

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS POR TIPO DE MATERIA

| Tipo de materia | Créditos |
|-------------------------|------------|
| Formación Básica | 60 |
| Obligatorias | 138 |
| Optativas | 30 |
| Prácticas Externas | 0 |
| Trabajo Fin de Grado | 12 |
| CRÉDITOS TOTALES | 240 |

ORDENACIÓN TEMPORAL

| Curso 1.º | | | | | |
|--------------------|----------|-----------|--------------------------------------|-------------|-----------|
| 1.º Cuatrimestre | Carácter | ECTS | 2.º Cuatrimestre | Carácter | ECTS |
| Química | Básico | 6 | Química Física | Básico | 6 |
| Química Orgánica | Básico | 6 | Estadística Aplicada a la Bioquímica | Básico | 6 |
| Matemática General | Básico | 6 | Organografía | Básico | 6 |
| Biología Celular | Básico | 6 | Fundamentos de Genética | Básico | 6 |
| Física | Básico | 6 | Fundamentos de Bioquímica | Obligatorio | 6 |
| Total | | 30 | Total | | 30 |

| Curso 2.º | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 1.º Cuatrimestre | Carácter | ECTS | 2.º Cuatrimestre | Carácter | ECTS |
| Fundamentos de Microbiología | Básico | 6 | Biofísica | Obligatorio | 6 |
| Estructura de Macromoléculas | Obligatorio | 6 | Métodos Instrumentales Cuantitativos | Obligatorio | 6 |
| Enzimología | Obligatorio | 6 | Biosíntesis de Macromoléculas | Obligatorio | 6 |
| Informática Aplicada a la Bioquímica | Obligatorio | 6 | Fisiología Molecular de Plantas | Obligatorio | 6 |
| Fisiología Molecular de Animales | Obligatorio | 6 | Genética Molecular e Ingeniería Genética | Obligatorio | 6 |
| Total | | 30 | Total | | 30 |

| Curso 3.º | | | | | |
|------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------------------------------|-------------|-----------|
| 1.º Cuatrimestre | Carácter | ECTS | 2.º Cuatrimestre | Carácter | ECTS |
| Regulación del Metabolismo | Obligatorio | 6 | Bioquímica Clínica y Patología Molecular | Obligatorio | 6 |
| Bioquímica Experimental I | Obligatorio | 6 | Bioquímica Experimental II | Obligatorio | 6 |
| Inmunología | Obligatorio | 6 | Bioquímica y Microbiología Industriales | Obligatorio | 6 |
| Química y Biotecnología de los Alimentos | Obligatorio | 6 | Toxicología Molecular y Celular | Obligatorio | 6 |
| Bioquímica Ambiental y Biotecnología | Obligatorio | 6 | Bases Celulares y Moleculares del Desarrollo | Obligatorio | 6 |
| Total | | 30 | Total | | 30 |

| Curso 4.º | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|-----------|
| 1.º Cuatrimestre | Carácter | ECTS | 2.º Cuatrimestre | Carácter | ECTS |
| Biología Molecular de Sistemas | Obligatorio | 6 | Bioquímica y Sociedad | Obligatorio | 6 |
| Genética Humana | Obligatorio | 6 | Optativa 4 | Optativo | 6 |
| Optativa 1 | Optativo | 6 | Optativa 5 | Optativo | 6 |
| Optativa 2 | Optativo | 6 | Trabajo Fin de Grado | TFG | 12 |
| Optativa 3 | Optativo | 6 | | | |
| Total | | 30 | Total | | 30 |

OPTATIVIDAD

| Curso 4.º | |
|-----------------------------------------|------|
| 1.º cuatrimestre | ECTS |
| Química Bioanalítica | 6 |
| Virología | 6 |
| Ingeniería Bioquímica | 6 |
| Comunicación e Integración Celular | 6 |
| Biología Molecular y Celular de Plantas | 6 |
| Química Bioorgánica | 6 |
| Asignatura de Intercambio I * | 1 |
| Asignatura de Intercambio II * | 2 |
| Asignatura de Intercambio III * | 3 |
| Asignatura de Intercambio IV * | 3 |
| Asignatura de Intercambio V * | 4 |
| Asignatura de Intercambio VI * | 5 |
| Asignatura de Intercambio VII * | 6 |

| Curso 4.º | |
|-----------------------------------------------------------|------|
| 2.º cuatrimestre | ECTS |
| Fotobioquímica y Fotobiología | 6 |
| Aspectos Físico-Químicos de Interacciones en Biomoléculas | 6 |
| Bases Moleculares del Estrés en Plantas | 6 |
| Química Bioinorgánica | 6 |
| Prácticas en Empresa | 6 |
| Asignatura de Intercambio I * | 1 |
| Asignatura de Intercambio II * | 2 |
| Asignatura de Intercambio III * | 3 |
| Asignatura de Intercambio IV * | 3 |
| Asignatura de Intercambio V * | 4 |
| Asignatura de Intercambio VI * | 5 |
| Asignatura de Intercambio VII * | 6 |

* La unidad temporal de las asignaturas de intercambio dependerá del programa de movilidad a realizar por el estudiante. Deberá corresponderse al 1.º o 2.º cuatrimestre del 4.º curso.