

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**26358** *Resolución de 4 de diciembre de 2024, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Farmacia.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad y obtenida la aprobación de la modificación del plan de estudios mediante resolución del Consejo de Universidades, con fecha del 9 de julio de 2024,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Farmacia por la Universidad de Santiago de Compostela, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 53, de fecha de 3 de marzo de 2011.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Santiago de Compostela, 4 de diciembre de 2024.–El Rector, Antonio López Díaz.

#### ANEXO

##### **Plan de estudios de Graduado o Graduada en Farmacia por la Universidad de Santiago de Compostela**

Código RUCT: 2502220.

Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud.

Ámbito de conocimiento: Farmacia.

Modalidad de impartición: Presencial.

##### 5.1 Estructura de las enseñanzas:

##### 5.1.1 Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de Asignatura	Créditos ECTS
Formación básica (FB).	78
Obligatorias (OB).	165
Optativas (OP).	27
Prácticas externas obligatorias (PAE).	24
Trabajo fin de grado (TFG).	6
Créditos totales.	300

## 5.1.2 Créditos de formación básica. Distribución en asignaturas:

Ámbito de conocimiento	Asignaturas vinculadas	Carácter	ECTS
Biología y Genética.	Biología: Botánica y fisiología vegetal.	FB	9
Farmacia.	Anatomía, histología y citología.	FB	6
	Bioquímica.	FB	12
	Fisiología humana.	FB	12
	Matemáticas y estadística.	FB	9
Física y Astronomía.	Física aplicada y físico-química I.	FB	6
Química.	Química general.	FB	6
	Química orgánica.	FB	12
	Técnicas analíticas.	FB	6
Total ECTS.			78

## 5.1.3 Plan de estudios resumido (por módulo):

Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS
Biología.	Biología: Botánica y fisiología vegetal.	FB	9
	Bioquímica.	FB	12
	Farmacognosia.	OB	6
	Microbiología.	OB	10,5
	Parasitología.	OB	6
Farmacia y Tecnología.	Biofarmacia y farmacocinética.	OB	10,5
	Tecnología farmacéutica.	OB	18
Legislación y Farmacia Social.	Gestión y planificación.	OB	4,5
	Legislación y deontología.	OB	4,5
	Salud pública.	OB	9
Matemáticas y Física.	Física aplicada y físico-química I.	FB	6
	Matemáticas y estadística.	FB	9

Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS
Medicina y Farmacología.	Análisis biológico y diagnóstico bioquímico.	OB	6
	Análisis inmunológico y hematológico.	OB	4,5
	Análisis microbiológico y parasitológico.	OB	6
	Anatomía, histología y citología.	FB	6
	Farmacología.	OB	18
	Farmacoterapia para la atención farmacéutica.	OB	4,5
	Fisiología humana.	FB	12
	Fisiopatología.	OB	6
	Inmunología.	OB	4,5
	Nutrición y bromatología.	OB	10,5
	Toxicología.	OB	6
Química.	Físico-química II.	OB	6
	Química general.	FB	6
	Química farmacéutica.	OB	12
	Química inorgánica.	OB	6
	Química orgánica.	FB	12
	Técnicas analíticas.	FB	6
	Técnicas instrumentales.	OB	6
Prácticas Tuteladas y Trabajo Fin de Grado.	Prácticas tuteladas.	OB	24
	Trabajo fin de grado.	OB	6

## 5.1.4 Plan de estudios resumido (por curso académico):

## Primer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Anatomía, histología y citología.	Formación básica.	6
Botánica.	Formación básica.	4,5
Física aplicada y físico-química I.	Formación básica.	6
Matemáticas y estadística I.	Formación básica.	4,5
Matemáticas y estadística II.	Formación básica.	4,5
Química general.	Formación básica.	6
Química orgánica I.	Formación básica.	6
Técnicas analíticas.	Formación básica.	6
Físico-química II.	Obligatoria.	6
Legislación y deontología.	Obligatoria.	4,5
Química inorgánica.	Obligatoria.	6

## Segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Bioquímica I.	Formación básica.	6
Bioquímica II.	Formación básica.	6
Fisiología humana I.	Formación básica.	6
Fisiología humana II.	Formación básica.	6
Fisiología vegetal.	Formación básica.	4,5
Química orgánica II.	Formación básica.	6
Inmunología.	Obligatoria.	4,5
Microbiología I.	Obligatoria.	6
Microbiología II.	Obligatoria.	4,5
Parasitología.	Obligatoria.	6
Salud pública I.	Obligatoria.	4,5

## Tercer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Análisis inmunológico y hematológico.	Obligatoria.	4,5
Farmacología I.	Obligatoria.	6
Farmacología II.	Obligatoria.	6
Fisiopatología.	Obligatoria.	6
Nutrición y bromatología I.	Obligatoria.	6
Nutrición y bromatología II.	Obligatoria.	4,5
Química farmacéutica I.	Obligatoria.	6
Química farmacéutica II.	Obligatoria.	6
Salud pública II.	Obligatoria.	4,5
Técnicas instrumentales.	Obligatoria.	6
Créditos optativos.	Optativa.	4,5

## Cuarto curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Análisis biológico y diagnóstico bioquímico.	Obligatoria.	6
Análisis microbiológico y parasitológico.	Obligatoria.	6
Biofarmacia y farmacocinética I.	Obligatoria.	4,5
Farmacognosia.	Obligatoria.	6
Farmacología III.	Obligatoria.	6
Farmacoterapia para la atención farmacéutica.	Obligatoria.	4,5
Tecnología farmacéutica I.	Obligatoria.	6
Tecnología farmacéutica II.	Obligatoria.	6

Asignatura	Carácter	Créditos
Toxicología.	Obligatoria.	6
Créditos optativos.	Optativa.	9

## Quinto curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Biofarmacia y farmacocinética II.	Obligatoria.	6
Gestión y planificación.	Obligatoria.	4,5
Tecnología farmacéutica III.	Obligatoria.	6
Prácticas tuteladas.	Obligatoria.	24
Trabajo fin de grado.	Obligatoria.	6
Créditos optativos.	Optativa.	13,5

## Optativas

Asignatura	Créditos
Bioquímica clínica.	4,5
Biotecnología farmacéutica.	4,5
Botánica ambiental y salud.	4,5
Diseño de fármacos.	4,5
Ensayos clínicos de medicamentos.	4,5
Farmacia veterinaria.	4,5
Farmacocinética clínica.	4,5
Fisiología de la nutrición.	4,5
Fisioterapia.	4,5
Formulación magistral y dermofarmacia.	4,5
Medio ambiente y salud.	4,5
Obtención y caracterización de fármacos.	4,5
Química ambiental.	4,5
Química bioinorgánica.	4,5
Radiofarmacia.	4,5
Seguridad y legislación alimentaria.	4,5
Técnicas espectroscópicas aplicadas.	4,5
Tecnología farmacéutica industrial y control de calidad.	4,5