

PLAN DE ESTUDIOS

Carrera: LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGIA (5 años) (\*)

Organización curricular y régimen de correlatividades

Año	Cuat.	Código	Asignatura-Actividad	Área	Correlativas	Régimen
1	1	2211	<a href="#">Introducción a la Química</a>	Química		Cuatrimstral
1	1	2212	<a href="#">Introducción al Cálculo</a>	Matemática		Cuatrimstral
1	1	2213	<a href="#">Introducción a la Biotecnología</a>	Procesos y Aplicaciones Biotecnológicas		Cuatrimstral
1	2	2214	<a href="#">Análisis Matemático</a>	Matemática	2212	Cuatrimstral
1	2	2215	<a href="#">Química General e Inorgánica</a>	Química	2211	Cuatrimstral
1	2	2216	<a href="#">Biología</a>	Biología Celular y Molecular		Cuatrimstral
2	3	2221	Diseño de Algoritmos y Estructura de Datos	Matemática	2214	Cuatrimstral
2	3	2222	Química Orgánica	Química	2215	Cuatrimstral
2	3	2223	Física I	Física	2214	Cuatrimstral
2	4	2224	Física II	Física	2223	Cuatrimstral
2	4	2225	Química Analítica e Instrumental	Química	2215-2223	Cuatrimstral
2	4	2226	Bioestadística	Formación Complementaria Biotecnología	2214-2216	Cuatrimstral
3	5-6	2231	Práctica Pre-profesional I (**)	Práctica Integradora Biología	2222-2223	Anual
3	5	2232	Química Biológica I	Bioquímica	2222	Cuatrimstral
3	5	2233	Bioética y Filosofía de la Ciencia	Ética, Legislación y Gestión	2216	Cuatrimstral
3	5	2234	Biología Molecular y Celular	Biología Celular y Molecular	2213-2216-2222	Cuatrimstral
3	6	2235	Microbiología I	Microbiología e Inmunología	2216-2222	Cuatrimstral
3	6	2236	Bioprocesos I	Procesos y Aplicaciones Biotecnológicas	2213-2221	Cuatrimstral
3	6	2237	Biotecnología I	Procesos y Aplicaciones Biotecnológicas	2213-2222	Cuatrimstral

**Ciclo Inicial: Título Intermedio: Técnico Universitario en Biotecnología**

4	7-8	2241	Práctica Pre-profesional II (**)	Práctica Integradora Biología	2231	Anual
4	7	2242	Inmunología	Microbiología e Inmunología	2232	Cuatrimstral
4	7	2243	Genética	Genética	2234	Cuatrimstral
4	7	2244	Microbiología II	Microbiología e Inmunología	2235	Cuatrimstral
4	8	2245	Química Biológica II	Bioquímica	2232	Cuatrimstral
4	8	2246	Ingeniería Genética	Genética	2234	Cuatrimstral
5	9-10	2251	Práctica Pre-profesional III (**)	Práctica Integradora Biología	2241	Anual
5	9	2252	Biotecnología II	Procesos y Aplicaciones Biotecnológicas	2237	Cuatrimstral
5	9	2253	Gestión de Proyectos	Ética, Legislación y Gestión	2237	Cuatrimstral
5	9	2254	Bioprocesos II	Procesos y Aplicaciones Biotecnológicas	2236	Cuatrimstral
5	10	2255	Bioinformática	Formación Complementaria Biotecnología	2214-2246	Cuatrimstral
5	10	2256	Economía de la Tecnología e Innovación	Ética, Legislación y Gestión	2221	Cuatrimstral

**Ciclo Superior**

		2261	Inglés Nivel I	Ingles, Frances y Portugues		Cuatrimstral
		2262	Inglés Nivel II	Ingles, Frances y Portugues	2261	Cuatrimstral
		2263	Taller de Manejo de Software y de Bases de Datos	Formación Complementaria Biotecnología		Cuatrimstral
		2264	Seminario Taller Optativo (***)	A determinar		Cuatrimstral

**Actividades Complementarias (\*\*\*\*)**

Título	Licenciado en Biotecnología
--------	-----------------------------

(\*) Aprobado por Resolución UNM-CS Nº 172/15. Reconocimiento oficial y validez nacional en trámite

(\*\*) La distribución horaria se establecerá conforme las actividades a desarrollar en cada Práctica Pre-profesional (\*\*\*) Requisitos de correlatividades a determinar para cada actividad optativa

(\*\*\*\*) A elección del alumno durante el desarrollo de los Ciclos de Formación Inicial o Superior