

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

222 *Resolución de 1 de diciembre de 2011, de la Universidad de La Laguna, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Farmacia.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el BOE de 16 de diciembre de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de noviembre de 2010) este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Farmacia por la Universidad de La Laguna, que quedará estructurado según consta en el anexo adjunto.

La Laguna, 1 de diciembre de 2011.–El Rector, Eduardo Doménech Martínez.

ANEXO

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Farmacia por la Universidad de La Laguna

5. Planificación de las enseñanzas.

5.1 Estructura de las enseñanzas.

Distribución de créditos por tipo de materias

| Tipo de materia | ECTS |
|-----------------------------------|------------|
| Formación básica | 60 |
| Materias obligatorias | 192 |
| Optativas | 18 |
| Prácticas Tuteladas | 24 |
| Trabajo de Fin de Grado | 6 |
| Total Créditos | 300 |

MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA: 60 ECTS

| Materia | Relación de asignaturas | ECTS |
|--|------------------------------------|------|
| <i>Módulo de materias básicas de rama de ciencias de la salud: 36 ECTS</i> | | |
| Anatomía Humana. | Anatomía Humana. | 6 |
| Biología. | Biología Celular y tisular. | 6 |
| Bioquímica. | Bioquímica Básica. | 6 |
| Estadística. | Matemática Aplicada y Estadística. | 9 |
| Fisiología. | Fundamentos de Fisiología Humana. | 9 |
| <i>Módulo de materias de formación básica de rama de ciencias: 24 ECTS</i> | | |
| Química. | Química General e Inorgánica. | 9 |
| Biología. | Botánica y Fisiología Vegetal. | 9 |
| | Microbiología I. | 6 |
| Total de créditos de Formación Básica | | 60 |

| Materia | Relación de asignaturas | ECTS |
|--|--|------|
| MÓDULO DE QUÍMICA: 54 ECTS | | |
| Química. | Química General e Inorgánica (FB). | 9 |
| Química Orgánica. | Química Orgánica. | 6 |
| | Ampliación de Química Orgánica. | 6 |
| Química Farmacéutica. | Química Farmacéutica I. | 6 |
| | Química Farmacéutica II. | 6 |
| Técnicas Analíticas. | Análisis Químico. | 9 |
| | Técnicas Instrumentales de Análisis en Farmacia. | 6 |
| Física Aplicada y Fiscoquímica. | Física Aplicada y Fiscoquímica *. | 6 |
| MÓDULO DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS: 12 ECTS | | |
| Física Aplicada y Fiscoquímica. | Física Aplicada y Fiscoquímica *. | 3 |
| Estadística. | Matemática Aplicada y Estadística (FB). | 9 |
| MÓDULO DE BIOLOGÍA: 54 ECTS | | |
| Biología. | Biología Celular y Tisular. | 6 |
| Parasitología. | Parasitología. | 6 |

| Materia | Relación de asignaturas | ECTS |
|---|---|------------|
| Biología. | Botánica y Fisiología Vegetal (FB). | 9 |
| Biología Vegetal y Farmacognasia. | Farmacognosia. | 9 |
| Biología. | Microbiología I (FB). | 6 |
| | Microbiología II. | 6 |
| Bioquímica. | Bioquímica Básica (FB). | 6 |
| | Ampliación de Bioquímica. | 6 |
| MÓDULO DE FARMACIA Y TECNOLOGÍA: 27 ECTS | | |
| Tecnología Farmacéutica. | Tecnología Farmacéutica I. | 6 |
| | Tecnología Farmacéutica II. | 6 |
| | Tecnología Farmacéutica III. | 6 |
| Biofarmacia y Farmacocinética. | Biofarmacia y Farmacocinética. | 9 |
| MÓDULO DE MEDICINA Y FARMACOLOGÍA: 87 ECTS | | |
| Anatomía Humana. | Anatomía Humana (FB). | 6 |
| Fisiología Humana. | Fundamento de Fisiología Humana (FB). | 9 |
| Fisiopatología. | Fisiopatología. | 6 |
| Genética. | Genética y Fármacogenética. | 6 |
| Nutrición y Bromatología. | Nutrición y Bromatología. | 9 |
| Análisis Biológicos y Diagnóstico de Laboratorio. | Inmunología y Hematología. | 6 |
| | Bioquímica Clínica y Patología Molecular. | 6 |
| | Análisis Biológicos y Diagnóstico de Laboratorio. | 9 |
| Farmacología y Farmacia Clínica. | Farmacología I. | 6 |
| | Farmacología II. | 9 |
| | Farmacia Clínica y Farmacoterapia. | 6 |
| Toxicología. | Toxicología. | 9 |
| MÓDULO DE LEGISLACIÓN Y FARMACIA SOCIAL: 18 ECTS | | |
| Gestión y Planificación. | Gestión, Legislación y Deontología. | 9 |
| Salud Pública. | Salud Pública. | 9 |
| MÓDULO DE PRÁCTICAS TUTELADAS Y TRABAJO DE FIN DE GRADO: 30 ECTS | | |
| Prácticas tuteladas (Transversal). | Prácticas Tuteladas. | 24 |
| Trabajo Fin de Grado (Transversal). | Trabajo Fin de Grado. | 6 |
| TOTAL DE CRÉDITOS DE FORMACIÓN OBLIGATORIA | | 282 |

