

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

**27508** *Resolución de 13 de diciembre de 2024, de la Universidad Europea de Valencia, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Biomedicina.*

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 17 de septiembre de 2024, 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 20 de septiembre de 2024 («Boletín Oficial del Estado» de 27 de septiembre de 2024), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Biomedicina por la Universidad Europea de Valencia, quedando el plan de estudios estructurado según consta en esta resolución.

Valencia, 13 de diciembre de 2024.–La Rectora, María Rosa Sanchidrián Pardo.

Plan de estudios del título de grado en Biomedicina por la Universidad Europea de Valencia

Estructura de créditos del plan de estudios

| Materias                       | Créditos ECTS |
|--------------------------------|---------------|
| Materias básicas.              | 60            |
| Materias obligatorias.         | 144           |
| Materias optativas.            | 18            |
| Prácticas académicas externas. | 12            |
| Trabajo Fin de Grado.          | 6             |
| Créditos totales.              | 240           |

| Asignaturas                                | Curso | Carácter     | Cr. ECTS | Org. temporal |
|--------------------------------------------|-------|--------------|----------|---------------|
| Biología celular.                          | 1.º   | Básica.      | 6        | Semestral.    |
| Biología molecular.                        | 1.º   | Básica.      | 6        | Semestral.    |
| Fundamentos de microbiología.              | 1.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Bioquímica I.                              | 1.º   | Básica.      | 6        | Semestral.    |
| Bioquímica II.                             | 1.º   | Básica.      | 6        | Semestral.    |
| Genética.                                  | 1.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Estructura y función de sistemas I.        | 1.º   | Básica.      | 6        | Semestral.    |
| Biología del desarrollo.                   | 1.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Metodología de la investigación biomédica. | 1.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |

| Asignaturas                                                              | Curso | Carácter     | Cr. ECTS | Org. temporal |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|---------------|
| Biomedicina integrada I.                                                 | 1.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Bioestadística básica.                                                   | 1.º   | Básica.      | 6        | Semestral.    |
| Inglés.                                                                  | 1.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Virología.                                                               | 2.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Inmunología.                                                             | 2.º   | Básica.      | 6        | Semestral.    |
| Estructura y función de sistemas II.                                     | 2.º   | Básica.      | 6        | Semestral.    |
| Estructura y función de sistemas III.                                    | 2.º   | Básica.      | 6        | Semestral.    |
| Microbiología clínica.                                                   | 2.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Fisiopatología celular y molecular.                                      | 2.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Inmunopatología.                                                         | 2.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Genética médica.                                                         | 2.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Bioestadística aplicada.                                                 | 2.º   | Básica.      | 6        | Semestral.    |
| Tecnologías experimentales I: Fundamentos de la ingeniería genética.     | 2.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Biomedicina integrada II.                                                | 2.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Inglés sanitario.                                                        | 2.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Patología médica I.                                                      | 3.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Patología médica II.                                                     | 3.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Epidemiología y salud pública.                                           | 3.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Bases moleculares y celulares del cáncer.                                | 3.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Bioquímica clínica.                                                      | 3.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Cultivos celulares e ingeniería de tejidos.                              | 3.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Tecnologías experimentales II: Análisis de proteínas y modelos animales. | 3.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Biomedicina integrada III.                                               | 3.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Bioinformática.                                                          | 3.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Farmacología.                                                            | 3.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Bioética.                                                                | 3.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Gestión de I+D+i.                                                        | 3.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Genómica y proteómica.                                                   | 4.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Farmacogenómica y farmacoproteómica.                                     | 4.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Toxicología.                                                             | 4.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Bases moleculares de las enfermedades degenerativas.                     | 4.º   | Optativa.    | 6        | Semestral.    |
| Big data e Inteligencia Artificial en ciencias biomédicas.               | 4.º   | Obligatoria. | 3        | Semestral.    |
| Organismos modificados genéticamente.                                    | 4.º   | Optativa.    | 6        | Semestral.    |
| Genética y técnicas de reproducción.                                     | 4.º   | Optativa.    | 6        | Semestral.    |
| Ingeniería biomédica y dispositivos médicos.                             | 4.º   | Optativa.    | 6        | Semestral.    |
| Ensayos clínicos.                                                        | 4.º   | Optativa.    | 6        | Semestral.    |
| Biotechnología farmacéutica.                                             | 4.º   | Obligatoria. | 6        | Semestral.    |
| Nanomedicina.                                                            | 4.º   | Optativa.    | 6        | Semestral.    |

| Asignaturas                                      | Curso | Carácter            | Cr. ECTS | Org. temporal |
|--------------------------------------------------|-------|---------------------|----------|---------------|
| Fundamentos de la educación interprofesional.    | 4.º   | Optativa.           | 6        | Semestral.    |
| Economía de la Empresa y la Industria Biomédica. | 4.º   | Obligatoria.        | 3        | Semestral.    |
| Prácticas académicas externas I.                 | 4.º   | Prácticas externas. | 6        | Semestral.    |
| Prácticas académicas externas II.                | 4.º   | Prácticas externas. | 6        | Semestral.    |
| Prácticas académicas externas III.               | 4.º   | Optativa.           | 6        | Semestral.    |
| Trabajo Fin de Grado.                            | 4.º   | TFG.                | 6        | Semestral.    |