

PROGRAMA

GESTION ENERGETICA SUSTENTABLE

DIRECTORA: PABLO ALVAREZ

Ingeniero Eléctrico (UTN)
Especialista en Mercado Eléctrico (ITBA)
Magister en Desarrollo Energético
Sustentable (ITBA)
30 Años de experiencia en la industria,
liderando proyectos de Generación,
Transporte y Distribución Eléctrica en
Argentina, Perú y Latinoamérica.

FECPA

Fundación de Enseñanza Superior
de Caja Popular de Ahorros



El programa **Gestión Energética Sustentable** está diseñado para brindar una comprensión integral de los desafíos energéticos actuales y futuros, poniendo el foco en el cuidado del medio ambiente y la reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). A lo largo del curso, se abordarán tanto las conductas individuales como las corporativas, analizando su impacto ambiental y las consecuencias globales asociadas al uso de la energía.

El enfoque del programa combina una mirada global con aplicaciones locales, permitiendo a los participantes comprender cómo actuar desde la oferta (productores de energía) y desde la demanda (consumidores), con el objetivo de contribuir activamente a la mitigación del cambio climático.





CONTEXTO & OBJETIVOS

El objetivo del curso es brindar los conocimientos y las herramientas necesarias para entender y concientizar sobre las conductas tanto individuales como corporativas respecto al cuidado del medio ambiente y a sus consecuencias globales derivadas de las emisiones de efecto invernadero (GEI).

En el desarrollo de los módulos explicaremos sobre los principales retos globales, con enfoques locales y cómo actuar desde la oferta (productor) y desde la demanda (consumo) para mitigar esta problemática que afecta a toda la humanidad.

PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales y técnicos vinculados a la energía, la industria y el ambiente.

Estudiantes avanzados de carreras técnicas o afines.

Integrantes de organizaciones públicas y privadas interesados en la gestión energética y la sustentabilidad.

Personas que deseen adquirir conocimientos sólidos sobre transición energética, eficiencia y energías renovables.

¿POR QUÉ FORMARSE EN ESTE PROGRAMA?

Formarse en Gestión Energética Sustentable permite:

Entender el impacto real del uso de la energía en el desarrollo económico, social y ambiental.

Incorporar criterios de eficiencia energética y sustentabilidad en la toma de decisiones.

Conocer las principales fuentes de energías renovables y su estado actual.

Analizar escenarios futuros, como los objetivos Net Zero 2050, y los desafíos asociados a su cumplimiento.

Adquirir una visión integral que articula aspectos técnicos, económicos y ambientales del sistema energético.



ESTRUCTURA

DURACION: 4 clases de 2 hs

MODALIDAD: virtual sincrónica

CERTIFICACION: 75% de asistencia

CONTENIDO TÉCNICO DETALLADO

Unidad 1: OBJETIVOS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE

En este capítulo abordaremos los conceptos de la transición energética y sus desafíos, detallaremos los tipos de demandas y consumos energéticos y los tipos de emisiones por fuentes de energía.

Al final del capítulo explicaremos acerca de las perspectivas de la energía global.

Unidad 2: INTEGRACIÓN DE SISTEMAS ENERGÉTICOS

Integración de sistemas energéticos, beneficios, barreras y desafíos, factores que impulsan la integración Energía distribuída.

Unidad 3: ECONOMÍA ENERGÉTICA

Energía y Desarrollo Indicadores Económicos Energéticos, impacto macroeconómicos de la Energía.

Unidad 4: EFICIENCIA ENERGÉTICA

En este capítulo abordaremos la temática del uso responsable de la energía así como sus múltiples beneficios, se detallaran las diferentes posibilidades de contribuir a prácticas de eficiencia energética desde conductas individuales de consumos hasta proyectos complejos.

Unidad 5: PRINCIPALES FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES

Este capítulo hablaremos de cada una de las fuentes de producción de energía renovables, su presente global y local.

- Energía Eólica
- Energía Solar
- Energía del mar
- Energía a partir de la biomasa
- Hidrógeno Verde

Unidad 6: ESCENARIOS NET ZERO 2050

Escenarios Net Zero 2050 Reemplazo de combustibles fósiles por fuentes de energía renovables. Tipos de escenarios Net Zero 2050 (optimistas, pesimistas, medios) Hitos importantes que deberían cumplirse para alcanzar la meta fijada de cero emisiones al año 2050 y las dificultades para lograrlo.

