

# **MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AGROALIMENTARIA**

**HORARIO 1<sup>er</sup> Y 2<sup>o</sup> CUATRIMESTRE. CURSO 2024/2025**

**Realizado conforme al calendario académico de Máster**

**AULA 26 y 30 DEL AULARIO IV**

**Horas presenciales: Cuatrimestre  
GD+GR**

| <b>NOMBRE ASIGNATURA</b>   | <b>Nombre abrev.</b>    |      |    |
|--|-------------------------|------|----|
| Fundamentos de Biorreactores                                       | Fund. Biorreactores     | 38   | Q1 |
| Bioquímica y Biología Molecular Avanzada                           | Bioq. y Biol. Molecular | 30   | Q1 |
| Ingeniería Genética y Genómica                                     | Ingeniería Genética     | 30   | Q1 |
| Biología Avanzada  | Biología Avanzada       | 38   | Q1 |
|  |                         |      |    |
| Bioseparaciones  | Bioseparaciones         | 45   | Q1 |
| Diseño e Implementación de Bioprocesos                             | Diseño Biopr            | 45   | Q1 |
| Biorreacción   | Biorreacción            | 22,5 | Q1 |
| Validación y Control de Calidad de Bioprocesos                     | Validación              | 22,5 | Q1 |
|  |                         |      |    |
| Ingeniería Avanzada de Bioprocesos                                 | Ing Ava Biopro          | 22,5 | Q2 |
| Fármacos y Bioproductos de Origen Marino                           | Fármacos Biop           | 22,5 | Q2 |
| Tratamiento de Contaminantes Tóxicos y Recalcitrantes              | Trat Contami            | 22,5 | Q2 |
|  | Biot microalg           | 22,5 | Q2 |
| Lípidos de Interés Industrial                                      | Lípidos Inter           | 22,5 | Q2 |
| Biotechnología de Células Animales                                 | Biot cél anim           | 22,5 | Q2 |
|  |                         |      |    |
| Biotechnología Agraria: Fundamentos y Aplicaciones (I)             | Biotec Agra I           | 67,5 | Q1 |
| Biotechnología Agraria: Fundamentos y Aplicaciones (II)            | Biotec Agra II          |      |    |
| Biotechnología Agraria: Fundamentos y Aplicaciones (III)           | Biotec Agra III         |      |    |
| Biotechnología de Alimentos  | Biotec Alim             | 45   | Q1 |
| Seguridad e Innovación en el Control de la Calidad Agroalimentaria | Contr Calidad           | 22,5 | Q1 |
|  |                         |      |    |
| Cultivos in Vitro y Transformación Genética de Plantas             | Cult In vitro           | 22,5 | Q2 |
| Biotechnología de Subproductos y Residuos                          | Subp y Resid            | 22,5 | Q2 |
| Tecnología de Semillas y Marcadores de ADN                         | Tec Marcad              | 22,5 | Q2 |

|                                    |                |      |    |
|------------------------------------|----------------|------|----|
| Nutrición y Modelización Digestiva | Nutr y Mod Dig | 22,5 | Q2 |
| OMGS y Alimentos Transgénicos      | OGM            | 22,5 | Q2 |
| Bioinformática                     | Bioinformática | 22,5 | Q2 |

Del 7 al 11 de octubre: INICIO DE DOCENCIA EL 7 DE OCTUBRE-2024

| S1    | Lunes                   | Martes                      | Miércoles               | Jueves                      | Viernes             |                         |
|-------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| 16-17 | Fund. Biorreactores 1-2 | Diseño Biopr 1-2            | Biotec Alim 1-2         | Bioq. y Biol. Molecular 3-4 | Bioseparaciones 1-2 | Fund. Biorreactores 5   |
| 17-18 |                         |                             |                         |                             |                     | Ingeniería Genética 3-4 |
| 18-19 | Ingeniería Genética 1   | Ingeniería Genética 2       | Biología Avanzada 3     | Biología Avanzada 4         |                     |                         |
| 19-20 | Biología Avanzada 1-2   | Bioq. y Biol. Molecular 1-2 | Fund. Biorreactores 3-4 |                             | Biotec Agra I 1-2   | Bioseparaciones 3-4     |
| 20-21 |                         |                             |                         |                             |                     |                         |

