

## PLAN DE ESTUDIOS DE LA EPIA-FIA-UNI 2018

Código	Curso	Créditos	Horas				Sistema Eval.	Pre-Requisito
			T	P	L	Total		
<b>PRIMER CICLO</b>								
HO150	Introducción a la Ingeniería Ambiental	2	1	3	0	4	G	Ninguno
BIC01	Introducción a la Computación	2	1	0	2	3	F	Ninguno
BQU01	Química I	5	4	0	2	6	F	Ninguno
BMA01	Cálculo Diferencial	5	4	2	0	6	G	Ninguno
BMA03	Álgebra Lineal	4	3	2	0	5	G	Ninguno
BEF01	Ética y Filosofía Política	2	1	2	0	3	D	Ninguno
BRC01	Redacción y Comunicación	2	1	2	0	3	D	Ninguno
Total		22						
<b>SEGUNDO CICLO</b>								
SA301	Biología General	4	3	0	3	6	F	Ninguno
AA238	Dibujo Cartográfico	2	1	3	0	4	I	HO150
AA246	Lenguaje de programación	3	2	0	2	4	F	BIC01
BF101	Física I	5	4	0	2	6	F	Ninguno
AA223	Química II	3	2	0	3	5	F	BQU01
BMA02	Cálculo Integral	5	4	2	0	6	G	BMA01
BRN01	Realidad Nacional, Constitución y Derechos Humanos	3	2	2	0	4	D	Ninguno
Total		25						
<b>TERCER CICLO</b>								
AA215	Geología	3	2	2	0	4	F	AA238
SA312	Ecología	2	1	2	0	3	F	SA301
AA232	Bioestadística	4	3	2	0	5	F	BMA02
AA234	Física II	4	3	0	3	6	F	BF101
AA243	Físico-Química Aplicada	3	2	0	3	5	F	AA223
AA241	Cálculo Multivariable	4	3	2	0	5	F	BMA02
BEG01	Economía General	3	2	2	0	4	F	Ninguno
Total		23						
<b>CUARTO CICLO</b>								
GE102	Geografía	3	2	2	0	4	G	AA215
QU125	Bioquímica Ambiental	3	2	0	2	4	G	SA312
FI413	Física III	3	2	0	3	5	F	AA234
HH512	Meteorología y Climatología	3	2	0	2	4	F	AA243
PA425	Diseño y Evaluación de Proyectos	4	3	2	0	5	F	BEG01
MA153	Ecuaciones Diferenciales	4	3	2	0	5	F	AA241
AS163	Sociología Ambiental	2	1	3	0	4	G	BRN01
Total		22						
<b>QUINTO CICLO</b>								
AA247	Cartografía automatizada	2	1	0	3	4	F	GE102
HH231	Mecánica de fluidos	4	3	2	0	5	F	FI413
BO123	Microbiología y ambiente	3	2	0	2	4	F	QU125
HH513	Contaminación y modelamiento atmosférico	3	2	2	0	4	H	HH512
PA437	Gestión de proyectos	3	2	2	0	4	G	PA425
HH123	Hidrología	3	2	2	0	4	F	MA153
AS131	Gestión social	3	2	2	0	4	F	AS163
Total		21						

