

PROGRAMA FORMATIVO

PLAN DE ESTUDIOS DE BIOTECNOLOGÍA

PRIMER CURSO

| | | CARÁCTER | ECTS |
|-------------------------|----------------------------------|----------|------|
| <i>Anuales</i> | | | |
| 100600 | BIOLOGÍA CELULAR Y TISULAR | B | 9 |
| <i>Primer Semestre</i> | | | |
| 100601 | ÁLGEBRA Y CÁLCULO | B | 6 |
| 100602 | BIOESTADÍSTICA | B | 4,5 |
| 100603 | FÍSICA | B | 6 |
| 100604 | INFORMÁTICA | B | 6 |
| 100605 | QUÍMICA GENERAL | B | 6 |
| <i>Segundo Semestre</i> | | | |
| 100606 | MÉTODOS NUMÉRICOS | B | 4.5 |
| 100607 | QUÍMICA ORGÁNICA | B | 6 |
| 100608 | TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS | B | 6 |
| 100609 | TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA | B | 6 |

SEGUNDO CURSO

| | | CARÁCTER | ECTS |
|------------------------|--|----------|------|
| <i>Anuales</i> | | | |
| 100610 | BIOQUÍMICA | O | 9 |
| 100611 | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA | O | 9 |
| 100612 | MICROBIOLOGÍA Y VIROLOGÍA | O | 9 |
| <i>Primer Semestre</i> | | | |
| 100613 | EVALUACIÓN Y FORMULACIÓN DE FÁRMACOS BIOTECNOLÓGICOS | O | 4.5 |
| 100614 | FISIOLOGÍA ANIMAL | O | 6 |
| 100615 | GENÉTICA | O | 6 |

Segundo Semestre

| | | | |
|--------|--|---|-----|
| 100616 | FARMACOLOGÍA | 0 | 4,5 |
| 100617 | FISIOLOGÍA VEGETAL | 0 | 6 |
| 100618 | TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS Y CULTIVOS CELULARES | 0 | 6 |

TERCER CURSO

| | | <i>CARÁCTER</i> | <i>ECTS</i> |
|----------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| <i>Anuales</i> | | | |
| 100619 | BIORREACTORES | 0 | 9 |
| 100620 | BIOTECNOLOGÍA VEGETAL | 0 | 9 |
| 100621 | INGENIERÍA GENÉTICA | 0 | 9 |

Primer Semestre

| | | | |
|--------|-----------------------------------|---|-----|
| 100622 | INMUNOLOGÍA | 0 | 6 |
| 100623 | MEDICINA MOLECULAR Y VACUNAS | 0 | 6 |
| 100624 | QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS | 0 | 4,5 |

Segundo Semestre

| | | | |
|--------|--------------------------|---|-----|
| 100625 | BIOINFORMÁTICA | 0 | 6 |
| 100626 | MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL | 0 | 6 |
| 100627 | PROTEÓMICA | 0 | 4,5 |

CUARTO CURSO

| | | <i>CARÁCTER</i> | <i>ECTS</i> |
|----------------|----------------------|-----------------|-------------|
| <i>Anuales</i> | | | |
| 100648 | TRABAJO FIN DE GRADO | 0 | 12 |

Primer Semestre

| | | | |
|--------|---|---|---|
| 100628 | ASPECTOS LEGALES Y SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA | 0 | 6 |
| 100629 | CONTROL DE CALIDAD | 0 | 6 |
| 100630 | ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LA INDUSTRIA BIOTECNOLÓGICA | 0 | 6 |
| 100631 | PROCESOS Y PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS | 0 | 6 |

Segundo Semestre

| | | | |
|--------|------------------------------------|----|----|
| 100632 | PRÁCTICAS EN EMPRESA 12 CRÉDITOS | Op | 12 |
| 100633 | PRÁCTICAS EN EMPRESA I 6 CRÉDITOS | Op | 6 |
| 100649 | PRÁCTICAS EN EMPRESA II 6 CRÉDITOS | Op | 6 |

Elegir 4 optativas si no se realizan prácticas en empresa

Elegir 3 optativas si las prácticas en empresa realizadas son de 6 créditos

Elegir 2 optativas si las prácticas en empresa realizadas son dos de 6 créditos o una de 12 créditos

Optativas a elegir

| | | | |
|--------|--|----|---|
| 100634 | BIODIVERSIDAD | Op | 6 |
| 100635 | BIOMATERIALES | Op | 6 |
| 100636 | BIOSEPARACIONES | Op | 6 |
| 100637 | BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA | Op | 6 |
| 100638 | BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL | Op | 6 |
| 100639 | BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA | Op | 6 |
| 100640 | BIOTECNOLOGÍA PARASITARIA | Op | 6 |
| 100641 | DESARROLLO Y DIFERENCIACIÓN ANIMAL | Op | 6 |
| 100642 | DISEÑO DE PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS | Op | 6 |
| 100643 | FITOPATOLOGÍA MOLECULAR | Op | 6 |
| 100644 | METABOLITOS SECUNDARIOS | Op | 6 |
| 100645 | OBTENCIÓN DE SUSTANCIAS BIOACTIVAS DE ORIGEN BIOLÓGICO | Op | 6 |
| 100646 | PROCESOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA | Op | 6 |
| 100647 | QUÍMICA BIOINORGÁNICA | Op | 6 |