

**RESUMEN 150 - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA  
(CURSO 2023/2024)**

|                 |  | <b>Créditos</b> |
|-----------------|--|-----------------|
| <b>Módulo 1</b> | <b>FUNDAMENTOS PARA LA BIOTECNOLOGÍA</b>   | <b>61,5</b>     |
|                 | Materia 1 Biología   | 28,5            |
|                 | Materia 2 Física   | 6,0             |
|                 | Materia 3 Matemáticas  | 13,5            |
|                 | Materia 4 Química  | 13,5            |
| <b>Módulo 2</b> | <b>FUNDAMENTOS MOLECULARES DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS</b>                                    | <b>34,5</b>     |
|                 | Materia 5 Química Biomolecular   | 7,5             |
|                 | Materia 6 Biología Molecular   | 9,0             |
|                 | Materia 7 Bioquímica   | 6,0             |
|                 | Materia 8 Genética Molecular   | 6,0             |
|                 | Materia 9 Estructura e Ingeniería de Proteínas   | 6,0             |
| <b>Módulo 3</b> | <b>HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS</b>  | <b>54,0</b>     |
|                 | Materia 10 Bioinformática  | 9,0             |
|                 | Materia 11 Enzimología   | 4,5             |
|                 | Materia 12 Genómica y Proteómica   | 15,0            |
|                 | Materia 13 Marcadores Moleculares  | 6,0             |
|                 | Materia 14 Técnicas Instrumentales   | 6,0             |
|                 | Materia 15 Virología e Inmunología   | 9,0             |
|                 | Materia 16 Fisiología Vegetal  | 4,5             |
| <b>Módulo 4</b> | <b>APLICACIONES Y DESARROLLOS BIOTECNOLÓGICOS</b>  | <b>31,5</b>     |
|                 | Materia 17 Ingeniería de Procesos  | 9,0             |
|                 | Materia 18 Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana                               | 9,0             |
|                 | Materia 19 Biorreactores   | 6,0             |
|                 | Materia 20 Procesos y Productos Biotecnológicos  | 7,5             |
| <b>Módulo 5</b> | <b>ASPECTOS SOCIALES, EMPRESARIALES Y ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA</b>                     | <b>12,0</b>     |
|                 | Materia 21 Biotecnología y Sociedad  | 6,0             |
|                 | Materia 22 Economía y Gestión de la Empresa Biotecnológica                                   | 6,0             |
| <b>Módulo 6</b> | <b>OPTATIVAS</b>   | <b>28,5</b>     |
|                 | Materia 23 Biotecnología Animal y Humana   | 19,5            |
|                 | Materia 24 Biotecnología Vegetal y Agroalimentaria   | 19,5            |
|                 | Materia 25 Optativas Generales   | 9,0             |
| <b>Módulo 7</b> | <b>COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN</b>   | <b>6,0</b>      |
|                 | Materia 26 Lenguas / Actividades   | 6,0             |
|                 | Materia 27 Prácticas Externas / Actividades /<br>14402 Estancias en Centros de Investigación | 6,0             |
| <b>Módulo 8</b> | <b>TRABAJO FINAL DE GRADO</b>  | <b>12,0</b>     |
|                 | Materia 28 Trabajo Final de Grado  | 12,0            |