Código	Curso	Créditos	Horas				Sistema Eval.	Pre-Requisito
			T	P	L	Total		
<b>SEXTO CICLO</b>								
AA235	Topografía	4	2	0	4	6	F	AA247
FS148	Termodinámica General	4	3	2	0	5	G	HH231
BO152	Manejo Ambiental de la Biodiversidad	4	3	2	0	5	G	BO123
GE111	Edafología	3	2	2	0	4	F	AA247
GE121	Hidrogeología	3	2	2	0	4	F	HH123
GE131	Contaminación y Modelamiento Hidrológico	3	2	0	2	4	G	HH123
AHK15	Liderazgo y Negociación	2	1	3	0	4	I	AS131
<b>BIE01</b>	<b>Idioma Extranjero o Lengua Nativa en el Intermedio</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	<b>Ninguno</b>
Total		25						
<b>SÉPTIMO CICLO</b>								
GA152	Sistemas de Información Geográfica	3	2	2	0	4	G	AA235
PI121	Ingeniería de Procesos y Producción más Limpia	3	2	2	0	4	G	FS148
GE122	Contaminación del Suelo y Técnicas de Control	3	2	2	0	4	G	GE111
BO142	Ecotoxicología	3	2	2	0	4	H	BO152
GA167	Tratamiento de Efluentes Domésticos e Industriales	3	2	2	0	4	F	GE131, GE121
AS152	Derecho Ambiental	3	2	2	0	4	G	AHK15
Total		18						
<b>OCTAVO CICLO</b>								
GA159	Vigilancia y Monitoreo del Ambiente	3	2	2	0	4	I	GA152
GA144	Ingeniería de Residuos Sólidos	3	2	2	0	4	F	GE122
GA111	Energía	3	2	2	0	4	G	PI121
GA158	Simulación y Modelamiento Ambiental	3	2	2	0	4	G	GA152
GA173	Diseño Experimental	2	1	3	0	4	I	FS148
HH515	Ingeniería de la Calidad Ambiental Atmosférica	3	2	2	0	4	F	PI121
Total		17						
<b>NOVENO CICLO</b>								
GA115	Paisajismo y Servicios Ambientales	2	1	3	0	4	F	GA144
GA155	Ordenamiento Territorial	3	2	2	0	4	G	GA158
GA163	Innovación y Tesis I	3	2	2	0	4	I	GA173
GA172	Sistemas de Gestión Ambiental	3	2	2	0	4	G	GA111
GA140	Ingeniería de Recursos Hídricos	3	2	2	0	4	F	GA158
SA931	Sistemas de Evaluación de Impacto Ambiental	3	2	3	0	5	F	GA158
Total		17						
<b>DÉCIMO CICLO</b>								
GA137	Valoración Económica Ambiental	2	1	3	0	4	I	GA115
GA177	Fiscalización y Auditoría Ambiental	3	2	2	0	4	F	GA172
GA135	Gestión de Desastres	3	2	2	0	4	G	GA155
PA439	Finanzas Ambientales	2	1	2	0	4	H	SA931
GA174	Innovación y Tesis II	3	2	2	0	4	I	GA163
<b>BAE01</b>	<b>Actividades Extracurriculares</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>Ninguno</b>
<b>XP - 200</b>	<b>Prácticas Pre-Profesionales II</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	<b>Ninguno</b>
Total		16						

## CURSOS ELECTIVOS

Código	Curso	Créditos	Horas				Sistema Eval.	Pre-Requisito
			T	P	L	Total		
GA178	Gestión de la calidad	3	2	2	0	4	H	GA172
GA176	Educación ambiental	3	2	2	0	4	H	AHK15
AS132	Responsabilidad social	3	2	2	0	4	H	AHK15
GA181	Ingeniería ambiental energética	3	2	2	0	4	H	SA931
BO151	Biotecnología y ambiente	3	2	2	0	4	H	BO123
GA179	Instrumentos de gestión ambiental	3	2	2	0	4	H	SA931
GA142	Ecoeficiencia	3	2	2	0	4	H	PI121
AS133	Conflictos socioambientales	3	2	2	0	4	H	AHK15
BO153	Gestión de Ecosistemas	3	2	2	0	4	H	GA158
SA845	Higiene y ergonomía ocupacional en minería	3	2	2	0	4	H	BO142
GE132	Cambio Climático	3	2	2	0	4	H	HH513
GE133	Control de desertificación	3	2	2	0	4	H	HH513
EE354	Certificación LEED	3	2	2	0	4	H	PI121
GA180	Ingeniería Ambiental Minera	3	2	2	0	4	H	SA931
SA846	Gestión de la seguridad y salud ocupacional	3	2	2	0	4	H	BO142
GA175	Huella Ambiental	3	2	2	0	4	H	HH513
SA476	Ingeniería de efluentes industriales	3	2	2	0	4	H	GA167
BO154	Biorremediación	3	2	2	0	4	H	BO123
GA161	Evaluación Ambiental Estratégica	3	2	2	0	4	H	SA931
AS166	Ingeniería Ambiental de Hidrocarburos	3	2	2	0	4	H	SA931
AS154	Legislación Ambiental Sectorial	3	2	2	0	4	H	AS152
PA140	Gestión Empresarial	3	2	2	0	4	F	PA437
<b>XP-100</b>	<b>PrácticasPre-Profesionales I</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>Ninguno</b>
De acuerdo a la Ley 31359, que modifica la Décima Cuarta Disposición Complementaria Transitoria de la Ley 30220 Ley Universitaria, el curso es obligatorio a partir del Semestre Académico 2024-1.								
NÚMERO TOTAL DE CREDITOS DE CURSOS OBLIGATORIOS		<b>201</b>						
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS DE CURSOS ELECTIVOS		<b>21</b>						
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS POR PRÁCTICAS PREPROFESIONALES		<b>2</b>						
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS POR IDIOMAS DE NIVEL INTERMEDIO		<b>2</b>						
NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES		<b>1</b>						
TOTAL DE CRÉDITOS		<b>227</b>						

Nota: El número total de créditos electivos comprende 05 créditos por actividades diversas (02 créditos obligatorios por prácticas pre-profesionales, 02 crédito por idiomas de nivel intermedio, 01 créditos por actividades extracurriculares) de acuerdo al reglamento respectivo.