

Auditoría Energética

OBJETIVOS:

Dotar a los participantes de un conjunto de criterios y herramientas específicas que les permitan realizar una auditoría energética de alto nivel mediante el conocimiento detallado y específico de: donde, porque y como se consume la energía; las necesidades energéticas de los procesos; alternativas técnicas; el beneficio económico y ambiental; análisis de modelos de referencia (casa, empresas, edificaciones públicas) y sistema de gestión energética.

CONTENIDO

Modulo I: Conceptos Básicos Esta dirigido a proporcionarle al participante un refrescamiento sobre materias o tópicos que va a necesitar a través del desarrollo del curso. Dentro de estas: Energía, Estadística, Auditoria, Procesos, Sistemas, Economía, Evaluación Económica, Precio, Costos, Tarifas y Benchmarking.

Modulo II: Energía Proporciona al participante las herramientas para manejar como un todo el aspecto energético. Dentro de estas: Concepto, Unidades de Medición, Poderes Caloríficos, Tipos de Energía, La Energía y la Historia, La Energía en la Actualidad, La Otra Cara de la Energía, Energía y Ambiente, Eficiencia Energética y Gestión de la Eficiencia Energética.

Modulo III: Auditoria Cubre los aspectos y pasos a seguir atinentes a la realización de una auditoria energética. Dentro de estos: Concepto, Fases de una Auditoria Energética, Herramientas y Técnicas, Recursos Requeridos y los Beneficios de una Auditoria Energética.

INSTRUCTOR:

Ing. Nelson Hernández: Master of Science en Ing. Gas y Energía, Institute of Gas Technology, USA, 1973.

Profesor de distintos cursos Gerenciales, Profesionales y Técnicos en el área Energética y Gestión Empresarial.

Actualmente se desempeña como **Consultor Mayor** en Servicios Integrales de Eficiencia Energética ([SIEE](#)).

Consultor [ConinPyme](#).

Profesor de Postgrado UNIMET, "[Economía y Políticas Energéticas](#)" e "Ingeniería de Gas". Miembro de la Comisión de Energía y Ambiente de la Academia Nacional de Ingeniería y el Hábitat ([ANIH](#)), del Consejo Consultivo de la Asociación Venezolana de Procesadores de Gas, Miembro Honorario de [CAVECON](#), Miembro de la Directiva del [SVIP](#).

Expositor itinerante de foros y conferencias sobre petróleo, energía, gerencia, productividad, eficacia y eficiencia, ambiente, cambio climático y su impacto en la sociedad moderna.

DIRIGIDO A:

Profesionales, especialmente ingenieros y técnicos, en las disciplinas de electricidad, energía, procesos y mecánica, interesados en adquirir conocimientos para optimizar el uso de la energía y la factura energética asociada. En forma muy particular, a profesionales responsables de la planificación, programación y control de la operación de equipos consumidores de energía e instalación de los mismos.

Modulo IV: Complementos Técnicos Está enfocada para que el participante conozca con detalle los complementos técnicos necesarios para la ejecución de una auditoria energética. Dentro de estos: Económicos, Estadísticos, Benchmarking, Encuestas y Cuestionarios.

Modulo V: Experiencias de Auditorias Proporciona al participante enfoques y resultados de auditorias energéticas realizadas a nivel de comunidades, empresas e instituciones.

Modulo VI: Victorias Tempranas Proporciona al participante herramientas y acciones no costosas que pueden reducir hasta un 15 % el consumo energético en inmuebles y en el hogar.

Modulo VII: Caso Práctico Los equipos integrados por participantes presentan los resultados del desarrollo de un caso práctico de auditoría energética, aplicando los conocimientos adquiridos en el curso.

Asesor empresas agropecuarias (2006). Certificado en Eficiencia Energética en Inmuebles (España, 2007).

INCLUYE: Manuales, Material de Apoyo, Certificado de Asistencia, Refrigerios
CUPO MÁXIMO: 15 participantes.
HORARIO (40 HORAS): DE 8:00 am – 5:00 pm

Información adicional a través de los Tlfs: **(58+212)** 265.97.65 / 267.86.13 / 264.72.86 - **(58+414)** 277.67.77 / 770.36.88 - **(58+416)** 623.57.79

Sector Petróleo-Gas- Ext 4 e-mail: energia@cmpr-consult.com - **Sector Empresarial (no petrolero)** – Ext 5: e-mail: gnegocios@cmpr-consult.com