



## GRADUADO/GRADUADA EN BIOLOGÍA

| Distribución temporal de asignaturas                                |      |          |                                                                                                              |                                                                                    |                                                                      |      |          |                                                                           |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Curso 1º                                                            |      |          |                                                                                                              |                                                                                    |                                                                      |      |          |                                                                           |                                                              |
| Primer cuatrimestre                                                 |      |          |                                                                                                              |                                                                                    | Segundo cuatrimestre                                                 |      |          |                                                                           |                                                              |
| Asignatura                                                          | ECTS | carácter | Departamento                                                                                                 | Área                                                                               | Asignatura                                                           | ECTS | carácter | Departamento                                                              | Área                                                         |
| <b>Matemáticas</b>                                                  | 6    | B        | Matemáticas                                                                                                  | Matemática Aplicada 100%                                                           | <b>Estadística</b>                                                   | 6    | B        | Estadística, Econometría, I. Operativa, Org. Empresas y Economía aplicada | Estadística e Investigación Operativa 100%                   |
| <b>Química</b>                                                      | 6    | B        | Química Orgánica                                                                                             | Química Orgánica 100%                                                              | <b>Física</b>                                                        | 6    | B        | Física                                                                    | Física Aplicada 100% (1)                                     |
| <b>Fundamentos del Estudio y la Experimentación en Biología</b>     | 6    | B        | - Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal<br>- Bioquímica y Biología Molecular<br>- Zoología                 | -Fisiología Vegetal 50%<br>- Bioquímica y Biología Molecular 25%<br>- Zoología 25% | <b>Herramientas Informáticas Aplicadas a la Biología</b>             | 6    | B        | Estadística, Econometría, I. Operativa, Org. Empresas y Economía Aplicada | Estadística e Investigación Operativa 100%                   |
| <b>Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología I (2)</b>  | 6    | B        | - Química Agrícola, Edafología y Microbiología<br>- Biología Celular, Fisiología e Inmunología<br>- Zoología | - Edafología y Química Agrícola 50%<br>- Fisiología 20%<br>- Zoología 30%          | <b>Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología III (2)</b> | 6    | B        | - Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal                                 | - Botánica 42%<br>- Ecología 25%<br>- Fisiología Vegetal 33% |
| <b>Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología II (2)</b> | 6    | B        | - Biología Celular Fisiología e Inmunología<br>- Química Agrícola, Edafología y Microbiología                | - Biología Celular 50%<br>- Microbiología 50%                                      | <b>Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología IV (2)</b>  | 6    | B        | -Bioquímica y Biología Molecular<br>-Genética                             | - Bioquímica y Biología Molecular 50%<br>- Genética 50%      |
| Total.....                                                          | 30   |          |                                                                                                              |                                                                                    | Total.....                                                           | 30   |          |                                                                           |                                                              |

| Distribución temporal de asignaturas                                    |      |          |                                            |                                      |                                                     |      |          |                                            |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Curso 2º                                                                |      |          |                                            |                                      |                                                     |      |          |                                            |                                      |
| Primer cuatrimestre                                                     |      |          |                                            |                                      | Segundo cuatrimestre                                |      |          |                                            |                                      |
| Asignatura                                                              | ECTS | carácter | Departamento                               | Área                                 | Asignatura                                          | ECTS | carácter | Departamento                               | Área                                 |
| <b>Biología Celular e Histología I (2)</b>                              | 6    | OB       | Biología Celular, Fisiología e Inmunología | Biología Celular 100%                | <b>Biología Celular e Histología II (2)</b>         | 6    | OB       | Biología Celular, Fisiología e Inmunología | Biología Celular 100%                |
| <b>Bioquímica I: Bioquímica Estructural y Enzimología (2)</b>           | 6    | OB       | Bioquímica y Biología Molecular            | Bioquímica y Biología Molecular 100% | <b>Bioquímica II: Bioquímica Metabólica (2)</b>     | 6    | OB       | Bioquímica y Biología Molecular            | Bioquímica y Biología Molecular 100% |
| <b>Botánica I (2)</b>                                                   | 6    | OB       | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal    | Botánica 100%                        | <b>Botánica II (2)</b>                              | 6    | OB       | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal    | Botánica 100%                        |
| <b>Genética I (2)</b>                                                   | 6    | OB       | Genética                                   | Genética 100%                        | <b>Genética II (2)</b>                              | 6    | OB       | Genética                                   | Genética 100%                        |
| <b>Zoología I: Principios básicos de Zoología e Invertebrados I (2)</b> | 6    | OB       | Zoología                                   | Zoología 100%                        | <b>Zoología II: Invertebrados II y Cordados (2)</b> | 6    | OB       | Zoología                                   | Zoología 100%                        |
| Total.....                                                              | 30   |          |                                            |                                      | Total.....                                          | 30   |          |                                            |                                      |

