



Licenciatura en
**Gestión Ambiental y
Energías Renovables**





DESCRIPCIÓN

La Licenciatura en Gestión Ambiental y de Energías Renovables tiene como propósito esencial crear un ambiente académico que fomente la formación de profesionales capaces de prepararse para carreras relacionadas con el diseño, implementación y gestión de sistemas de energía renovable y tecnologías afines. Prepara al estudiante para evaluar el impacto ambiental de diversas iniciativas y para asesorar en la solución de posibles problemas.

Forma profesional capacitados para crear y gestionar propuestas sustentables en el uso de recursos y tecnologías no contaminantes. Estos podrán desempeñarse en puestos laborales como consultores de investigación para la elaboración de planes de inversión, administradores de proyectos en cualquier ámbito profesional, gerentes de proyectos relacionados con el medio ambiente y el aprovechamiento de recursos naturales, así como asesores en políticas y regulaciones ambientales.

Competencias Clave

- **Planificación Territorial y Ambiental:** Coordina equipos interdisciplinarios para la formulación de planes de ordenación ambiental, urbanismo y paisajismo.
- **Gestión de Energías Renovables:** Lidera programas y proyectos enfocados en fuentes de energía limpia y eficiencia energética.
- **Auditoría y Evaluación:** Elabora informes de impacto ambiental y se desempeña como auditor de sistemas de gestión ambiental en organismos públicos y empresas privadas.
- **Gestión de Recursos:** Administra recursos humanos, materiales y financieros en entidades dedicadas a la generación, distribución y venta de energía.
- **Asesoría Estratégica:** Identifica vulnerabilidades y riesgos naturales, proponiendo técnicas de mitigación y optimización del uso sustentable de los recursos naturales.
- **Divulgación y Consultoría:** Realiza labores de concienciación sobre el uso racional de la energía y gestiona capitales para la implementación de sistemas energéticos eficientes.

Campo ocupacional:

El egresado cuenta con un perfil versátil que le permite liderar la gestión administrativa empresarial o emprender proyectos propios de inversión. Puede desempeñarse como:

- **Líder de Proyectos:** Gestor de iniciativas relacionadas con el medio ambiente y el aprovechamiento de recursos naturales.
- **Consultor de Inversión:** Investigador especializado en la elaboración de planes de inversión y captación de capital extranjero.
- **Asesor Energético:** Orientador para grandes consumidores sobre los beneficios y la implementación de energías limpias.
- **Administrador de Proyectos:** Director operativo en diversos ámbitos profesionales y sectores industriales.
- **Sector Académico:** Docente, facilitador y conferencista especializado en sostenibilidad.



REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Formulario de Solicitud de Admisión debidamente completado.
2. Certificado Oficial de Bachillerato, original expedido por el Ministerio de Educación.
3. Récord de Notas de Bachillerato en original.
4. Acta de Nacimiento certificada y en original.
5. Certificado médico.
6. Copia de cédula de identidad y electoral.
7. Fotos 2 X 2.
8. Aplicación para la Prueba de Orientación y Medición Académica (POMA).
9. Para estudiantes transferidos de otra institución, además, deberán presentar el Récord de Notas de la Institución de procedencia debidamente legalizado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT).

Licenciatura en Gestión Ambiental y Energías Renovables

PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	PRE-REQ.
FGC-101	ORIENTACIÓN ACADÉMICA INSTITUCIONAL	2	
FGC-102	MÉTODO DEL TRABAJO ACADÉMICO	2	
FGC-103	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	
ADE-101	ADMINISTRACIÓN I	3	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	PRE-REQ.
FGC-104	LENGUA ESPAÑOLA I	3	FGC-102
FGC-105	MATEMÁTICA BASICA I	3	FGC-102
FGC-106	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN I	3	FGC-102
CON-101	CONTABILIDAD I	3	FGC-102
AER-125	INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS RENOVABLES	3	FGC-102

