



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA ✓

PLAN CURRICULAR 2011

Códigos	Asignaturas	Carga Horaria Semanal			Carga Horaria Total	Créditos	Pre-requisitos
		T	P	Total			
53M	Algebra y Geometría Analítica	3	3	6	90	4	
56M	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I	3	3	6	90	4	
27Q	Química General	2	3	5	75	3	
70F	Física General	3	3	6	90	4	
34B	Biología	3	3	6	90	4	
57M	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II	3	3	6	90	4	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales I
54M	Bioestadística I	3	3	6	90	3	Algebra y Geometría Analítica
28Q	Química Orgánica	3	2	5	75	4	Química General
35B	Biología Celular Molecular	2	4	6	90	4	Biología
58M	Métodos Numéricos e Informáticos	2	4	6	90	4	Cálculo y Ecuaciones Diferenciales II
55M	Bioestadística II	3	2	5	75	4	Bioestadística I
25Q	Química Bioinorgánica	2	2	4	60	3	Química General y Biología Celular Molecular
26Q	Química Biológica	2	2	4	60	3	Química Orgánica
72F	Fundamentos de Física Moderna	3	2	5	75	4	Física General
24Q	Química Analítica	3	3	6	90	4	Química General
42B	Genética	2	4	6	90	4	Biología Celular Molecular
68F	Fenómenos de Transporte I	3	2	5	75	4	Fundamentos de Física Moderna y Calculo y Ecuaciones Diferenciales I
36B	Biología Vegetal	2	2	4	60	3	Biología Celular Molecular y Química Biológica
41B	Fisiología General	2	2	4	60	3	Biología Celular Molecular y Química Biológica
43B	Genética Molecular	2	2	4	60	3	Biología Celular Molecular y Genética
16C	Metodología de la Investigación Científica	2	2	4	60	3	Bioestadística I
23Q	Fisicoquímica	3	3	6	90	4	Química Analítica
48B	Microbiología General	3	3	6	90	4	Genética Molecular
69F	Fenómenos de Transporte II	3	2	5	75	4	Fenómenos del Transporte I
47B	Bioseguridad, Ética y Legislación	2	2	4	60	3	Biología y Química General
01E	Electiva I	2	2	4	60	3	
30T	Economía y Gestión de Empresas	2	2	4	60	3	Bioseguridad, Ética y Legislación
46B	Introducción a la Biotecnología	2	2	4	60	3	Genética Molecular
45B	Inmunotecnologías	3	3	6	90	4	Genética Molecular
44B	Ingeniería Genética Molecular	3	3	6	90	4	Biología Celular Molecular y Genética
02E	Electiva II	2	2	4	60	4	
31T	Gestión de Procesos de Producción, Operaciones y Servicios	2	2	4	60	3	Economía y Gestión de Empresas
40B	Cultivos Celulares	3	3	6	90	4	Inmunotecnologías
38B	Biotecnología I (Biorreactores)	3	3	6	90	4	Introducción a la Biotecnología
33B	Agrobiotecnología	3	3	6	90	4	Introducción a la Biotecnología
03E	Electiva III	2	2	4	60	3	
32T	Gestión de Proyectos	2	2	4	60	3	Gestión de Procesos de Producción, Operaciones y Servicios
37B	Biorremediación	3	3	6	90	4	Bioseguridad, Ética y Legislación
39B	Biotecnología II (Procesos y Productos)	3	3	6	90	4	Biotecnología I (Biorreactores)
04E	Electiva IV	2	2	4	60	3	
Total horas reloj:				204	3060	144	

Electivas I, II, III y IV: Son aquellas asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular, aprobadas por el Consejo Directivo de la FaCEN en cada período lectivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.

