Humana i Dietètica	5 d'abril de 2016

**CANVI EN L'ITNERARI SIMULTANI DEL GRAU EN FARMÀCIA I DEL GRAU EN NUTRICIÓ HUMANA I DIETÈTICA (modificació CACG 26 març 2015 (\*))**

El dia 9 de setembre de 2013 es va aprovar per la CAFF la proposta de Doble itinerari dels Graus de FARMÀCIA I NUTRICIÓ HUMANA I DIETETICA. La proposta va ser aprovada per Junta de Facultat el dia 10 d'octubre de 2013, i posteriorment elevada a CACG i Consell de Govern, sent finalment implementada el curs 14-15.

Atenent les reiterades i fonamentades peticions del Departament Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia quant al reconeixement de l'assignatura "Fisiologia Vegetal" del Grau de Farmàcia per "Regulació del metabolisme" del Grau de Nutrició, i la seva petició de que els alumnes del doble itinerari cursessin l'assignatura, recolzant-se en la norma CIN/2137/2008 sobre els continguts del Grau en Farmàcia, es proposa incorporar al currículum del Doble itinerari Grau de Farmàcia i grau Nutrició Humans i Dietètica, l'assignatura Fisiologia vegetal( 6 ECTS). Aquesta assignatura estaria situada en el tercer semestre del itinerari doble.

Amb aquesta proposta l'itinerari doble pateix un increment de 6 ECTS (segons taula adjunta).

Així mateix, s'adjunten el canvis de les noves taules de

- 1.- Assignatures a superar del Grau de Farmàcia (ressaltats en groc) i
- 2.-Convalidacions del Grau de NHD, derivades de la inclusió de l'assignatura "Fisiologia Vegetal" al Itinerari doble (ressaltats en groc).
- 3.-S'han fet canvis de semestre que no afecten al crèdits totals sinó al itinerari curricular en les assignatures de farmàcia galènica I i Anàlisis clíniques de laboratori, ressaltats en gris.

Aquesta modificació no afecta als alumnes que han estat admesos a l'itinerari el curs 14-15.

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

Tipus de crèdits	FARMÀCIA			NHD			ITI SIMULTANIA
	Crèdits Grau	Itinerari SIMULTANI Cr cursats	Crèdits reconeguts (de NHD)	Crèdits a Grau	Itinerari SIMULTANI Cr cursats	Crèdits reconeguts (de Farm)	Cr cursats (EN TOTAL)
Formació Bàsica	63	63	0	66	12	54	75
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</b>	<b>81</b>	<b>(*) 399</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>	

(3) Modificació taules reconeixement de l'itinerari Simultani (CACG 5 d'abril de 2016)

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 Quim Org. i Farmacèutica	OB	3	1S
362260	Farmacologia i Terapèutica I	OB	6	1S
362252	Farmàcia Galènica II	OB	6	1S
362263	Anàlisi 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 quatre 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 de 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 anys l'estudiant tindria com a campus principal el Campus d'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, majoritàriament) i el TFG, que és un treball tutoritzat pràcticament sense presencialitat.

Curs 4	Assignatura	Tipus de Matèria	CRÈDIT S	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
363508	Ampliació de fisiologia Humana	FB	6	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>			<b>63</b>	

(3) Modificació taules reconeixement de l'itinerari Simultani (CACG 5 d'abril de 2016)

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
	<b>Dietoteràpia aplicada<sup>1</sup></b>	<b>OP</b>	<b>6</b>	<b>1S</b>
362282	Estades en practiques tutelades**	PR	24	2S
362283	Treball fi de Grau/TGF <sup>3</sup>	TFG	6	2S
<b>Total CRÈDITS Quart Curs</b>			<b>66</b>	

\*\*EPT: 900 hores, distribuïdes en sis mesos (7h30min, 5dies setmana)

