Galileo UNIVERSIDAD
La Revolución en la Educación

LICENCIATURA EN GESTIÓN DE LA ENERGÍA Y AMBIENTE

¿QUIÉN DEBE ESTUDIAR ESTA CARRERA?

Personas visionarias, emprendedoras, activistas, estratégicas ecoeficientes y capaces de asumir retos, preocupadas por buscar solución a problemáticas energético-ambientales. La Licenciatura en Gestión de la Energía y Medio Ambiente, programa único en Guatemala, brinda la oportunidad de profesionalismo, especialización y preparación de calidad para asumir y participar en la nueva era de transformadores dinámicos que buscan ser reconocidos nacional e internacionalmente logrando así calidad de vida en nuestro entorno para el éxito personal y social.

PERFIL DE EGRESO

El Licenciado/a en Gestión Ambiental es altamente capacitado en temas como:

- Maneja Planes y programas destinados a la responsabilidad corporativa, en cuanto al orden ambiental y el ahorro energético, favoreciendo la reducción de los costos operativos de las empresas, el mejoramiento del entorno físico, laboral y las condiciones ocupacionales de los trabajadores.
- Participa y asesora en el diseño de sistemas de gestión ambiental y/o energética que permitan establecer las estrategias mediante la cual se organizan las actividades antrópicas que afectan al medio ambiente, con el fin de lograr una adecuada calidad de vida, previniendo o mitigando los problemas ambientales.
- Orienta los procesos de producción vinculados a la administración de las operaciones de una organización, con el objeto de obtener beneficios económicos y sociales en el ámbito energético-ambiental.
- Dirige y participa en procesos de implementación de políticas y programas relacionados al campo energético-ambiental.

Galileo UNIVERSIDAD
La Revolución en la Educación

DIVERSAS ÁREAS DE CAMPO LABORAL

- Como desarrollador de proyectos de gestión ambiental y gestión energética en organismos y empresas públicas y privadas, nacionales e internacionales y/o ONG.
- Como consultor independiente en actividades de gestión de la energía y gestión ambiental.
- En áreas de decisión, análisis y ejecución en los tres niveles de gobierno; empresas privadas o públicas del área energética y ambiental, en empresas de consultoría y en una amplia gama de organizaciones sociales (cooperativas, asociaciones ambientalistas, etc.)
- Entidades gubernamentales de apoyo económico, ya sea a la creación de empresas, la planeación, producción, equipamiento o las exportaciones, en temas de energía y ambiente.
- Como docente y/o en grupos de investigación aplicada en temas relacionados con energía y ambiente y/o dimensiones afines.
- Elabora informes en cuanto a la gestión energética y ambiental de la empresa y establece las directrices para lograr el uso sustentable de los recursos naturales, la implementación de la tecnología y medidas de ahorro energético en sistemas consumibles.

METODOLOGÍA APLICADA

El proceso de enseñanza y aprendizaje se realizará esencialmente mediante clases interactivas e innovadoras con especial énfasis en el estudio de casos, buscando desarrollar el pensamiento crítico, así como habilidades prácticas y analíticas que les permitan descubrir por sí mismos la realidad, como base para la adecuada toma de decisiones.

Las actividades académicas en clases incluyen conferencias magistrales, exposiciones, discusiones y talleres.

Visitas Técnicas Nacionales e Internacionales

Se realizan visitas técnicas guiadas a nivel nacional e internacional a empresas y entidades que forman parte o relacionadas con el sector ambiental.

PENSUM DE ESTUDIO

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO
TRIMESTRE I	TRIMESTRE I
Matemática Aplicada I	Legislación y Marco Regulatorio Energético
Comunicación Oral y Escrita	Estadística Aplicada I
Sistemas Ambientales	Investigación de Mercados
Introducción a los Sistemas Energéticos I	Fundamentos de Economía
Manejo de Paquetes Informáticos	Investigación de los Mercados Energéticos
TRIMESTRE II	TIMESTRE II
Metodología de la Investigación	Legislación y Marco Regulatorio Ambiental
Matemática Aplicada II	Estadística Aplicada II
Sistemas Ambientales II	Mercados Eléctricos
Introducción a los Sistemas Energéticos II	Sistemas de información geográfica
Física Aplicada	Investigación de Estudios Ambientales
TRIMESTRE III	TRIMESTRE III
Sociología del Desarrollo	Técnicas de Investigación Social
Fundamentos Eléctricos I	Administración de Empresas I
Contaminación Ambiental I	Comercialización de la Energía I
Fundamentos de Derecho	Climatología y Medio Ambiente
Redacción de trabajos de investigación	Anatomía y Fisiología Humana
TRIMESTRE IV	TRIMESTRE IV
Gestión del conocimiento	Administración de Empresas II
Fundamentos Eléctricos II	Seguridad e Higiene Industrial
Contaminación Ambiental II	Planificación de la Energía
Políticas y Desarrollo Sostenible	Cambio Climático y Desarrollo Sostenible
Matemática Financiera	Comercialización de la Energía II

TERCER AÑO	CUARTO AÑO
TRIMESTRE I	TRIMESTRE I
Teoría Gerencial	Teoría de Negocios Internacionales
Contabilidad Gerencial	Mercadotecnia y Publicidad
Elaboración de Proyectos	Gestión de Aguas Residuales
Hidrocarburos	Gestión de Residuos Sólidos
Gestión del Recurso Hídrico	Mercados Energéticos
TRIMESTRE II	TIMESTRE II
Administración Financiera	Eficiencia Energética I
Gestión de Proyectos	Economía de la Energía
Manejo integral de cuencas hidrográficas	Instrumentación para Mediciones Ambientales
Participación Ciudadana	Evaluación de Impacto Ambiental I
Biocombustibles	Teoría del ciclo de vida del producto
TRIMESTRE III	TRIMESTRE III
Sistemas de Gestión de la Calidad	Comercio Internacional
Energía Renovable I	Eficiencia Energética II
Derecho Internacional Ambiental	Evaluación de Impacto Ambiental II
Ecología Urbana	Instrumentación para Mediciones Energéticas
Sistemas Agroforestales	Economía Ambiental
TRIMESTRE IV	TRIMESTRE IV
Energía Renovable II	Sistemas de Gestión Energética
Gestión Energética Empresarial	Sistemas de Gestión Ambiental
Manejo de áreas protegidas	Proyecto Energético
Ordenamiento Territorial	Proyecto Ambiental
Minería y Medio Ambiente	Ética Profesional

Galileo UNIVERSIDAD
La Revolución en la Educación

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- ✓ **Entrevista previa con el Director de la carrera**
- ✓ **Llenar ficha de inscripción**
- ✓ **Fotocopia de DPI o pasaporte autenticada por un notario**
- ✓ **Fotocopia del título de estudios a nivel medio autenticado por un notario**
- ✓ **Certificado de los últimos dos años de estudio a nivel medio.**

COSTOS DE LA CARRERA

- ✓ **MATRÍCULA (TRIMESTRAL)**
  Q.400.00

- ✓ **CUOTAS (MENSUAL)**
  Q.1000.00

- ✓ **PAGOS ADICIONALES**
  -CARNÉ ANUAL: Q.50.00
  -SEGURO ESTUDIANTIL (TRIMESTRAL): Q30.00
  -SERVICIOS ELECTRONICOS (MENSUAL): Q50.00

CONTÁCTANOS

Instituto de Recursos Energéticos

pensadores_verdes

- **estermeza@galileo.edu**
- **smerida@galileo.edu**

24238000 ext.: 7328/7323/7322