



TECNICATURA UNIVERSITARIA EN BIOTECNOLOGÍA

Certificación a otorgar: Técnica/o Universitaria/o en Biotecnología

Modalidad de la propuesta: presencial

Duración de la propuesta: 3 años (6 cuatrimestres)

Horas de interacción pedagógica: 1.483 horas

Cantidad de créditos: 190

El/la egresado/a de la Tecnicatura Universitaria en Biotecnología estará capacitado para asistir en el desarrollo de organismos genéticamente modificados y en la aplicación de técnicas biotecnológicas avanzadas. Podrá participar en la organización, implementación y control de procesos que involucren materiales biológicos, y llevar a cabo análisis químicos y biológicos de rutina, además de gestionar la obtención, conservación y preparación de muestras para su estudio.

Este/a profesional también podrá implementar protocolos de laboratorio en áreas como microbiología, biología molecular e inmunología, y colaborar en la proyección de medidas de higiene, seguridad y protección ambiental en su actividad. Además, participará en el diseño de protocolos de seguridad para el uso de productos químicos y en la implementación de planes de aseguramiento de calidad, brindando apoyo en procesos de acreditación y auditoría de laboratorios y protocolos.

Estructura curricular

TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN BIOTECNOLOGÍA				
Cód PE	Asignatura	Régimen de cursada	Carga horaria total	Créditos
1° AÑO				
1ER CUATRIMESTRE				
1	Introducción al laboratorio	Cuatrimestral	48	7
2	Introducción a la biología molecular y celular	Cuatrimestral	96	10



3	Elementos de matemática	Cuatrimestral	64	8
4	Taller de lectura y escritura académica	Cuatrimestral	32	6
2DO CUATRIMESTRE				
5	Introducción a la biotecnología	Cuatrimestral	32	6
6	Química general e inorgánica	Cuatrimestral	96	10
7	Genética molecular	Cuatrimestral	96	10
8	Introducción a la cultura digital	Cuatrimestral	32	6
2° AÑO				
3ER CUATRIMESTRE				
9	Seminario a elección I	Cuatrimestral	32	6
10	Microbiología	Cuatrimestral	64	8
11	Química orgánica	Cuatrimestral	96	10
12	Técnicas de biología molecular	Cuatrimestral	48	7
4ER CUATRIMESTRE				
13	Probabilidad y estadística	Cuatrimestral	48	7
14	Bioquímica	Cuatrimestral	96	10
15	Buenas prácticas de laboratorio	Cuatrimestral	32	6
16	Inmunología	Cuatrimestral	48	7



3° AÑO				
5TO CUATRIMESTRE				
17	Técnicas analíticas e instrumentales	Cuatrimstral	96	10
18	Elementos para la comprensión de lengua extranjera	Cuatrimstral	32	6
19	Técnicas biotecnológicas	Cuatrimstral	48	7
20	Laboratorio de producción vegetal	Cuatrimstral	48	7
6TO CUATRIMESTRE				
21	Elementos de higiene y seguridad	Cuatrimstral	32	6
22	Ciencia, tecnología y sociedad	Cuatrimstral	32	6
23	Taller de formulación y desarrollo de proyectos sociocomunitarios	Cuatrimstral	64	8
24	Práctica profesional: Procesos biotecnológicos	Cuatrimstral	96	10
25	Experiencias formativas acreditables (EFA)		75	6
				1.483 190