

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 2444** *Resolución de 14 de enero de 2021, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Farmacia.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Fundación para el Conocimiento madri+d, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2018, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 26 de noviembre de 2018 («Boletín Oficial del Estado» de 21 de diciembre de 2018).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Farmacia por la Universidad Europea de Madrid quedando el plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución.

Villaviciosa de Odón, 14 de enero de 2021.–La Rectora, Elena Gazapo Carretero.

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADO EN FARMACIA POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

Estructura de créditos del plan de estudios	ECTS
Materias Básicas.	63
Materias Obligatorias (Excepto Prácticas y Trabajo Fin de Grado).	189
Materias Optativas.	18
Prácticas Profesionales/Externas.	24
Trabajo Fin de Grado.	6
Créditos totales.	300

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr_ECTS	Org_temporal
Módulo I: Química.	Química General.		1.º	Básica.	9	Semestre 1 y 2.
	Iniciación al trabajo de laboratorio.		1.º	Obligatoria.	3	Semestre 1.
	Técnicas Instrumentales.		1.º	Obligatoria.	6	Semestre 2.
	Química Orgánica.	Química Orgánica I.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 3.
		Química Orgánica II.	2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
	Análisis Químico.		2.º	Obligatoria.	9	Semestre 3 y 4.
	Química Farmacéutica.	Química Farmacéutica I.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
		Química Farmacéutica II.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
	Química avanzada del fármaco.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
Módulo II: Física y Matemáticas.	Física.	Biofísica y Físico-Química.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
	Matemáticas.		1.º	Básica.	6	Semestre 1.
	Informática.	Informática y Tecnologías de la información y comunicación aplicados a la farmacia.	1.º	Obligatoria.	3	Semestre 2.
	Estadística.	Estadística y Epidemiología.	2.º	Básica.	6	Semestre 4.
	Bioinformática.		4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Módulo III: Biología.	Botánica farmacéutica.		2.º	Obligatoria.	3	Semestre 3.
	Farmacognosia.		2.º	Obligatoria.	3	Semestre 4.
	Parasitología.		2.º	Obligatoria.	3	Semestre 4.
	Microbiología.		2.º	Obligatoria.	9	Semestre 3 y 4.
	Biología.	Procesos Biológicos I.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
	Bioquímica.	Procesos Biológicos II.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
		Procesos Biológicos III.	2.º	Básica.	6	Semestre 3.
	Genética.		3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
	Biología Molecular.		3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
	Farmacogenética y farmacogenómica.		5.º	Obligatoria.	3	Semestre 9.
	Ingeniería Genética Molecular.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
	Química e Ingeniería de Proteínas.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
	Cultivos celulares e Ingeniería de tejidos.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr_ECTS	Org_temporal
Módulo IV: Farmacia y Tecnología.	Tecnología Farmacéutica.	Tecnología Farmacéutica I.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
		Tecnología Farmacéutica II.	4.º	Obligatoria.	6	Semestre 8.
		Tecnología Farmacéutica III.	5.º	Obligatoria.	3	Semestre 9.
	Biotecnología Farmacéutica.		4.º	Obligatoria.	6	Semestre 8.
	Farmacocinética.		4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
	Nanotecnología.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
	Productos Sanitarios. Productos dermofarmacéuticos y cosméticos.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr_ECTS	Org_temporal
Módulo V: Medicina y Farmacología.	Fisiología.	Estructura y Función del Cuerpo Humano I.	1.º	Básica.	6	Semestre 1.
		Estructura y Función del Cuerpo Humano II.	1.º	Básica.	6	Semestre 2.
	Fisiopatología.		2.º	Obligatoria.	6	Semestre 4.
	Bromatología.		3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
	Inmunología.		3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
	Farmacología.	Farmacología I.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
		Farmacología II.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 6.
		Farmacología III.	4.º	Obligatoria.	3	Semestre 7.
	Nutrición.	Nutrición básica.	3.º	Obligatoria.	6	Semestre 5.
	Análisis biológico y diagnóstico de laboratorio.		4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
	Toxicología.		4.º	Obligatoria.	6	Semestre 7.
	Farmacoterapia y Farmacia Clínica.		5.º	Obligatoria.	6	Semestre 9.
	Atención Farmacéutica.	Atención Farmacéutica I.	3.º	Obligatoria.	3	Semestre 6.
		Atención Farmacéutica II.	4.º	Obligatoria.	3	Semestre 8.
	Nutrición Básica II.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
	Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
	Educación alimentaria.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
	Dietética.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
	Investigación Biomédica.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
	Tecnología de los alimentos y Legislación.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
Patología Médicoquirúrgica en la Oficina de Farmacia.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.	
Módulo VI: Legislación y Farmacia Social.	Salud Pública.		3.º	Obligatoria.	3	Semestre 6.
	Organización y gestión de empresa farmacéutica.		4.º	Obligatoria.	3	Semestre 8.
	Economía.		4.º	Obligatoria.	3	Semestre 8.
	Ética.		5.º	Obligatoria.	3	Semestre 9.
	Legislación.		5.º	Obligatoria.	3	Semestre 9.
	Salud ambiental.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.

Módulo	Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr_ECTS	Org_temporal
Módulo VII: Prácticas.	Estancias tuteladas en Farmacia Comunitaria o Farmacia Hospitalaria.		5.º	Prácticas Externas.	24	Semestre 10.
	Prácticas en empresas del sector farmacéutico.		5.º	Optativa.	12	Semestre 9.
Módulo VIII: Trabajo fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.		5.º	Trabajo Fin de Grado.	6	Semestre 10.
Módulo IX: Idioma moderno.	Idioma moderno.	Idioma moderno I.	1.º	Básica.	3	Semestre 2.
		Idioma moderno II.	2.º	Básica.	3	Semestre 4.
Módulo X: Actividades universitarias.	Actividades Universitarias.		4.º y 5.º	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.