

Plan de Estudios de Licenciatura en Biotecnología

Primer Año	1º Cuat.	COD	MATERIAS	H/S	T	P	CORRELATIVIDAD
		142	Matemática I	7	4	3	
		120	Biología General	8	5	3	
		138	Química General	5	3	2	
		901	Introducción a la Filosofía	2	2	0	
		22					
	2º Cuat.	6213	Matemática II	7	4	3	Matemática I
106		Biología Celular Básica	8	4	4	Biología General	
137		Química Orgánica I	4	2	2	Química General	
139		Química Inorgánica	3	2	1	Química General	
902		Seminario de Profundizacion Filosófica	1	1	0		
	23						
Segundo Año	3º Cuat.	113	Física I	7	5	4	Matemática II
		213	Biología Celular y Molecular	10	4	6	Biología Celular Básica
		114	Química Orgánica II	7	4	3	Química Orgánica I
			24				
	4º Cuat.	1215	Fisicoquímica	9	5	4	Química General
		316	Química Instrumental	9	5	4	Química Orgánica I y Química Inorgánica
		217	Física II	4	2	2	Física I
	22						
Tercer Año	5º Cuat.	318	Bioquímica I	10	5	5	Química Orgánica II y Fisicoquímica
		1319	Bioestadística	3	2	1	Matemática I
		320	Biología Celular y Molecular Aplicada	4	3	7	Biología Celular y Molecular
		903	Introducción a la Teología	2	2	0	
			19				
	6º Cuat.	322	Microbiología	7	2	5	Bioquímica I
		323	Inmunología	6	3	3	Bioquímica I
		324	Bioquímica II	10	5	5	Bioquímica I
		904	Seminario de Profundizacion Teológica	1	1	0	
	24						
Cuarto Año	7º Cuat.	426	Legislación y Gestión	3	3	0	
		427	Bioinformática y Aplicaciones en Biotecnología	2	2	0	Bioestadística - Biología Celular y Molecular Aplicada
		428	Fisiología	4	3	1	Inmunología - Bioquímica II
		429	Procesos y Aplicaciones Biotecnológicas I	8	5	3	Biología Celular y Molecular Aplicada - Microbiología
		905	Nociones de Ética Filosófica y Deontología Profesional	2	2	0	
			19				
	8º Cuat.	431	Procesos y Aplicaciones Biotecnológicas II	8	3	5	Procesos y Aplicaciones Biotecnológicas I
		432	Farmacología	6	3	3	Fisiología
		906	Nociones de Ética Teológica y Pensamiento Social Cristiano	2	2	0	
		2022	Materias Optativas	11			
	27						
Quinto Año	9º Cuat.	535	Química e Ingeniería de Proteínas	3	2	1	Bioquímica II
		536	Diseño de Fármacos	6	4	2	Farmacología
		537	Procesos y Aplicaciones Biotecnológicas III	6	4	2	Biotecnológicas II
		907	Seminario de Integración del Saber	1	1	0	
		908	Seminario de Compromiso Social	1	1	0	
			17				
	10º Cuat.	1540	Tesis de Licenciatura en Biotecnología	25	0	25	Diseño de Fármacos - Procesos y Aplicaciones Biotecnológicas II
		25					
Total Horas de Materias				3550	1760	1744	
Trabajo Final							
Práctica Profesional Supervisada							
Total Horas de la carrera							
Requisitos curriculares: Inglés Técnico-Científico e Informática							

Materias Optativas: Se deberán cursar y aprobar al menos una de las siguientes asignaturas durante 4° año

COD	MATERIAS	H/S	T	P	CORRELATIVIDAD
110	Virología	4	3	1	Microbiología
111	Comercialización de Productos Biotecnológicos	3	2	1	Legislación y Gestión
112	Organización y Gestión de Empresas Biotecnológicas	3	2	1	Legislación y Gestión
113	Nanobiotecnología	4	3	1	Fisicoquímica - Biología Celular y Molecular Aplicada
114	Bioinformática Avanzada	3	2	1	Bioinformática y Aplicaciones en Biotecnología
115	Biofísica	3	2	1	Física II - Fisiología
16	Biotecnología en Reproducción Animal	4	2	2	Biología Celular y Molecular Aplicada - Fisiología
117	Cultivos Celulares	4	2	2	Microbiología - Inmunología
18	Biomateriales	4	2	2	Física II - Microbiología