

# Ingeniería en Gestión Ambiental

## Plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Gestión Ambiental

CICLO I	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS (*)
Administración General	4	64
Basic English	2	48
Estrategias de Aprendizaje	2	48
Globalización y Realidad Nacional	4	64
Habilidades Actitudinales	3	64
Lectura y Redacción	2	48
Pre Cálculo	3	64
<b>Sub total</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
CICLO II	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS
Cálculo I	5	96
Contabilidad General	3	64
Ecología y Medio Ambiente	3	48
Estadística y Probabilidades	3	64
Intermediate English I	2	48
Comunicación y Literatura I	3	64
Pensamiento Crítico	2	32
<b>Sub total</b>	<b>21</b>	<b>416</b>
CICLO III	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS
Biología	3	48
Cálculo II	5	96
Economía General	4	64
Física I	4	80
Intermediate English II	2	48
Comunicación y Literatura II	3	64
Química I	3	64
<b>Sub total</b>	<b>24</b>	<b>464</b>

CICLO IV	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS
Calculo Avanzado	5	96
Diseño de Ingeniería	3	64
Física II	4	80
Intermediate English III	2	48
Meteorología y Climatología	4	80
Química II	3	64
Teoría Organizacional	3	64
<b>Sub total</b>	<b>24</b>	<b>496</b>
CICLO V	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS
Costos y Presupuestos	4	80
Economía Ambiental y Recursos Naturales	3	64
Estadística Inferencial	5	96
Gestión Financiera	3	64
Química Orgánica y Ambiental	3	64
Sociología	3	48
<b>Sub total</b>	<b>21</b>	<b>416</b>
CICLO VI	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS
Derecho Ambiental	3	48
Filosofía y Ética	3	48
Hidrología Ambiental	3	64
Ingeniería de Materiales	3	64
Metodología de la Investigación	3	64
Operaciones y Procesos en Ingeniería Ambiental	4	80
Geographic Information System	3	64
<b>Sub total</b>	<b>22</b>	<b>432</b>
CICLO VII	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS
Diseño y Evaluación de Proyectos	4	80
Ingeniería de Procesos de Negocios	4	80
Gestión de Capital Humano	3	64
Ordenamiento Territorial	3	64
Planeación Estratégica	4	80
Tratamiento de Aguas Residuales	4	80
<b>Sub total</b>	<b>22</b>	<b>448</b>

<b>CICLO VIII</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORAS LECTIVAS</b>
Entrepreneurship	3	64
Evaluación del Impacto Ambiental	3	64
Manejo Ambiental de Cuencas	3	64
Monitoreo y Gestión de la Calidad Atmosférica y Acústica	4	80
Optimización de los Procesos Industriales	3	64
Electivo de Formación	3	48
<b>Sub total</b>	<b>19</b>	<b>384</b>
<b>CICLO IX</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORAS LECTIVAS</b>
Monitoreo y Gestión de la Calidad del Agua y Suelo	4	80
Negocios Ambientales	3	64
Resolución de Conflictos Sociales y Ambientales	3	64
Seminario de Competencias Gerenciales	2	48
Trabajo de Tesis I	3	64
Electivo de Especialidad I	3	48
Electivo de Especialidad II	3	48
<b>Sub total</b>	<b>21</b>	<b>416</b>
<b>CICLO X</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORAS LECTIVAS</b>
Gestión de la Energía, Hidrocarburos y Minería	3	64
Gestión de Residuos Sólidos	3	64
Seguridad Industrial y Prevención de Riesgos	3	64
Trabajo de Tesis II	3	64
Electivo de Especialidad III	3	48
Electivo de Especialidad IV	3	48
<b>Sub total</b>	<b>18</b>	<b>352</b>
<b>TOTAL</b>	<b>212</b>	<b>4224</b>

(\*)Incluye horas teóricas y practicas