

# Licenciatura en Ecología y Gestión Ambiental

## Primer Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito
COM-110	Comunicación I	5	-	-
ING-110	Inglés I	4	-	-
MAT-110	Matemática I	5	-	-
INF-110	Informática	2	-	INF-110L
INF-110L	Laboratorio de Informática	1	-	INF-110
ISA-130	Orientación Académica	1	-	-
BIO-110	Biología	2	-	BIO-110L
BIO-110L	Laboratorio de Biología	1	-	BIO-110
ITA-110	Introducción a la Ciencia Foresta	2	-	ITA-110L
	<b>TOTAL</b>	<b>23</b>		

## Segundo Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito
COM-111	Comunicación II	4	COM-110	-
ING-111	Inglés II	4	ING-110	-
MAT-111	Matemática II	4	MAT-110	-
QUI-110	Química General I	2	-	QUI-110L
QUI-110L	Laboratorio de Química General I	1	-	QUI-110
IAG-111	Botánica	2	BIO-110	IAG-111L
IAG-111L	Laboratorio de Botánica	1	BIO-110	IAG-111
SOC-136/ SOC-131	Electiva (Deporte o Arte)	2	-	-
IFO-211	Ecología General	2	BIO-110	IFO-211L
IFO-211L	Laboratorio de Ecología General	1	BIO-110	IFO-211
	<b>TOTAL</b>	<b>23</b>		

## Tercer Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito
ADM-313	Redacción	4	COM-111	-
ING-112	Inglés III	4	ING-111	-
MAT-120	Estadística I	3	MAT-111	-
QUI-111	Química Orgánica	2	QUI-110	QUI-111L
QUI-111L	Laboratorio de Química Orgánica	1	QUI-110	QUI-111
MAT-121	Cálculo I	3	MAT-111	-

IAG-113	Botánica Sistemática	2	IAG-111	IAG-113L
IAG-113L	Laboratorio de Botánica Sistemática	1	IAG-111	IAG-113
IFO-411	Educación Ambiental	2	IFO-211	-
	<b>TOTAL</b>	<b>22</b>		

## Cuarto Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito
ING-210	Inglés IV	4	ING-112	-
ADM-110	Administración I	3	-	-
SOC-110	Historia Universal	3	-	-
MAT-220	Estadística II	3	MAT-120	-
IAG-212	Introducción a la Genética	2	BIO-110	IAG-212L
IAG-212L	Laboratorio de Int. A la Genética	1	BIO-110	IAG-212
LEG-210	Geografía Física	2	-	-
LEG-120	Prácticas Ambientales I	1	-	-
IAG-241	Suelos	2	QUI-110	IAG-241L
IAG-241L	Laboratorio de Suelos	1	QUI-110	IAG-241
	<b>TOTAL</b>	<b>22</b>		

## Quinto Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito
ING-220	Inglés V: Conversación	4	ING-210	-
MAT-331	Diseño Experimental	3	MAT-220	-
SOC-135	Filosofía	3	-	-
ITA-111	Microbiología General	2	-	ITA-111L
ITA-111L	Laboratorio Microbiología	1	-	ITA-111
LEG-220	Climatología e Hidrología	2	MAT-220	LEG-220L
LEG-220L	Laboratorio de Climatología e Hidrología	1	MAT-220	LEG-220
LEG-211	Zoología	2	BIO-110	LEG-211L
LEG-211L	Laboratorio de Zoología	1	BIO-110	LEG-211
IAG-340	Uso y Conservación de Suelos	2	QUI-110	IAG-340L
IAG-340L	Laboratorio de Uso y Conservación de Suelos	1	QUI-110	IAG-340
LEG-121	Prácticas Ambientales II	1	LEG-120	-
	<b>TOTAL</b>	<b>23</b>		

## Sexto Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito
ING-230	Inglés VI: Conversación II	4	ING-220	-
SOC-120	Metodología de la Investigación Científica	3	-	-
ECO-110	Economía I	3	MAT-111	-

LEG-212	Ecología de Poblaciones y Comunidades	2	IFO-211	LEG-212L
LEG-212L	Lab. De Ecología de Poblaciones y Comunidades	1	IFO-211	LEG-212
LEG-214	Geomorfología	3	IFO-211	-
MAT-222	Física I	3	MAT-111	MAT-222L
MAT-222L	Laboratorio de Física I	1	MAT-111	MAT-222
LEG-122	Prácticas Ambientales III	1	LEG-121	-
LEG-215	Muestreo y Evaluación de Ecosistemas	2	IFO-211	LEG-215L
LEG-215L	Lab. De Muestreo y Evaluación de Ecosistemas	1	IFO-211	LEG-215
	<b>TOTAL</b>	<b>24</b>		

## Séptimo Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito
LEG-310	Legislación Ambiental	2	-	-
LEG-311	Economía Ambiental	3	MAT-111	-
IAG-319	Reporte Profesional I	2	SOC-120	-
LEG-312	Contaminación Ambiental	2	IFO-211	LEG-312L
LEG-312L	Laboratorio de Contaminación Ambiental	1	IFO-211	LEG-312
IFO-452	Manejo de Áreas Protegidas	3	IFO-211	-
LEG-314	Ecología Acuática	2	IFO-211	LEG-314L
LEG-314L	Laboratorio de Ecología Acuática	1	IFO-211	LEG-314
LEG-315	Ecotoxicología	2	IFO-211	LEG-315L
LEG-315L	Laboratorio de Ecotoxicología	1	IFO-211	LEG-315
IFO-333	Teletección	2	MAT-111	IFO-333L
IFO-333L	Laboratorio de Teledetección	1	MAT-111	IFO-333
	<b>TOTAL</b>	<b>22</b>		

## Octavo Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito
LEG-320	Ecoturismo	2	IFO-211	-
LEG-320L	Laboratorio de Ecoturismo	1	IFO-211	-
IAG-443	Agricultura Orgánica	2	IAG-111	IAG-443L
IAG-443L	Laboratorio de Agricultura Orgánica	1	IAG-211	IAG-443
LEG-316	Políticas Ambientales y Desarrollo Sostenible	3	-	-
LEG-317	Gestión Ambiental	3	IFO-211	-
LEG-318	Impacto Ambiental	3	IFO-211	-
	<b>TOTAL</b>	<b>15</b>		

## Noveno Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito

LEG-440	Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales	4	ADM-110/LEG-311	-
SOC-134	Ética Profesional	2	-	-
LEG-319	Desarrollo de Emprendedores	3	ADM-110	-
LEG-321	Agroecosistemas	2	IFO-211	LEG-321L
LEG-321L	Laboratorio de Agroecosistemas	1	IFO-211	LEG-321
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>		

## Décimo Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito
LEG-410	Métodos de Control de Plagas	2	-	LEG-410L
LEG-410L	Laboratorio de Métodos de Control de Plagas	1	-	LEG-410
LEG-420	Manejo y Resolución de Conflictos Ambientales	2	-	-
LEG-421	Gestión de Riesgos y Ordenamiento Territorial	2	-	-
	Electiva I	3	-	-
	Electiva II	3	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>13</b>		

## Décimo Primer Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito
IAG-413	Reporte Profesional II	4	IAG-319	-
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>		

## Duodécimo Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito
LEG-422	Campamento de Ecología y Gestión Ambiental	6	LEG-321	-
	<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		

## Décimo Tercer Cuatrimestre

Clave	Nombre de la Asignatura	Créditos	Pre-Requisito	Co-Requisito
LEG-510	Pasantía	4	IAG-413	-
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>		
	<b>GRAN TOTAL</b>	<b>213</b>		