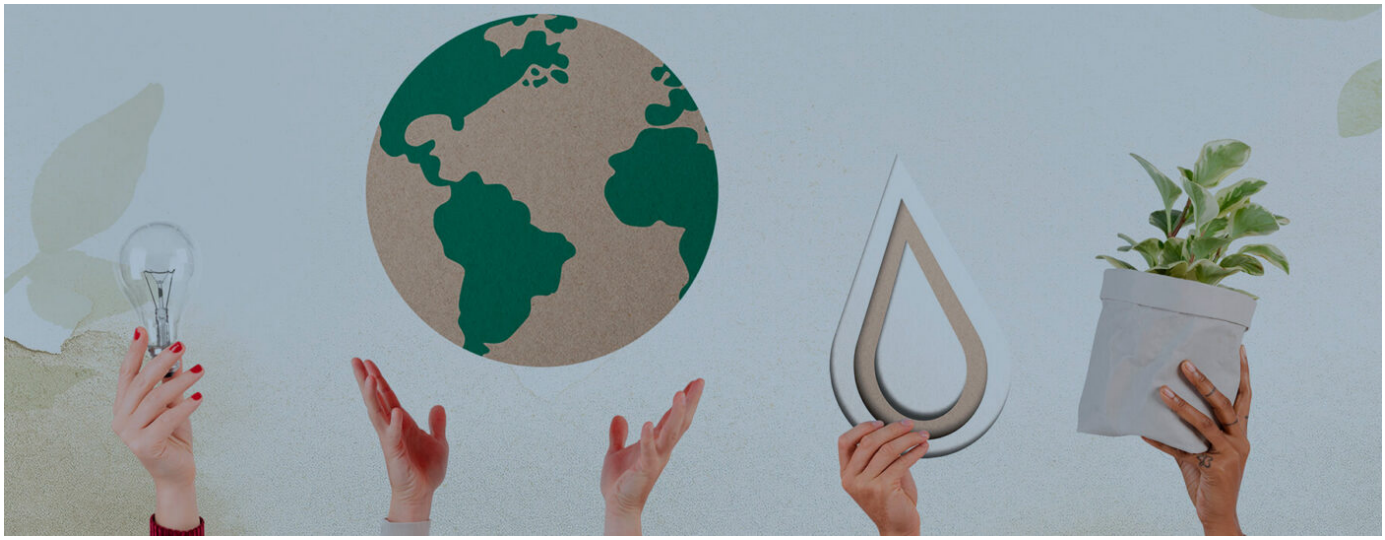
FICHA DEL CURSO

Curso de Eficiencia energética: propuestas de mejora

DURACIÓN	MODALIDAD	DIPLOMA
60 horas	100% online y acceso inmediato	Especialidad Formativa del catálogo de FPE



Presentación

¿Quieres convertirte en un experto en eficiencia energética? Este curso te proporciona las herramientas y conocimientos necesarios para identificar áreas de mejora en el consumo energético de edificios y plantear soluciones innovadoras y rentables. Aprenderás a analizar consumos, identificar oportunidades de ahorro y proponer mejoras con criterios técnicos y económicos. Inscríbete y convierte la eficiencia energética en tu ventaja competitiva.

Qué aprenderás

Al finalizar este Curso de Eficiencia energética: propuestas de mejora:

- Elaborar informes técnicos y presentar propuestas: Comunicar de forma clara y concisa los resultados de los análisis y las propuestas de mejora a clientes o stakeholders, utilizando informes técnicos y presentaciones efectivas.
- Realizar análisis de coste-beneficio de las propuestas: Evaluar la rentabilidad económica de las medidas de mejora, considerando los costes de inversión, los ahorros energéticos y el periodo de amortización. Esto implica la comprensión de indicadores económicos relevantes.
- Proponer medidas de mejora energética: Desarrollar planes de acción con propuestas concretas para reducir el consumo energético, considerando diferentes tecnologías y soluciones (aislamiento térmico, ventanas de alta eficiencia, sistemas de iluminación LED, energías renovables, etc.).
- Evaluar el rendimiento energético de los sistemas existentes: Realizar auditorías energéticas para determinar la eficiencia de los sistemas actuales y cuantificar las pérdidas de energía. Esto implica el conocimiento de métricas clave y su interpretación.
- Identificar las fuentes de consumo energético en edificios: Diagnosticar los puntos débiles de un edificio en

términos de consumo energético, analizando sistemas de calefacción, refrigeración, iluminación, ventilación, etc. Esto incluye el uso de herramientas de análisis y monitorización de consumo.

