

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

5540 *Resolución de 29 de diciembre de 2025, de la Universitat de València, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Biotecnología.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 32 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, aprobada por el Consell de Govern de la Universitat de València en sesión de 3 de octubre de 2023 la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Grado en Biotecnología, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 10 de agosto de 2011, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación y, habiendo sido aprobada la modificación mediante Resolución de 11 de marzo de 2024, del Consejo de Universidades,

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Grado en Biotecnología por la Universitat de València (Estudi General), que quedará estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

València, 29 de diciembre de 2025.–La Rectora, María Vicenta Mestre Escrivá.

ANEXO

Plan de Estudios conducente al título de Grado en Biotecnología por la Universitat de València (Estudi General)

Código RUCT: 2501308

Campo de Estudio: Bioquímica y biotecnología.

Rama de conocimiento: Ciencias.

Centros de impartición: Facultad de Ciencias Biológicas.

Curso de implantación de la modificación: 2025-2026.

1. Distribución del plan de estudios por tipo de materia en créditos ECTS:

Carácter de la materia	ECTS
Formación Básica.	60
Obligatorias.	126
Optativos.	30
Prácticas Académicas Externas.	12
Trabajo Fin de Grado (Obligatorio).	12
Créditos totales.	240

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

Módulo: Bases Científicas Generales (30 ECTS)

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS
Química.	Química.	Básica.	6
	Química de Biomoléculas.	Básica.	6
Física.	Física.	Básica.	6
Matemáticas.	Matemáticas I.	Básica.	6
	Matemáticas II.	Básica.	6

Módulo: Conocimientos y Técnicas Transversales (6 ECTS)

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS
Conocimientos y Técnicas Transversales.	Incorporación a la Experimentación y a las Tecnologías de Información y Comunicación.	Básica.	6

Módulo: Fundamentos de Biología (42 ECTS)

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS
Biología.	Biología.	Básica.	6
	Diversidad Biológica.	Básica.	12
Fundamentos de Biología Funcional.	Genética.	Obligatoria.	6
	Biología Animal.	Obligatoria.	6
	Biología Vegetal.	Obligatoria.	6
	Microbiología.	Obligatoria.	6

Módulo: Bioquímica, Biología Celular y Biología Molecular (31,5 ECTS)

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS
Bioquímica.	Bioquímica.	Obligatoria.	9
	Metabolismo y Regulación.	Obligatoria.	6
Biología Celular.	Biología Celular.	Obligatoria.	6
Biología Molecular.	Genética Molecular.	Obligatoria.	4,5
	Biología Molecular.	Obligatoria.	6

Módulo: Métodos Instrumentales en Biotecnología (42 ECTS)

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS
Metodología Bioquímica.	Métodos en Bioquímica y Biología Molecular I.	Obligatoria.	7,5
	Métodos en Bioquímica y Biología Molecular II.	Obligatoria.	7,5
Metodología Celular y Molecular.	Métodos en Biología Molecular e Ingeniería Genética.	Obligatoria.	4,5
	Inmunología: Métodos Inmunológicos.	Obligatoria.	4,5
	Tecnologías Celulares.	Obligatoria.	4,5
	Prácticas Integradas de Métodos en Biología Celular y Molecular.	Obligatoria.	4,5
	Obtención de Organismos Transgénicos.	Obligatoria.	4,5
Tecnologías de Análisis Molecular Integrado.	Tecnologías de Análisis Molecular Integrado.	Obligatoria.	4,5

Módulo: Ingeniería Bioquímica (18 ECTS)

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS
Ingeniería Bioquímica.	Introducción a la Ingeniería Bioquímica.	Obligatoria.	6
	Bioreactores.	Obligatoria.	6
	Operaciones Básicas en Procesos Biotecnológicos.	Obligatoria.	6

Módulo: Aspectos Sociales, Legales y Empresariales de la Biotecnología (16,5 ECTS)

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS
Aspectos Sociales, Legales y Empresariales de las Biociencias Moleculares.	Historia y Aspectos Sociales de las Biociencias Moleculares.	Básica.	6
	Aspectos Legales de las Biociencias Moleculares.	Obligatoria.	4,5
	Economía y Gestión de Empresas.	Obligatoria.	6

Módulo: Optatividad (30 ECTS)

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS
Optatividad.	Bioinformática.	Optativa.	4,5
	Biología de Sistemas.	Optativa.	4,5
	Biología Molecular de Plantas.	Optativa.	4,5
	Bioprocesos Industriales.	Optativa.	4,5
	Biotecnología Ambiental.	Optativa.	4,5
	Biotecnología de Alimentos.	Optativa.	6
	Biotecnología Vegetal.	Optativa.	6
	Control Microbiológico de Procesos Industriales.	Optativa.	4,5
	Ingeniería de los Procesos en Biotecnología Ambiental.	Optativa.	4,5
	Obtención Biotecnológica de Productos de Interés Industrial y Sanitario.	Optativa.	6
	Técnicas Moleculares en Mejora Genética.	Optativa.	4,5
	Tecnología de Proteínas.	Optativa.	4,5
	Virología.	Optativa.	4,5

Módulo: Prácticas Académicas Externas (12 ECTS)

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS
Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	12

Módulo: Trabajo Fin de Grado (12 ECTS)

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS
Trabajo de Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	Obligatoria.	12

Más información en la página web: <http://www.uv.es>.