



AFILIADOS: \$1'600.000 + IVA
NO AFILIADOS: \$1'960.000 + IVA

Curso

¿CÓMO PLANEAR Y EJECUTAR UNA AUDITORIA ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA?

CONTENIDO

1. AUDITORIAS

- CONCEPTOS BÁSICOS
- TIPOS DE AUDITORIAS (ISO 500017/ UNE 216501/ UNE-EN 16001 / UNE-EN 16247)
- OBJETIVOS DE LA AUDITORIA
- PRINCIPIOS DE AUDITORIA

2. GENERALIDADES DEL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE ENERGÍA

- MOTIVACIÓN
- NORMATIVIDAD APLICADA
- GESTIÓN INTEGRAL DE LA ENERGÍA
- COMITÉ DE AUDITORIAS ENERGÉTICAS

3. PLANEACIÓN DE PROCESO DE AUDITORIA

- EQUIPO AUDITOR
- AGENDA DE AUDITORIA
- RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN
- ORDEN Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
- TALLER:** Preparación de auditoría general

4. ANÁLISIS E INFORME DE AUDITORIA

- ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN
- ANÁLISIS FINANCIERO
- DIAGNÓSTICO
- EMISIÓN DE RECOMENDACIONES
- TALLER:** Matriz de eficiencia energética



Sistema de Gestión Certificado:
Servicios al Ingeniero, Capacitación, Estudios Técnicos.

CONFERENCISTAS

JUAN CARLOS ORREGO BARRERA

- Ingeniero Mecánico, Magister en Gestión Energética Industrial, Especialista en finanzas, preparación y evaluación de Proyectos, Experiencia de más de 20 años en temas de mantenimiento y eficiencia energética de procesos industriales donde ha alcanzado mejoras en recuperación de energía del orden del 37% realizando cambios surgidos de auditorías en ambas disciplinas. Profesor Universidad de Antioquia. Instructor ACIEM capítulo Cundinamarca. Consultor.

ERWIN LÓPEZ MARTÍNEZ

- Ingeniero Mecánico y Especialista en gerencia. Cuenta con 15 años de experiencia y conocimiento profundo en temas de planeación y gestión financiera en el área de mantenimiento, del área de logística, administrativa y de proyectos.
- Ha sido parte de proyectos para la implementación de gestión de activos y de iniciativas de sostenibilidad (energy & water management) en diferentes empresas en Colombia. Catedrático en universidades de Antioquia, ITM y de ACIEM capítulo Cundinamarca.

Intensidad **16 horas**

VALOR AGREGADO

Fortalecer los criterios para mejorar el desempeño energético de su empresa bajo tres principios: reducir costos de producción; mejorar la provisión de servicios y aumentar la productividad.



METODOLOGÍA

Presentación magistral del (los) instructor(es) acompañada de dos talleres que serán desarrollados en la etapa final del curso para interactuar con los participantes y compartir resultados de los temas desarrollados durante la capacitación. Los talleres están diseñados con base en casos reales.

DIRIGIDO A:

- Ingenieros dedicados a los procesos de eficiencia Energética en las empresas de servicios e Industriales.
- Interesados en la Eficiencia Energética y en la aplicación de medidas de corrección y mejora de la utilización de fuentes de energía.

IMPLEMENTOS:

Para la visualización del material del curso y el desarrollo de los ejercicios se requiere computador personal.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

- Conocer los procesos de gestión de energía y su impacto en la producción industrial.
- Comprender la importancia de los fundamentos de las Auditorías Energéticas y su aplicación en la Industria.
- Conocer la metodología para la estructuración de un Equipo de Auditoría Energética en la Industria (actores).
- Fortalecer los aspectos de la planeación de una Auditoría Energética y el tipo de informes a elaborar para su respectiva evaluación.

FECHA:

Lunes 30 de octubre:
8:00 a.m. - 5:30 p.m.

Martes 31 de octubre:
8:00 a.m. - 5:30 p.m.

FORMAS DE PAGO:

Efectivo o cheque.

Pago en línea:
A través de la tienda virtual de ACIEM:
www.tienda.aciem.org

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Educación Continuada
2367713/14.
aciemeducon@cable.net.co

BENEFICIOS PARA AFILIADO:

- Acreditar ser Afiliado para el respectivo descuento.
- Acreditar mínimo dos (2) meses como Afiliado.
- No existe descuento posterior al inicio del curso.

OBSERVACIONES GENERALES:

- La inscripción deber hacerse antes de iniciar el curso.
- El valor incluye: memorias, almuerzos, refrigerios y certificado de asistencia.
- Cumplir con el 85% de asistencia para obtener certificado de asistencia.
- Iniciado el curso no habrá reembolsos. Se acepta otra persona en reemplazo.
- En caso de existir diferencia en el valor de inscripción se deberá cancelar antes del curso.
- Por motivos de fuerza mayor, ACIEM Cundinamarca se reserva el derecho de cambiar a los conferencistas del curso
- Se prohíbe grabación parcial o total de audio y/o video del curso

¡Síguenos en nuestras
Redes Sociales!

