



Diplomado

Experto en Gestión Energética



Dirigido a

Personal técnico de empresas públicas y privadas relacionado con el manejo de la energía. (Ingenieros, técnicos y personal administrativo con competencia en el área técnica)

Competencias a adquirir

1. Desarrollar competencias en el uso racional y eficiente de energía eléctrica, en equipos eléctricos de uso doméstico, comercial e industrial.
2. Desarrollar competencias en la ejecución de auditorías energéticas a grandes y medianos usuarios de energía eléctrica.
3. Diseñar y ejecutar sistemas de gestión energética para grandes y medianos usuarios de energía eléctrica.

Contenido del Programa

Módulo 1

Energía y medio ambiente

Módulo 2

Eficiencia energética, competitividad empresarial e indicadores

Módulo 3

Conceptos Básicos de Energía

Módulo 4

Gestión eficiente de la energía. Oportunidades de ahorro

Módulo 5

Auditorías energéticas

Módulo 6

Eficiencia energética en edificaciones

Módulo 7

Práctica de ejecución de una auditoría energética

Módulo 8

Implementación de programas de eficiencia energética

Módulo 9

Norma ISO 50001 de Eficiencia Energética

Módulo 10

**Prácticas de Laboratorio en Intec
Exposición Trabajo de campo
(Auditoría Energética)**

Sara Acosta. Educación Permanente, INTEC

+1 (809) 601-5228, Exts: 215 • sara.acostaf@intec.edu.do

f @EducaciónPermanenteINTEC **ig** @edu.permanente.intec



Facilitadores



Dr. Losvani López Díaz

Es ingeniero mecánico con una sólida formación académica que incluye un doctorado en Ciencias Técnicas obtenido con honores

en la Universidad de Córdoba, España. Su especialización en termoenergética y energías renovables respalda una trayectoria enfocada en el uso eficiente y sostenible de la energía.

Cuenta con más de 20 años de experiencia como profesor universitario e investigador en el ámbito energético. Actualmente, se desempeña como coordinador de programas de postgrado en energías renovables y gestión energética en INTEC, donde también imparte docencia en maestrías y doctorados vinculados al desarrollo sostenible.

Su trabajo se centra en la gestión eficiente de la energía, el desarrollo de proyectos con fuentes renovables y la investigación aplicada en biocombustibles, biomasa y sistemas energéticos. Ha participado en múltiples proyectos internacionales y cuenta con una amplia producción científica en el área, contribuyendo activamente a soluciones energéticas sostenibles en distintos sectores.



Ing. Manuel González Valdez

Es ingeniero electromecánico con maestría en Eficiencia Energética y estudios doctorales en Gestión Energética. Cuenta con una

sólida formación técnica y más de 30 años de experiencia en el ámbito académico y profesional, con dominio avanzado de inglés y ruso.

Se ha desempeñado como docente universitario y coordinador en instituciones de prestigio como INTEC y entidades del sector energético en Venezuela, participando además como asesor en proyectos de generación distribuida y eficiencia energética.

Sara Acosta. Educación Permanente, INTEC

+1 (809) 601-5228, Exts: 215 • sara.acostaf@intec.edu.do

 @EducaciónPermanenteINTEC  @edu.permanente.intec

Su experiencia abarca la evaluación de sistemas eléctricos, mantenimiento y operación de plantas, así como la gestión energética en entornos industriales.

Su trayectoria se centra en la optimización de sistemas energéticos, el uso eficiente de la energía y la implementación de soluciones sostenibles. Ha participado como ponente en congresos internacionales y ha contribuido con investigaciones en áreas como sistemas eléctricos, bombeo solar y control de procesos energéticos.



Ing. Miguel Euclides Aybar Mejía, PhD

Es profesional del área energética con una sólida trayectoria en el sector eléctrico y una amplia experiencia en regulación,

planificación y gestión de la energía. Su formación y carrera lo posicionan como un referente en temas de política energética y desarrollo del sector.

Ha ocupado roles clave en instituciones del ámbito energético en la República Dominicana, participando activamente en procesos de regulación, modernización y fortalecimiento del sistema eléctrico. Su experiencia combina la gestión pública con el análisis técnico y estratégico del sector energético.

Su enfoque se centra en la planificación energética, la sostenibilidad y la toma de decisiones para el desarrollo eficiente del sistema eléctrico. Ha contribuido en iniciativas que promueven una gestión energética más estructurada, eficiente y alineada a las necesidades del país.