Del 14 al 18 de octubre

| S2    | Lunes                   | Martes                      | Miércoles           | Jueves              | Viernes                 |                          |
|-------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| 16-17 | Fund. Biorreactores 6-7 | Diseño Biopr 3-4            | Biotec Alim 3-4     | Bioseparaciones 5-6 | Fund. Biorreactores 8   | Fund. Biorreactores 9    |
| 17-18 |                         |                             |                     |                     | Ingeniería Genética 7-8 | Ingeniería Genética 9-10 |
| 18-19 | Ingeniería Genética 5   | Ingeniería Genética 6       | Biología Avanzada 7 |                     |                         |                          |
| 19-20 | Biología Avanzada 5-6   | Bioq. y Biol. Molecular 5-6 |                     | Biotec Agra I 3-4   | Bioseparaciones 7-8     | Bioseparaciones 9-10     |
| 20-21 |                         |                             |                     |                     |                         |                          |

Del 21 al 25 de octubre

| S3    | Lunes                     | Martes                      | Miércoles                 | Jueves                       | Viernes               |                           |
|-------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 16-17 | Fund. Biorreactores 10-11 | Diseño Biopr 5-6            | Biotec Alim 5-6           | Bioq. y Biol. Molecular 9-10 | Bioseparaciones 11-12 | Fund. Biorreactores 14    |
| 17-18 |                           |                             |                           |                              |                       | Ingeniería Genética 13-14 |
| 18-19 | Ingeniería Genética 11    | Ingeniería Genética 12      | Biología Avanzada 10      | Biología Avanzada 11         |                       |                           |
| 19-20 | Biología Avanzada 8-9     | Bioq. y Biol. Molecular 7-8 | Fund. Biorreactores 12-13 |                              | Biotec Agra I 5-6     | Bioseparaciones 13-14     |
| 20-21 |                           |                             |                           |                              |                       |                           |

Del 28 de octubre al 1 de noviembre

| S4    | Lunes                     | Martes                        | Miércoles                 | Jueves                        | Viernes               |  |
|-------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|--|
| 16-17 | Fund. Biorreactores 15-16 | Diseño Biopr 7-8              | Biotec Alim 7-8           | Bioq. y Biol. Molecular 13-14 | Bioseparaciones 15-16 |  |
| 17-18 |                           |                               |                           |                               |                       |  |
| 18-19 | Ingeniería Genética 15    | Ingeniería Genética 16        | Biología Avanzada 14      | Biología Avanzada 15          |                       |  |
| 19-20 | Biología Avanzada 12-13   | Bioq. y Biol. Molecular 11-12 | Fund. Biorreactores 17-18 |                               | Biotec Agra I 7-8     |  |
| 20-21 |                           |                               |                           |                               |                       |  |

Del 4 al 8 de noviembre

| S5    | Lunes                         | Martes                    | Miércoles              | Jueves                | Viernes                   |
|-------|-------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 16-17 | Fund. Biorreactores 19-20     | Fund. Biorreactores 21-22 | Fund. Biorreactores 23 | Bioseparaciones 21-22 | Fund. Biorreactores 24    |
| 17-18 |                               |                           | Bioseparaciones 17-20  |                       | Ingeniería Genética 18-19 |
| 18-19 | Biología Avanzada 16          | Ingeniería Genética 17    | Bioseparaciones 17-20  | Biotec Agra I<br>9-10 | Biología Avanzada 18-19   |
| 19-20 | Bioq. y Biol. Molecular 15-16 | Biotec Alim<br>9-10       |                        |                       |                           |
| 20-21 |                               |                           |                        | Biotec Agra I<br>9-10 | Biología Avanzada 17      |

Del 11 al 15 de noviembre

| S6    | Lunes                         | Martes                        | Miércoles                 | Jueves                 | Viernes       |
|-------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| 16-17 | Fund. Biorreactores 24-25     | Diseño Biopr<br>9-10          | Fund. Biorreactores 26-27 | Bioseparaciones 23-24  | Festivo FCCEE |
| 17-18 |                               | Biotec Alim<br>11-12          |                           |                        |               |
| 18-19 | Ingeniería Genética 20        | Biología Avanzada 20          | Ingeniería Genética 21    | Biología Avanzada 23   |               |
| 19-20 | Bioq. y Biol. Molecular 17-18 | Bioq. y Biol. Molecular 19-20 | Biología Avanzada 21-22   | Biotec Agra I<br>11-12 |               |
| 20-21 |                               |                               |                           |                        |               |

