

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

19791 *Resolución de 16 de noviembre de 2021, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Farmacia.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados, previo informe positivo de la Fundación para el conocimiento Madri+d, a las modificaciones del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas de Grado en Farmacia por la Universidad Europea de Madrid, cuyo título fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2018, 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), y cuyo plan de estudios fue publicado mediante Resolución de la Universidad de 14 de enero de 2021 en el «Boletín Oficial del Estado» de 17 de febrero de 2021,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Grado en Farmacia por la Universidad Europea de Madrid quedando el nuevo plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución.

Villaviciosa de Odón, 16 de noviembre 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 I: Química

Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Química general.	Química General I.	1	Básica.	6	Semestre 1.
	Química General II.	1	Básica.	3	Semestre 2.
Iniciación al trabajo de laboratorio.		1	Obligatoria.	3	Semestre 1.
Técnicas Instrumentales.		1	Obligatoria.	6	Semestral 2.
Química Orgánica.	Química Orgánica I.	2	Obligatoria.	6	Semestre 3.
	Química Orgánica II.	2	Obligatoria.	6	Semestre 4.

Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Análisis Químico.	Análisis Químico I.	2	Obligatoria.	6	Semestre 3.
	Análisis Químico II.	2	Obligatoria.	3	Semestre 4.
Química Farmacéutica.	Química Farmacéutica I.	3	Obligatoria.	6	Semestre 5.
	Química Farmacéutica II.	3	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Química avanzada del fármaco.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8/9.

Módulo II: Física y Matemáticas

Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Física.	Biofísica y Físico-Química.	1	Básica.	6	Semestre 2.
Matemáticas.		1	Básica.	6	Semestre 1.
Informática.	Informática y Tecnologías de la información y comunicación aplicados a la farmacia.	1	Obligatoria.	3	Semestre 2.
Estadística.	Estadística y Epidemiología.	2	Básica.	6	Semestre 4.
Bioinformática.		4	Obligatoria.	6	Semestre 7.

Módulo III: Biología

Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Botánica farmacéutica.		2	Obligatoria.	3	Semestre 3.
Farmacognosia.		2	Obligatoria.	3	Semestre 4.
Parasitología.		2	Obligatoria.	3	Semestre 4.
Microbiología.		2	Obligatoria.	9	Semestre 3/4.
Biología.	Procesos Biológicos I.	1	Básica.	6	Semestre 1.
Bioquímica.	Procesos Biológicos II.	1	Básica.	6	Semestre 2.
	Procesos Biológicos III.	2	Básica.	6	Semestre 3.
Genética.		3	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Biología Molecular.		3	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Farmacogenética y farmacogenómica.		5	Obligatoria.	3	Semestre 9.
Ingeniería Genética Molecular.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8/9.
Química e Ingeniería de Proteínas.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8/9.
Cultivos celulares e Ingeniería de tejidos.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8/9.
Virología clínica.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8/9.

Módulo IV: Farmacia y tecnología.

Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Tecnología Farmacéutica.	Tecnología Farmacéutica I.	4	Obligatoria.	6	Semestre 7.
	Tecnología Farmacéutica II.	4	Obligatoria.	6	Semestre 8.
	Tecnología Farmacéutica III.	5	Obligatoria.	3	Semestre 9.
Biotecnología Farmacéutica.		4	Obligatoria.	6	Semestre 8.
Farmacocinética.		4	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Nanotecnología.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
Productos Sanitarios. Productos dermofarmacéuticos y cosméticos.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.

Módulo V: Medicina y Farmacología

Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Fisiología.	Estructura y Función del Cuerpo Humano I.	1	Básica.	6	Semestre 1.
	Estructura y Función del Cuerpo Humano II.	1	Básica.	6	Semestre 2.
Fisiopatología.		2	Obligatoria.	6	Semestre 4.
Bromatología.		3	Obligatoria.	6	Semestre 6.
Inmunología.		3	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Farmacología.	Farmacología I.	3	Obligatoria.	6	Semestre 5.
	Farmacología II.	3	Obligatoria.	6	Semestre 6.
	Farmacología III.	4	Obligatoria.	3	Semestre 7.
Nutrición.	Nutrición básica.	3	Obligatoria.	6	Semestre 5.
Análisis biológico y diagnóstico de laboratorio.		4	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Toxicología.		4	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Farmacoterapia y Farmacia Clínica.		5	Obligatoria.	6	Semestre 7.
Atención Farmacéutica.	Atención Farmacéutica I.	3	Obligatoria.	3	Semestre 6.
	Atención Farmacéutica II.	4	Obligatoria.	3	Semestre 8.
Nutrición Básica II.		4 y 5	Optativa.	3	Semestre 8.
Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria.		4 y 5	Optativa.	3	Semestre 8 y 9.
Educación alimentaria.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
Dietética.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
Investigación Biomédica.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
Tecnología de los alimentos y Legislación.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.
Patología Medicoquirúrgica en la Oficina de Farmacia.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.

Módulo VI: Legislación y Farmacia Social

Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Salud Pública.		3	Obligatoria.	3	Semestre 6.
Organización y gestión de empresa farmacéutica.		4	Obligatoria.	3	Semestre 8.
Economía.		4	Obligatoria.	3	Semestre 8.
Ética.		5	Obligatoria.	3	Semestre 9.
Legislación.		5	Obligatoria.	3	Semestre 9.
Salud ambiental.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.

Módulo VII: Prácticas

Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Estancias tuteladas en Farmacia Comunitaria o Farmacia.		5	Prácticas Externas.	24	Semestre 10.
Prácticas en empresas del sector farmacéutico.	Prácticas en Empresas del sector farmacéutico I.	5	Optativa.	6	Semestre 9.
	Prácticas en Empresas del sector farmacéutico I.	5	Optativa.	6	Semestre 10.

Módulo VIII: Trabajo Fin de Grado

Materia	Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Trabajo Fin de Grado.		5	Trabajo Fin de Grado.	6	Semestre 10.
Idioma moderno.	Idioma moderno I.	1	Básica.	3	Semestre 2.
	Idioma moderno II.	2	Básica.	3	Semestre 4.
Actividades Universitarias.		4 y 5	Optativa.	6	Semestre 8 y 9.