

Maestría en Biotecnología

Primer Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|---|----------|---------------|--------------|
| BIT-511 | Biología | 2 | - | BIT-511L |
| BIT-511L | Lab. Biología | 1 | - | BIT-511 |
| BIT-512 | Botánica | 2 | - | BIT-512L |
| BIT-512L | Lab. Botánica | 1 | - | BIT-512 |
| BIT-513 | Método Estadístico y Diseño Experimental | 2 | - | - |
| BIT-514 | Métodos de Inv. Y Revisión Rep. Literatura Cient. | 3 | - | - |
| BIT-515 | Química Orgánica | 2 | - | BIT-515L |
| BIT-515L | Lab. Química Orgánica | 1 | - | BIT-515 |
| | TOTAL | 14 | | |

Segundo Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|-------------------------|----------|-----------------|--------------|
| BIT-516 | Fisiología Vegetal | 2 | BIT-511/BIT-512 | BIT-516L |
| BIT-516L | Lab. Fisiología Vegetal | 1 | BIT-511/BIT-512 | BIT-516 |
| BIT-517 | Microbiología | 2 | BIT-511 | BIT-517L |
| BIT-517L | Lab. Microbiología | 1 | BIT-511 | BIT-517 |
| BIT-518 | Bioquímica | 2 | BIT-511/BIT-515 | BIT-518L |
| BIT-518L | Lab. Bioquímica | 1 | BIT-511/BIT-515 | BIT-518 |
| BIT-519 | Seminario I | 1 | BIT-511/BIT-514 | - |
| BIT-603 | Tesis I | 3 | BIT-513/BIT-514 | - |
| | TOTAL | 13 | | |

Tercer Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|------------------------------------|----------|-----------------|--------------|
| BIT-520 | Cultivos de Células y Tejidos | 2 | BIT-516/BIT-517 | BIT-520L |
| BIT-520L | Lab. Cultivos de Células y Tejidos | 1 | BIT-516/BIT-517 | BIT-520 |
| BIT-521 | Genética | 2 | BIT-516 | BIT-521L |
| BIT-521L | Lab. Genética | 1 | BIT-516 | BIT-521 |
| BIT-522 | Seminario II | 1 | BIT-519 | - |
| BIT-603 | Tesis II | 4 | BIT-603 | - |
| | TOTAL | 11 | | |

Cuarto Cuatrimestre

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|-------|-------------------------|----------|---------------|--------------|
|-------|-------------------------|----------|---------------|--------------|

| | | | | |
|----------|-------------------------------|---|-----------------|----------|
| BIT-523 | Técnica en Biotecnología | 2 | BIT-520/BIT-521 | BIT-523L |
| BIT-523L | Lab. Técnica en Biotecnología | 1 | BIT-520/BIT-521 | BIT-523 |
| BIT-524 | Seminario III | 1 | BIT-522 | - |
| BIT-603 | Tesis III | 5 | BIT-603 | - |
| | TOTAL | 9 | | |

Cursos Opcionales

| Clave | Nombre de la Asignatura | Créditos | Pre-Requisito | Co-Requisito |
|----------|--|----------|---------------|--------------|
| BIT-525 | Biotecnología Agrícola y Pecuaria | 2 | - | BIT-525L |
| BIT-525L | Lab. Biotecnología Agrícola y Pecuaria | 1 | - | BIT-525 |
| BIT-526 | Analítica Instrumental | 2 | - | BIT-526L |
| BIT-526L | Lab. Analítica Instrumental | 1 | - | BIT-526 |
| BIT-527 | Bioseguridad | 3 | - | |
| BIT-528 | Mejoramiento Genético de Plantas | 2 | - | BIT-528L |
| BIT-528L | Lab. Mejoramiento Genético de Plantas | 1 | - | BIT-528 |
| | TOTAL | 12 | | |