Del 18 al 22 de noviembre

| S7    | Lunes                         | Martes                 | Miércoles              | Jueves                    | Viernes                   |                         |
|-------|-------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 16-17 | Fund. Biorreactores 29-30     | Ingeniería Genética 22 | Ingeniería Genética 23 | Fund. Biorreactores 31-32 | Fund. Biorreactores 33-34 |                         |
| 17-18 |                               | Bioseparaciones 25-28  |                        |                           |                           | Bioseparaciones 29-32   |
| 18-19 | Biología Avanzada 24          | Bioseparaciones 25-28  | Ingeniería Genética 23 | Biología Avanzada 25      | Ingeniería Genética 24    |                         |
| 19-20 | Bioq. y Biol. Molecular 21-22 |                        |                        | Bioseparaciones 25-28     | Biotec Agra I<br>13-14    | Biología Avanzada 26-27 |
| 20-21 |                               |                        |                        |                           |                           |                         |

Del 25 al 29 de noviembre

| S8    | Lunes                         | Martes                    | Miércoles                     | Jueves                | Viernes                 |
|-------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 16-17 | Fund. Biorreactores 35-36     | Diseño Biopr<br>11-12     | Ingeniería Genética 26        | Bioseparaciones 33-34 | Biología Avanzada 32-33 |
| 17-18 |                               | Biotec Alim<br>13-14      |                               |                       |                         |
| 18-19 | Ingeniería Genética 25        | Fund. Biorreactores 37-38 | Bioq. y Biol. Molecular 25-26 | Biología Avanzada 31  | Ingeniería Genética 27  |
| 19-20 | Bioq. y Biol. Molecular 23-24 |                           |                               |                       |                         |
| 20-21 |                               | Biología Avanzada 28      |                               |                       |                         |



|       |  |                       |                      |                      |                      |                       |                        |                       |                         |
|-------|--|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 19-20 |  | Biorreacción<br>13-14 | Biotec Alim<br>33-34 | Validación 15-<br>16 | Biotec Alim<br>35-36 | Biorreacción<br>15-16 | Contr Calidad<br>13-14 | Biorreacción<br>17-18 | BioteC Agra<br>II 22-23 |
| 20-21 |  |                       |                      |                      |                      |                       |                        |                       |                         |

Del 13 al 17 de enero

| S13   | Lunes                 |                        | Martes                |                        | Miércoles             |                        | Jueves                |                         | Viernes               |                          |
|-------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 16-17 | Diseño Biopr<br>25-27 | Biotec Alim<br>37-38   |                       | Biotec Agra III<br>4-5 | Diseño Biopr<br>28-29 | Contr Calidad<br>17-18 | Biorreacción<br>21-22 | Biotec Agra III<br>9-10 | Diseño Biopr<br>30-31 | Biotec Alim<br>41-42     |
| 17-18 |                       |                        |                       |                        |                       |                        |                       |                         |                       |                          |
| 18-19 |                       | Biotec Agra III<br>1-3 | Biorreacción<br>19-20 | Biotec Alim<br>39-40   |                       | Biotec Agra III<br>6-8 | Validación<br>19-20   | Contr Calidad<br>19-20  | Validación<br>21-22   | Biotec Agra III<br>11-12 |
| 19-20 |                       |                        |                       |                        |                       |                        |                       |                         |                       |                          |
| 20-21 |                       |                        |                       |                        |                       |                        |                       |                         |                       |                          |

Del 20 al 24 de enero

| S14   | Lunes                 |                          | Martes                |                          | Miércoles             |                          | Jueves                |                          | Viernes               |                          |
|-------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 16-17 | Diseño Biopr<br>32-34 | Biotec Alim<br>43-44     | Diseño Biopr<br>35-36 | Biotec Agra III<br>15-16 | Diseño Biopr<br>37-39 | Contr Calidad<br>21-22   | Diseño Biopr<br>40-42 | Biotec Agra III<br>20-21 | Diseño Biopr<br>43-45 | Biotec Agra III<br>22-23 |
| 17-18 |                       |                          |                       |                          |                       |                          |                       |                          |                       |                          |
| 18-19 |                       | Biotec Agra III<br>13-14 |                       | Biotec Alim<br>45        |                       | Biotec Agra III<br>17-19 |                       |                          |                       |                          |
| 19-20 |                       |                          |                       |                          |                       |                          |                       |                          |                       |                          |
| 20-21 |                       |                          |                       |                          |                       |                          |                       |                          |                       |                          |

