

DISTRIBUCIÓN POR MÓDULOS DEL PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO: MATERIAS BÁSICAS INSTRUMENTALES PARA LA BIOLOGÍA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------------------|----------|-----------|
| Bioestadística | Básico | 6 |
| Física de los procesos biológicos | Básico | 6 |
| Bioinformática | Básico | 6 |
| Matemáticas | Básico | 6 |
| Bases químicas de la biología | Básico | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 30 |

MÓDULO: INSTRUMENTACIÓN, METODOLOGÍA Y PRINCIPIOS BIOLÓGICOS BÁSICOS

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|---|----------|-----------|
| Biología evolutiva | Básico | 6 |
| Desarrollo conceptual de la biología | Básico | 6 |
| El medio físico | Básico | 6 |
| Métodos de laboratorio en biología | Básico | 6 |
| Métodos para el estudio del medio natural | Básico | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 30 |

MÓDULO: BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA VEGETAL Y ANIMAL

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------------|-------------|-----------|
| Citología | Obligatorio | 6 |
| Histología vegetal y animal | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

MÓDULO: BIOQUÍMICA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|--|-------------|-----------|
| Bioquímica I: estructura y función de biomoléculas | Obligatorio | 6 |
| Bioquímica II: metabolismo | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

GRADO EN BIOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: BOTÁNICA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|--|-------------|-----------|
| Botánica criptogámica | Obligatorio | 6 |
| Biodiversidad y conservación de espermatofitos | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

MÓDULO: GENÉTICA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|--|-------------|-----------|
| Genética I: de los genes a las poblaciones | Obligatorio | 6 |
| Genética II: de las secuencias a las poblaciones | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

MÓDULO: ZOOLOGÍA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------|-------------|-----------|
| Zoología | Obligatorio | 12 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

MÓDULO: ECOLOGÍA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|---------------------------------------|-------------|-----------|
| Ecología de poblaciones y comunidades | Obligatorio | 6 |
| Ecología de sistemas | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

MÓDULO: FISIOLÓGIA ANIMAL

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|--|-------------|-----------|
| Fisiología animal I: funciones de relación animal-entorno | Obligatorio | 6 |
| Fisiología animal II: funciones de mantenimiento de los animales | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

GRADO EN BIOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: FISIOLÓGÍA VEGETAL

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------|-------------|-----------|
| Fisiología vegetal I | Obligatorio | 6 |
| Fisiología vegetal II | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

MÓDULO: MICROBIOLOGÍA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|--|-------------|-----------|
| Microbiología I: estructura y función de los microorganismos | Obligatorio | 6 |
| Microbiología II: biodiversidad de los microorganismos | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

MÓDULO: DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS Y TRABAJOS EN BIOLOGÍA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|--|-------------|-----------|
| Redacción y ejecución de proyectos en biología | Obligatorio | 6 |
| Trabajo fin de grado | Obligatorio | 12 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 18 |

MÓDULO: BIOLOGÍA SANITARIA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|--|----------|-----------|
| Antropología biológica | Optativo | 6 |
| Bases bioquímicas de la patología humana | Optativo | 6 |
| Genética humana | Optativo | 6 |
| Inmunología | Optativo | 6 |
| Parasitología | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 30 |

MÓDULO: BIOLOGÍA MORFOFUNCIONAL

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|---|----------|-----------|
| Biología del desarrollo | Optativo | 6 |
| Etología | Optativo | 6 |
| Fisiología animal, ambiental y aplicada | Optativo | 6 |
| Fisiología vegetal aplicada | Optativo | 6 |
| Organografía microscópica | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 30 |

GRADO EN BIOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: BIOTECNOLOGÍA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|--------------------------------|----------|-----------|
| Genómica e ingeniería genética | Optativo | 6 |
| Microbiología aplicada | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

MÓDULO: BIOLOGÍA DEL MEDIO ACUÁTICO

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------|----------|-----------|
| Biología marina | Optativo | 6 |
| Limnología aplicada | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

MÓDULO: SOSTENIBILIDAD Y CONSERVACIÓN

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------|----------|-----------|
| Biogeografía | Optativo | 6 |
| Ecología aplicada | Optativo | 6 |
| Flora mediterránea | Optativo | 6 |
| Paleobiología | Optativo | 6 |
| Tecnología de suelos | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 30 |