



**Miquel Amorós i March, secretari del Consell Social de la Universitat de Barcelona**

**CERTIFICO:** Que en la reunió de la Comissió Acadèmica, duta a terme el dia 24 de juliol de 2019, degudament convocada, sota la presidència del seu president, Sr. Francesc Boada, amb assistència d'un nombre de membres suficient per a la presa d'acords, segons la normativa que regeix les seves funcions, es va prendre, entre d'altres, l'acord que es descriu a continuació, i d'acord amb la documentació que s'acompanya:

**APROVAR** la modificació del pla d'estudis dels ensenyaments següents, d'acord amb la documentació que s'acompanya:

**Graus**

- Belles Arts
- Conservació-Restauració béns culturals
- Disseny
- Gestió i Administració Pública
- Relacions Laborals
- Farmàcia
- Estudis Anglesos
- Estudis Àrabs i Hebreus
- Estudis Literaris
- Filologia Catalana
- Filologia Clàssica
- Filologia Hispànica
- Lingüística
- Llengües i Literatures Modernes

**Màsters**

- Gestió de Continguts Digitals
- Direcció Estratègica de Seguretat i Policia

I, perquè en prengueu coneixement, i tingui els efectes que corresponguin, signo aquest certificat, tot indicant que l'acta on figura aquest acord no s'aprovarà fins la propera sessió.

Barcelona, 24 de juliol de 2019



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Consell Social

Vist i plau  
El president



Belén NOGUERA DE LA MUELA, professora titular d'universitat i secretària general de la Universitat de Barcelona,

CERTIFICO: que el Consell de Govern d'aquesta Universitat, en la sessió ordinària duta a terme el dia 22 de juliol de 2019, va acordar aprovar la modificació del pla d'estudis de diversos ensenyaments de grau.

I per tal que consti i tingui els efectes que correspongui, tot indicant que l'acta on figura aquest acord no serà aprovada fins a la propera sessió, signo aquest certificat amb el vist i plau del senyor rector a Barcelona, el dia vint-i-tres de juliol de dos mil dinou.

Vist i plau,  
El rector,

  
  
UNIVERSITAT DE  
BARCELONA  
Secretaria General



Joan Elias i Garcia



Dèlia Monfort Gramisel, Secretària de la Comissió Acadèmica de Consell de Govern,

**CERTIFICA:** Que la Comissió Acadèmica de Consell de Govern d'aquesta Universitat, en la sessió ordinària duta a terme el dia 27 de juny de 2019, va prendre el següent acord:

S'acorda informar favorablement i elevar a Consell de Govern, i posterior tramesa, si escau, a Consell Social, la modificació del pla d'estudis de diversos ensenyaments de grau, tal com consta a l'annex.

I, per tal que consti i tingui els efectes que correspongui, tot indicant que l'acta on figura aquest acord no serà aprovada fins a la propera sessió, signo aquest certificat amb el vist i plau de la senyora Presidenta de la Comissió Acadèmica de Consell de Govern a Barcelona, el 27 de juny de 2019.

Vist i Plau

LA PRESIDENTA DE LA COMISSIÓ  
ACADÈMICA DE CONSELL DE GOVERN

Dra. Amelia Díaz



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Secretaria General

**Ensenyaments de Grau**  
**Modificació de plans d'estudis**  
**Consell de Govern de 22 de juliol de 2019**

Centre	Ensenyament	CACG
<b>Facultat de Belles Arts</b>	G1001 Belles Arts	27 de juny de 2019
	G1003 Conservació-Restauració de béns culturals	27 de juny de 2019
	G1002 Disseny	27 de juny de 2019
<b>Facultat de Dret</b>	G1057 Gestió i Administració Pública	27 de juny de 2019
	G1056 Relacions Laborals	27 de juny de 2019
<b>Facultat de Farmàcia</b>	G1051 Farmàcia	27 de juny de 2019
<b>Facultat de Filologia</b>	G1008 Estudis Anglesos	27 de juny de 2019
	G1012 Estudis Àrabs i Hebreus	27 de juny de 2019
	G1011 Estudis Literaris	27 de juny de 2019
	G1013 Filologia Catalana	27 de juny de 2019
	G1004 Filologia Clàssica	27 de juny de 2019
	G1009 Filologia Hispànica	27 de juny de 2019
	G1010 Lingüística	27 de juny de 2019
	G1006 Llengües i Literatures Modernes	27 de juny de 2019



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Secretaria General

Proposta del Pla d'Estudis del Títol de Grau en FARMÀCIA (TG1051)