Del 27 de enero al 15 de febrero PRUEBAS DE EXAMEN PARA LAS ASIGNATURAS DEL PRIMER CUATRIMESTRE

| S15-17 | Lunes  | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
|--------|--|--------|-----------|--------|---------|
| 16-17  | PRUEBAS ESCRITAS Y ORALES, ENTREGA DE TRABAJOS, ETC. – ASIGNATURAS DEL PRIMER CUATRIMESTRE |        |           |        |         |
| 17-18  |  |        |           |        |         |
| 18-19  |  |        |           |        |         |
| 19-20  |  |        |           |        |         |
| 20-21  |  |        |           |        |         |

**INICIO Q2, 19 DE FEBRERO 2024**

Del 17 al 21 de febrero

| S18   | Lunes               |                      | Martes               |                     | Miércoles     |                      | Jueves               |                     | Viernes              |                    |
|-------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| 16-17 | Trat Contami<br>1-2 | Cult in vitro<br>1-2 | Biot cél anim<br>1-2 | Subp y Resid<br>1-2 |               | Cult in vitro<br>3-4 | Biot microalg<br>2-3 | Subp y Resid<br>3-4 | Ing Av<br>Biopro 2-3 | OGM 5-6            |
| 17-18 |                     |                      |                      |                     | Trat Contam   |                      |                      |                     |                      |                    |
| 18-19 | Lípidos<br>Inter1-2 | OGM 1-2              | Fármaco Biop         | Tec Marcad<br>1-2   | Biot microal1 | OGM 3-4              | Lípidos Inter<br>3-4 | Tec Marcad<br>3-4   | Fármaco<br>Biop 2-3  | Nut-Mod-Dig<br>1-2 |
| 19-20 |                     |                      |                      |                     | Ing Av Biopro |                      |                      |                     |                      |                    |
| 20-21 |                     |                      |                      |                     |               |                      |                      |                     | Biot cél anim        |                    |

Del 24 al 28 de febrero

| S19   | Lunes                |                      | Martes        |                      | Miércoles            |                      | Jueves               |                    | Viernes |
|-------|----------------------|----------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------|
| 16-17 | Trat Contami<br>4-5  | Subp y Resid<br>5-6  |               | Cult in vitro<br>5-6 | Biot microalg<br>5-6 | Tec Marcad<br>5-6    | Fármaco<br>Biop 4    | Nut-Mod-Dig<br>3-5 | Festivo |
| 17-18 |                      |                      | Trat Contam   |                      |                      |                      |                      |                    |         |
| 18-19 | Biot cél anim<br>4-5 | Bioinformatic<br>1-2 | Biot microal4 | OGM 7-8              | Ing Av Biopro<br>5-6 | Bioinformatic<br>3-4 | Lípidos Inter<br>5-6 |                    |         |
| 19-20 |                      |                      | Ing Av Biopro |                      |                      |                      |                      |                    |         |
| 20-21 |                      |                      |               |                      |                      |                      |                      |                    |         |

Del 3 al 7 de marzo

| S20   | Lunes                |                     | Martes               |                      | Miércoles            |                      | Jueves        |                       | Viernes                |                      |
|-------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| 16-17 | Biot microalg<br>7-8 | Subp y Resid<br>7-8 | Ing Av Biopro<br>7-8 | Cult in vitro<br>7-8 | Trat Contami<br>7-8  | Subp y Resid<br>9-10 |               | Cult in vitro<br>9-10 | Biot microalg<br>10-11 | Tec Marcad<br>9-10   |
| 17-18 |                      |                     |                      |                      |                      |                      | Trat Contam   |                       |                        |                      |
| 18-19 | Lípidos Inter<br>7-8 | Tec Marcad<br>7-8   | Fármaco Biop<br>5-6  | OGM 9-10             | Biot cél anim<br>6-7 | Bioinformatic<br>5-6 | Ing Av Biopro | OGM 11-12             | Trat Contam<br>10-11   | Bioinformatic<br>7-8 |
| 19-20 |                      |                     |                      |                      |                      |                      | Biot microal9 |                       |                        |                      |
| 20-21 |                      |                     | Biot cél anim        |                      | Fármaco Biop         |                      |               |                       |                        |                      |