| Distribución temporal de asignaturas |      |          |                                              |                         |                                  |      |          |                                              |                                    |
|--------------------------------------|------|----------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------|----------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Curso 3º                             |      |          |                                              |                         |                                  |      |          |                                              |                                    |
| Primer cuatrimestre                  |      |          |                                              |                         | Segundo cuatrimestre             |      |          |                                              |                                    |
| Asignatura                           | ECTS | carácter | Departamento                                 | Área                    | Asignatura                       | ECTS | carácter | Departamento                                 | Área                               |
| <b>Fisiología Vegetal I (2)</b>      | 6    | OB       | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal      | Fisiología Vegetal 100% | <b>Fisiología Vegetal II (2)</b> | 6    | OB       | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal      | Fisiología Vegetal 100%            |
| <b>Fisiología Animal I (2)</b>       | 6    | OB       | Biología Celular, Fisiología e Inmunología   | Fisiología 100%         | <b>Fisiología Animal II (2)</b>  | 6    | OB       | Biología Celular, Fisiología e Inmunología   | Fisiología 100%                    |
| <b>Microbiología I (2)</b>           | 6    | OB       | Química Agrícola, Edafología y Microbiología | Microbiología 100%      | <b>Microbiología II (2)</b>      | 6    | OB       | Química Agrícola, Edafología y Microbiología | Microbiología 100%                 |
| <b>Ecología I</b>                    | 6    | OB       | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal      | Ecología 100%           | <b>Ecología II</b>               | 6    | OB       | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal      | Ecología 100%                      |
| <b>Inmunología</b>                   | 6    | OB       | Biología Celular, Fisiología e Inmunología   | Inmunología 100%        | <b>Edafología</b>                | 6    | OB       | Química Agrícola, Edafología y Microbiología | Edafología y Química Agrícola 100% |
| Total .....                          | 30   |          |                                              |                         | Total .....                      | 30   |          |                                              |                                    |

| Distribución temporal de asignaturas |      |            |              |      |                             |      |          |                                                             |                                                                       |
|--------------------------------------|------|------------|--------------|------|-----------------------------|------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Curso 4º                             |      |            |              |      |                             |      |          |                                                             |                                                                       |
| Primer cuatrimestre                  |      |            |              |      | Segundo cuatrimestre        |      |          |                                                             |                                                                       |
| Asignatura                           | ECTS | carácter   | Departamento | Área | Asignatura                  | ECTS | carácter | Departamento                                                | Área                                                                  |
| <b>Optativa 1</b>                    | 6    | Opta (OM*) |              |      | <b>Trabajo Fin de Grado</b> | 12   | TFG      | Todos los departamentos implicados en la Docencia del Grado | Todas las Áreas implicadas en la Docencia del Grado (Ver tabla final) |
| <b>Optativa 2</b>                    | 6    | Opta       |              |      | <b>Optativa 6</b>           | 6    | Opta     |                                                             |                                                                       |
| <b>Optativa 3</b>                    | 6    | Opta       |              |      | <b>Optativa 7</b>           | 6    | Opta     |                                                             |                                                                       |
| <b>Optativa 4</b>                    | 6    | Opta       |              |      | <b>Optativa 8</b>           | 6    | Opta     |                                                             |                                                                       |
| <b>Optativa 5</b>                    | 6    | Opta       |              |      |                             |      |          |                                                             |                                                                       |
| Total.....                           | 30   |            |              |      | Total.....                  | 30   |          |                                                             |                                                                       |

