



Universidad
Nacional
de Itapúa

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Una fotocopia del Título y Certificado de Estudios autenticados por escribanía.
- Dos fotocopias del Documento de Identidad autenticados por escribanía.
- Certificado de Nacimiento Original.
- Dos fotos tipo carnet.
- Llenar el formulario de inscripción y abonar el costo de la matrícula.

MÁS INFORMES:

Dirección de Postgrado

Dra. Perla Sosa de Wood

posgrado@uni.edu.py

Tel. (+595 71) 207 679 - 206 990/1 - 207 666
Abg. Lorenzo Zacarías Nº 255 c/ Ruta Nº 1 Km 2.5
Encarnación - Paraguay

www.uni.edu.py

GRÁFICA
AVENIDOS
DISEÑO Y COMUNICACIÓN

MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA ENERGÍA



CONVOCATORIA 2015

MISIÓN

Contribuir a la formación de altos ejecutivos en Gestión de la Energía, como agentes del cambio positivo, protagonistas y líderes en sus respectivos campos específicos de actuar, con una alta conciencia ambiental y social en los proyectos que les toque integrar.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Planificación Energética

- Sistema de información de la energía.
- Planificación y Política de la Energía.
- Estrategia Energética educación y concienciación sobre energía sustentable y eficiencia energética.
- Ordenamiento Territorial y uso de la Tierra para producción energética. (Mapeo Energético)
 - Integración Energética y Redes distribuidas.

Tecnología de la Energía

- Desarrollo de aplicación en energía renovable y uso limpio de energía fósil
- Tecnología apropiada con fines productivos o sociales
- Estudio de casos Electrificación rural en áreas aisladas
 - Impactos de la Energía a escala urbano/rural

PLAN DE ESTUDIOS

- ▶ Fundamentos de Energía
- ▶ Regulación y Economía Energética I
- ▶ Marco Legal de la Energía I
- ▶ Recursos Energéticos Renovables y Uso Limpio de Combustibles Fósiles
- ▶ Metodología de Investigación I
- ▶ Eficiencia y Auditorías Energéticas
- ▶ Políticas Públicas y Estrategia Energética
- ▶ Recursos Energéticos e Infraestructura
- ▶ Energía Ambiental, Sustentabilidad y Cambio Climático
- ▶ Regulación y Economía Energética II
- ▶ Energía Eólica y Geotérmica
- ▶ Marco Legal de la Energía II

- ▶ Energía Solar e Hidráulica
- ▶ Mapeo Energético Energía de la Biomasa y Almacenamiento Energético
- ▶ Software de Planificación Leap y Matriz 2050
- ▶ Centrales Termoeléctricas, Generación Distribuida y Gerenciamiento de Redes
- ▶ Sistemas de Información y balances Energéticos
- ▶ Energía Híbrida: Software Homer y Retscreen
- ▶ Seminarios Específicos
- ▶ Metodología de Investigación II
- ▶ Seminario de Tesis
- ▶ Elaboración de Tesis de Investigación

PERFIL DEL EGRESADO

Profesional altamente competente en el área de la Gestión multidisciplinaria de la Energía, con conocimientos y herramientas sólidas en elaboración, planificación, evaluación, ejecución y dirección de Proyectos Energéticos.

Al cabo de sus estudios, los egresados habrán adquirido el siguiente perfil:

- Solida formación teórico - metodológica, adecuada para el ejercicio de la docencia y el desarrollo de investigaciones empíricas y de gestión de la energía.
- Conocimiento sobre las principales tecnologías de gestión de la energía urbana y/o rural.

- Conocimientos sobre las áreas sustantivas de la política de la energía.
- Especialización en investigación en investigación y formación de la energía.
- Habilidad y conocimiento para el análisis, diagnóstico y resolución de conflictos y debates nacionales e internacionales relacionados al uso y generación de la energía.
- Aptitud para su inserción profesional inmediata en áreas de planificación, asesoramiento técnico y docencia en la temática de la energía.

DIRIGIDO A:

Ingenieros, Administradores Abogados, Economistas, Investigadores y profesionales de otras áreas involucrados en el sector energético.

OBJETIVOS:

- Formar docentes investigadores capaces de manejar con eficiencia los asuntos de la energía y de gestión y desarrollo sostenible, para contribuir a mejorar la calidad de vida de la población.

- Introducir en los estudiantes de posgrado una dimensión de la energía con relación al diagnóstico, análisis y toma de decisiones para la solución técnico-económica de los problemas que afectan el desarrollo análisis integral del país.

- Desarrollar conceptos actuales sobre los principales instrumentos preventivos y correctivos de gestión de la energía a nivel nacional, y aplicar las bases conceptuales y metodológicas de los sistemas de gestión de la energía.

- Incentivar la aplicación de medidas de ahorro y eficiencia energética y el uso de las energías alternativas, especialmente las provenientes de recursos renovables

- Generar proyectos multidisciplinarios e interinstitucionales que permitan la ejecución de investigaciones, que tomen en cuenta características y Condiciones locales, nacionales y regionales.