

## PRIMER SEMESTRE

1º

(AULA D1)

| HORAS | LUNES   | MARTES                           | MIÉRCOLES                                 | JUEVES  | VIERNES  |
|-------|---|----------------------------------|---|---|--|
| 8     |   |                                  |   |   | MÉTODOS NUMÉRICOS  |
| 9     |   |                                  | FÍSICA                                    | BIOLOGÍA CELULAR  | MÉTODOS NUMÉRICOS  |
| 10    | ÁLGEBRA Y CÁLCULO   | ÁLGEBRA Y CÁLCULO                | FÍSICA                                    | QUÍMICA   | QUÍMICA  |
| 11    | QUÍMICA Seminario 1<br>BIOLOGÍA CELULAR<br>Seminario 2<br>(Aula C1) | ÁLGEBRA Y CÁLCULO<br>(Problemas) | INFORMÁTICA                               | INFORMÁTICA   | MÉTODOS NUMÉRICOS<br>Seminarios grupo 1 y 2<br>alternan cada 15 días<br>FÍSICA<br>Seminarios grupo 1 y 2<br>alternan cada 15 días<br>(Aula C1) |
| 12    | QUÍMICA Seminario 2<br>(Aula C1)<br>BIOLOGÍA CELULAR<br>Seminario 1 | BIOLOGÍA CELULAR                 | INFORMÁTICA<br>Prácticas 1<br>(Aula Inf2) | ÁLGEBRA Y CÁLCULO<br>Seminario 2<br>INFORMÁTICA<br>Seminario 1<br>(Aula Inf2) | MÉTODOS NUMÉRICOS<br>Seminarios grupo 1 y 2<br>alternan cada 15 días<br>FÍSICA<br>Seminarios grupo 1 y 2<br>alternan cada 15 días<br>(Aula C1) |
| 13    |   |                                  | INFORMÁTICA<br>Prácticas 2<br>(Aula Inf2) | ÁLGEBRA Y CÁLCULO<br>Seminario 1<br>INFORMÁTICA<br>Seminario 2<br>(Aula Inf2) |  |

| HORAS | LUNES   | MARTES                                | MIÉRCOLES  | JUEVES   | VIERNES                               |
|-------|---|---------------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| 9     |   |                                       | TERMODINÁMICA<br>Y CINÉT. QUÍMICA  | QUÍMICA ORGÁNICA<br>Seminario 2  | PROBABILIDAD Y<br>BIOESTADÍSTICA      |
| 10    | TERMODINÁMICA<br>Y CINÉT. QUÍMICA               | TÉCNICAS<br>INSTRUMENTALES<br>BÁSICAS | QUÍMICA ORGÁNICA   | TERMODINÁMICA<br>Y CINÉT. QUÍMICA<br>Seminario 2 ( <b>Aula C1</b> )<br>QUÍMICA ORGÁNICA<br>Seminario 1 ( <b>Aula Sem 3</b> )                 |                                       |
| 11    | HISTOLOGÍA VEGETAL Y<br>ANIMAL                  | QUÍMICA ORGÁNICA                      | PROBABILIDAD Y<br>BIOESTADÍSTICA<br>Seminario 1<br>( <b>Aula Sem4</b> )<br>HISTOLOGÍA<br>Seminario 2<br>( <b>Aula Sem3</b> )   | PROBABILIDAD Y<br>BIOESTADÍSTICA<br>Seminario 2 ( <b>Aula C1</b> )<br>TERMODINÁMICA<br>Y CINÉT. QUÍMICA<br>Seminario 1 ( <b>Aula Sem 3</b> ) |                                       |
| 12    | TÉCNICAS<br>INSTRUMENTALES<br>BÁSICAS<br>Sem. 1 | HISTOLOGÍA VEGETAL Y<br>ANIMAL        | HISTOLOGÍA<br>Seminario 1<br>( <b>Aula Sem4</b> )<br>TÉCNICAS<br>INSTRUMENTALES<br>BÁSICAS<br>Seminario 2 ( <b>Aula Sem3</b> ) | PROBABILIDAD Y<br>BIOESTADÍSTICA   | TÉCNICAS<br>INSTRUMENTALES<br>BÁSICAS |

| HORAS | LUNES   | MARTES  | MIÉRCOLES    | JUEVES   | VIERNES  |
|-------|---|---|--------------|--|--|
| 9     | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA I                | MICROBIOLOGÍA I   |              | MICROBIOLOGÍA I  | BIOQUÍMICA I Sem. 1<br>(Aula Inf 2)<br>MICROBIOLOGÍA I Sem. 2<br>(Aula F2) |
| 10    | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA I<br>Seminarío 1 | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA Sem. 1<br>BIOQUÍMICA I<br>Seminarío 2 | BIOQUÍMICA I | BIOQUÍMICA I   | BIOQUÍMICA I Sem. 2<br>(Aula F2 & Aula Inf 2)<br>MICROBIOLOGÍA I Sem. 1    |
| 11    | FISIOLOGÍA ANIMAL                                     | GENÉTICA Seminarío 1  | GENÉTICA     | GENÉTICA   | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA I                                     |
| 12    |   | FISIOLOGÍA ANIMAL   |              | GENÉTICA Seminarío 2<br>FISIOLOGÍA ANIMAL<br>Seminarío 1 (Aula F2) | FISIOLOGÍA ANIMAL<br>Seminarío 2   |

