

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

5980 *Resolución de 21 de febrero de 2024, de la Universidad San Jorge, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Farmacia.*

De conformidad con lo que dispone el artículo 31 del Real Decreto 822/2021 de 28 de septiembre, en el que se regula el procedimiento para la modificación no sustancial de los planes de estudios impartidos en centros universitarios acreditados institucionalmente,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios del Grado en Farmacia que queda estructurado conforme figura en el anexo de esta resolución.

Zaragoza, 21 de febrero de 2024.–La Rectora, Silvia Carrascal Domínguez.

ANEXO

Planificación de la enseñanza

Plan de estudios

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica.	84
Materias obligatorias.	174
Materias optativas.	6
Prácticas tuteladas.	30
Proyecto Fin de Grado.	6
Total.	300

Materias básicas

Ámbito de conocimiento relacionado según anexo I Real Decreto 822/2021	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias biomédicas.	Bioestadística.	6	1
Ciencias biomédicas.	Fundamentos de biología.	6	1
Ciencias biomédicas.	Física aplicada.	6	1
Farmacia*.	Físico-química I.	6	1
Farmacia*.	Físico-química II.	6	2
Bioquímica y biotecnología.	Bioquímica y biología molecular I.	6	2
Bioquímica y biotecnología.	Bioquímica y biología molecular II.	6	2
Ciencias biomédicas.	Fisiología general I.	6	2

* El mismo ámbito de conocimiento al que pertenece el título.

Ámbito de conocimiento relacionado según anexo I Real Decreto 822/2021	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias biomédicas.	Fisiología general II.	6	2
Farmacia*.	Introducción al trabajo de laboratorio.	6	1
Farmacia*.	Química general e inorgánica.	9	1
Farmacia*.	Química orgánica.	9	1
Farmacia*.	Técnicas analíticas.	6	2
Total.		84	

* El mismo ámbito de conocimiento al que pertenece el título.

Plan de estudios (por módulos)

Módulo	Materia	Tipo (MB/OB/OP)	Semestre	Créditos ECTS
Módulo 1: Química. 54 ECTS.	Introducción al trabajo de laboratorio.	MB	I	6
	Química General e Inorgánica.	MB	I	9
	Química orgánica.	MB	II	9
	Fisicoquímica I.	MB	II	6
	Fisicoquímica II.	MB	III	6
	Técnicas analíticas.	MB	III	6
	Química farmacéutica I.	OB	IV	6
Química farmacéutica II **.	OB	V	6	
Módulo 2: Física y matemáticas. 12 ECTS.	Física aplicada.	MB	I	6
	Bioestadística.	MB	II	6
Módulo 3: Biología. 45 ECTS.	Fundamentos de biología.	MB	I	6
	Biología vegetal y farmacognosia.	OB	IV	6
	Microbiología I.	OB	III	6
	Parasitología.	OB	IV	6
	Biotecnología farmacéutica.	OB	VIII	6
	Bioquímica y biología molecular I.	MB	III	6
	Bioquímica y biología molecular II.	MB	IV	6
Microbiología II.	OB	VIII	3	
Módulo 4: Farmacia y tecnología. 24 ECTS.	Biofarmacia.	OB	VI	6
	Farmacocinética.	OB	V	6
	Tecnología farmacéutica I.	OB	VII	6
	Tecnología farmacéutica II.	OB	VIII	6

* El alumno cursa 2 materias optativas de 3 ECTS cada una.

** Estas materias se impartirán en castellano e inglés.

*** Esta materia se imparte en inglés.

Módulo	Materia	Tipo (MB/OB/OP)	Semestre	Créditos ECTS
Módulo 5: Medicina y farmacología. 81 ECTS.	Fisiología General I.	MB	III	6
	Fisiología General II.	MB	IV	6
	Fisiología integrada y Fisiopatología I.	OB	V	6
	Nutrición y bromatología.	OB	V	6
	Análisis biológico y diagnóstico de laboratorio I.	OB	VII	6
	Análisis biológico y diagnóstico de laboratorio II.	OB	VIII	3
	Fisiología integrada y Fisiopatología II.	OB	VI	6
	Farmacología y farmacia clínica I.	OB	VI	6
	Farmacología y farmacia clínica II.	OB	VII	6
	Farmacología y farmacia clínica III.	OB	VIII	6
	Toxicología **.	OB	IX	6
	Inmunología.	OB	V	6
	Servicios Profesionales Farmacéuticos I.	OB	VI	6
	Servicios Profesionales Farmacéuticos II.	OB	VII	6
Módulo 6: Legislación y farmacia social. 30 ECTS.	Farmacia Asistencial.	OB	I	6
	Farmacoeconomía y gestión **.	OB	VII	6
	Salud pública.	OB	VIII	6
	Bioética, legislación y deontología.	OB	IX	6
	Documentación y metodología científica en farmacia.	OB	VI	6
Módulo 7: Humanismo y sociedad global. 12 ECTS.	Pensamiento Social Cristiano.	OB	IX	6
	Inglés para farmacia ***.	OB	II	6
Módulo 8: Optativas. 27 ECTS.	Formulación de medicamentos individualizados.	OP	IX	3
	Fitofarmacia: Medicamentos y otros productos.	OP	IX	3
	Farmacogenética y farmacogenómica.	OP	IX	3
	Modelos experimentales en Ciencias de la Salud.	OP	IX	3
	Dermofarmacia y dermocosmética.	OP	IX	3
	Green and sustainable pharmacy **.	OP	IX	3
	Demografía y salud.	OP	IX	3
	Farmacia y salud pública.	OP	IX	3
	Metodología de investigación poblacional.	OP	IX	3
Módulo 9: Prácticas tuteladas y trabajo fin de Grado 36 ECTS.	Prácticas tuteladas.	OB	A	30
	Proyecto fin de Grado.	OB	A	6
	Total.			300

