Curso Corto Virtual

40 Horas

Aplicación del Etiquetado de Eficiencia Energética de Acuerdo con el Reglamento Técnico RETIQ

La implementación del Reglamento Técnico de Etiquetado de eficiencia energética en Colombia contribuye a generar una cultura hacia el uso eficiente de la energía en equipos comprometiendo al sector industrial, comercial y doméstico de productos, a ofrecer información al usuario final sobre la eficiencia energética del equipo a adquirir.

Por esta razón se hace necesario diseñar el siguiente programa de formación Aplicación del etiquetado de Eficiencia energética de acuerdo al reglamento técnico RETIQ, asociado a los equipos objeto del reglamento técnico de etiquetado (RETIQ), dirigido al personal que interviene en la disposición y uso del etiquetado, tales como: distribuidores directos de fábrica, encargados de punto de venta, vendedores e impulsadores, y a todo aquel interesado en conocer aspectos técnicos referidos a la eficiencia energética de los elementos de uso común.

De acuerdo con los lineamientos establecidos por el Ministerio de Minas y Energía MME, el SENA como institución educativa del país, es la única entidad que brinda ese tipo de formación, con todos los elementos sociales, tecnológicos y culturales, metodologías de aprendizaje innovadoras, que le permitirá a la población objeto interpretar y comunicar de manera correcta la información de las etiquetas y su funcionalidad, así como las condiciones de desempeño energético de equipos, apoyándose en la fundamentación científica requerida y en manejo correcto de herramientas comparativas y de análisis dispuestas para tal fin.

Contenido

- Unidades básicas del sistema internacional (V, A, W, HP, kWh, entre otras) magnitudes básicas del sistema internacional. (V, I, P, E, etc.) múltiplos y submúltiplos (G, M, K, etc.)
- Conceptos energéticos (consumo de energía eléctrica, eficiencia, eficacia, factor de energía, etc.)
- Uso racional y eficiente de la energía (URE).
- Tipos de energéticos y usos. (carbón, gas, electricidad, agua, etc.)
- Indicadores de eficiencia energética.
- Clasificación energética, inversión económica, emisiones de gases de efecto invernadero
- Objeto y alcance del reglamento técnico de etiquetado URE.
- Características técnicas del contenido de la etiqueta URE.
- Consumo de energía y variables contenidas en la etiqueta URE.
- Características y requisitos funcionales etiquetados como información comparable dentro del RETIQ.
- Herramientas informáticas dispuestas por el ministerio de minas y energía.

Habilidades que Desarrolla

- Distinguir las unidades y magnitudes básicas de productos de uso final de energía eléctrica y gas combustible.
- Diferenciar entre unidades y magnitudes.
- Establecer indicadores de eficiencia energética.
- Caracterizar los productos de uso final de energía eléctrica y gas combustible.
- Comparar dos o más equipos para elegir el más eficiente de acuerdo con las necesidades del usuario.
- Interpretar la etiqueta URE de los productos de uso final de energía eléctrica y gas combustible.
- Diferenciar cada uno de los artículos y parágrafos establecidos en el RETIQ para efectos de su correcto cumplimiento.
- Aplicar las herramientas informáticas dispuestas por el ministerio de minas y energía.

Requisitos de Ingreso.

Es importante que las personas interesadas en el curso sean ingenieros y/o tecnólogos eléctricos, electrónicos, mecánicos, electromecánicos, industriales, con conocimientos en eficiencia energética, con el fin de realizar actividades prácticas que para articulación se proponen en el curso.

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática y navegadores.

¡INSCRÍBETE AQUÍ!