Objetivos del curso

- Dominar la metodología de auditoría energética: Los participantes aprenderán a realizar auditorías energéticas completas, identificando las principales fuentes de consumo y cuantificando las pérdidas energéticas.
- Identificar y evaluar medidas de eficiencia energética: Los alumnos adquirirán la capacidad de proponer y evaluar diferentes medidas de mejora, considerando su impacto energético y económico. Esto incluye la selección de tecnologías apropiadas.
- Realizar análisis de coste-beneficio: Se entrenará a los participantes en la realización de análisis económicos para evaluar la rentabilidad de las diferentes opciones de mejora, incluyendo el cálculo del retorno de la inversión (ROI) y el periodo de amortización.
- Desarrollar propuestas de mejora completas y convincentes: Los alumnos aprenderán a elaborar informes técnicos detallados y presentaciones efectivas para comunicar sus propuestas a clientes o stakeholders, incluyendo justificaciones técnicas y económicas.
- Aplicar las normas y regulaciones relevantes: Se abordarán las normas y regulaciones pertinentes en eficiencia energética para asegurar el cumplimiento legal y la correcta aplicación de las medidas propuestas.

Contenidos del curso

Esta acción formativa tiene las siguientes características:

MÓDULO 1: EVALUACIÓN TÉCNICA DE MEDIDAS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.

MÓDULO 2: EVALUACIÓN ECONÓICA DE MEDIDAS DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.

MÓDULO 3: OBJETIVOS, METAS ENERGÉTICAS Y LA PLANIFICACIÓN PARA ALCANZARLOS.

A quién va dirigido

Un curso de eficiencia energética enfocado en propuestas de mejora está dirigido a un público amplio, incluyendo:

- Ingenieros: (industriales, civiles, mecánicos, etc.) que buscan especializarse en eficiencia energética y desarrollar proyectos de mejora.
- Técnicos: de mantenimiento, instalaciones o energía que quieran ampliar sus conocimientos y habilidades para proponer soluciones innovadoras.
- Consultores energéticos: que buscan mejorar sus competencias en auditorías y elaboración de propuestas de eficiencia energética.
- Gestores de instalaciones: de edificios, industrias o infraestructuras que desean optimizar el consumo energético de sus instalaciones y reducir costes.
- Profesionales del sector inmobiliario: agentes, promotores, administradores de fincas, que buscan añadir valor a sus propiedades mejorando su eficiencia energética.
- Empresarios: que buscan reducir los costes energéticos de sus negocios y mejorar su competitividad.
- Estudiantes: de ingeniería o carreras afines interesados en especializarse en el sector de la eficiencia energética.
- Personas interesadas en la sostenibilidad: que quieran adquirir conocimientos para contribuir a la reducción de la

huella de carbono.

En resumen, cualquier persona interesada en mejorar la eficiencia energética, ya sea a nivel profesional o personal, puede beneficiarse de este tipo de curso.

Salidas laborales

Esta acción formativa tiene las siguientes características:

- Auditor Energético: Realizar auditorías energéticas a edificios, industrias o procesos, identificando áreas de mejora y elaborando informes con propuestas de optimización.
- Consultor de Eficiencia Energética: Asesorar a empresas y organizaciones en la implementación de medidas de eficiencia energética, desde la planificación hasta la ejecución y seguimiento de proyectos. Esto incluye la elaboración de propuestas, la búsqueda de financiación y la gestión de contratos.
- Especialista en Gestión de la Energía: Trabajar dentro de una empresa gestionando el consumo energético, implementando las medidas de ahorro y controlando los costes. Esto puede incluir la supervisión de contratistas y la optimización de sistemas.
- Ingeniero de Proyectos de Eficiencia Energética: Diseñar e implementar proyectos de eficiencia energética, incluyendo la selección de tecnologías, la elaboración de presupuestos y la supervisión de la ejecución de obras.
- Técnico de Mantenimiento especializado en eficiencia energética: Encargado del mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas e instalaciones, con especial énfasis en la optimización del consumo energético. Esto implica una profunda comprensión de los sistemas para maximizar su eficiencia.

Matrícula, precio actualizado y fechas

Consulta el curso y matricúlate en la web, o escríbenos por WhatsApp al (+34) 623 067 402.

https://academia.agroingeniacanarias.com/producto/curso-eficiencia-energetica-propuestas-de-mejora/

ACREDITACIONES DE AGROINGENIA ACADEMIA