## SEGUNDO SEMESTRE

2º

(AULA D2)

| HORAS | LUNES   | MARTES   | MIÉRCOLES   | JUEVES   | VIERNES  |
|-------|---|--|---|--|--|
| 9     | BIOQUÍMICA II   | BIOQUÍMICA II  | MICROBIOLOGÍA II<br>Seminario 1 (Semanas impares) <b>(Aula Sem. 3)</b><br>BIOQUÍMICA II<br>Seminario 2 (Todas las semanas) <b>(Aula D2)</b> | TRANSP. & METAB. VEGETAL   | TRANSP. & METAB. VEGETAL   |
| 10    | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II                                 | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II Seminario 2 (Todas las semanas). | MICROBIOLOGÍA II<br>Seminario 2 (Semanas impares) <b>(Aula C2)</b><br>BIOQUÍM. II <b>(Aula Sem. 3)</b><br>Seminario 1 (Todas las semanas)   | MICROBIOLOGÍA II   | MICROBIOLOGÍA II   |
| 11    | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II Seminario 1 (Todas las semanas) | FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA II                                  | TÉCNICAS INSTRUMENTALES AV. <b>(Aula D1)</b>  | TÉCNICAS INSTRUMENTALES AV <b>(Aula D1)</b>  | TÉCNICAS INSTRUMENTALES AV.<br>Seminario 1 semanas pares; Seminario 2 semanas impares <b>(Aula D1)</b> |
| 12    | GENÉTICA MOLECULAR  | GENÉTICA MOLECULAR   |   | GENÉTICA MOLECULAR<br>Seminario 1 (Semanas pares);<br>Seminario 2 (Semanas impares) <b>(Aula Sem. 2)</b> |  |

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - Curso 2023/2024

PRIMER SEMESTRE

3º

(AULA D3)

| HORAS | LUNES   | MARTES                          | MIÉRCOLES   | JUEVES  | VIERNES   |
|-------|---|---------------------------------|---|---|---|
| 8     |   | BIORREACTORES                   | BIORREACTORES   | BIORREACTORES<br>Sem. 2   |   |
| 9     | QCA ING.PROTEÍNAS   | QCA. ING.PROTEÍNAS              | MEDICAMENTOS<br>BIOTECNOLÓGICOS   | BIORREACTORES<br>Sem. 1   |   |
| 10    | BIODIVERSIDAD (Aula<br>Sem. 1)<br>DESARROLLO &<br>DIFERENCIACIÓN<br>ANIMAL (Aula Sem. 2)<br>VIROLOGÍA | MEDICAMENTOS<br>BIOTECNOLÓGICOS | BIODIVERSIDAD (Aula<br>Sem. 1)<br>VIROLOGÍA   |   | DESARROLLO &<br>DIFERENCIACIÓN<br>ANIMAL (Aula Sem. 2)<br>Seminario cada 15 días                |
| 11    |   | INGENIERÍA GENÉTICA             | DESARROLLO &<br>DIFERENCIACIÓN<br>ANIMAL (Aula Sem. 2)  | MEDICAMENTOS<br>BIOTECNOLÓGICOS (Aula<br>F2)<br>Seminario 1 semanas pares,<br>Seminario 2 semanas impares | BIODIVERSIDAD (Aula<br>Sem. 1)<br>Seminario cada 15 días<br>VIROLOGÍA<br>Seminario cada 15 días |
| 12    |   |                                 | INGENIERÍA GENÉTICA<br>Seminario 1 semanas impares,<br>Seminario 2 semanas pares<br>QCA ING.PROTEÍNAS<br>Seminario 2 semanas impares,<br>Seminario 1 semanas pares<br>(Aula Inf. 1) | INGENIERÍA GENÉTICA   | DESARROLLO VEGETAL  |
| 13    |   |                                 |   | DESARROLLO VEGETAL  |   |

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - Curso 2023/2024

SEGUNDO SEMESTRE

3º

(AULA D3)

