

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

10860 *Resolución de 20 de noviembre de 2023, de la Universidad Camilo José Cela, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Farmacia.*

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación para el Conocimiento madri+d, autorizada su implantación por la Comunidad de Madrid y establecido el carácter oficial de los títulos por Acuerdo de Consejo de Ministros de 18 de julio de 2023 (BOE núm. 178, de 27 de julio de 2023, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 19 de julio de 2023).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Farmacia por la Universidad Camilo José Cela. El plan de estudios quedará estructurado conforme figura en el anexo de la presente resolución.

Villanueva de la Cañada, 20 de noviembre de 2023.–El Rector, Héctor Escamilla Santana.

ANEXO

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Farmacia por la Universidad Camilo José Cela (Rama de Ciencias de la Salud)

Ámbito de conocimiento: Farmacia

Planificación de las enseñanzas

1. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS.

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (FB).	75
Obligatorias (OB).	174
Optativas (OP).	21
Prácticas Externas (PE).	24
Trabajo Fin de Máster/Grado (TFM/G).	6
Total.	300

2. Distribución de materias básicas en el plan de estudios.

Rama	Ámbito de conocimiento	Asignatura	ECTS	Curso	Semestre
Ciencias de la Salud.	Farmacia.	Química general farmacéutica.	6	1	1.º
Ciencias de la Salud.	Farmacia.	Química inorgánica farmacéutica.	6	1	2.º

Rama	Ámbito de conocimiento	Asignatura	ECTS	Curso	Semestre
Ciencias de la Salud.	Farmacia.	Análisis químico farmacéutico.	6	1	2.º
Ciencias de la Salud.	Farmacia.	Físico-Química farmacéutica.	9	2	Anual
Ciencias de la Salud.	Estadística.	Bioestadística.	6	1	1.º
Ciencias de la Salud.	Física.	Física.	6	1	1.º
Ciencias de la Salud.	Biología.	Biología general.	6	1	1.º
Ciencias de la Salud.	Farmacia.	Bioquímica farmacéutica I.	6	1	2.º
Ciencias de la Salud.	Farmacia.	Bioquímica farmacéutica II.	9	2	Anual
Ciencias de la Salud.	Anatomía Humana.	Anatomía humana.	6	1	2.º
Ciencias de la Salud.	Fisiología.	Fisiología humana.	9	1	2.º

3. Plan de estudios resumido por materia.

Módulo	ECTS	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Semestre
Módulo I. Química.	60	Química.	12	Química General.	6	Básica.	1.º	1.º
				Química inorgánica.	6	Básica.	1.º	2.º
		Química analítica.	12	Análisis Químico Farmacéutico.	6	Básica.	1.º	2.º
				Técnicas Instrumentales.	6	Obligatoria.	2.º	3.º
		Química Orgánica.	12	Química Orgánica I.	6	Obligatoria.	1.º	2.º
				Química Orgánica II.	6	Obligatoria.	2.º	3.º
		Físico-Química Farmacéutica.	9	Físico-Química Farmacéutica.	9	Básica.	2.º	3.º/4.º
		Química Farmacéutica.	15	Química Farmacéutica I.	9	Obligatoria.	3.º	5.º/6.º
Química Farmacéutica II.	6			Obligatoria.	4.º	7.º		
Módulo II. Física y Matemáticas.	12	Estadística.	6	Bioestadística.	6	Básica.	1.º	1.º
		Física.	6	Física.	6	Básica.	1.º	1.º
Módulo III. Biología.	54	Biología.	6	Biología general.	6	Básica.	1.º	1.º
		Bioquímica.	15	Bioquímica I.	6	Básica.	1.º	2.º
				Bioquímica II.	9	Básica.	2.º	3.º/4.º
		Botánica.	6	Botánica.	6	Básica.	2.º	4.º
		Parasitología.	9	Parasitología.	9	Obligatoria.	2.º	3.º/4.º
		Farmacognosia y fitoterapia.	9	Farmacognosia y fitoterapia.	9	Obligatoria.	4.º	7.º/8.º
Microbiología.	9	Microbiología.	9	Obligatoria.	3.º	5.º/6.º		

