



NUESTRO PRESTIGIO, TU FUTURO

Ven a formarte en una de las mejores facultades de España, nuestros estudiantes ocupan los primeros puestos de farmacéuticos internos residentes (FIR).

En relación a la docencia es destacable la amplia oferta de asignaturas optativas distribuidas entre tercer, cuarto y quinto curso; la realización de actividades extracurriculares como cursos destinados al aprendizaje y manejo de nuevas tecnologías aplicadas a las Ciencias Farmacéuticas (Educafarma) y un congreso anual (Farmaforum) organizado en colaboración directa con los estudiantes sobre tendencias de actualidad en Farmacia. Ofrece cuatro másteres y tres programas de Doctorado.

En la Facultad existen alrededor de 30 grupos de investigación y está asociada a siete institutos o centros propios de investigación. Existe un "Programa de iniciación a la investigación", de carácter voluntario, destinado a los estudiantes de 3º y 4º curso, con objeto de difundir las líneas de trabajo de los grupos existentes y ayudar a los que en un futuro decidan dedicarse a la ciencia.

En la Facultad está ubicada la Academia de Farmacia de Castilla y León y desde ella se organizan conferencias periódicas y se otorgan premios y distinciones a los trabajos realizados y a los mejores expedientes académicos.

<http://campus.usal.es/~farmacia>

Desde su fundación, en 1218...

...la Universidad de Salamanca ha sido protagonista de avances determinantes de la Historia. Desde sus aulas profesores, estudiantes e investigadores han ido aportando ideas y descubrimientos que han contribuido a construir una sociedad mejor, a liderar el desarrollo de España y del mundo y a mantener unos vínculos con Iberoamérica que hoy en día tienen más fuerza que nunca.

Pero la Universidad de Salamanca es, sobre todo, actualidad y futuro; cuenta con las más modernas instalaciones para seguir ofreciendo las mejores y más avanzadas fórmulas de enseñanza e investigación y unos campus perfectamente equipados para disfrutar de la vida universitaria. Entre los 30.000 estudiantes de todos los continentes que cada año pasan por sus aulas están quienes van a proyectar una sociedad que continúa avanzando, aquellos que mejorarán las perspectivas de las personas y contribuirán al progreso de la humanidad...

... superando en el siglo XXI
las fronteras del conocimiento.

www.usal.es

Grado en
FARMACIA

Los farmacéuticos del siglo XXI



Grado en FARMACIA

El Grado en Farmacia se incluye en la rama de conocimiento de Ciencias de la Salud y su objetivo fundamental es la formación de especialistas en todos los aspectos relacionados con los fármacos y los medicamentos. Asimismo, capacita al graduado en el ejercicio de los dominios y orientaciones profesionales, que legalmente les pueden corresponder. El Grado en Farmacia de la Universidad de Salamanca es el primero implantado en la universidad española y actualmente tiene reconocido el Nivel 3 del MECES (Marco Europeo de Cualificación para la Educación Superior) correspondiente al título de Máster.

En este Grado, las Prácticas Tuteladas son de carácter obligatorio y se realizan en 185 Oficinas de Farmacia (homologadas según los criterios de calidad exigidos por nuestra Facultad) y en 18 Servicios de Farmacia Hospitalaria (que han superado los criterios de calidad del Sistema Nacional de Salud). El estudiante permanece en estos centros durante seis meses.

Existe un aula de Atención Farmacéutica, cuya finalidad es la de proporcionar a los estudiantes una enseñanza aplicada para la atención integral del paciente, objetivo prioritario en el diseño futuro del Sistema Nacional de Salud.

Las actividades profesionales de los graduados en Farmacia son muy numerosas y entre ellas se encuentran: oficinas de Farmacia; industria farmacéutica; dirección técnica de empresas de distribución farmacéutica; servicios de administraciones públicas; farmacia hospitalaria; farmacia industrial; y, análisis clínicos, entre otros.

