



Diplomado En Energías Renovables y Sostenibilidad Energética



Diplomado en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética

Organiza: Facultad de Ingeniería.

Dirigido a:

- Profesionales, Técnicos y Estudiantes de Ingeniería (Civil, agrícola, petróleo, ambiental, eléctrica, electrónica, mecánica, hidráulica, software, agroindustrial, industrial).
- Administradores de Empresas
- Abogados
- Contadores
- Consultores
- Directores y/o Gerentes de las organizaciones con responsabilidades o experiencia en áreas de mantenimiento, producción, proyectos, gestión de la energía, gestión ambiental, gestión de la calidad.
- Profesores
- Comunidad en general

Objetivo General:

Proporcionar a los profesionales, técnicos, tecnólogos y estudiantes de todas las áreas, conocimientos necesarios para analizar y participar en proyectos basados en la Energías Alternativas adquiriendo las competencias necesarias para orientar su perfil profesional en los efectos de transformación de energía eléctrica aplicada a sistemas eficientes energéticamente.

Objetivos Específicos:

- Fortalecer capacidades para responder a las necesidades del sector productivo mediante el uso eficiente de energías alternativas que permita aumentar su productividad y reducir costos energéticos e impactos ambientales.
- Identificar oportunidades para el mejoramiento del desempeño en el ámbito de la eficiencia energética desde el nivel estratégico hasta el nivel operativo de la organización
- Implementar de manera eficiente proyectos sostenibles y sustentable en el sector energético.

Estructura Curricular:

a. Unidades Temáticas o Módulos

1. Fuentes Energéticas

Principales fuentes de energía.
(Energía, sociedad y sistema tierra).

Tecnologías de energías renovables y no renovables.

Principales energías renovables:
Solar, Eólica, Hidráulica, Biomasa, y otras.

Estudio de caso



Diplomado en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética



¿Caminamos hacia un mundo sostenible?.

2 Marco Jurídico de las Energías Sostenibles

Introducción a las fuentes y principios del Derecho aplicable a la protección ambiental y a la regulación y promoción de las energías renovables.

Políticas y normatividad de la aplicación de proyectos de energías renovables en Colombia. (la UPME, Unidad de Planeación Minero-Energética)

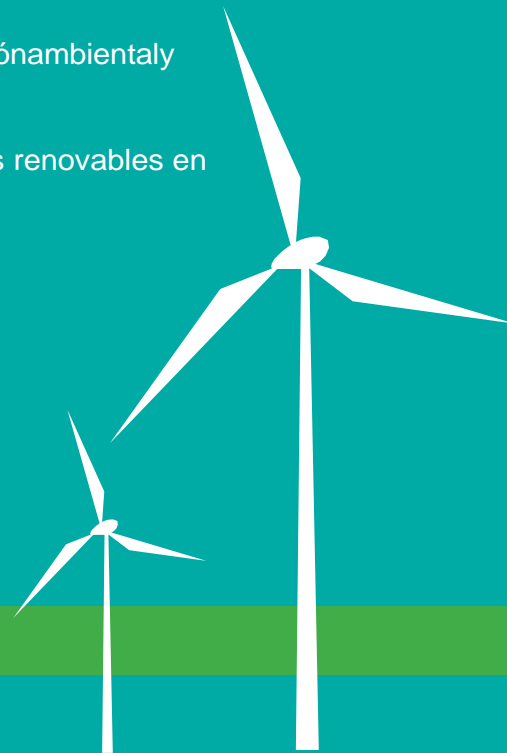
3 Gestión, Eficiencia, Ahorro y Planificación Energética

Gestión energética. Eficiencia y ahorro energético.