* El alumno cursa 2 materias optativas de 3 ECTS cada una.

** Estas materias se impartirán en castellano e inglés.

*** Esta materia se imparte en inglés.

Plan de estudios (por curso académico)

Materia	Tipo (MB/OB/OP)	Semestre	Créditos ECTS
<i>Primer curso</i>			
Física aplicada.	MB	I	6
Introducción al trabajo de laboratorio.	MB	I	6
Fundamentos de biología.	MB	I	6
Farmacia Asistencial.	OB	I	6
Química General e Inorgánica.	MB	I	9
Química orgánica.	MB	II	9
Bioestadística.	MB	II	6
Fisicoquímica I.	MB	II	6
Inglés para Farmacia ***.	OB	II	6
			60
<i>Segundo curso</i>			
Fisicoquímica II.	MB	III	6
Microbiología I.	OB	III	6
Bioquímica y biología molecular I.	MB	III	6
Técnicas analíticas.	MB	III	6
Fisiología General I.	MB	III	6
Fisiología General II.	MB	IV	6
Parasitología.	OB	IV	6
Biología vegetal y farmacognosia.	OB	IV	6
Bioquímica y biología molecular II.	MB	IV	6
Química farmacéutica I.	OB	IV	6
			60
<i>Tercer curso</i>			
Inmunología.	OB	V	6
Química farmacéutica II **.	OB	V	6
Fisiología integrada y Fisiopatología II.	OB	VI	6
Biofarmacia.	OB	VI	6
Fisiología integrada y Fisiopatología I.	OB	V	6
Servicios Profesionales Farmacéuticos I.	OB	VI	6
Nutrición y bromatología.	OB	V	6
Farmacología y farmacia clínica I.	OB	VI	6

* El alumno cursa 2 materias optativas de 3 ECTS cada una.

** Estas materias se impartirán en castellano e inglés.

*** Esta materia se imparte en inglés.

Materia	Tipo (MB/OB/OP)	Semestre	Créditos ECTS
Documentación y metodología científica en farmacia.	OB	VI	6
Farmacocinética.	OB	V	6
			60
<i>Cuarto curso</i>			
Farmacoeconomía y gestión **.	OB	VII	6
Salud pública.	OB	VIII	6
Farmacología y farmacia clínica II.	OB	VII	6
Tecnología farmacéutica I.	OB	VII	6
Análisis biológico y diagnóstico de laboratorio I.	OB	VII	6
Servicios Profesionales Farmacéuticos II.	OB	VII	6
Farmacología y farmacia clínica III.	OB	VIII	6
Tecnología farmacéutica II.	OB	VIII	6
Análisis biológico y diagnóstico de laboratorio II.	OB	VIII	3
Microbiología II.	OB	VIII	3
Bioteología farmacéutica.	OB	VIII	6
			60
<i>Quinto curso</i>			
Toxicología **.	OB	IX	6
Pensamiento Social Cristiano.	OB	IX	6
Bioética, legislación y deontología.	OB	IX	6
Optativas *.	OP	IX	6
Prácticas tuteladas.	OB	A	30
Proyecto fin de Grado.	OB	A	6
			60
Total.			300

* El alumno cursa 2 materias optativas de 3 ECTS cada una.

** Estas materias se impartirán en castellano e inglés.

*** Esta materia se imparte en inglés.

Materias optativas

Módulo	Materia	Semestre	ECTS	Tipo
Optativas.	Formulación de medicamentos individualizados.	IX	3	OP
	Fitofarmacia: Medicamentos y otros productos.	IX	3	OP
	Farmacogenética y farmacogenómica.	IX	3	OP
	Modelos experimentales en Ciencias de la Salud.	IX	3	OP
	Dermofarmacia y dermocosmética.	IX	3	OP
	Green and sustainable pharmacy **.	IX	3	OP
	Demografía y salud.	IX	3	OP
	Farmacia y salud pública.	IX	3	OP
	Metodología de investigación poblacional.	IX	3	OP

* El alumno cursa 2 materias optativas de 3 ECTS cada una.

** Esta materia se impartirá en castellano e inglés.