



### Informació general sobre el grau de Farmàcia

El grau de Farmàcia, adaptat a l'Espai Europeu d'Educació Superior, té una durada de cinc anys i un contingut de 300 crèdits ECTS repartits en 10 semestres de docència i respon també a allò previst en la directiva 25/36 2005 del parlament europeu relativa al reconeixement de qualificacions professionals i l'ordre ministerial CIN 2137/2008 de 3 de juliol per la qual s'estableixen els requisits per la verificació dels títols oficials universitaris que habiliten per a la professió de farmacèutic, ja que es tracta d'un grau que habilita per a l'exercici de la professió de Farmacèutic.

Una de les novetats del grau de Farmàcia és que l'estudiant ha d'optar, el quart curs dels seus estudis, per un dels dos itineraris (o orientacions) que se li proposen, d'acord amb el seu projecte d'estudis:

- Farmàcia industrial i recerca farmacèutica
- Farmàcia assistencial i anàlisis clíniques

En un breu resum, l'estudiant haurà de matricular 258 crèdits d'assignatures bàsiques i obligatòries, 24 crèdits d'assignatures optatives obligatòries que corresponen a cadascun dels itineraris i 18 crèdits d'optatives variables segons l'oferta del grau.

Cal assenyalar, que, independentment de l'itinerari que s'hagi optat, tots els estudiants de Farmàcia hauran de realitzar les **Pràctiques Tutelades** i el **Treball de Fi de Grau** i tots obtindran la mateixa habilitació per exercir la professió.

### Itinerari curricular del Grau de Farmàcia (FARMÀCIA 09)

<b>Primer curs</b>	
<b>Primer semestre</b>	<b>Segon semestre</b>
Química General i Inorgànica (6cr)	Química Orgànica I (6cr)
Iniciació al Treball de Laboratori (3cr)	Química Analítica (6cr)
Biologia Cel·lular (3cr)	Botànica Farmacèutica (6cr)
Parasitologia (6cr)	Bioquímica (6cr)
Història de la Farmàcia (3)	Introducció a la Farmàcia Galènica (3cr)
Matemàtica Aplicada i Bioestadística (6cr)	Fisicoquímica I (3cr)
Física aplicada a Farmàcia (3cr)	
<b>Segon curs</b>	
<b>Primer semestre</b>	<b>Segon semestre</b>
Química Orgànica II (6cr)	Química Farmacèutica I (6cr)
Fisicoquímica II (6cr)	Microbiologia I (6cr)
Biologia Molecular (6cr)	Tècniques Instrumentals (6cr)
Immunologia (4,5cr)	Anàlisis Clíniques i Diagnòstic de Laboratori (4,5cr)
Fisiologia i Fisiopatologia I (6cr)	Fisiologia i Fisiopatologia II (9cr)



<b>Tercer curs</b>			
<b>Primer semestre</b>		<b>Segon semestre</b>	
Microbiologia II (6cr)		Farmacologia General (6cr)	
Química Farmacèutica II (6cr)		Farmàcia Galènica I (6cr)	
Fisiologia i Fisiopatologia III (6cr)		Nutrició i Bromatologia (9cr)	
Biofarmàcia i Farmacocinètica I (3cr)		Biofarmàcia i Farmacocinètica II (6cr)	
Fisiologia Vegetal (6cr)		Legislació i Deontologia (3cr)	
Experimentació en Quím. Orgànica i Quím. Farmacèutica (3cr)			
<b>Quart curs</b>			
<b>Itinerari Farmàcia Assistencial i Anàlisis Clíniques</b>		<b>Itinerari Farmàcia Industrial i Recerca Farmacèutica</b>	
<b>Primer semestre</b>	<b>Segon semestre</b>	<b>Primer semestre</b>	<b>Segon semestre</b>
Farmacologia i Terapèutica I (6cr)	Farmacologia i Terapèutica II (6cr)	Farmacologia i Terapèutica I (6cr)	Farmacologia i Terapèutica II (6cr)
Farmacognòsia (6cr)	Salut Pública (6cr)	Farmacognòsia (6cr)	Salut Pública (6cr)
Farmàcia Galènica II (6cr)	Farmàcia Clínica i Atenció Farmacèutica (6cr)	Farmàcia Galènica II (6cr)	Farmàcia Clínica i Atenció Farmacèutica (6cr)
Microbiologia i Parasitologia Clíniques (6cr)	Toxicologia (6cr)	Anàlisi i Control de Medicaments i Productes Sanitaris (3cr)	Toxicologia (6cr)
Gestió i Planificació (6cr)	Fitoteràpia (3cr)	Bioteχνologia Farmacèutica: Recerca (3cr)	Farmàcia Galènica III i Gestió de la Qualitat (6cr)
	Bioquímica Clínica i Patologia Molecular (3cr)	Bioteχνologia Farmacèutica: Indústria (3cr)	
		Enginyeria Genètica (3cr)	
<b>Cinquè curs</b>			
<b>Itinerari Farmàcia Assistencial i Anàlisis Clíniques</b>		<b>Itinerari Farmàcia Industrial i Recerca Farmacèutica</b>	
<b>Primer semestre</b>	<b>Segon semestre</b>	<b>Primer semestre</b>	<b>Segon semestre</b>
Sanitat i Gestió Ambientals (6cr)	Estades en Pràctiques Tutelades (24cr)	Sanitat i Gestió Ambientals (6cr)	Treball Fi de Grau (6cr)
Farmàcia Assistencial (3cr)		Farmacologia i Toxicologia en R+D+I (6cr)	Pràctiques Tutelades (24 cr)



Formulació Magistral i Oficinal (3cr)	Treball Fi de Grau (6cr)	Optatives (18cr)	
Optatives (18cr)			

(En color taronja es mostren les assignatures optatives obligatòries d'itinerari)

**Treball dirigit (6cr).** Assignatura optativa lliure elecció

**Pràctiques en empresa (12 cr):** Assignatura optativa lliure elecció

**Requisits per a cursar Pràctiques Tutelades i Treball Fi de Grau**

Tenir els tres primers cursos del pla d'estudis del Grau aprovats.

Tenir un mínim de 222 crèdits superats dels 300 crèdits del Grau (222+78 = 300 crèdits).

**Equivalència amb el pla 2002**

Totes les assignatures troncal i obligatòries superades a la llicenciatura tenen la seva equivalència en el grau. Pel que fa als crèdits de lliure elecció reconeguts i matriculats, constaran en el nou expedient acadèmic, però no es computaran a efectes d'obtenció del títol.