

1er. periodo	2do. periodo	3er. periodo	4to. periodo	5to. periodo	6to. periodo	7mo. periodo	8vo. periodo	9o. periodo
CHS13A1 Introducción al Campo Profesional del Lic. en Ecología 6	QUI03A2 Química 6	QUI04A2 Química Orgánica 6	QUI05B1 Bioquímica 6	MAT21B2 Bioestadística 5	BIO16B2 Ecología de Poblaciones 6	BIO19C1 Ecología de Comunidades 5	BIO23C1 Ecología de Ecosistemas 5	CIA06C1 Evaluación y Manejo de Riesgos Ambientales 6
CHS30A1 Comunicación Oral y Escrita 6	GEO09A2 Geología 4	FIS07A2 Fisicoquímica 6	TER06B1 Climatología 5	BIO13B2 Fisiología Vegetal 5	BIO17B2 Evolución 4	TER08C1 Hidrología 5	CIA04C1 Conservación y Restauración de Recursos Naturales 7	CIA07C1 Modelación y Simulación de Sistemas Ambientales 6
CHS31A1 Aprendizaje y Gestión del Conocimiento 6	FIS06A2 Física 6	BIO07A2 Botánica I 6	BIO09B1 Botánica II 7	BIO14B2 Botánica III 7	BIO18B2 Análisis y Manejo de Vegetación Forestal 7	BIO20C1 Análisis y Manejo de Fauna Silvestre 6	BIO24C1 Limnología 7	CIA08C1 Gestión Ambiental 4
COM01A1 Tecnologías de la Información y Comunicación 6	BIO06A2 Zoología I 7	BIO08A2 Zoología II 8	BIO10B1 Zoología III 7	BIO15B2 Fisiología Animal 5	TER07B2 Sistemas de Información Geográfica 6	BIO21C1 Etología 5	MET25C1 Taller de Investigación I 4	FIN08C1 Formulación y Evaluación de Proyectos 5
MAT01A1 Matemáticas Básicas 6	MAT18A2 Cálculo 6	MAT20A2 Ecuaciones Diferenciales 6	BIO11B1 Ecología Microbiana 7	CIA01B2 Contaminación del Aire 6	AMB01B2 Educación Ambiental 4	BIO22C1 Ecología Humana 4	CIA05C1 Impacto y Riesgo Ambiental 6	MET26C1 Taller de Investigación II 4
BIO05A1 Biología 6	MAT19A2 Probabilidad y Estadística 5	TER05A2 Edafología 5	BIO12B1 Genética 5	JUS20B2 Legislación Ambiental 4	CIA02B2 Contaminación del Agua 6	CIA03C1 Contaminación de Suelos 6	Formación Integral 2	CHS42C1 Taller para la Validación de las Competencias de Egreso 5
LEX01A1 Inglés I 7	LEX02A2 Inglés II 7	LEX03A2 Inglés III 7	LEX04B1 Inglés IV 7	LEX05B2 Inglés V 7	Formación Integral 2	Formación Integral 2	CLAVE Y NOMBRE DE LA ASIGNATURA CRÉDITOS ANTECEDENTE	
				Formación Integral 2				

Optativas	Mínimo 18 créditos
Prácticas Profesionales	6 créditos
Servicio Social	10 créditos
Formación Integral	8 créditos

Licenciado en Ecología

Plan de Estudios 2014

ÁREAS DE COMPETENCIA			CRÉDITOS OPTATIVOS		PRÁCTICAS PROFESIONALES		FORMACIÓN INTEGRAL		SERVICIO SOCIAL												
Genéricas y Básicas Fundamentos de la Ecología Fundamentos de la Biología Prevención y Control Ambiental Recursos Naturales Educación Ambiental Lengua Extranjera Formación Integral	BIO38C1	Silvicultura	5	El estudiante deberá realizar un mínimo de 2 prácticas profesionales distintas, con un valor de 3 créditos cada una. Tiene la posibilidad de cubrir hasta 9 créditos si realiza otra práctica		El estudiante debe cursar 8 créditos de formación integral distribuidos en cuatro actividades distintas		El estudiante debe realizar un mínimo de 480 horas de servicio social con 10 créditos , conforme a los lineamientos especificados por la institución. Para iniciar el servicio social, el estudiante deberá haber acreditado el 65% de los créditos correspondientes a las horas supervisadas de las asignaturas obligatorias de la malla curricular.													
	CHS44C1	Ética y Responsabilidad Social	5																		
	CIA09C1	Métodos de Prevención y Control de la Contaminación	5																		
	CIA10C1	Toxicología Ambiental	6	EXI37C1	Recursos Naturales	BIO18B2	BIO20C1			TER08B2	CHS32A2	Fomento a la Lectura									
	CIA11C1	Cambio Climático	5	EXI38C1	Ciencias Ambientales	CIA01B2	CIA02B2			CHS33A2	Orientación Nutricional										
	CIA12C1	Tópicos Selectos de Recursos Naturales	5			TER06B1	TER08B2					CHS35A2	Género y Sociedad								
	CIA13C1	Tópicos Selectos de Ciencias Ambientales	5			EXI39C1	Educación Ambiental					AMB01B2	CHS36A2	Actividad Física							
	CIA14C1	Salud Ambiental	5	El número de créditos está asignado de acuerdo al Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos (SATCA) 16 horas de trabajo supervisado (aula, plataforma, laboratorio) equivalen a 1 crédito . 20 horas de trabajo independiente (tareas, exposiciones, conferencias, tesis) equivalen a 1 crédito . 50 horas de trabajo (servicio social, estancias, prácticas profesionales) equivalen a 1 crédito .		Créditos mínimos requeridos: 376															
	EAB01C1	Enseñanza de la Ecología	5																		
	LEX06C1	Lengua Extranjera	6																		
CRÉDITOS OPTATIVOS El estudiante deberá cubrir un mínimo de 18 créditos optativos a través de: • Asignaturas, y/o • Realización de tesis Las asignaturas optativas* las podrá elegir del siguiente listado o de las mallas curriculares de los diferentes programas educativos de la institución y/o de los catálogos de otras instituciones educativas <table><tr><th>CLAVE</th><th>ASIGNATURA</th><th>CRÉDITOS</th></tr><tr><td>BIO35C1</td><td>Ecología Cuantitativa</td><td>5</td></tr><tr><td>BIO36C1</td><td>Manejo de Cuencas Hidrológicas</td><td>5</td></tr><tr><td>BIO37C1</td><td>Biogeografía</td><td>5</td></tr></table> TESIS Con la realización de tesis se cubren 50 créditos optativos y su clave es INV01C1										CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	BIO35C1	Ecología Cuantitativa	5	BIO36C1	Manejo de Cuencas Hidrológicas	5	BIO37C1	Biogeografía	5
CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS																			
BIO35C1	Ecología Cuantitativa	5																			
BIO36C1	Manejo de Cuencas Hidrológicas	5																			
BIO37C1	Biogeografía	5																			