

7. ESTRUCTURA CURRICULAR

| AÑO | CAMPO FORMATIVO | UNIDAD CURRICULAR | MÓDULOS ⁸ POR SEMANA | CAMPO FORMATIVO | UNIDAD CURRICULAR | MÓDULOS POR SEMANA | COBERTURA DOCENTE POR TRAYECTO ANUAL | TOTAL HORAS ANUALES |
|------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|
| | 1er Cuatrimestre | | | 2do Cuatrimestre | | | | |
| 1° AÑO | Fundamento | 1.Química General e Inorgánica | 3 (tres) | Fundamento | 2.Química Orgánica | 3 (tres) | Trayecto A | 96 |
| | Fundamento | 3.Instrumental de laboratorio | 3 (tres) | Específica | 4.Química Biológica | 3 (tres) | Trayecto B | 96 |
| | Fundamento | 5.Estadística Biométrica 1 | 2 (dos) | Específica | 6.Estadística Biométrica 2 | 2 (dos) | Trayecto C | 64 |
| | General | 7.Inglés Técnico 1 | 2 (dos) | General | 8.Inglés Técnico 2 | 2 (dos) | Trayecto D | 64 |
| | General | 9.Metodología de Investigación | 2 (dos) | General | 10.Tecnología, Sociedad y Ambiente | 2 (dos) | Trayecto E | 64 |
| | Fundamento | 11.Biología | 3 (tres) | Práctica Profesionalizante | 12.Prácticas Profesionalizantes 1 | 3 (tres) | Trayecto F | 96 |
| Sub Total | | | | | | | | 480 |
| 2° AÑO | General | 13.Bioética | 2 (dos) | General | 14.Régimen Jurídico | 2 (dos) | Trayecto G | 64 |
| | Fundamento | 15.Biología Molecular | 4 (cuatro) | | | | Trayecto H | 128 |
| | Específica | 16.Biotecnología Vegetal | 4 (cuatro) | | | | Trayecto I | 128 |
| | Específica | 17.Microbiología | 4 (cuatro) | Específica | 18.Biotecnología Animal | 4 (cuatro) | Trayecto J | 128 |
| | Fundamento | 19.Genética | 3 (tres) | | | | Trayecto K | 96 |

⁸ Módulo corresponde a 1 hora reloj (60 minutos).

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|---|-----------|------------|-----------------|------------|------------------|
| | Práctica Profesionalizante | 20.Prácticas Profesionalizantes 2 | 3 (tres) | | | Trayecto L | 96 |
| | | | | | | | Sub Total |
| 3º AÑO | Específica | 21.Biotecnología Industrial | 5 (cinco) | Específica | 22.Bioseguridad | 5 (cinco) | Trayecto M |
| | Específica | 23.Bioinformática | 3 (tres) | | | | Trayecto N |
| | Práctica Profesionalizante | 24.Diseño de Proyectos en Biotecnología | 3 (tres) | | | | Trayecto O |
| | Práctica Profesionalizante | 25.Prácticas Profesionalizantes 3 | 8 (ocho) | | | | Trayecto P |
| | | | | | | | Sub Total |
| | | | | | | | Total |
| | | | | | | | 1728 |

La Tecnicatura Superior en Biotecnología está estructurada en dieciséis trayectos, siete de ellos anuales y los otros nueve están integrados por dos unidades curriculares cada uno, que se cursan y acreditan cuatrimestralmente de manera independiente, teniendo en cuenta el régimen de correlatividades detallado en el apartado 8. Cada trayecto se cubre por concurso⁹ con un/a único/a docente que presenta el proyecto de cátedra para las dos unidades curriculares cuatrimestrales que integran el trayecto anual.

⁹ Según lo pautado por Res. 5886/03 y sus modificatorias.

Distribución por Campos

| Campo Formativo | Total horas | Porcentaje |
|-----------------------------|-------------|--------------|
| Formación General | 192 | 11 % |
| Formación de Fundamento | 448 | 26 % |
| Formación Específica | 592 | 34 % |
| Prácticas Profesionalizante | 496 | 29 % |
| Total horas | 1728 | 100 % |

8. CORRELATIVIDADES

Las correlatividades hacen referencia a los conocimientos mínimos necesarios para abordar los contenidos de las unidades curriculares de los diferentes trayectos a partir del 2do cuatrimestre de la carrera teniendo en cuenta las articulaciones entre ellas y la especificidad de cada trayecto.

| PARA APROBAR | DEBE TENER APROBADA ¹⁰ |
|--------------------|---|
| Biología Molecular | Instrumental de Laboratorio Química General e Inorgánica Química Orgánica Química Biológica Biología Estadística Biométrica 2. |
| Genética | Instrumental de Laboratorio Química General e Inorgánica Química Orgánica Química Biológica Biología Estadística Biométrica 2. |

¹⁰ La aprobación refiere a las cursadas y los finales: para cursar un espacio curricular se debe tener aprobada la cursada de los espacios correlativos, y para rendir el final de un espacio curricular se deben tener aprobados los finales de los espacios correlativos.

| | |
|---|---|
| Biotecnología Animal | Instrumental de Laboratorio Química Biológica Biología |
| Biotecnología Vegetal | Instrumental de Laboratorio Química Biológica Biología |
| Microbiología | Instrumental de Laboratorio Química Biológica Biología |
| Bioética | Metodología de Investigación Tecnología, Sociedad y Ambiente Biología Estadística Biométrica 1 y 2 |
| Régimen Jurídico | Metodología de la Investigación Tecnología, Sociedad y Ambiente Biología |
| Prácticas Profesionalizantes 2 | Prácticas Profesionalizantes 1 |
| Biotecnología Industrial | Microbiología Biotecnología Animal Biotecnología Vegetal |
| Bioseguridad | Biotecnología Animal Biotecnología Vegetal Genética |
| Diseño de Proyectos en Biotecnología | Biotecnología Animal Biotecnología Vegetal Tecnología, Sociedad y Ambiente Metodología de Investigación. Prácticas profesionalizantes 2 |
| Bioinformática | Estadística Biométrica 2 Biología Molecular Genética |
| Práctica Profesionalizante 3 | Bioética Régimen Jurídico Biología Molecular Biología Vegetal Microbiología Biotecnología Animal Genética Práctica Profesionalizante 2 |