

→ FACULTAD DE PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIOS

Título: Licenciada/o en Biotecnología.

Duración: 5 años (10 cuatrimestres).

Horas de interacción pedagógica: 2.957.

Créditos totales: 375.

Título de Pre Grado: Técnico/a Universitario/a en

Biotecnología* (1er tramo de la licenciatura).

Duración: 3 años (6 cuatrimestres). **Créditos totales:** 190.

Horas de interacción pedagógica: 1.483.

		1er Año Primer cuatrimestre			
ASIGNATURA		CARGA HORARIA TOTAL	CRÉDITOS	CORRELATIVIDADES	✓
1	Introducción al laboratorio.	48	7		☐
2	Introducción a la biología molecular y celular.	96	10		☐
3	Elementos de matemática.	64	8		☐
4	Taller de lectura y escritura académica.	32	6		☐
		1er Año Segundo cuatrimestre			
5	Introducción a la biotecnología.	32	6		☐
6	Química general e inorgánica.	96	10		☐
7	Genética molecular.	96	10		☐
8	Introducción a la cultura digital.	32	6		☐
		2do Año Tercer cuatrimestre			
ASIGNATURA		CARGA HORARIA TOTAL	CRÉDITOS	CORRELATIVIDADES	✓
9	Seminario a elección I.	32	6		☐
10	Microbiología.	64	8	Introducción a la biología molecular y celular (2)	☐
11	Química orgánica.	96	10	Química general e inorgánica (6)	☐
12	Técnicas de biología molecular.	48	7	Genética molecular (7)	☐
		2do Año Cuarto cuatrimestre			
13	Probabilidad y estadística.	48	7	Elementos de matemática (3)	☐
14	Bioquímica.	96	10	Química general e inorgánica (6)	☐
15	Buenas prácticas de laboratorio.	32	6		☐
16	Inmunología.	48	7	Introducción a la biología molecular y celular (2)	☐

3er Año Quinto cuatrimestre					
ASIGNATURA		CARGA HORARIA TOTAL	CRÉDITOS	CORRELATIVIDADES	✓
17	Técnicas analíticas e instrumentales.	96	10	Química general e inorgánica (6)	☐
18	Elementos para la comprensión de lengua extranjera.	32	6		☐
19	Técnicas biotecnológicas.	48	7	Microbiología (10), Técnicas de biología molecular (12) Bioquímica (14)	☐
20	Laboratorio de producción vegetal.	48	7	Introducción a la biología molecular y celular (2). Genética molecular (7)	☐
3er Año Sexto cuatrimestre					
21	Elementos de higiene y seguridad.	32	6		☐
22	Ciencia, tecnología y sociedad.	32	6		☐
23	Taller de formulación y desarrollo de proyectos sociocomunitarios.	64	8		☐
24	Práctica profesional: Procesos biotecnológicos.	96	10	Genética molecular (7) Microbiología (10) Bioquímica (14)	☐
* Experiencias formativas acreditables (EFA).		75	6		☐
TECNICATURA UNIVERSITARIA (AÑOS 1, 2 Y 3)		1.483 hs	190		☐

4to Año Séptimo cuatrimestre					
ASIGNATURA		CARGA HORARIA TOTAL	CRÉDITOS	CORRELATIVIDADES	✓
25	Análisis matemático I.	64	8		☐
26	Introducción a la física.	48	7		☐
27	Biología molecular y celular.	48	7		☐
28	Ingeniería genética I.	96	10		☐
29	Fundamentos de la programación.	64	8		☐
4to Año Octavo cuatrimestre					
30	Biología general.	80	9		☐
31	Física aplicada.	48	7		☐
32	Ingeniería genética II.	96	10		☐
33	Introducción a la bioinformática.	64	8		☐
34	Elementos para la comunicación en lengua extranjera.	32	6		☐
35	Seminario a elección II.	32	6		☐

5to Año Noveno cuatrimestre				
ASIGNATURA		CARGA HORARIA TOTAL	CRÉDITOS	CORRELATIVIDADES
36	Biotecnología y derecho.	32	6	
37	Ética.	48	7	
38	Agrobiotecnología.	96	10	
39	Fisicoquímica.	48	7	
40	Álgebra y geometría analítica.	48	7	
41	Análisis matemático II.	64	8	
5to Año Décimo cuatrimestre				
42	Ciencias ómicas.	64	8	
43	Bioquímica de proteínas.	64	8	
44	Biotecnología animal.	96	10	
45	Biotecnología ambiental.	48	7	
46	Práctica profesional supervisada: Diseño y optimización de bioprocesos.	96	10	
47	Proyecto integrador: Proyecto biotecnológico.	48	7	
48	* Experiencias Formativas Acreditables (EFA).	125	10	
LICENCIATURA (AÑOS 4 Y 5)		1.474	185	
TOTAL CARRERA DE GRADO		2.957	375	

TRAMOS		Horas de interacción Pedagógica	Créditos Totales	
1.	Tramo Tecnicatura (Años 1, 2 y 3)	1.483 hs	190	
2.	Tramo Licenciatura (Años 4 y 5)	1.474 hs	185	

→ RÉGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Para inscribirse, cursar y aprobar (de acuerdo a las modalidades establecidas en el régimen académico) las asignaturas que poseen correlativas, el/la estudiante deberá tener regularizadas las asignaturas indicadas.

Para inscribirse, cursar y aprobar (de acuerdo a las modalidades establecidas en el régimen académico) las asignaturas correspondientes al 2º año el/la estudiante debe tener regularizadas al menos el 50% de las asignaturas de 1º año.

Para inscribirse, cursar y aprobar (de acuerdo a las modalidades establecidas en el régimen académico) las asignaturas correspondientes al 3º año el/la estudiante debe tener regularizadas al menos el 50% de las asignaturas de 2º año.

* Las Experiencias Formativas Acreditables (EFA) pueden cursarse y acreditarse a lo largo de la carrera de acuerdo a la oferta o catálogo vigente en cada cuatrimestre. El total de los créditos expresados en el tramo de la licenciatura incluye los créditos ya realizados durante el tramo de la tecnicatura universitaria.