

Licenciatura en Biología

PERFIL DEL GRADUADO

La característica esencial del perfil del Licenciado en Biología es fundamentalmente de investigador científico. Su formación le permite iniciarse en la actividad de la investigación científica utilizando los sistemas vivos como objeto de acción dentro de los diferentes niveles de organización de la materia viva, abordando estudios trans e interdisciplinarios relacionados con los fenómenos biológicos.

ALCANCES DEL TÍTULO

El título de grado de la Carrera Licenciatura en Biología capacita y habilita para:

- Formular, desarrollar y dirigir proyectos de investigación científica en todos los campos de la biología aplicada y/o experimental, relativos a los organismos vivos y sus interacciones con otros seres vivos y con su medio ambiente, considerando aspectos morfológicos, moleculares, bioquímicos, ecológicos, etc.
- Analizar e interpretar resultados experimentales referentes a la botánica, zoología, microbiología, bacteriología, citología, genética y ecología y abordarlos en función del método científico.
- Realizar actividades de extensión y difusión en temas biológicos vinculados a las relaciones entre la vida animal y vegetal y los factores ambientales pertinentes.
- Asesorar sobre recursos vivos renovables y no renovables, la producción y aprovechamiento de los recursos hidrobiológicos de mares, ríos y lagos y la identificación de transmisores de agentes patógenos.



- Investigar en laboratorios y en condiciones naturales, la estructura genética, fisiológica y otros aspectos fundamentales de todas las formas de vida identificando y clasificando especímenes de seres orgánicos (humanos, animales o vegetales) y estudiando su origen, desarrollo, constitución química y física, estructura, composición y procesos vitales y reproductivos.
- Participar en equipos multidisciplinarios para la evaluación, conservación, mejoramiento, control biológico y aprovechamiento racional de los recursos naturales renovables.
- Realizar experimentos en terreno y en laboratorio de flora y fauna de una zona geográfica, buscando el equilibrio ecológico y estableciendo normas para la protección de especies autóctonas.
- Participar en la confección de normativa y legislación ambiental y de biología de la conservación.
- Preparar ponencias e informes de carácter académico o científico relacionados con experimentos pertinentes acerca de los factores que condicionan el origen, el desarrollo y la transmisión de características hereditarias en los seres humanos, los animales o las plantas.
- Organizar laboratorios y conducir trabajos experimentales y pericias, certificaciones, tasaciones, dictámenes e inventarios técnicos que involucren su especialidad.



PLAN DE ESTUDIO

Ord.	Asignatura	Régimen cursado	Carga semanal	Carga Total	Correlativas	
					Cursar	Rendir
PRIMER AÑO						
01	Biología General	1C	4	60	-----	-----
02	Geología e Hidrología General	1C	6	90	-----	-----
03	Matemática	1C	4	60	-----	-----
04	Química General e Inorgánica	1C	6	90	-----	-----
05	Biofísica	2C	7	105	1-3	1-3
06	Biología Celular y Molecular	2C	6	90	1-4	1-4
07	Expresión Oral y Escrita	A	4	120	-----	-----
08	Química Orgánica	2C	6	90	4	4
TOTAL HORAS PRIMER AÑO				705		
SEGUNDO AÑO						
09	Inglés	A	4	120	-----	-----
10	Bioestadística	1C	6	90	3-5	2-3-5
11	Química Biológica	1C	6	90	5-8	5-8
12	Biología Animal	1C	6	90	6-8	6-8
13	Diversidad Animal	1C	6	90	6	6-12
14	Genética General	2C	6	90	11	10-11
15	Microbiología General	2C	5	75	11	6-11
16	Biología Vegetal	2C	6	90	12	12-13
17	Informática	A	4	120	7	7-9
18	Diversidad vegetal	2C	6	90	13	16
TOTAL HORAS SEGUNDO AÑO				945		
TERCER AÑO						
19	Ecología	A	4	120	16-18	14-15-16
20	Biogeografía	1C	4	60	2-6-18	14-18
21	Biotecnología	1C	5	75	14-15	9-14-15
22	Genética de Poblaciones y Evolución	1C	5	75	14-15	14-15-19
23	Gestión de los Sistemas Naturales	1C	4	60	17-18	17-19-20
24	Legislación Ambiental y Biológica	1C	4	60	7-9	17-23
25	Diseño Experimental	2C	6	90	7-10-20-21	21-22-23
26	Metodología de la Investigación	2C	6	90	19 a 24	24-25
27	Trabajo Final	A		320	-----	26
TOTAL HORAS TERCER AÑO				950		
TOTAL HORAS				2600		