Del 10 al 14 de marzo

| S21   | Lunes                  |                       | Martes                 |                        | Miércoles             |                       | Jueves        |                        | Viernes                |                        |
|-------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 16-17 | Biot microalg<br>12-13 | Subp y Resid<br>11-12 | Ing Av Biopro<br>10-11 | Cult in vitro<br>11-12 | Trat Contami<br>12-13 | Subp y Resid<br>13-14 |               | Cult in vitro<br>13-14 | Fármaco Biop<br>11-12  | Tec Marcad<br>13-14    |
| 17-18 |                        |                       |                        |                        |                       |                       | Trat Contam   |                        |                        |                        |
| 18-19 | Lípidos Inter<br>9-10  | Tec Marcad<br>11-12   | Fármaco Biop<br>8-9    | OGM 13-14              | Biot cél anim<br>9-10 | Bioinformatic<br>9-10 | Ing Av Biopro | OGM 15-16              | Lípidos Inter<br>11-12 | Bioinformatic<br>11-12 |
| 19-20 |                        |                       |                        |                        |                       |                       | Biot microal  |                        |                        |                        |
| 20-21 |                        |                       | Biot cél anim          |                        | Fármaco Biop          |                       |               |                        |                        |                        |



**Del 14 al 18 de abril (SEMANA SANTA) =====**

Del 31 de marzo al 4 de abril

Del 2 al 21 de junio (S33-S35)

|       | Lunes  | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
|-------|--|--------|-----------|--------|---------|
| 16-17 | PRUEBAS ESCRITAS Y ORALES, ENTREGA DE TRABAJOS, ETC.. – ASIGNATURAS DEL SEGUNDO CUATRIMESTRE |        |           |        |         |
| 17-18 |  |        |           |        |         |
| 18-19 |  |        |           |        |         |
| 19-20 |  |        |           |        |         |
| 20-21 |  |        |           |        |         |

# MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AGROALIMENTARIA

## ITINERARIO INGLÉS

### DOBLE TITULO UAL-PARIS SUP'BIOTECH

**HORARIO 1<sup>er</sup> CURSO 2024/2025**

**Realizado conforme al calendario académico de Máster**

### AULA 1 CITIC

| <b>NOMBRE ASIGNATURA</b>                    | <b>Nombre abrev.</b> | <b>Horas presenciales: Cuatrimestre</b> |    |
|---|----------------------|---|----|
|   |                      | <b>GD+GR</b>                            |    |
| Bioreactor Fundamentals                     | Bioreactor Fundament | 38                                      | Q1 |
| Advanced Biochemistry and Molecular Biology | Advanced Biochem     | 30                                      | Q1 |
| Genetic Engineering and Genomics            | Genetic Engin Geno   | 30                                      | Q1 |
| Advanced Biology                            | Advanced Biology     | 38                                      | Q1 |
|   |                      |   |    |

|                                      |                   |    |    |
|--------------------------------------|-------------------|----|----|
| Bioseparations                       | Bioseparations    | 45 | Q1 |
| Bioprocess Design and Implementation | Bioprocess Desing | 45 | Q1 |

Del 7 al 11 de octubre: **INICIO DE DOCENCIA EL 7 DE OCTUBRE-2024**

| <b>S1</b> | <b>Lunes</b>             | <b>Martes</b>         | <b>Miércoles</b>         | <b>Jueves</b>          | <b>Viernes</b>        |
|-----------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| 9-10      | Bioreactor Fundament 1-2 | Bioprocess Desing 1-2 | Advanced Biochem 3-4     | Bioreactor Fundament 5 | Bioprocess Desing 3-4 |
| 10-11     |                          |                       |                          | Genetic Engin Geno 3-4 |                       |
| 11-12     | Genetic Engin Geno 1     | Genetic Engin Geno 2  | Advanced Biology 3       |                        | Advanced Biology 4    |
| 12-13     | Advanced Biology 1-2     | Advanced Biochem 1-2  | Bioreactor Fundament 3-4 |                        |                       |
| 13-14     |                          |                       |                          |                        |                       |