\*Obligatoria de Mención

| OPTATIVAS                                                                                                                                            |       |              |      |                                                                                           |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ASIGNATURAS                                                                                                                                          | Curso | Cuatrimestre | ECTS | DEPARTAMENTOS                                                                             | ÁREAS                                              |
| <b>Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología aplicados a Biodiversidad y Ecosistemas (2)</b><br>(Optativa-Obligatoria de Mención)               | 4°    | 1°           | 6    | - Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal<br>- Biología Celular, Fisiología e Inmunología | - Fisiología Vegetal 75%<br>- Biología Celular 25% |
| <b>Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología aplicados a Biología Molecular, Celular y de Sistemas (2)</b><br>(Optativa-Obligatoria de Mención) | 4°    | 1°           | 6    | - Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal<br>- Biología Celular, Fisiología e Inmunología | - Fisiología Vegetal 75%<br>- Biología Celular 25% |
| <b>Avances en Reproducción</b>                                                                                                                       | 4°    | 1°           | 6    | Biología Celular, Fisiología e Inmunología                                                | Fisiología 100%                                    |
| <b>Biología del Desarrollo</b>                                                                                                                       | 4°    | 1°           | 6    | Biología Celular, Fisiología e Inmunología                                                | Biología Celular 100%                              |
| <b>Biotecnología Básica</b>                                                                                                                          | 4°    | 1°           | 6    | Bioquímica y Biología Molecular                                                           | Bioquímica y Biología Molecular 100%               |
| <b>Etología</b>                                                                                                                                      | 4°    | 1°           | 6    | Zoología                                                                                  | Zoología 100%                                      |
| <b>Fisiología Vegetal Ambiental</b>                                                                                                                  | 4°    | 1°           | 6    | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal                                                   | Fisiología Vegetal 100%                            |
| <b>Micología</b>                                                                                                                                     | 4°    | 1°           | 6    | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal                                                   | Botánica 100%                                      |
| <b>Virología</b>                                                                                                                                     | 4°    | 1°           | 6    | Química Agrícola, Edafología y Microbiología                                              | Microbiología 100%                                 |
| <b>Evolución</b>                                                                                                                                     | 4°    | 1°           | 6    | Genética                                                                                  | Genética 100%                                      |
| <b>Ingeniería Genética</b>                                                                                                                           | 4°    | 1°           | 6    | Genética                                                                                  | Genética 100%                                      |
| <b>Biología de la Conservación (2)</b>                                                                                                               | 4°    | 1°           | 6    | - Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal<br>- Zoología                                   | - Botánica 50%<br>- Zoología 50%                   |
| <b>Computación, Interpretación y Presentación de Datos en Biología (2)</b>                                                                           | 4°    | 1°           | 6    | Genética                                                                                  | Genética 100%                                      |
| <b>Ecoinformática. Ciclo de Gestión de los Datos Ecológicos (2)</b>                                                                                  | 4°    | 1°           | 6    | - Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal                                                 | Ecología 100%                                      |
| <b>Adaptaciones Funcionales al Medio</b>                                                                                                             | 4°    | 2°           | 6    | Biología Celular, Fisiología e Inmunología                                                | Fisiología 100%                                    |
| <b>Biología Molecular y Biomedicina</b>                                                                                                              | 4°    | 2°           | 6    | Bioquímica y Biología Molecular                                                           | Bioquímica y Biología Molecular 100%               |
| <b>Biología y Patología Celular</b>                                                                                                                  | 4°    | 2°           | 6    | Biología Celular, Fisiología e Inmunología                                                | Biología Celular 100%                              |
| <b>Biotecnología Agroalimentaria</b>                                                                                                                 | 4°    | 2°           | 6    | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal                                                   | Fisiología Vegetal 100%                            |
| <b>Ecología Aplicada</b>                                                                                                                             | 4°    | 2°           | 6    | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal                                                   | Ecología 100%                                      |

| OPTATIVAS                       |       |              |      |                                                     |                                             |
|---------------------------------|-------|--------------|------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ASIGNATURAS                     | Curso | Cuatrimestre | ECTS | DEPARTAMENTOS                                       | ÁREAS                                       |
| <b>Geobotánica</b>              | 4º    | 2º           | 6    | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal             | Botánica 100%                               |
| <b>Microbiología Industrial</b> | 4º    | 2º           | 6    | Química Agrícola, Edafología y Microbiología        | Microbiología 100%                          |
| <b>Zoología Aplicada</b>        | 4º    | 2º           | 6    | Zoología                                            | Zoología 100%                               |
| <b>Inmunotecnología (2)</b>     | 4º    | 2º           | 6    | Biología Celular, Fisiología e Inmunología          | Inmunología 100%                            |
| <b>Prácticas en Empresa</b>     | 4º    | 2º           | 6    | Todos los Departamentos que participan en el Título | Todas las Áreas que participan en el Título |

| % Adscripción del Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16) |      |          |                                                             |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Asignatura                                                                   | ECTS | carácter | Departamento                                                | Área                                                      |
| <b>Trabajo Fin de Grado</b>                                                  | 12   | TFG      | Biología Celular, Fisiología e Inmunología                  | Biología Celular 9,5<br>Fisiología 8,6<br>Inmunología 2,1 |
|                                                                              |      |          | Bioquímica y Biología Molecular                             | Bioquímica y Biología Molecular 10                        |
|                                                                              |      |          | Botánica, Ecología y Fis. Vegetal                           | Botánica 9,3<br>Ecología 6,9<br>Fisiología Vegetal 11,2   |
|                                                                              |      |          | Estadística, Ec., Inv. Operativa, Org. Empr. y Ec. Aplicada | Estadística e Investigación Operativa 4,2                 |
|                                                                              |      |          | Física                                                      | Física de la Materia Condensada 2,1                       |
|                                                                              |      |          | Genética                                                    | Genética 9,5                                              |
|                                                                              |      |          | Matemáticas                                                 | Matemática Aplicada 2,1                                   |
|                                                                              |      |          | Química Agrícola, Edafología y Microbiología                | Edafología y Química Agrícola 3,1<br>Microbiología 9,5    |
|                                                                              |      |          | Química Orgánica                                            | Química Orgánica 2,1                                      |
|                                                                              |      |          | Zoología                                                    | Zoología 9,8                                              |

- (1) **Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 31/01/2023**  
(2) **Adscripciones aprobadas en Consejo de Gobierno de 25/07/2024**