



### ➤ **Presentación de la Carrera**

La carrera de Licenciatura en **Gerencia Ambiental y de los Recursos Naturales** proporciona una formación integral del profesional en Gestión Ambiental y de los Recursos Naturales.

Demanda profesionales altamente calificados y especializados que manejen principios, teorías y herramientas administrativas, económicas y socio culturales concernientes al desarrollo sostenible.

### ➤ **Funciones que realiza el Licenciado en Gerencia Ambiental y de los Recursos Naturales**

- Superintendente de Programas, Proyectos y Políticas de Protección y Desarrollo Ambiental.
- Planificador de programas, proyectos y políticas de protección y desarrollo ambiental.
- Investigador de la Problemática Ambiental y de los Recursos Naturales.
- Consultor de Programas y Proyectos Ambientales.

### ➤ **Cargos que desempeña el Licenciado en Gerencia Ambiental y de los Recursos Naturales**

- Director,
- Gerente,
- Regente,
- Auditor Ambiental.



## 7. PLAN DE ESTUDIO

### 1) Datos Generales

**Nombre de la Carrera:** Gerencia Ambiental y de los Recursos Naturales  
**Facultad:** Ciencias e Ingeniería  
**Grado a obtener:** Licenciado en Gerencia Ambiental y de los Recursos Naturales

**Total de horas del Plan de Estudio:** 9765  
**Régimen académico:** Semanal  
**Modalidad:** Presencial  
**Sede:** Recinto Universitario "Rubén Darío"

**Total de créditos académicos:** 217  
**Número de semana según Régimen Académico:** 15  
**Turno:** Diurno

### 2) Asignaturas del Plan de Estudios.

Semestre	Código	Asignatura	HP	HEI	TH	N°. de Créditos Académicos	Requisitos
I	1	Informática Básica	60	120	180	4	
	2	Introducción a las Ciencias Ambientales	60	120	180	4	
	3	Geografía e Historia de Nicaragua	60	120	180	4	
	4	Técnicas de Lectura, Redacción y Ortografía	60	120	180	4	
	5	Introducción a la Sociología	60	120	180	4	
	<b>Sub-Total</b>			<b>300</b>	<b>600</b>	<b>900</b>	<b>20</b>
II	6	Matemática General	60	120	180	4	
	7	Introducción a la Química	60	120	180	4	
	8	Técnicas de Investigación Documental	60	120	180	4	13ESP010
	9	Biología General	60	120	180	4	
	10	Botánica General	60	120	180	4	
<b>Sub-Total</b>			<b>300</b>	<b>600</b>	<b>900</b>	<b>20</b>	
III	11	Seminario de Formación Integral	60	120	180	4	
	12	Matemática I	60	120	180	4	13MAT010
	13	Botánica Sistemática	60	120	180	4	
	14	Metodología de la Investigación	60	120	180	4	13ESP020
	15	Química Ambiental	75	150	225	5	
<b>Sub-Total</b>			<b>315</b>	<b>630</b>	<b>945</b>	<b>21</b>	
IV	16	Ecología General	75	150	225	5	13MDT080
	17	Zoología General I	75	150	225	5	13MDT080
	18	Geología General	60	120	180	4	
	19	Matemática II	60	120	180	4	13MAT011
	20	Teoría del Desarrollo Económico	60	120	180	4	
<b>Sub-Total</b>			<b>330</b>	<b>660</b>	<b>990</b>	<b>22</b>	

Semestre	Código	Asignatura	HP	HEI	TH	N° de Créditos Académicos	Requisitos
V	21	Zoología General II	60	120	180	4	13ZOO011
	22	Hidrología General	60	120	180	4	
	23	Bioestadística	60	120	180	4	
	24	Edafología y Geomorfología	60	120	180	4	13GEL010
	25	Práctica de Familiarización	90	180	270	6	
<b>Sub-Total</b>			<b>330</b>	<b>660</b>	<b>990</b>	<b>22</b>	
VI	26	Derecho Ambiental	60	120	180	4	
	27	Biodiversidad en Nicaragua	75	150	225	5	13BOT030
	28	Climatología y Cambio climático	60	120	180	4	
	29	Limnología General	60	120	180	4	
	30	Economía Ecológica	60	120	180	4	
<b>Sub-Total</b>			<b>315</b>	<b>630</b>	<b>945</b>	<b>21</b>	
VII	31	Ordenamiento Territorial	60	120	180	4	
	32	Manejo de Unidades Hídricas	75	150	225	5	
	33	Econometría	60	120	180	4	
	34	Administración de los Recursos Naturales	90	180	270	6	20
	35	Ecotoxicología	60	120	180	4	
<b>Sub-Total</b>			<b>345</b>	<b>690</b>	<b>1035</b>	<b>23</b>	
VIII	36	Investigación Aplicada	60	120	180	4	
	37	Formulación y Evaluación de Proyectos	75	150	225	5	
	38	Manejo de Residuos Sólidos y Líquidos	90	180	270	6	
	39	Energías Renovables	60	120	180	4	
	40	Práctica de Especialización	120	240	360	8	25
<b>Sub-Total</b>			<b>405</b>	<b>810</b>	<b>1215</b>	<b>27</b>	
IX	41	Gestión Ambiental	75	150	225	5	
	42	Procesos Industriales en Nicaragua	60	120	180	4	
	43	Evaluación del Impacto Ambiental	75	150	225	5	
	44	Agroforestería	60	120	180	4	
	45	Práctica de Profesionalización	120	240	360	8	40 y co.43
<b>Sub-Total</b>			<b>390</b>	<b>780</b>	<b>1170</b>	<b>26</b>	
X	46	Manejo de Recursos Hidrobiológicos y de Zonas Costeras	90	180	270	6	
	47	Auditoría Ambiental	75	150	225	5	
	48	Modalidad de Graduación	60	120	180	4	Todas las Asignaturas Precedentes
	<b>Sub-Total</b>			<b>225</b>	<b>450</b>	<b>675</b>	<b>15</b>
<b>TOTAL</b>			<b>3255</b>	<b>6510</b>	<b>9765</b>	<b>217</b>	