MÓDULO DE MATERIAS OPTATIVAS

| Módulo | Relación de Asignaturas | Créditos |
|--------------------------------|--|----------|
| Legislación y Farmacia Social. | Alimentación y Salud: Alimentos seguros y funcionales. | 6 |
| | Drogodependencias. | 6 |
| Medicina y Farmacología. | Enfermedades Tropicales y Salud Internacional. | 6 |
| | Inmunología Aplicada. | 6 |
| | Neuroanatomía Química. | 6 |
| Farmacia y Tecnología. | Farmacocinética Clínica. | 6 |

Asignaturas optativas: El alumno que solicite reconocimiento de 6 ECTS (Actividades reconocidas en el Art. 12.8 del RD. 1393/2007 y en el apartado 10º de las Directrices Generales para el Diseño de Títulos de Grado de la ULL) deberá elegir 12 créditos de la oferta. Si no solicita reconocimiento de créditos por actividades universitarias, deberá cursar los 18 créditos.

Distribución temporal de las asignaturas del grado de Farmacia

| PRIMER CURSO | | | | | |
|--|------|------|---|------|------|
| Primer Cuatrimestre | | | Segundo Cuatrimestre | | |
| Asignaturas | Tipo | ECTS | Asignaturas | Tipo | ECTS |
| Química General e Inorgánica | FB | 9 | Parasitología. | OB | 6 |
| Matemática Aplicada y Estadística. | FB | 9 | Química Orgánica. | OB | 6 |
| Anatomía Humana | FB | 6 | Física aplicada y Físicoquímica | OB | 9 |
| Biología Celular y Tisular | FB | 6 | Botánica y Fisiología Vegetal | FB | 9 |

| SEGUNDO CURSO | | | | | |
|--|------|------|---|------|------|
| Primer Cuatrimestre | | | Segundo cuatrimestre | | |
| Asignaturas | Tipo | ECTS | Asignaturas | Tipo | ECTS |
| Fundamentos de Fisiología Humana | FB | 9 | Microbiología I | FB | 6 |
| Ampliación de Química Orgánica. | OB | 6 | Técnicas Instrumentales de Análisis en Farmacia | OB | 6 |
| Análisis Químico. | OB | 9 | Ampliación en Bioquímica | OB | 6 |
| Bioquímica Básica | FB | 6 | Inmunología y Hematología | OB | 6 |
| | | | Genética y Fármacogenética | OB | 6 |

| TERCER CURSO | | | | | |
|------------------------------------|------|------|--|------|------|
| Primer Cuatrimestre | | | Segundo Cuatrimestre | | |
| Asignaturas | Tipo | ECTS | Asignaturas | Tipo | ECTS |
| Nutrición y Bromatología | OB | 9 | Fisiopatología | OB | 6 |
| Microbiología II. | OB | 6 | Tecnología Farmacéutica I | OB | 6 |
| Química Farmacéutica I | OB | 6 | Química Farmacéutica II | OB | 6 |
| Farmacognosia. | OB | 9 | Farmacología I | OB | 6 |
| | | | Bioquímica Clínica y Patología Molecular | OB | 6 |

| CUARTO CURSO | | | | | |
|--|------|------|---|------|------|
| Primer Cuatrimestre | | | Segundo Cuatrimestre | | |
| Asignaturas | Tipo | ECTS | Asignaturas | Tipo | ECTS |
| Tecnología Farmacéutica II | OB | 6 | Toxicología | OB | 9 |
| Gestión, Legislación y Deontología | OB | 9 | Biofarmacia y Farmacocinética | OB | 9 |
| Farmacología II. | OB | 9 | Tecnología Farmacéutica III | OB | 6 |
| Optativa 1 | OP | 6 | Optativa 2 | OP | 6 |

| QUINTO CURSO | | | | | |
|--|------|------|--------------------------------|------|------|
| Primer Cuatrimestre | | | Segundo Cuatrimestre | | |
| Asignaturas | Tipo | ECTS | | Tipo | ECTS |
| Farmacia Clínica y Farmacoterapia | OB | 6 | Prácticas Tuteladas | OB | 24 |
| Análisis biológicos y Diagnóstico de Laboratorio | OB | 9 | Trabajo Fin de Grado | OB | 6 |
| Salud Pública | OB | 9 | | | |
| Optativa 3 | OP | 6 | | | |

Optativas:

- 1 y 3: A elegir una de las cuatro ofertadas en el Primer Cuatrimestre.
- 2: A elegir una de las dos ofertadas en el Segundo Cuatrimestre.

Requisitos previos para cursar las asignaturas de la materia:

| | |
|---|--|
| Para obtener los ECTS de: | Debe tener aprobados los ECTS de: |
| Ampliación de Química Orgánica. | Química Orgánica. |
| Química Farmacéutica I. | Química Orgánica. |
| Química Farmacéutica II. | Química Orgánica. |
| Ampliación de Bioquímica. | Bioquímica Básica. |
| Bioquímica Clínica y patología Molecular. | Bioquímica Básica. Ampliación de Bioquímica. |
| Prácticas Tuteladas. | Tener superados 180 ECTS obligatorios y los establecidos por la Comisión Mixta Colegios de Farmacéuticos de Canarias-Universidad de La Laguna y Facultad de Farmacia que se publicitará anualmente. |
| Trabajo Fin de Grado. | Para la defensa del Trabajo de Fin de Grado: <ul style="list-style-type: none"> • Haber superado todas las asignaturas del Plan de Estudios excepto las Prácticas Tuteladas que podría estar cursándolas. |