| HORAS | LUNES  | MARTES   | MIÉRCOLES  | JUEVES  | VIERNES                        |
|-------|--|--|--|---|--------------------------------|
| 9     | MEDICINA MOLECULAR   | MICRO. INDUSTRIAL                                    |  | MEDICINA MOLECULAR  | RESP. MOLEC. PLANTAS Prácticas |
| 10    | BIOINFORMÁTICA   | BIOTECNOLOGÍA ANIMAL                                 | MICRO. INDUSTRIAL Seminario 1<br>BIOTEC.VEGETAL Seminario 2<br>(Aula Sem. 2)   | BIOTEC.VEGETAL  | RESP. MOLEC. PLANTAS Prácticas |
| 11    | BIOINFORMÁTICA Seminario 2<br>(Aula Inf.2)                   | BIOINFORMÁTICA                                       | MICRO. INDUSTRIAL Seminario 2 (Aula Sem. 2)<br>BIOTEC.VEGETAL Seminario 1  | MICRO. INDUSTRIAL   |                                |
| 12    | BIOINFORMÁTICA Prácticas Seminario 1<br>(Aula Inf.2)         | BIOINFORMÁTICA Sem. 1<br>(Aula Inf.2)                | BIOTECNOLOGÍA ANIMAL Seminario 1 semanas impares, Seminario 2 semanas pares (Aula Sem. 2)<br>MEDICINA MOLECULAR Seminario 2 semanas impares, Seminario 1 semanas pares | BIOTECNOLOGÍA ANIMAL  | BIOTEC.VEGETAL (Aula F2)       |
| 13    | TERAPIA GENÉTICA (Aula F2)<br>RESP. MOLEC. PLANTAS (Aula C1) | BIOINFORMÁTICA Prácticas Seminario 2<br>(Aula Inf.2) | TERAPIA GENÉTICA Sem. (Aula F2)<br>RESP. MOLEC. PLANTAS Sem. (Aula Sem. C1)  | TERAPIA GENÉTICA (Aula F2)<br>RESP. MOLEC. PLANTAS (Aula Sem. C1) | BIOTEC.VEGETAL (Aula F2)       |

## PRIMER SEMESTRE

4<sup>o</sup>

(Aula E1)

| HORAS | LUNES                             | MARTES                          | MIÉRCOLES  | JUEVES   | VIERNES                                     |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|---|
| 9     | TERAPIA REGENATIVA                | TERAPIA REGENERVATIVA           | GESTION DE EMPRESAS  | TERAPIA REGENERATIVA<br>(Seminario)<br>MODELIZACION DE<br>SISTEMAS BIOLÓGICOS<br>(Seminario) | MODELIZACION DE<br>SISTEMAS BIOLÓGICOS      |
| 10    | CONTROL DE CALIDAD                | CONTROL DE CALIDAD              | GESTION DE EMPRESAS  | GESTION DE EMPRESAS<br>(Seminario/Práctica)  | MODELIZACION DE<br>SISTEMAS BIOLÓGICOS      |
| 11    | INMUNOLOGIA                       | INMUNOLOGIA                     | INMUNOLOGIA<br>(Seminario 1)                                 | INMUNOLOGIA<br>(Seminario 2)   | BIOTECNOLOGIA<br>PARASITARIA<br>(Seminario) |
| 12    | BIOTECNOLOGIA<br>VEGETAL AVANZADA | BASES MOLECULARES<br>DEL CANCER | CONTROL DE CALIDAD<br>(Seminario 1/Seminario 2)              | BASES MOLECULARES<br>DEL CANCER  |   |
| 13    | BIOTECNOLOGIA<br>VEGETAL AVANZADA | BIOTECNOLOGIA<br>PARASITARIA    | BASES MOLECULARES<br>DEL CANCER<br>(Seminario 1/Seminario 2) | BIOTECNOLOGIA<br>PARASITARIA   |   |

**GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - Curso 2023/2024**

SEGUNDO SEMESTRE

**4º**

**(Aula E1)**

| HORAS | LUNES   | MARTES   | MIÉRCOLES                               | JUEVES   | VIERNES   |
|-------|---|--|---|--|---|
| 8     |   | NANOBIOLOGIA   | NANOBIOLOGIA                            | NANOBIOLOGIA<br>(Seminarios alternos)                |   |
| 9     | FITOPATOLOGIA<br>MOLECULAR                            | BIOTECNOLOGIA<br>ALIMENTARIA   | GENOMICA Y<br>PROTEOMICA                |  | GENOMICA Y<br>PROTEOMICA<br>(Seminario doble grado) |
| 10    | FITOPATOLOGIA<br>MOLECULAR                            | BIOTECNOLOGIA<br>ALIMENTARIA<br>(Seminarios alternos)                          | GENOMICA Y<br>PROTEOMICA<br>(Seminario) | BIOTECNOLOGIA<br>MICROBIANA                          | GENOMICA Y<br>PROTEOMICA                            |
| 11    | NEUROCIENCIA<br>APLICADA                              | NEUROCIENCIA<br>APLICADA   | BIOTECNOLOGIA<br>ALIMENTARIA            | BIOTECNOLOGIA<br>MICROBIANA<br>(Seminarios alternos) | NEUROCIENCIA<br>APLICADA<br>(Seminarios alternos)   |
| 12    | ASPECTOS LEGALES Y<br>SOCIALES DE LA<br>BIOTECNOLOGIA | ASPECTOS LEGALES Y<br>SOCIALES DE LA<br>BIOTECNOLOGIA<br>(Seminarios alternos) | BIOTECNOLOGIA<br>MICROBIANA             |  |   |
| 13    | ASPECTOS LEGALES Y<br>SOCIALES DE LA<br>BIOTECNOLOGIA | METABOLITOS<br>SECUNDARIOS   | METABOLITOS<br>SECUNDARIOS              | METABOLITOS<br>SECUNDARIOS<br>(Seminarios alternos)  |   |