

MEDIDAS DE AHORRO EN TARIFAS ENERGÉTICAS

Fecha	23, 24, 25 y 26 de noviembre de 2015
Horario	De 15h30 a 19h30
Duración	16 horas (Equivalente a 16 UDP del modelo de certificación IPr®)
Lugar	Colegio de Ingenieros Industriales de Navarra (C/Emilio Arrieta 11 bis, 5º)
Modalidad	Presencial y por videoconferencia
Matrícula	95€
Inscripciones	www.coiina.com formacion@coiina.com 948 228 600

1. OBJETIVOS

CURSO FINANCIADO POR



**Gobierno
de Navarra**

Conocer la actual situación de fijación de precios en el mercado eléctrico, las posibilidades actuales de contratación y que ventajas y desventajas ofrecen cada uno de ellos. Son muchas las empresas comercializadoras actuales, con diferentes tipos de contratación, diferentes servicios en función del tipo de cliente, su tarifa o su volumen de consumo. Podemos encontrar mejoras en precio importantes para empresas y usuarios domésticos, también en servicio o incluso en valor social y medioambiental de nuestro suministro con contrataciones de energía 100% renovable con empresas y cooperativas.

- Conocer los suministros energéticos existentes, sus posibilidades de mejora o incluso la sustitución por fuentes más eficientes, económicas y respetuosas con el medio ambiente.
- Conocer el sector eléctrico y sus tarifas, en la situación actual de continuos cambios regulatorios y aumentos de costes, y conocer las posibilidades que tenemos de optimizarlo.
- Entender los conceptos de la factura de cualquier comercializadora y su origen.
- Conocer las posibilidades de contratación existentes en el mercado según el tipo de consumidor del que se trate y seleccionar la mejor opción. Ser capaces de tomar decisiones para mejorar su suministro energético.
- Entender la factura eléctrica, de gas y de otro tipo de combustibles para optimizar los recursos económicos y energéticos de la empresa.

2. A QUIÉN VA DIRIGIDO

Dirigido a gerentes, técnicos y responsables de sistemas de gestión, profesionales con competencias en la gestión energética, consultores y asesores ambientales y energéticos, así como cualquier otra persona interesada en recibir formación para poder optimizar la factura eléctrica, de gas y de otro tipo de combustibles.

La admisión al curso se realizará por orden de inscripción. Al finalizar el curso se entregará un certificado de asistencia.

3. PROGRAMA

Unidad 1.- Introducción

- 1.1.- Conceptos
- 1.2.- Modelo energético
- 1.3.- Eficiencia y gestión energética
- 1.4.- Perfiles de consumo energético

Unidad 2.- Mercado eléctrico

- 2.1.- Evolución del mercado eléctrico
- 2.2.- Actores y actividades
- 2.3.- Legislación y normativa
- 2.4.- Costes regulados y de mercado
- 2.5.- Evolución histórica de precios

Unidad 3.- Tarifas eléctricas

- 3.1.- Tipos de consumidores
- 3.2.- Los hogares y pequeños consumidores. Tarifas reguladas
- 3.3.- El mercado libre. Tipos de tarifas y modos de contratación
- 3.4.- Elementos de la factura y su organización
- 3.5.- Garantías de origen
- 3.6.- Propuesta de modificación

Unidad 4.- Mercado del gas

- 4.1.- Evolución del mercado
- 4.2.- Actores y actividades
- 4.3.- Legislación y normativa

4.4.- Costes y evolución histórica de precios

4.5.- Tipos de consumidores y tarifas

Unidad 5.- Otros suministros

5.1.- Fósiles

5.2.- Renovables

Unidad 6.- Fuentes alternativas

6.1.- Solar térmica

6.2.- Solar fotovoltaica

6.3.- Biogás

6.4.- Recuperación de excedentes

4. PONENTE

Javier Zardoya Illana, ingeniero industrial con amplia experiencia en el campo de la eficiencia energética: desarrollo de auditorías energéticas, definición y dirección de Planes de Acción de implantación de Medidas de Ahorro Energético, desarrollo de Políticas Energéticas y Sistemas de Gestión Energética, gestión de subvenciones, etc. Formador sobre eficiencia energética en diferentes organizaciones (Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales, CRANA, CNTA, TEDER, etc.) y formador en jornadas sobre energía, modelo energético, impactos y desarrollo humano.

5. INSTALACIONES, SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA Y BLOG TÉCNICO

El Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Navarra está ubicado en el centro de Pamplona, en la Calle Emilio Arrieta 11 bis, 5ª planta. Los cursos se imparten en la Sala de Formación que tiene capacidad para 60 personas. La sala está climatizada y dispone de una pantalla interactiva táctil de 87 pulgadas que también hace las funciones de pizarra digital.





La sala dispone de un sistema de videoconferencia que permite a los alumnos seguir el curso desde cualquier lugar con conexión a Internet. De este modo el alumno visualiza la sala donde transcurre el curso y todo lo que hace el profesor en el ordenador y en la pizarra digital. Se dispone de micrófonos profesionales de alta calidad. Se puede intervenir en tiempo real para plantear preguntas por voz o por escrito. Durante todo el curso, un moderador garantizará el correcto funcionamiento del sistema y coordinará las intervenciones de los alumnos por videoconferencia.

Las sesiones de la sala son grabadas para que los alumnos puedan repasar la materia que se ha impartido o recuperar una clase en caso de que algún día no hayan podido asistir. Los videos y la documentación que facilita el profesor están disponibles en un Blog Técnico que se actualiza después de cada sesión.