PLAN DE ESTUDIOS

A continuación se presenta el plan de estudios con la información de cada una de las asignaturas organizadas por curso y denominación de la asignatura, carácter, número de créditos ECTS y semestre en el que se imparte.

Al final se incluye el listado de optativas ofertadas.

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Asignatura	Créditos
Formación básica [B]	91
Obligatorias [O]	147
Optativas [Op]	25
Prácticas externas (obligatorias): [Pext]	30
Trabajo de fin de grado [TFG]	7
TOTAL	300

PRIMER CURSO 60 créditos

Asignatura	Primer semestre	Segundo semestre	Créditos
Información y metodología científica [O]	●		3
Matemática aplicada y estadística [B]	●		8
Química general e inorgánica [B]	●		8
Biología [B]	●		6
Física aplicada y fisicoquímica I [B]	●		5
Física aplicada y fisicoquímica II [B]		●	5
Botánica [O]		●	4
Bioquímica I [B]		●	7
Química orgánica I [B]		●	8
Técnica instrumentales [B]		●	6

SEGUNDO CURSO 60 créditos

Asignatura	Primer semestre	Segundo semestre	Créditos
Fisiología y fisiopatología I [B] [O]	●		8
Microbiología I [O]	●		8
Farmacognosia [O]	●		6
Química orgánica II [B]	●		4
Bioquímica II [B]	●		4
Análisis químico [B]		●	7
Fisiología y fisiopatología II [B] [O]		●	8
Bioquímica III [B]		●	7
Microbiología II [O]		●	8

TERCER CURSO 60 créditos

Asignatura	Primer semestre	Segundo semestre	Créditos
Fisiología y fisiopatología III [B] [O]	●		5
Química farmacéutica I	●		7
Biofarmacia y farmacocinética I [O]	●		5
Nutrición y bromatología [O]	●		8
Optativa 1 [Op]	●		5
Parasitología [O]		●	7
Química farmacéutica II [O]		●	8
Biofarmacia y farmacocinética II [O]		●	5
Inmunología [O]		●	5
Optativa 2 [Op]		●	5

CUARTO CURSO 60 créditos

Asignatura	Primer semestre	Segundo semestre	Créditos
Farmacología I [O]	●		5
Tecnología farmacéutica I [O]	●		8
Salud pública [O]	●		9
Gestión y planificación [O]	●		3
Optativa 3 [Op]	●		5
Farmacología II [O]		●	5
Tecnología farmacéutica II [O]		●	8
Tecnología farmacéutica III [O]			4
Farmacogenética y farmacogenómica [O]			4
Legislación y deontología [O]			4
Optativa 4 [Op]			5

QUINTO CURSO 60 créditos

Asignatura	Primer semestre	Segundo semestre	Créditos
Farmacología III [O]	●		6
Farmacia clínica [O]	●		5
Toxicología [O]	●		7
Optativa 5 [Op]	●		5
Trabajo de fin de grado [TFG]	●		7
Prácticas tuteladas [P. Ext.]		●	30

Optativas a elegir

Asignatura	Primer semestre	Segundo semestre	Créditos
Biofísica [Op]	●		5
Métodos de separación [Op]	●		5
Química de los alimentos [Op]	●		5
Química de compuestos naturales [Op]	●		5
Análisis de medicamentos [Op]		●	5
Biomateriales inorgánicos [Op]		●	5
Fitoterapia [Op]		●	5
Química bioinorgánica [Op]		●	5
Biotecnología farmacéutica [Op]	●		5
Medicamentos homeopáticos [Op]	●		5
Diseño de fármacos aplicado [Op]	●		5
Sanidad alimentaria [Op]	●		5
Dietética [Op]		●	5
Monitorización de fármacos en la práctica clínica [Op]		●	5
Dermofarmacia [Op]		●	5
Síntesis de fármacos [Op]		●	5
Cell signaling in Cancer [Op]		●	5
Atención farmacéutica [Op]	●		5
Producción industrial de medicamentos [Op]	●		5
Farmacoterapia de patologías menores [Op]	●		5
Interacciones de fármacos [Op]	●		5