Total de crèdits del títol de grau: 300

(\*\*) Modificació Pla d'Estudis a partir del curs 2019-2020

1r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
362268	Química General i Inorgànica	1r	6	FB	210991 (24)
362280	Matemàtica Aplicada i Bioestadística	1r	6	FB	210997 (6)
362279	Iniciació al Treball de Laboratori	1r	3	OB	210996 (3)
362264	Biologia Cel·lular	1r	3	OB	211012 (3)
362277	Física Aplicada a Farmàcia	1r	3	OB	210995 (3)
362281	Història de la Farmàcia	1r	3	OB	211016 (6)
362244	Parasitologia	1r	6	OB	211000 (6)
362269	Química Orgànica I	2n	6	FB	210991 (24)
362273	Química Analítica	2n	6	FB	210991 (24)
362249	Botànica Farmacèutica	2n	6	OB	211003 (6)
362772	Fisicoquímica I	2n	3	OB	211031 (15)
362802	Introducció a la Farmàcia Galènica	2n	3	OB	211004 (15)
362243	Bioquímica	2n	6	FB	210989 (12)
<b>TOTAL CRÈDITS PER CURS</b>			<b>60</b>	<b>FB:30 + OB:30</b>	

2n Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
362270	Química Orgànica II	1r	6	FB	210991 (24)
362274	Fisicoquímica II	1r	6	OB	211031 (15)
362245	Biologia Molecular i Genòmica	1r	6	FB	210989 (12)
362265	Immunologia	1r	4,5	OB	211013 (4,5)
362254	Fisiologia i Fisiopatologia I	1r	6	FB	211189 (21)
362271	Química Farmacèutica I	2n	6	OB	210990 (15)
362246	Microbiologia I	2n	6	OB	211227 (12)
362275	Tècniques Instrumentals	2n	6	OB	211031 (15)
362263	Anàlisis Clíniques i Diagnòstic de Laboratori	2n	4,5	OB	211011 (4,5)
362255	Fisiologia i Fisiopatologia II	2n	9	FB	211189 (21)
<b>TOTAL CRÈDITS PER CURS</b>			<b>60</b>	<b>FB:27 + OB:33</b>	

3r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
362247	Microbiologia II	1r	6	OB	211227 (12)
362272	Química Farmacèutica II	1r	6	OB	210990 (15)
362256	Fisiologia i Fisiopatologia III	1r	6	FB	211189 (21)
362253	Biofarmàcia i Farmacocinètica I	1r	3	OB	211005 (9)
362250	Fisiologia Vegetal	1r	6	OB	211002 (6)
362276	Experimentació en Química Orgànica i Farmacèutica	1r	3	OB	210990 (15)
362259	Farmacologia General	2n	6	OB	211009 (18)
362251	Farmàcia Galènica I	2n	6	OB	211004 (15)
362257	Nutrició i Bromatologia	2n	9	OB	211007 (9)
362803	Biofarmàcia i Farmacocinètica II	2n	6	OB	211005 (9)
362769	Legislació i Deontologia Farmacèutiques	2n	3	OB	211016 (6)
<b>TOTAL CRÈDITS PER CURS</b>			<b>60</b>	<b>FB:6+ OB:54</b>	



Secretaria General

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica/ FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa de menció / PR-OB - pràctiques externes obligatòries/ PR-OT - pràctiques optatives/ TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques

4rt Curs					
Codi	Assignatures obligatòries comuns al títol	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
362260	Farmacologia i Terapèutica I	1r	6	OB	211009 (18)
362248	Farmacognòsia	1r	6	OB	211001 (6)
362252	Farmàcia Galènica II	1r	6	OB	211004 (15)
362266	Salut Pública	2n	6	OB	211014 (6)
362261	Farmacologia i Terapèutica II	2n	6	OB	211009 (18)
362262	Farmàcia Clínica i Atenció Farmacèutica	2n	6	OB	211010 (6)
362258	Toxicologia	2n	6	OB	211008 (6)
<b>TOTAL CRÈDITS PER CURS</b>			<b>42</b>	<b>OB:42</b>	

Itinerari en **FARMÀCIA ASSISTENCIAL I ANÀLISIS CLÍNQUES**

Crèdits optatius a superar en 4rt curs	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
363019 Microbiologia i Parasitologia Clíniques	1r	6	OTM	211211 (60)
363025 Gestió i Planificació	1r	6	OTM	211211 (60)
363029 Fitoteràpia	2n	3	OTM	211211 (60)
363018 Bioquímica Clínica i Patologia Molecular	2n	3	OTM	211211 (60)
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>		