Curs 6	Assignatura	Tipus de Matèria	CRÈDITS	Semestre
363512	Complements Dietètics i Aliments Funcionals	OB	6	1S
363516	Nutrició Molecular	OB	6	1S
363517	Nutrició Hospitalària i Alimentació Artificial	OB	6	1S
363527	Qualitat i gestió empresa alimentària	OB	6	1s
	Optatives <sup>1</sup>	OP	6	1/2S
363530	Pràctiques Externes***	PR	24	1S/2S
363531	Treball fi de Grau/TFG <sup>3</sup>	TFG	6	1S/2S
<b>Total CRÈDITS Quart Curs</b>			<b>60</b>	

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

El grau de Nutrició Humana i Dietètica ofereix el curs 13-14, el primer i segon curs horaris en franges de mati i tarda, i els dos últims cursos grups de mati, per tan l'alumne podria comptabilitzar assignatures del mateix semestre i de 1er i 2º, per tal de cursar l'itinerari previst. De igual forma el Consell d'Estudis del Grau de Nutrició Humana i Dietètica i la Comissió Acadèmica del Centre vetllarà perquè la comptabilització sigui possible

<sup>1</sup>**Informació addicional sobre la optativitat**, l'alumne ha de cursar 15 crèdits d'optativitat, a escollir entre la oferta dels dos graus. L'assignatura optativa Dietoteràpia aplicada (6 ECTS) és de caràcter obligatori per a l'itinerari de la doble titulació.

<sup>2</sup>Aquest itinerari no permet obtenir cap de les dues mencions específiques del grau de Farmàcia, el títol serà l'equivalent a l'itinerari sense mencions, específic per als estudiants que cursin el itinerari doble.

<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 amb TFG conjunt serà la que constarà al treball final de totes les dues titulacions.

Tipus de Matèria que poden ser: Fonamental Bàsica ,FB; Obligatoria, OB, OB;/Optativa, OP; Practica, PR ;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
Anàlisi clin i Diagnòstic de laboratori	4.5	OB	Anàlisi clin 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 quim org. i far	3	OB	Experimentació en quim org. i far	3	OB
Farmacologia i Terapèutica I	6	OB	Farmacologia i Terapèutica I	6	OB

(3) Modificació taules reconeixement de l'itinerari Simultani (CACG 5 d'abril de 2016)

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
Pràctiques externes	24	OB	Pràctiques externes	24	OB
Treball fi de Grau	6	OB	Treball fi de Grau	6	OB

**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 y Estratègies Dietètiques	6	OB	Eines y 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 y Epidemiologia Nutricional	6	OB	Nutrició Comunitària y Epidemiologia Nutricional	6	OB
Qualitat i Gestió en la Empresa Alimentària	6	OB	Qualitat i Gestió en la 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	6	OB	Complements Dietètics i Aliments Funcionals	6	OB
Optatives	9	OP	Optatives	9	OP
Pràctiques Externes	24	PR	Pràctiques Externes	24	PR
Treball Fi de Grau	6	FG	Treball Fi de Grau	6	TFG

(3) Modificació taules reconeixement de l'itinerari Simultani (CACG 5 d'abril de 2016)

Les taules de convalidacions que es presenten a continuació només son aplicables quan s'està cursant l'itinerari doble.

**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	FB	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 Quim Org. I Quim farmacèutica	3	OB			
Fisiologia i Fisiopatologia I	6	OB	Fisiologia Humana	6	FB
Física aplicada a la farmàcia	3	OB	Física y 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				
Legislació i Deontologia	3	OB	(3) Modificació nom assignatura (CACG 05 d'abril 2016) Deontologia, Bioètica i Dret en Nutrició Humana i Dietètica	6	OB
Fisiologia i Fisiopatologia II	9	OB	Patologia General i Dietoteràpia	9	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
(*) Regulació del metabolisme	6	OB	(*) Fisiologia Vegetal	6	OB
Bromatologia I	6	OB	Nutrició i Bromatologia	9	OB
Bromatologia II	6	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	OP OB/OP	Optatives ITINERARI SENSE MENCIO.	39	OPT
Assignatures de NHD	33				

En qualsevol cas, els drets i deures dels estudiant 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.