



Universidad Nacional Experimental de Guayana
Vicerrectorado Académico
Coordinación de Pregrado
Coordinación del Proyecto de Carrera

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES

La Universidad Nacional Experimental de Guayana ofrece a la población venezolana una carrera a nivel de pregrado, que brinda oportunidades para los futuros profesionales de la región y el país, a incursionar en un área del conocimiento caracterizada por el estudio interdisciplinario, con un enfoque holístico destinado a analizar, medir y evaluar el impacto del ser humano sobre la estructura y funcionamiento de los sistemas ambientales y socio-productivos, orientando su acción hacia la sostenibilidad.

Objetivos de la carrera

1. Formar profesionales altamente capacitados en el campo de las Ciencias Ambientales, para desempeñarse eficiente y eficazmente en el ámbito organizacional e institucional que le corresponda, con espíritu democrático, crítico, participativo, ético y con sentido de servicio a la comunidad local, regional, nacional e internacional.
2. Formar profesionales con sentido de la cultura de trabajo en equipo, capaces de identificar y resolver los problemas socio-ambientales, participar en la toma de decisiones que tienen incidencia en el campo de la gestión ambiental donde se desempeñan.
3. Formar profesionales con competencias investigativas que le permitan generar investigaciones y desarrollos en el área de las Ciencias Ambientales.
4. Formar profesionales líderes, éticos y capaces de promover cambios en los procesos de desarrollo, contribuyendo a minimizar los problemas socio-ambientales, elevando propuestas para mitigar los impactos, conservar y manejar bajo los principios sustentabilidad los espacios naturales y los socio-ambientales.

Perfil del egresado

El Licenciado en Ciencias Ambientales es un profesional integral con competencias científicas, técnicas y socio-humanísticas, capaz de desarrollar funciones como gestor, asesor, investigador, administrador en las unidades ambientales o instancias afines al campo de las ciencias ambientales, que lo califican como un profesional que integra y aplica los conocimientos teóricos, metodológicos e instrumentales en un contexto socio-ambiental (natural o intervenido), promotor de la participación socio-ambiental, con capacidad de manejo grupal y toma de decisiones, comprometido con la realidad de su contexto socio-cultural y con compromiso ético, ambiental y ciudadano.

Áreas de desempeño

El Licenciado en Ciencias Ambientales en el campo ocupacional puede desempeñarse:

- Como *Gestor*, en las diferentes dependencias propuestas en las instancias gubernamentales, no gubernamentales, empresariales, comunitarias, cooperativas, ONGs u otras, tanto públicas como privadas.
- Como *Asesor* de proyectos ambientales, en lo que se refiere a mejorar la calidad de los procesos productivos adecuándolos a las normas ambientales.
- Como *Promotor comunitario*, promoviendo espacios de integración sociocultural para una mejor calidad de vida.
- Como *investigador* en las áreas afines a las Ciencias Ambientales.

Plan de estudios

SEMESTRE	UNIDADES CURRICULARES.	UC	SEMESTRE	UNIDADES CURRICULARES.	UC		
I	1	Introducción a las Ciencias Ambientales	3	V	1	Ecología de la conservación	4
	2	Geografía Física	3		2	Cartografía, teledetección y fotointerpretación	4
	3	Fundamentos de la Física para los estudios ambientales	3		3	Legislación Ambiental	3
	4	Fundamentos de la Química para los estudios ambientales	3		4	Salud, Ambiente y seguridad	4
	5	Lectura comprensiva y crítica	2		5	Electiva	3
	6	Orientación y Cultura Universitaria	2		6	Ley de Servicio Comunitario	
	Subtotal		16		7	Actividad de investigación N° 2	
			Subtotal		18		
II	1	Geografía de los sistemas ambientales de Venezuela	3	VI	1	Economía ambiental y ecológica	4
	2	Introducción a los sistemas sociales y ambientales	3		2	Manejo de fauna	4
	3	Fundamentos de la Matemática para los estudios ambientales	3		3	Política Ambiental y participación	4
	4	Filosofía de las Ciencias	2		4	Manejo de bosque	4
	5	Informática aplicada a las Ciencias Ambientales	3		5	Electiva	3
	6	Inglés I	2		6	Pasantía	6
	Subtotal		17		7	Actividad de extensión N° 2	
			Subtotal		25		
III	1	Ecología General	3	VII	1	Evaluación y control de la contaminación ambiental	4
	2	Laboratorio de Ecología	3		2	Manejo de cuencas	4
	3	Historia de la Cultura	2		3	Ordenación del Territorio	4
	4	Inglés Técnico	3		4	Sistema de Información geográfico	4
	5	Estadística	3		5	Gestión Ambiental	4
	6	Desarrollo Humano	2		6	Seminario de Trabajo de Grado	4
	Subtotal		16		7	Actividad de extensión N° 3	
			Subtotal		24		
IV	1	Relaciones socioambientales	3	VIII	1	Gestión Urbano-Rural	4
	2	Psicología y Ética Ambiental	3		2	Evaluaciones Ambientales	4
	3	Desarrollo sustentable	3		3	Manejo de conflictos Ambientales	4
	4	Educación Ambiental	3		4	Electiva	3
	5	Biodiversidad	4		5	Trabajo de Grado	6
	6	Introducción a la Economía Sostenible/energía	4		6	Pasantía	6
	Subtotal		20		7	Actividad de investigación N° 3	
			Subtotal		27		

Información

Coordinadora: Dra. Nay Valero.

Correo: pregradocienciasambientales@gmail.com

Teléfono y WhatsApp: 0416-6861294