

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**1058** *Resolución de 20 de diciembre de 2010, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Farmacia.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (BOE de 5 de enero de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Farmacia por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 20 de diciembre de 2010.—El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

## ANEXO

## PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN FARMACIA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

## Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud

*Centro de Impartición: Facultad de Farmacia*

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia		Créditos
F	Formación Básica . . . . .	90
O	Obligatorias . . . . .	156
P	Optativas . . . . .	24
T	Trabajo Fin Grado . . . . .	6
E	Prácticas Externas Obligatorias . . . . .	24
Total . . . . .		300

## Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Biología.	Ampliación de Microbiología . . . . .	O	7.50
	Biología . . . . .	F	6
	Bioquímica y Biología Molecular I . . . . .	F	6
	Bioquímica y Biología Molecular II . . . . .	F	6
	Botánica Farmacéutica . . . . .	O	7.50
	Farmacognosia . . . . .	O	7.50
	Microbiología . . . . .	O	6
	Parasitología . . . . .	O	6
Farmacia y Tecnología.	Biofarmacia y Farmacocinética . . . . .	O	7.50
	Tecnología Farmacéutica I . . . . .	O	7.50
	Tecnología Farmacéutica II . . . . .	O	9
Física y Matemáticas.	Física Aplicada a las Ciencias de la Salud . . . . .	F	6
	Matemática Aplicada y Estadística . . . . .	F	6

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Legislación y Farmacia Social.	Atención Farmacéutica y Medicamentos y Práctica Sanitaria . . . . .	O	6
	Legislación, Gestión y Planificación Farmacéutica . .	O	6
	Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia . . . . .	O	6
	Salud Pública . . . . .	O	6
Materias Optativas.	Análisis Estructural de Fármacos . . . . .	P	6
	Bioquímica del Envejecimiento. . . . .	P	6
	Control de Calidad en el Laboratorio Analítico . . . . .	P	6
	Dermofarmacia y Formulación Magistral . . . . .	P	6
	Etnobotánica. . . . .	P	6
	Fauna y Salud . . . . .	P	6
	Fitoterapia. . . . .	P	6
	La Fisiología en la Promoción de la Salud . . . . .	P	6
	Laboratorio de Físicoquímica . . . . .	P	6
	Métodos Matemáticos para las Ciencias de la Salud.	P	6
	Microbiología Aplicada . . . . .	P	6
	Nutrición, Dietética y Dietoterapia . . . . .	P	6
	Química Bioinorgánica . . . . .	P	6
	Sanidad Ambiental.	P	6
	Seguridad Alimentaria: Riesgos Tóxicos y Prevención .	P	6
Medicina y Farmacología.	Bioquímica Clínica y Patología Molecular Humana . .	O	4.50
	Biotecnología Farmacéutica . . . . .	O	6
	Farmacología y Farmacoterapia I. . . . .	O	6
	Farmacología y Farmacoterapia II . . . . .	O	6
	Farmacología y Farmacoterapia III y Farmacia Clínica	O	6
	Fisiología Humana I . . . . .	F	6
	Fisiología Humana II. . . . .	F	6
	Fisiopatología . . . . .	O	7.50
	Laboratorio de Farmacia . . . . .	O	6
	Microbiología y Parasitología Clínica . . . . .	O	6
	Nutrición y Bromatología . . . . .	O	7.50
	Toxicología . . . . .	O	6
Prácticas tuteladas y trabajo fin de Grado.	Prácticas Tuteladas . . . . .	E	24
	Proyecto Fin de Grado . . . . .	T	6
Química.	Físicoquímica . . . . .	F	6
	Fundamentos Físicoquímicos de las Técnicas Instrumentales. . . . .	F	6
	Laboratorio de Química . . . . .	F	6
	Química Analítica Aplicada . . . . .	F	6
	Química Farmacéutica I . . . . .	O	6
	Química Farmacéutica II . . . . .	O	6
	Química General y Analítica . . . . .	F	6
	Química Inorgánica . . . . .	F	6
	Química Orgánica I. . . . .	F	6
Química Orgánica II . . . . .	F	6	

