URV
UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

Grau en Farmàcia

La salut i els medicaments tenen un paper fonamental en la prevenció, el diagnòstic i el tractament de les malalties. El grau en Farmàcia ofereix una formació sòlida en ciències farmacèutiques que permet comprendre el fàrmac i el medicament al llarg de tot el seu cicle de vida, des del disseny i la fabricació fins a la dispensació, l'avaluació i el seguiment terapèutic. També proporciona els coneixements i les competències necessaris per garantir-ne la qualitat, la seguretat, la conservació i la distribució.

Al llarg del grau adquiriràs una base científica sòlida i desenvoluparàs les competències professionals necessàries per exercir en els diferents àmbits de la farmàcia. Aprendràs a participar en el disseny i l'avaluació d'estudis preclínics i clínics, en les anàlisis clíniques i toxicològiques i en el control higienicosanitari dels aliments i del medi ambient. També et formaràs per oferir assessorament farmacoterapèutic, dietètic i nutricional, promoure l'ús racional dels medicaments i contribuir a la prevenció de les malalties i a la promoció de la salut.

Per què estudiar el grau en Farmàcia a la URV?

Tens molts motius per estudiar Farmàcia a la URV:

- El grau en Farmàcia presenta excel·lents perspectives de futur, impulsades per l'evolució del sistema sanitari, l'envelliment de la població i la creixent complexitat dels tractaments
- Realitzaràs un total 840 hores d'estada formativa en empreses i institucions de tres àmbits: farmàcia hospitalària, atenció primària i farmàcia comunitària.
- Gràcies utilització de simulacions en les aules, podràs aplicar els coneixements a situacions reals de l'entorn laboral abans de graduar-te.

Sortides professionals

El grau en Farmàcia habilita per a l'exercici de les activitats professionals regulades de la professió farmacèutica, tant en el sector públic com en el privat.

Un cop graduat/da, podràs treballar, entre d'altres, en els següents àmbits:

- Tècnics i inspectors del Ministeri de Sanitat.
- Tècnics de l'Agència Espanyola del Medicament i Productes Sanitaris (AEMPS).
- Tècnics de salut pública a les comunitats autònomes.
- Tècnics de laboratoris municipals.
- Titulars, adjunts o regents de Farmàcia comunitària.
- Responsables de fabricació i qualitat a la indústria farmacèutica i afins.
- Responsables en la distribució farmacèutica.
- Farmacèutics especialistes en Farmàcia hospitalària (a través de formació sanitària especialitzada).
- Farmacèutics especialistes en laboratoris d'anàlisis clíniques i de Bioquímica clínica (a través de formació sanitària especialitzada).
- Farmacèutics especialistes en laboratoris de Microbiologia i Parasitologia i d'Immunologia (a través de formació sanitària especialitzada).
- Investigadors i docents, desenvolupant activitats de recerca i formació en universitats, centres de recerca i institucions sanitàries.

Perfil recomanat

El Grau en Farmàcia s'adreça a estudiants amb interès per les ciències de la salut, el món dels medicaments i la recerca científica. Es recomana tenir una bona base de biologia, química i física, així com curiositat científica, capacitat d'anàlisi i predisposició per al treball experimental.

També és convenient tenir un bon domini oral i escrit del català i el castellà, així com un nivell mitjà d'anglès. La responsabilitat, el rigor, l'empatia, les habilitats comunicatives i la capacitat de treballar en equip completen el perfil recomanat per cursar aquests estudis.

Assignatures

Distribució de crèdits del títol

Formació bàsica: 75 ECTS

Formació obligatòria: 183 ECTS

Assignatures optatives: 12 ECTS

Pràctiques Acadèmiques Externes: 24 ECTS

Treball de Fi de Grau: 6 ECTS

1r curs

ASSIGNATURA	ECTS
Química General i Inorgànica	9
Biologia Cel·lular	6
Anatomia i Histologia	6
Física Aplicada	3
Matemàtiques Aplicades	3
Biologia Molecular	6
Bioquímica	6
Química Orgànica I	6
Bioestadística	6
Iniciació al Laboratori Químic	3
Microbiologia I	6

2n curs

ASSIGNATURA	ECTS
Microbiologia II	6
Química Orgànica II	6
Química Analítica	6
Fisicoquímica	6
Fisiologia I	6
Genètica i Genòmica	3
Química Farmacèutica	6
Fisiologia II	6
Elucidació Estructural de Fàrmacs	3
Laboratori de Química Orgànica i Farmacèutica	3
Tècniques Instrumentals	3
Biotecnologia Aplicada	6

3r curs

ASSIGNATURA	ECTS
Immunologia	6
Nutrició	9
Simulació i Modelat de Fàrmacs (DOCÈNCIA EN ANGLÈS)	3
Metodologia i Documentació Científiques (DOCÈNCIA EN ANGLÈS)	3
Biofarmàcia	6
Farmacologia I	6
Fisiopatologia I	3
Tecnologia Farmacèutica I	6
Farmacologia II	6
Fisiopatologia II	6
Toxicologia	3
Parasitologia i Virologia	3

4t curs

ASSIGNATURA	ECTS
Farmàcia Clínica	9
Tecnologia Farmacèutica II	6
Drogodependències	3
Farmacologia Clínica i Terapèutica	4,5
Bioquímica Clínica	6
Salut Pública i Comunitària	3
Epidemiologia	3
Medicina de Precisió	4,5
Farmacognòsia i Fitoteràpia	6
Qualitat a la Indústria Farmacèutica	6
Atenció Farmacèutica I	6

Organització i Gestió del Sistema Sanitari	3

5ê curs

ASSIGNATURA	ECTS
Atenció Farmacèutica II	6
Treball de Fi de Grau	6
Pràctiques Tutelades	24
Medicaments en Veterinària	3
Legislació, Història i Deontologia	4,5
Empresa i Gestió Farmacèutiques	4,5
Optatives	12