



El Licenciado en Ciencias Biológicas es un profesional cuyo ámbito de acción es la investigación teórica y aplicada, hasta la producción de bienes y servicios, con las competencias necesarias para orientar su qué hacer científico para el bienestar de la población actual y futura mitigando el agotamiento y degradación de los recursos naturales.

Porque entiende las relaciones y la complejidad de los procesos biológicos, biotecnológicos, ecológicos y culturales que ocurren entre el ser humano y la diversidad de organismos que se desarrollan en la naturaleza.

Este perfil se complementa con un profundo respeto hacia la naturaleza, sentido ético, responsabilidad social y el desarrollo de las competencias genéricas más importantes que facilitarán su inserción en el mundo laboral.



Áreas de Acción Profesional

- Centros y Laboratorios de Investigación Experimental, en instituciones públicas y privadas.
- Instituciones educativas a todo nivel, Empresas y Micro-empresas, Jardines Botánicos, Zoológicos, Áreas Protegidas, Estaciones Biológicas, Zoocriaderos, Viveros, Concesiones Forestales, Bancos de Germoplasma, Invernaderos, Granjas piscícolas, Producción de Hongos entre otras.
- Ministerios, Municipios, Secretarías, Direcciones y otras instancias de Gobierno
- Museos de Historia Natural, Consultoras Ambientales, ONGs y Fundaciones Conservacionistas.

Información e Inscripciones

📍 Carretera al Norte Km 9. El Vallecito
 ☎ 3442505 - 3442880 interno 112



Duración:
 4 años y medio
Semestres: 9

MISIÓN

Contribuir a la conservación de la biodiversidad, respondiendo a las demandas del desarrollo de la sociedad, mediante la formación de biólogos integrales y la gestión de conocimientos científicos y tecnológicos

VISIÓN

La Carrera de Biología de la UAGRM es reconocida nacional e internacionalmente por la calidad académica que imparte, con líneas de investigación consolidadas que generan ciencia, tecnología y servicios profesionales; tiene una posición estratégica en sus ámbitos de influencias por su contribución al desarrollo sostenible en el oriente boliviano.

OBJETIVO

Desarrollar, sistematizar y aplicar conocimientos científicos y técnicos sobre la biodiversidad y los ecosistemas tropicales para que se puedan conservar y manejar sosteniblemente los recursos bióticos que pueden ser incorporados en los procesos y proyectos productivos de la economía nacional.

VALORES Y PRINCIPIOS

- Respeto a la vida y a la conservación de la naturaleza.
- Valora la diversidad cultural y los conocimientos tradicionales del pueblo boliviano.
- Ética profesional en el desempeño de sus actividades.
- Comprometido con los principios y valores de la Universidad Cruceña.
- Vivir en armonía con la naturaleza.

PLAN DE ESTUDIOS DE BIOLOGÍA (140 - 4)

SIGLA	ASIGNATURA
PRIMER SEMESTRE	
BIO - 131	BIOLOGÍA CELULAR
MAB - 151	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
MAB - 152	BIOFÍSICA
MIC - 161	TÉCNICAS BIOLÓGICAS
MAT - 101	CÁLCULO
QMC - 101	QUÍMICA GENERAL
SEGUNDO SEMESTRE	
BOT - 111	BOTÁNICA SISTEMÁTICA I
MIC - 162	ORATORIA Y LIDERAZGO
MAB - 153	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN
MAB - 154	ESTADÍSTICA I
QMC - 102	QUÍMICA APLICADA
ZOO - 141	INVERTEBRADOS
ZOO - 142	HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA COMP.
TERCER SEMESTRE	
BIO - 232	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA
BIO - 233	BIOQUÍMICA
ECL - 221	GEOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA
BOT - 212	MORFOLOGÍA VEGETAL
MAB - 255	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN
ZOO - 243	ARTRÓPODOS
CUARTO SEMESTRE	
BIO - 234	GENÉTICA
BOT - 213	BOTÁNICA SISTEMÁTICA II
BOT - 214	ANATOMÍA VEGETAL
ECL - 222	ECOLOGÍA GENERAL
ECL - 223	CARTOGRAFÍA Y SIG.
ZOO - 244	PARASITOLOGÍA
ZOO - 245	VERTEBRADOS
QUINTO SEMESTRE	
BIO - 335	MICROBIOLOGÍA
BOT - 315	FISIOLOGÍA VEGETAL
MAB - 356	ESTADÍSTICA II
MIC - 363	SOCIOLOGÍA Y ETNOBIOLOGÍA
MIC - 364	TALLER I: PRÁCTICAS INTEGRADAS
ZOO - 346	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA ANIMAL

SIGLA	ASIGNATURA
SEXTO SEMESTRE	
BIO - 336	BIOLOGÍA MOLECULAR
BIO - 337	BIOTECNOLOGÍA GENERAL
BOT - 316	ECOLOGÍA VEGETAL
ECL - 324	LEGISLACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL
ECL - 325	LIMNOLOGÍA
MIC - 366	EDUCACIÓN AMBIENTAL
ZOO - 347	ECOLOGÍA ANIMAL
ZOO - 448	MANEJO DE FAUNA
SÉPTIMO SEMESTRE	
BIO - 438	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL
BIO - 439	MICOLOGÍA
ECL - 426	BIOGEOGRAFÍA
ECL - 427	ÁREAS PROTEGIDAS
MAB - 457	PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
OCTAVO SEMESTRE – ÁREA BIOTECNOLOGÍA	
BIO - 430	EVOLUCIÓN
BIO - 431	INMUNOLOGÍA Y VIROLOGÍA
BIO - 432	BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL
ECL - 428	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN
MIC - 466	TALLER II-PRÁCTICAS INTEGRADAS ELECTIVA I (Orientada por área)
OCTAVO SEMESTRE – ÁREA ECOLOGÍA	
BIO - 430	EVOLUCIÓN
ECL - 428	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN
ECL - 429	IMPACTO AMBIENTAL
BOT - 417	RECURSOS VEGETALES
MIC - 466	TALLER II – PRÁCTICAS INTEGRADAS ELECTIVA II (Orientada por área)
NOVENO SEMESTRE	
MIC - 567	PASANTÍA PRE PROFESIONAL
GRL - 001	MODALIDAD DE GRADUACIÓN
GDI - 001	GRADUACIÓN DIRECTA