Itinerari en **FARMÀCIA INDUSTRIAL I RECERCA FARMACÈUTICA**

Crèdits optatius a superar en 4rt curs	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
363026 Enginyeria Genètica	1r	3	OTM	211210 (60)
363027 Anàlisi i Control de Medicaments i Productes Sanitaris	1r	3	OTM	211210 (60)
363021 Biotecnologia Farmacèutica: Recerca	1r	3	OTM	211210 (60)
363020 Biotecnologia Farmacèutica: Indústria	1r	3	OTM	211210 (60)
363023 Farmàcia Galènica III i Gestió de la Qualitat	2n	6	OTM	211210 (60)
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>		

5è Curs					
Codi	Assignatures obligatòries comuns al títol	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
362267	Sanitat i Gestió Ambientals	1r	6	OB	211015 (6)
362282	Estades (Pràctiques Tutelades)	2n	24	PR-OB	211017 (24)
362283	Treball Fi de Grau	2n	6	TR	211018 (6)
<b>TOTAL CRÈDITS PER CURS</b>			<b>36</b>	<b>OB:6 + PR:24 + TR:6</b>	

Itinerari en **FARMÀCIA ASSISTENCIAL I ANÀLISIS CLÍNQUES**

Crèdits optatius a superar en 5è curs	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
363022 Farmàcia Assistencial	1r	3	OTM	211211 (60)
363028 Formulació Magistral i Oficial	1r	3	OTM	211211 (60)
Optatives de grau	1r	18	OT	211211 (60) 211235 (6) 211213 (12) (**) 211210 (60)
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>		

Itinerari en **FARMÀCIA INDUSTRIAL I RECERCA FARMACÈUTICA**

Crèdits optatius a superar en 5è curs	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
363024 Farmacologia i Toxicologia en R+D+i	1r	6	OTM	211210 (60)
Optatives de grau	1r	18	OT	211210 (60) 211235 (6) 211213 (12) (**) 211211 (60)
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>		

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica/ FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa de menció / PR-OB - pràctiques externes obligatòries/ PR-OT - pràctiques optatives/ TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques

(\*) Itinerari "LLIURE"

(Només per als alumnes de l'itinerari doble de FARMÀCIA I NUTRICIÓ HUMANA I DIETÈTICA)

Crèdits optatius a superar durant els cursos 3r, 4t i 5è	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
Crèdits optatius	1r / 2n	42	OT	
<b>TOTAL</b>		<b>42</b>		



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Secretaria General

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica/ FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa de menció / PR-OB - pràctiques externes obligatòries/ PR-OT - pràctiques optatives/ TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques

Títol de Grau en **FARMÀCIA**

Número de crèdits optatius totals a superar per l'estudiant  
 Número de crèdits optatius que figuren en la memòria ANECA del  
 títol (1)

42 crèdits

## ITINERARIS

Forma en que ha de cursar els crèdits optatius l'estudiant per a cada itinerari que s'hagin de reflectir en el Suplement Europeu al Títol.

Cal concretar el número de crèdits optatius que es vinculen a l'itinerari respecte als crèdits totals optatius definits en la titulació (memòria ANECA). En el cas que no tots els crèdits optatius definits en la titulació estiguin vinculats a l'obtenció de l'itinerari, cal omplir el quadre "Optativitat vinculada al grau" d'aquest apartat.

La suma de crèdits vinculats a l'itinerari + els crèdits optatius vinculats al grau han de ser el total de crèdits optatius definits en la titulació (1).

## Forma d'assolir els crèdits optatius vinculats a l'itinerari

Nom Itinerari: **FARMÀCIA ASSISTENCIAL I ANÀLISIS CLÍNQUES**

Número de crèdits optatius vinculats a l'itinerari: ~~42 crèdits~~ (\*\*) 24 crèdits

Matèries i crèdits a superar en cadascuna d'elles i/o assignatures que configuren l'itinerari (cal indicar si hi ha assignatures optatives obligades per a obtenir l'itinerari)

**24 crèdits** superant les assignatures optatives (obligades per a l'estudiant) que es relacionen a continuació de la matèria optativa:

**MATÈRIA: 211211 "FARMÀCIA ASSISTENCIAL I ANÀLISIS CLÍNQUES"**

363019 Microbiologia i Parasitologia Clínicas (6 ECTS)  
 363025 Gestió i Planificació (6 ECTS)  
 363029 Fitoteràpia (3 ECTS)  
 363018 Bioquímica Clínica i Patologia Molecular (3 ECTS)  
 363022 Farmàcia Assistencial (3 ECTS)  
 363028 Formulació Magistral i Oficial (3 ECTS)