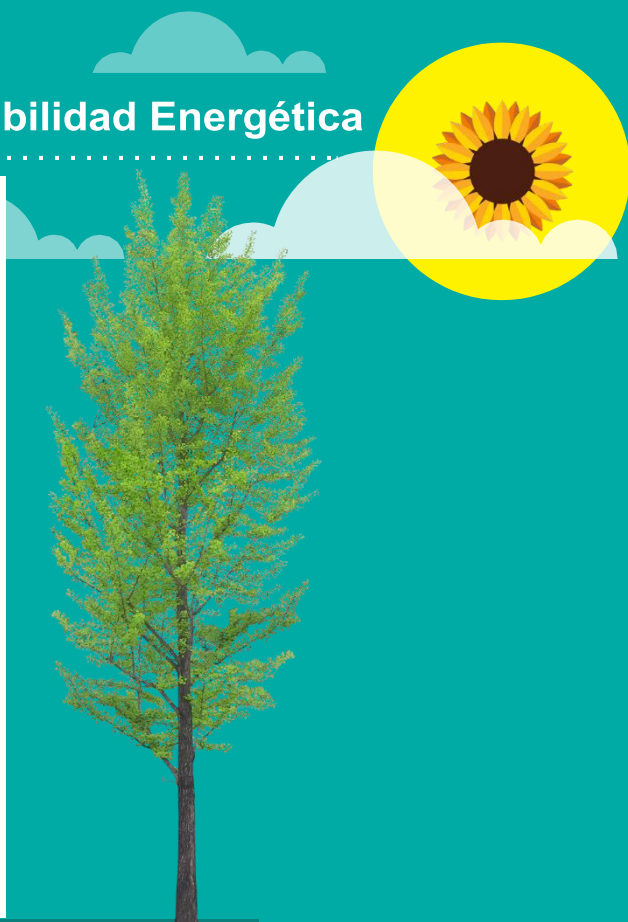
La auditoría energética.

Sistema de gestión energética (SGE).

Ejemplo de una auditoría energética en una industria del sector alimentario



Diplomado en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética



4 Gerencia y Desarrollo de Proyectos de Energías Renovables

Formulación, desarrollo, implementación y operación de proyectos.

Ciclo de vida de un proyecto.

Principales fuentes de financiación

Estudio de casos reales de proyectos (factores de éxito o fracaso, causas de problemas y posibles soluciones)

Marco lógico.

5 Trabajo Práctico

Trabajo Aplicado

Ejercicio integrador de la formación.

Estudio de caso aplicado en campo, experiencia de caso de fracaso y el origen de sus causas

Certificación:

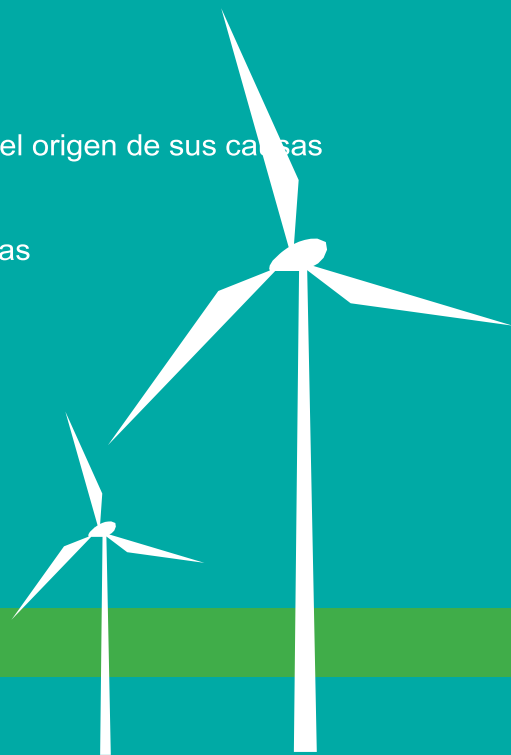
Se otorgará certificación a quién haya asistido como mínimo al 80% de las horas programadas.

Intensidad horaria:

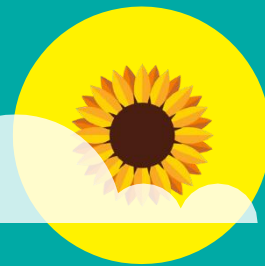
120 (presencial 86 y Trabajo Independiente 34)

Metodología:

Presencial



Diplomado en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética



Informes e inscripciones:

Calle 10 No. 6-41. Tel: 8740089 – 8722049

Email: extension@uninavarra.edu.co

Inscripción virtual sin costo en la página web www.uninavarra.edu.co

Requisitos:

- Fotocopia del documento de identidad
- Fotografía 3X4 fondo azul
- Diligenciar formulario (sin costo)



 UniNavarra |  @Uninavarraeduc |  uninavarra | #YoSoyUNINAVARRA

www.uninavarra.edu.co

Institución de educación superior sujeta a inspección y Vigilancia por parte del Ministerio de Educación Nacional.