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	PRE-REQ.
FGC-107	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	3	FGC-102
FGC-108	INGLÉS I	3	FGC-102
MEC-101	MERCADOTECNIA I	3	ADE-101
ECO-101	ECONOMÍA I	3	FGC-102
MAT-102	MATEMÁTICA II	3	FGC-105

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	PRE-REQ.
FGC-109	FILOSOFÍA	2	FGC-102
FGC-110	DESARROLLO SOSTENIBLE Y GESTIÓN DE RIESGOS	2	FGC-102
MAT-241	ESTADÍSTICA I	3	FGC-105
CON-102	CONTABILIDAD II	3	CON-101

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	PRE-REQ.
DMF-103	MATEMÁTICA FINANCIERA I	3	FGC-105
DER-340	DERECHO COMERCIAL I	3	ECO-101
ADE-102	ADMINISTRACIÓN II	3	ADE-101
AER-132	ECOLOGÍA	3	FGC-102
FGC-116	HISTORIA DEL ARTE	3	FGC-102

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	PRE-REQ.
ADE-204	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL I	3	ADE-101
DER-438	DERECHO LABORAL I	3	ADE-101
AER-214	QUÍMICA AMBIENTAL	3	AER-125
AER-215	FÍSICA AMBIENTAL	3	AER-125

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	PRE-REQ.
NEG-103	LIDERAZGO Y DESARROLLO DE HABILIDADES	2	ADE-101
NEG-105	DESARROLLO ORGANIZACIONAL	3	ADE-101
AER-225	GESTIÓN DE RECURSO AIRE Y AGUA	3	AER-214
AER-234	HIDRÁULICA	3	AER-215
FGC-112	EDUCACIÓN CONSTITUCIONAL	3	

OCTAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	PRE-REQ.
NEG-107	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	3	MAT-241
NEG-110	INGLÉS TÉCNICO PARA NEGOCIOS	3	FGC-108
AER-235	DERECHO AMBIENTAL	3	AER-132
AER-311	MEDICIONES AMBIENTALES	3	AER-235

NOVENO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	PRE-REQ.
ECO-405	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	3	ECO-101
AER-315	ENERGÍA HIDRÁULICA	3	AER-234
AER-321	ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	3	AER-225
AER-323	ENERGÍA EÓLICA	3	AER-225

DÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	PRE-REQ.
NEG-108	ETICA EN LOS NEGOCIOS	2	FGC-110
ECO-404	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	ECO-405
AER-324	GESTIÓN DE RESIDUOS	3	AER-311
AER-331	AUDITORIA AMBIENTAL	3	AER-311
ADE-106	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3	ADE-204

UNDÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	PRE-REQ.
FGC-111	SEMINARIO DE GRADO	3	FGC-103
ADE-109	EMPRENDIMIENTO E INNOVACION EMPRESARIAL	3	ECO-404
AER-332	ENERGÍA DE BIOMASA	3	AER-324
AER-333	DESASTRES NATURALES Y ADAPTACIÓN CLIMÁTICA	3	AER-331
AER-421	PROYECTOS DE REDUCCION Y REUTILIZACION DE RECURSOS	3	AER-333

DUODÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	PRE-REQ.
AER-422	GESTIÓN DE PROYECTOS DE ENERGIAS RENOVABLES	3	ECO-404
AER-423	POLITICAS ENERGETICAS Y AMBIENTALES	3	AER-331
AER-424	ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y TERRITORIAL DOMINICANO	3	AER-235
DHS-440	TRABAJO DE GRADO	6	TODAS

TOTAL DE ASIGNATURAS 54
TOTAL GENERAL DE CRÉDITOS 159

UNICARIBE
REINVÉNTATE
www.unicaribe.edu.do



Autopista 30 de Mayo km 7½, Urbanización
Tropical. Santo Domingo, República Dominicana.
(809) 616-1616 | www.unicaribe.edu.do