

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**15717** *Resolución de 6 de septiembre de 2022, de la Universidad Europea de Valencia, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Biotecnología.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 28 de diciembre de 2021, 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 del 5 de enero de 2022 («Boletín Oficial del Estado» de 15 de enero de 2022),

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

Valencia, 6 de septiembre de 2022.–La Rectora, Maria Rosa Sanchidrián Pardo.

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA POR LA  
UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA**

Estructura de créditos del plan de estudios	ECTS
Materias básicas.	72
Materias obligatorias.	132
Materias optativas.	12
Prácticas académicas externas.	12
Trabajo Fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Matemáticas.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Química general.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Anatomía Humana.	1.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Biología.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Fundamentos físicos de la Biotecnología.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Informática.	1.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Genética general.	1.º	Básica.	6	Semestral.
Laboratorio de técnicas instrumentales I.	1.º	Obligatoria.	3	Semestral.
Fisiología (animal y vegetal).	1.º	Básica.	6	Semestral.
Bioquímica.	1.º	Básica.	9	Semestral.
Fisiología de sistemas.	2.º	Básica.	6	Semestral.
Microbiología general.	2.º	Básica.	9	Semestral.

Asignatura	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Química orgánica.	2.º	Básica.	6	Semestral.
Genética molecular.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Termodinámica y cinética química.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Microbiología industrial.	2.º	Obligatoria.	9	Semestral.
Idioma moderno.	2.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Bioestadística.	2.º	Básica.	6	Semestral.
Laboratorio de técnicas instrumentales II.	2.º	Obligatoria.	3	Semestral.
Ética.	2.º	Obligatoria.	3	Semestral.
Organización y gestión de empresas Biotecnológicas.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Análisis masivo de datos biológicos.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Ingeniería Genética Molecular.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Semiología y Fisiopatología General.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Inmunología.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Farmacología.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Genómica Funcional y Transcriptómica.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Ingeniería celular, tisular y cultivos.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Virología.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Laboratorio de técnicas instrumentales III.	3.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Procesos y Productos Biotecnológicos.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Biorreactores.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Prácticas en Empresa Biotecnológica I.	4.º	Prácticas externas.	6	Semestral.
Biotecnología Farmacéutica.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Proteómica y Metabolómica.	4.º	Obligatoria.	6	Semestral.
Prácticas en empresa Biotecnológica II.	4.º	Prácticas externas.	6	Semestral.
Optativa I.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Optativa II.	4.º	Optativa.	6	Semestral.
Trabajo Fin de Grado.	4.º	Trabajo Fin de Grado.	12	Semestral.
<i>Asignaturas optativas</i>				
Biotecnología Alimentaria.		Optativa.	6	Semestral.
Biotecnología ambiental.		Optativa.	6	Semestral.
Nanotecnología.		Optativa.	6	Semestral.
Patología molecular.		Optativa.	6	Semestral.
Actividades Universitarias.		Optativa.	6	Semestral.