URV
UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

Grado en Farmacia

La salud y los medicamentos desempeñan un papel fundamental en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades. El grado en Farmacia ofrece una sólida formación en ciencias farmacéuticas que permite comprender el fármaco y el medicamento a lo largo de todo su ciclo de vida, desde el diseño y la fabricación hasta la dispensación, la evaluación y el seguimiento terapéutico. También proporciona los conocimientos y competencias necesarios para garantizar su calidad, seguridad, conservación y distribución.

A lo largo del grado adquirirás una base científica sólida y desarrollarás las competencias profesionales necesarias para ejercer en los distintos ámbitos de la farmacia. Aprenderás a participar en el diseño y la evaluación de estudios preclínicos y clínicos, en los análisis clínicos y toxicológicos y en el control higiénico-sanitario de los alimentos y del medio ambiente. También te formarás para ofrecer asesoramiento farmacoterapéutico, dietético y nutricional, promover el uso racional de los medicamentos y contribuir a la prevención de enfermedades ya la promoción de la salud.

¿Por qué estudiar el grado de Farmacia en la URV?

Tienes muchos motivos para estudiar Farmacia en la URV:

- El grado en Farmacia presenta excelentes perspectivas de futuro, impulsadas por la evolución del sistema sanitario, el envejecimiento de la población y la creciente complejidad de los tratamientos.
- Realizarás un total 840 horas de estancia formativa en empresas e instituciones de tres ámbitos: farmacia hospitalaria, atención primaria y farmacia comunitaria.
- Gracias a utilización de simulaciones en las aulas, podrás aplicar los conocimientos a situaciones reales del entorno laboral antes de graduarte.

Salidas profesionales

El grado en Farmacia habilita para el ejercicio de las actividades profesionales reguladas de la profesión farmacéutica, tanto en el sector público como privado.

Una vez graduado/da, podrás trabajar, entre otros, en los siguientes ámbitos:

Técnicos e inspectores del Ministerio de Sanidad.
Técnicos de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS).
Técnicos de salud pública en las comunidades autónomas.

Técnicos de laboratorios municipales.
Titulares, adjuntos o regentes de Farmacia comunitaria.
Responsables de fabricación y calidad en la industria farmacéutica y afines.
Responsables en la distribución farmacéutica.
Farmacéuticos especialistas en Farmacia hospitalaria (a través de formación sanitaria especializada).
Farmacéuticos especialistas en laboratorios de análisis clínicos y de Bioquímica clínica (a través de formación sanitaria especializada).
Farmacéuticos especialistas en laboratorios de Microbiología y Parasitología y de Inmunología (a través de formación sanitaria especializada).
Investigadores y docentes, desarrollando actividades de investigación y formación en universidades, centros de investigación e instituciones sanitarias.

Perfil recomendado

El Grado en Farmacia se dirige a estudiantes con interés por las ciencias de la salud, el mundo de los medicamentos y la investigación científica. Se recomienda tener buena base de biología, química y física, así como curiosidad científica, capacidad de análisis y predisposición para el trabajo

experimental.

También es conveniente tener un buen dominio oral y escrito del catalán y castellano, así como un nivel medio de inglés. La responsabilidad, el rigor, la empatía, las habilidades comunicativas y la capacidad de trabajar en equipo completan el perfil recomendado para cursar estos estudios.

Asignaturas

Distribución de créditos del título

Formación básica: 75 ECTS

Formación obligatoria: 183 ECTS

Asignaturas optativas: 12 ECTS

Prácticas Académicas Externas: 24 ECTS

Trabajo de Fin de Grado: 6 ECTS

Curso 1

ASIGNATURA	ECTS
Química General e Inorgánica	9
Biología Celular	6
Anatomía e Histología	6
Física Aplicada	3
Matemáticas Aplicadas	3
Biología Molecular	6
Bioquímica	6
Química Orgánica I	6
Bioestadística	6
Iniciación al Laboratorio Químico	3
Microbiología I	6

Curso 2

ASIGNATURA	ECTS
Microbiología II	6
Química Orgánica II	6
Química Analítica	6
Fisicoquímica	6
Fisiología I	6
Genética i Genómica	3
Química Farmacèutica	6
Fisiologia II	6
Elucidación Estructural de Fármacos	3
Laboratorio de Química Orgánica i Farmacéutica	3
Técnicas Instrumentales	3
Biotecnología Aplicada	6

Curso 3

ASIGNATURA	ECTS
Immunología	6
Nutrición	9
Simulación y Modelado de Fármacos (DOCENCIA EN INGLÉS)	3
Metodología y Documentación Científicas (DOCENCIA EN INGLÉS)	3
Biofarmácia	
Farmacología I	6
Fisiopatología I	3
Tecnología Farmacéutica I	6
Farmacología II	6
Fisiopatología II	6
Toxicología	3
Parasitología y Virología	3

Curso 4

ASIGNATURA	ECTS
Farmacia Clínica	9
Tecnología Farmacéutica II	6
Drogodependencias	3
Farmacología Clínica i Terapéutica	4,5
Bioquímica Clínica	6
Salud Pública y Comunitaria	3
Epidemiología	3
Medicina de Precisión	4,5
Farmacognosia y Fitoterapia	6
Calidad a la Industria Farmacéutica	6
Atención Farmacéutica I	6
Organització y Gestión del Sistema Sanitario	3

Curso 5

ASIGNATURA	ECTS
Atención Farmacéutica II	6
Trabajo de Fin de Grado	6
Prácticas Tuteladas	24
Medicamentos en Veterinaria	3
Legislación, Historia y Deontología	4,5
Empresa y Gestión Farmacéuticas	4,5
Optativas	12