Módulo	ECTS	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Semestre
Módulo IV. Farmacia y Tecnología.	27	Biofarmacia y Farmacocinética.	6	Biofarmacia y Farmacocinética.	6	Obligatoria.	4.º	7.º
		Tecnología Farmacéutica.	21	Tecnología Farmacéutica I.	9	Obligatoria.	3.º	5.º/6.º
				Tecnología Farmacéutica II.	6	Obligatoria.	4.º	8.º
				Tecnología Farmacéutica III.	6	Obligatoria.	5.º	9.º
Módulo V. Medicina y Farmacología.	75	Fisiología.	21	Anatomía Humana.	6	Básica.	1.º	2.º
				Fisiología Humana.	9	Básica.	2.º	3.º/4.º
				Fisiopatología.	6	Obligatoria.	3.º	5.º
		Inmunología.	6	Inmunología.	6	Obligatoria.	2.º	4.º
		Bromatología.	6	Bromatología.	6	Obligatoria.	3.º	5.º
		Nutrición.	6	Nutrición humana.	6	Obligatoria.	3.º	6.º
		Farmacología.	18	Farmacología I.	9	Obligatoria.	3.º	5.º/6.º
				Farmacología II.	9	Obligatoria.	4.º	7.º/8.º
		Toxicología.	6	Toxicología.	6	Obligatoria.	5.º	9.º
Bioquímica Aplicada y Clínica.	6	Bioquímica aplicada y clínica.	6	Obligatoria.	3.º	6.º		
Microbiología Clínica.	6	Microbiología clínica.	6	Obligatoria.	4.º	8.º		
Módulo VI. Legislación y Farmacia Social.	24	Historia de la Farmacia.	3	Historia de la Farmacia.	3	Obligatoria.	1.º	1.º
		Metodología Científica.	3	Metodología Científica.	3	Obligatoria.	1.º	1.º
		Gestión y planificación farmacéutica.	3	Gestión y planificación farmacéutica.	3	Obligatoria.	4.º	8.º
		Atención farmacéutica.	3	Atención farmacéutica.	3	Obligatoria.	5.º	9.º
		Legislación y Deontología Farmacéutica.	3	Legislación y Deontología Farmacéutica.	3	Obligatoria.	5.º	9.º
		Salud Pública.	6	Salud Pública.	6	Obligatoria.	5.º	9.º
Módulo VII. Prácticas Tuteladas y Trabajo Fin de Grado.	30	Prácticas Tuteladas.	24	Prácticas Tuteladas.	24	Obligatoria.	5.º	10.º
		Trabajo Fin de Grado.	6	Trabajo Fin de Grado.	6	Obligatoria.	5.º	10.º

Módulo	ECTS	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Semestre
Módulo VIII. Complementario.	39	Materias Optativas.	39	Inglés.	3	Optativa.	4.º	7.º
				Biotecnología farmacéutica.	3	Optativa.	4.º	7.º
				Dietética.	3	Optativa.	4.º	7.º
				Dermofarmacia.	3	Optativa.	4.º	8.º
				Genética y genómica aplicada a la farmacia.	3	Optativa.	5.º	9.º
				Bioinformática aplicada a la farmacia y ciencias de la salud.	3	Optativa.	4.º	7.º
				Nutrición clínica y dietoterapia.	3	Optativa.	4.º	8.º
				Síntesis de fármacos.	3	Optativa.	4.º	8.º
				Control de calidad de la industria farmacéutica.	3	Optativa.	5.º	9.º
				Nutrición y deporte.	3	Optativa.	5.º	9
				Productos Dietéticos y Nutraceuticos.	3	Optativa.	5.º	9
				RAC.	6	Optativa.	RAC	RAC