Del 14 al 18 de octubre

| <b>S2</b> | <b>Lunes</b>             | <b>Martes</b>         | <b>Miércoles</b>       | <b>Jueves</b>           | <b>Viernes</b>        |
|-----------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 9-10      | Bioreactor Fundament 6-7 | Bioprocess Desing 5-6 | Bioreactor Fundament 8 | Bioreactor Fundament 9  | Bioprocess Desing 7-8 |
| 10-11     |                          |                       | Genetic Engin Geno 7-8 | Genetic Engin Geno 9-10 |                       |
| 11-12     | Genetic Engin Geno 5     | Genetic Engin Geno 6  |                        |                         | Advanced Biology 7    |
| 12-13     | Advanced Biology 5-6     | Advanced Biochem 5-6  | Bioseparations 1-2     |                         | Bioseparations 3-4    |
| 13-14     |                          |                       |                        |                         |                       |

Del 21 al 25 de octubre

| <b>S3</b> | <b>Lunes</b>               | <b>Martes</b>          | <b>Miércoles</b>           | <b>Jueves</b>      | <b>Viernes</b>          |
|-----------|----------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| 9-10      | Bioreactor Fundament 10-11 | Bioprocess Desing 9-10 | Advanced Biochem 9-10      | Bioseparations 5-6 | Bioprocess Desing 11-12 |
| 10-11     |                            |                        |                            |                    |                         |
| 11-12     | Genetic Engin Geno 11      | Genetic Engin Geno 12  | Advanced Biology 10        |                    | Advanced Biology 11     |
| 12-13     | Advanced Biology 8-9       | Advanced Biochem 7-8   | Bioreactor Fundament 12-13 |                    | Bioseparations 7-8      |
| 13-14     |                            |                        |                            |                    |                         |

Del 28 de octubre al 1 de noviembre

| <b>S4</b> | <b>Lunes</b>               | <b>Martes</b>           | <b>Miércoles</b>           | <b>Jueves</b>            | <b>Viernes</b> |
|-----------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|
| 9-10      | Bioreactor Fundament 14-15 | Bioprocess desing 13-14 | Advanced Biochem 13-14     | Bioreactor Fundament 18  | Festivo        |
| 10-11     |                            |                         |                            | Genetic Engin Geno 15-16 |                |
| 11-12     | Genetic Engin Geno 13      | Genetic Engin Geno 14   | Advanced Biology 14        |                          |                |
| 12-13     | Advanced Biology 12-13     | Advanced Biochem 11-12  | Bioreactor Fundament 16-17 | Bioseparations 9-10      |                |
| 13-14     |                            |                         |                            |                          |                |

Del 4 al 8 de noviembre

| S5    | Lunes                      | Martes                   | Miércoles               | Jueves              | Viernes                 |
|-------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| 9-10  | Advanced Biochem 15-16     | Bioreactor Fundament 21  | Advanced Biology 16     | Bioseparations 3-14 | Bioprocess Desing 17-18 |
| 10-11 |                            | Genetic Engin Geno 17-18 | Bioprocess Desing 15-16 |                     |                         |
| 11-12 | Advanced Biology 15        |                          |                         |                     | Advanced Biology 17     |
| 12-13 | Bioreactor Fundament 19-20 | Bioseparations 11-12     |                         |                     | Bioseparations 15-16    |
| 13-14 |                            |                          |                         |                     |                         |

Del 11 al 15 de noviembre

| S6    | Lunes                      | Martes                  | Miércoles                  | Jueves                  | Viernes |
|-------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|---------|
| 9-10  | Bioreactor Fundament 22-23 | Bioprocess Desing 19-20 | Advanced Biochem 19-20     | Bioreactor Fundament 26 |         |
| 10-11 |                            |                         |                            | Bioseparations 17-20    |         |
| 11-12 | Genetic Engin Geno 19      | Genetic Engin Geno 20   | Advanced Biology 20        |                         |         |
| 12-13 | Advanced Biology 18-19     | Advanced Biochem 17-18  | Bioreactor Fundament 24-25 |                         |         |
| 13-14 |                            |                         |                            |                         |         |

