

Programació Grau en BIOTECNOLOGIA

Curs 2010-11

| 1r Curs | | | | | |
|------------------------|------------------------|----------|------|------------------|--------------------------------|
| Codi | Assignatures | Semestre | ECTS | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria) |
| 361591 | Matemàtiques | 1er | 6 | FB | 210792 (12) |
| 361592 | Física | 1er | 6 | FB | 210790 (6) |
| 361593 | Química | 1er | 6 | FB | 210791 (6) |
| 361594 | Biologia 1 | 1er | 6 | FB | 210789 (12) |
| 361604 | Enginyeria Química | 1er | 6 | OB | 210798 (6) |
| 361596 | Citologia i Histologia | 2n | 6 | OB | 210796 (18) |
| 361597 | Bioquímica | 2n | 6 | FB | 210793 (18) |
| 361595 | Química Orgànica | 2n | 6 | OB | 210795 (6) |
| 361599 | Estadística | 2n | 6 | FB | 210792 (12) |
| 361600 | Biologia 2 | 2n | 6 | FB | 210789 (12) |
| TOTAL CRÈDITS PER CURS | | | 60 | FB:42 + OB:18 | |

| 2n Curs | | | | | |
|------------------------|---|----------|------|------------------|--------------------------------|
| Codi | Assignatures obligatòries comuns al títol | Semestre | ECTS | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria) |
| 361601 | Metabolisme | 1er | 6 | FB | 210793 (18) |
| 361612 | Genètica Molecular | 1er | 6 | OB | 210797 (12) |
| 361603 | Biologia Cel·lular | 1er | 6 | OB | 210796 (18) |
| 361598 | Macromolècules Biològiques | 1er | 6 | FB | 210793 (18) |
| 361605 | Microbiologia | 1er | 6 | OB | 210799 (24) |
| 361606 | Biologia molecular i Cel·lular dels Microorganismes | 2n | 6 | OB | 210799 (24) |
| 361611 | Fisiologia Animal | 2n | 6 | FB | 210794 (6) |
| 361602 | Genètica: anàlisi genètica | 2n | 6 | OB | 210797 (12) |
| TOTAL CRÈDITS PER CURS | | | 48 | OB:30 + FB:18 | |

Menció **Biotecnologia molecular**

| Crèdits optatius a superar en 2n curs | Semestre | ECTS | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria) |
|---------------------------------------|----------|------|-------|--------------------------------|
| 361607 Processos biotecnològics | 2n | 6 | OTM | 210800 (18) |
| 361608 Bioreactors | 2n | 6 | OTM | 210800 (18) |
| TOTAL | | 12 | | |

Menció **Biotecnologia agroalimentària**

| Crèdits optatius a superar en 2n curs | Semestre | ECTS | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria) |
|--|----------|------|-------|--------------------------------|
| 361609 Processos i bioreactors | 2n | 6 | OTM | 210801 (18) |
| 361610 Biotecnologia de la producció vegetal | 2n | 6 | OTM | 210801 (18) |
| TOTAL | | 12 | | |

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica/ FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'menció / PR-OB - pràctiques externes obligatòries/ PR-OT - pràctiques optatives/ TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques

| 3r Curs | | | | | |
|-------------------------------|---|----------|-----------|--------------|--------------------------------|
| Codi | Assignatures obligatòries comuns al títol | Semestre | ECTS | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria) |
| 361613 | Enginyeria Genètica | 1er | 6 | OB | 210802 (6) |
| 361614 | Microbiologia Industrial i Alimentària | 1er | 6 | OB | 210799 (24) |
| 361615 | Bioquímica i Fisiologia Vegetal | 1er | 6 | OB | 210804 (6) |
| 361618 | Immunologia | 1er | 6 | OB | 210805 (6) |
| 361617 | Transgènesi i millora Animal | 1er | 6 | OB | 210803 (12) |
| 361616 | Transgènesi i millora Vegetal | 2n | 6 | OB | 210803 (12) |
| 361619 | Cultius Cel·lulars i Enginyeria Tissular | 2n | 6 | OB | 210796 (18) |
| 361620 | Microbiologia Ambiental i Processos Sostenibles | 2n | 6 | OB | 210799 (24) |
| 361623 | Bioinformàtica | 2n | 6 | OB | 210806 (6) |
| TOTAL CRÈDITS PER CURS | | | 54 | OB:54 | |

Menció **Biotecnologia molecular**

| Crèdits optatius a superar en 3r curs | Semestre | ECTS | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria) |
|---------------------------------------|----------|----------|-------|--------------------------------|
| 362131 Virologia | 2n | 6 | OTM | 210800 (18) |
| TOTAL | | 6 | | |

Menció **Biotecnologia agroalimentària**

| Crèdits optatius a superar en 3r curs | Semestre | ECTS | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria) |
|--|----------|----------|-------|--------------------------------|
| 361622 Tecnologia de la reproducció animal | 2n | 6 | OTM | 210801 (18) |
| TOTAL | | 6 | | |

| 4rt Curs | | | | | |
|-------------------------------|---|----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Codi | Assignatures obligatòries comuns al títol | Semestre | ECTS | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria) |
| 361625 | Disseny experimental i anàlisi de Dades | 1er | 6 | OB | 210807 (6) |
| 361626 | Aspectes Legals i Gestió de Projectes | 1er | 6 | OB | 210808 (6) |
| | Optatives grau | 1er | 12 | OT | 210811 (24) |
| | Optativa pràcticum | 1er | 6 | OT-PR | 210809 (12) |
| 361629 | Projecte Final de Grau | 2n | 12 | TR | 210810 (12) |
| | Optatives grau | 2n | 12 | OT | 210811 (24) |
| | Optativa pràcticum | 2n | 6 | OT-PR | 210809 (12) |
| TOTAL CRÈDITS PER CURS | | | 60 | OB:12 + OT:36 + TR:12 | |

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica/ FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'menció / PR-OB - pràctiques externes obligatòries/ PR-OT - pràctiques optatives/ TR - treball final de grau