**18 crèdits** optatius a superar d'entre l'oferta d'assignatures de les següents matèries:

211211 FARMÀCIA ASSISTENCIAL I ANÀLISIS CLÍNQUES  
 211235 TREBALL DIRIGIT (6 crèdits)  
 211213 PRÀCTIQUES EN EMPRESES (12 crèdits)  
 Reconeixement acadèmic (màxim 6 crèdits)

Nom Itinerari: **FARMÀCIA INDUSTRIAL I RECERCA FARMACÈUTICA**

Número de crèdits optatius vinculats a l'itinerari: ~~42 crèdits~~ (\*\*) 24 crèdits

Matèries i crèdits a superar en cadascuna d'elles i/o assignatures que configuren l'itinerari (cal indicar si hi ha assignatures optatives obligades per a obtenir l'itinerari)

**24 crèdits** superant les assignatures optatives (obligades per a l'estudiant) que es relacionen a continuació de la matèria optativa:

**MATÈRIA: 211210 "FARMÀCIA INDUSTRIAL I RECERCA FARMACÈUTICA"**

363026 Enginyeria Genètica (3 ECTS)  
 363027 Anàlisi i Control de Medicaments i Productes Sanitaris (3 ECTS)  
 363021 Biotecnologia Farmacèutica: Recerca (3 ECTS)  
 363020 Biotecnologia Farmacèutica: Indústria (3 ECTS)  
 363023 Farmàcia Galènica III i Gestió de la Qualitat (6 ECTS)  
 363024 Farmacologia i Toxicologia en R+D+i (6 ECTS)

**18 crèdits** optatius a superar d'entre l'oferta d'assignatures de les matèries



UNIVERSITAT DE  
 BARCELONA

Secretaria General

## TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica/ FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa de menció / PR-OB - pràctiques externes obligatòries/ PR-OT - pràctiques optatives/ TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques



211210 FARMÀCIA INDUSTRIAL I RECERCA FARMACÈUTICA 211235 TREBALL DIRIGIT (6 crèdits) 211213 PRÀCTIQUES EN EMPRESES (12 crèdits) Reconeixement acadèmic (màxim 6 crèdits)	
(**)	
<b>Forma d'assolir els crèdits optatius vinculats al grau</b>	
Número de crèdits optatius vinculats al grau: 18 crèdits	
<b>X</b>	Opció 1: Superant qualsevol assignatura optativa ofertada pel títol de grau  Reconeixement acadèmic (màxim 6 crèdits)
	Opció 2: Superant un número determinat de crèdits de les matèries optatives del títol de grau que s'indiquen a continuació.
	Matèries i crèdits a superar en cadascuna d'elles indicant si els crèdits són el mínim i/o el màxim a superar:

<b>ITINERARI "LLIURE" (*)</b> (Només pels alumnes de l'itinerari doble de FARMÀCIA I NUTRICIÓ HUMANA I DIETÈTICA)	
En el cas que es vulgui proposar un itinerari per als estudiants amb el qual no s'obtingui cap de les mencions, cal indicar la forma d'obtenir els crèdits optatius per a aquests estudiants.	
<b>Forma d'assolir l'optativitat lligada al grau</b>	
Número de crèdits optatius vinculats al grau: 42 crèdits	
<b>x</b>	Opció 1: Superant qualsevol assignatura optativa ofertada pel títol de grau  Reconeixement acadèmic (màxim 6 crèdits)
	Opció 2: Superant un número determinat de crèdits de les matèries optatives del títol de grau que s'indiquen a continuació.
	Matèries i crèdits a superar en cadascuna d'elles indicant si els crèdits són el mínim i/o el màxim a superar:

**REQUISITS ENTRE ASSIGNATURES**

**CURS D'APLICACIÓ D'AQUESTS REQUISITS: A partir del curs 2012-13**

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal tenir superada/es l'assignatura o les assignatures		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
362282	Estades (Pràctiques Tutelades)	5è curs, 2n semestre	"Cal tenir superats 180 crèdits d'assignatures de FB i OB del primer al sisè semestre i no tenir pendent més de 78 crèdits d'acord amb la distribució del pla d'estudis."		

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal tenir superada/es l'assignatura o les assignatures		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
362283	Treball Fi de Grau.	5è curs, 2n semestre	"Cal tenir superats 180 crèdits d'assignatures de FB i OB del primer al sisè semestre i no tenir pendent més de 78 crèdits d'acord amb la distribució del pla d'estudis."		



**TIPUS DE MATÈRIA:**

FB - Formació Bàsica/ FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa de menció / PR-OB - pràctiques externes obligatòries/ PR-OT - pràctiques optatives/ TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques