

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

19557 *Resolución de 9 de noviembre de 2022, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Bioquímica y Biología Molecular.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de las comunidades autónomas correspondientes, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 4 de octubre de 2022 (publicado en el BOE de 21 de octubre de 2022), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Bioquímica y Biología Molecular.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Castellón de la Plana, 9 de noviembre de 2022.–La Rectora, Eva Alcón Soler.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Bioquímica y Biología Molecular por la Universitat Jaume I de Castellón

Estructura de las enseñanzas

1. Rama de conocimiento: Ciencias.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica (FB).	72
Obligatorias (OB).	132
Optativas (OP).	18
Prácticas Externas (PE).	12
Trabajo Fin de Grado (TFG).	6
Total.	240

3. Contenido y organización temporal del plan de estudios:

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Semestre
Biología.	Biología.	FB	6	1	1
Física.	Física.	FB	6	1	1
Historia.	Historia del Pensamiento Científico (Historia).	FB	6	1	1
Matemáticas.	Matemáticas.	FB	6	1	1
Química.	Química.	FB	6	1	1
Bioquímica.	Fundamentos de Bioquímica (Bioquímica).	FB	6	1	2

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Semestre
Biología.	Evolución y Biodiversidad Biológica (Biología).	FB	6	1	2
Informática.	Informática y Gestión de la Información (Informática).	FB	6	1	2
Citología e Histología.	Citología e Histología.	OB	6	1	2
Química.	Química Orgánica (Química).	FB	6	1	2
Estadística.	Estadística.	FB	6	2	1
Física.	Biofísica y Membranas Biológicas (Física).	FB	6	2	1
Biología.	Microbiología (Biología).	FB	6	2	1
Termodinámica y Cinética.	Termodinámica y Cinética.	OB	6	2	1
Biosíntesis de Macromoléculas.	Biosíntesis de Macromoléculas.	OB	6	2	1
Fisiología Vegetal.	Fisiología Vegetal.	OB	6	2	2
Genética.	Fundamentos de Genética.	OB	6	2	2
Métodos en Biología Molecular.	Métodos en Biología Molecular.	OB	6	2	2
Técnicas Instrumentales de Análisis.	Técnicas Instrumentales de Análisis.	OB	6	2	2
Fisiología Animal y Humana.	Fisiología Animal y Humana.	OB	6	2	2
Química Bioinorgánica.	Química Bioinorgánica.	OB	6	3	1
Enzimología.	Enzimología.	OB	6	3	1
Inmunología y Mecanismos de Defensa.	Inmunología y Mecanismos de Defensa.	OB	6	3	1
Metabolismo y Regulación.	Metabolismo y Regulación.	OB	6	3	1
Señalización celular.	Señalización celular.	OB	6	3	1
Genética.	Ampliación de Genética.	OB	6	3	2
Ciencia de Datos y Técnicas Ómicas.	Ciencia de Datos y Técnicas Ómicas.	OB	6	3	2
Bases Moleculares del Desarrollo.	Bases Moleculares del Desarrollo.	OB	6	3	2
Ingeniería Genética y Procesos Biotecnológicos.	Ingeniería Genética y Procesos Biotecnológicos.	OB	6	3	2
Fundamentos de Biorreactores.	Fundamentos de Biorreactores.	OB	6	3	2
Genética Humana y Bioquímica.	Genética Humana y Bioquímica Clínica.	OB	6	4	1
Biotecnología Microbiana.	Biotecnología Microbiana.	OB	6	4	1
Biología de Sistemas.	Biología de Sistemas.	OB	6	4	1
Biomateriales.	Biomateriales.	OB	6	4	1
Garantía de Calidad y Gestión del Laboratorio Químico.	Garantía de Calidad y Gestión del Laboratorio Químico.	OP	6	4	1
Bioquímica Ambiental.	Bioquímica Ambiental.	OP	6	4	1
Bioprocesos industriales.	Bioprocesos industriales.	OP	6	4	2
Bioquímica Vegetal.	Bioquímica Vegetal.	OP	6	4	2
Bioquímica Agroalimentaria.	Bioquímica Agroalimentaria.	OP	6	4	2
Modelización en Bioquímica.	Modelización en Bioquímica.	OP	6	4	2
Trabajo Fin de Grado.	Prácticas Externas.	PE	12	4	2
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	TFG	6	4	2

4. Mención:

Mención en Bioquímica Agroalimentaria.

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Semestre
Fisiología Vegetal.	Fisiología Vegetal.	OB	6	2	2
Genética.	Ampliación de Genética.	OB	6	3	2
Bioquímica Ambiental.	Bioquímica Ambiental.	OP	6	4	1
Bioquímica Vegetal.	Bioquímica Vegetal.	OP	6	4	2
Bioquímica Agroalimentaria.	Bioquímica Agroalimentaria.	OP	6	4	2

Nota: En la web de la Universitat Jaume I (www.uji.es) se puede consultar información más detallada sobre este plan de estudios.