Del 18 al 22 de noviembre

| S7    | Lunes                      | Martes                     | Miércoles               | Jueves                | Viernes                    |
|-------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 9-10  | Bioreactor Fundament 27-28 | Advanced Biochem 21-22     | Bioprocess Desing 21-22 | Genetic Engin Geno 22 | Bioprocess Desing 23-24    |
| 10-11 |                            |                            |                         | Bioseparations 23-26  |                            |
| 11-12 | Genetic Engin Geno 21      | Advanced Biology 23        | Advanced Biology 24     |                       | Advanced Biology 25        |
| 12-13 | Advanced Biology 21-22     | Bioreactor Fundament 29-30 | Bioseparations 21-22    |                       | Bioreactor Fundament 31-32 |
| 13-14 |                            |                            |                         |                       |                            |

Del 25 al 29 de noviembre

| S8    | Lunes                      | Martes                  | Miércoles                  | Jueves                | Viernes                 |
|-------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 9-10  | Bioreactor Fundament 33-34 | Bioprocess Desing 25-26 | Advanced Biochem 25-26     | Genetic Engin Geno 25 | Bioprocess Desing 27-28 |
| 10-11 |                            |                         |                            | Bioseparations 27-30  |                         |
| 11-12 | Genetic Engin Geno 23      | Genetic Engin Geno 24   | Advanced Biology a 28      |                       | Advanced Biology 29     |
| 12-13 | Advanced Biology 26-27     | Advanced Biochem 23-24  | Bioreactor Fundament 35-36 |                       | Bioseparations 31-32    |
| 13-14 |                            |                         |                            |                       |                         |

Del 2 al 6 de diciembre

| S9    | Lunes                      | Martes                  | Miércoles               | Jueves               | Viernes |
|-------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------|
| 9-10  | Bioreactor Fundament 37-38 | Bioprocess Desing 29-30 | Advanced Biochem 29-30  | Bioseparations 33-37 |         |
| 10-11 |                            |                         |                         |                      |         |
| 11-12 | Genetic Engin Geno 26      | Genetic Engin Geno 27   | Advanced Biology 32     |                      |         |
| 12-13 | Advanced Biology 30-31     | Advanced Biochem 27-28  | Bioprocess Desing 31-32 |                      |         |
| 13-14 |                            |                         |                         |                      |         |

Del 9 al 13 de diciembre

| S10   | Lunes | Martes                  | Miércoles              | Jueves                  | Viernes                 |
|-------|-------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 9-10  |       | Advanced Biology 33     | Advanced Biology 34-35 | Genetic Engin Geno 29   | Bioprocess Desing 37-39 |
| 10-11 |       | Bioprocess Desing 33-34 |                        | Bioprocess Desing 35-36 |                         |
| 11-12 |       |                         | Genetic Engin Geno 28  |                         |                         |
| 12-13 |       | Bioseparations 38-39    |                        |                         |                         |
| 13-14 |       |                         |                        |                         |                         |

Del 11 al 15 de diciembre

| S11   | Lunes                  | Martes                  | Miércoles               | Jueves               | Viernes              |
|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| 9-10  | Advanced Biology 36-37 | Bioseparations 40-41    | Bioprocess Desing 42-44 | Bioseparations 44-45 | Bioprocess Desing 45 |
| 10-11 |                        |                         |                         | Advanced Biology 38  |                      |
| 11-12 | Genetic Engin Geno 30  | Bioprocess Desing 40-41 |                         |                      |                      |
| 12-13 |                        |                         | Bioseparations 42-43    |                      |                      |
| 13-14 |                        |                         |                         |                      |                      |

**Del 23 de diciembre al 6 de enero (VACACIONES NAVIDAD)**

**Del 27 de enero al 15 de febrero PRUEBAS DE EXAMEN PARA LAS ASIGNATURAS DEL PRIMER CUATRIMESTRE**

| S16-18 | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
|--------|-------|--------|-----------|--------|---------|
| 16-17  |       |        |           |        |         |

|       |   |
|-------|---|
| 17-18 | <b>PRUEBAS ESCRITAS Y ORALES, ENTREGA DE TRABAJOS, ETC. – ASIGNATURAS DEL PRIMER CUATRIMESTRE</b> |
| 18-19 |   |
| 19-20 |   |
| 20-21 |   |