## Organización temporal de las asignaturas del plan de estudios

Curso	Duración	Asignatura	Tipo	Créditos
Primero.	C1	Biología. . . . .	F	6
	C1	Física Aplicada a las Ciencias de la Salud. . . . .	F	6
	C1	Matemática Aplicada y Estadística. . . . .	F	6
	C1	Química General y Analítica. . . . .	F	6
	C1	Optativa 1. . . . .	P	6
	C2	Fisicoquímica. . . . .	F	6
	C2	Laboratorio de Química. . . . .	F	6
	C2	Química Inorgánica. . . . .	F	6
	C2	Química Orgánica I. . . . .	F	6
Segundo.	C2	Optativa 2. . . . .	P	6
	C1	Bioquímica y Biología Molecular I. . . . .	F	6
	C1	Fisiología Humana I. . . . .	F	6
	C1	Química Analítica Aplicada. . . . .	F	6
	C1	Química Orgánica II. . . . .	F	6
	C1	Optativa 3. . . . .	P	6
	C2	Bioquímica y Biología Molecular II. . . . .	F	6
	C2	Fisiología Humana II. . . . .	F	6
	C2	Fundamentos Fisicoquímicos de las Técnicas Instrumentales. . . . .	F	6
Tercero.	C2	Microbiología. . . . .	O	6
	C2	Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia. . . . .	O	6
	C1	Ampliación de Microbiología. . . . .	O	7.50
	C1	Fisiopatología. . . . .	O	7.50
	C1	Nutrición y Bromatología. . . . .	O	7.50
	C1	Tecnología Farmacéutica I. . . . .	O	7.50
	C2	Bioquímica Clínica y Patología Molecular Humana	O	4.50
	C2	Botánica Farmacéutica. . . . .	O	7.50
	C2	Parasitología. . . . .	O	6
Cuarto.	C2	Toxicología. . . . .	O	6
	C2	Optativa 4. . . . .	P	6
	A	Tecnología Farmacéutica II. . . . .	O	9
	C1	Biotechnología Farmacéutica. . . . .	O	6
	C1	Farmacognosia. . . . .	O	7.50
	C1	Farmacología y Farmacoterapia I. . . . .	O	6
	C1	Salud Pública. . . . .	O	6
	C2	Biofarmacia y Farmacocinética. . . . .	O	7.50
	C2	Farmacología y Farmacoterapia II. . . . .	O	6
Quinto.	C2	Laboratorio de Farmacia. . . . .	O	6
	C2	Química Farmacéutica I. . . . .	O	6
	C1	Atención Farmacéutica y Medicamentos y Práctica Sanitaria. . . . .	O	6
	C1	Farmacología y Farmacoterapia III y Farmacia Clínica. . . . .	O	6
	C1	Legislación, Gestión y Planificación Farmacéutica. . . . .	O	6
	C1	Microbiología y Parasitología Clínica. . . . .	O	6
	C1	Química Farmacéutica II. . . . .	O	6
C2	Prácticas Tuteladas. . . . .	E	24	
C2	Proyecto Fin de Grado. . . . .	T	6	

## Relación de asignaturas optativas

Asignatura	Créditos
Análisis Estructural de Fármacos . . . . .	6
Bioquímica del Envejecimiento . . . . .	6
Control de Calidad en el Laboratorio Analítico . . . . .	6
Dermofarmacia y Formulación Magistral . . . . .	6
Etnobotánica . . . . .	6
Fauna y Salud . . . . .	6
Fitoterapia . . . . .	6
La Fisiología en la Promoción de la Salud . . . . .	6
Laboratorio de Fisicoquímica . . . . .	6
Métodos Matemáticos para las Ciencias de la Salud . . . . .	6
Microbiología Aplicada . . . . .	6
Nutrición, Dietética y Dietoterapia . . . . .	6
Química Bioinorgánica . . . . .	6
Sanidad Ambiental . . . . .	6
Seguridad Alimentaria: Riesgos Tóxicos y Prevención . . . . .	6

A: Anual; C1: 1.º Cuatrimestre; C2: 2.º Cuatrimestre.

Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.