

EXPERTO EN CONTRATACIÓN DE ENERGÍA EN LA EMPRESA Y OPTIMIZACIÓN DE LAS FACTURAS DE GAS Y ELECTRICIDAD

Fechas: del 30 de enero al 1 de marzo de 2019

Modalidad: teleformación

Horas: 30

El curso

El curso de **Experto en contratación de energía en la empresa y optimización de las facturas de gas y electricidad** de 30 horas, es una unidad didáctica del máster Experto en Diseño y Gestión de Instalaciones Industriales que está compuesto por 14 unidades didácticas. Por la superación de cada unidad didáctica se otorgará un Diploma específico emitido por el Consejo.

Motivaciones

La liberalización de los mercados energéticos ha creado un nuevo escenario para todos los consumidores que ahora disponen de numerosas alternativas para la contratación del suministro de energía. Además, el aumento del coste del suministro eléctrico en los últimos años ha sido tan relevante que ha pasado a ocupar un lugar prioritario en la agenda de costes a optimizar de todas las empresas y organizaciones en España. Esta necesidad está produciendo una oportunidad para muchos profesionales que deben atender de manera continua el seguimiento de los costes energéticos, bien internamente en las organizaciones y empresas o bien como consultores externos, y para los que es preciso proveer una formación específica que les facilite la comprensión de los aspectos técnicos, económicos y legales del mercado liberalizado para negociar, controlar y reducir el coste de las facturas mensuales de gas y electricidad.

Objetivos

- Comprender el funcionamiento del mercado energético español y su aplicación práctica en la negociación de contratos de suministro eléctrico y gas.
- Conocer y dominar mediante ejemplos reales las opciones para la negociación de contratos de suministro entre los distintos tipos de ofertas disponibles (fijas, indexadas, etc.).
- Disponer de recursos prácticos para el ahorro efectivo de costes energéticos y la optimización de facturas de gas y electricidad mediante herramientas informáticas.
- Desarrollar tareas de seguimiento de costes energéticos en empresas.

Salidas profesionales

Consultor de empresas, asesor energético

Gestor energético en empresa

Técnico back-office para empresas comercializadoras de energía

Agente de ventas



Competencias asociadas

Habilidades de negociación de contratos

Cálculo de componentes de la facturación de gas y electricidad

Seguimiento y optimización de costes energéticos

Dirigido a

Asesores energéticos, ingenieros, gerentes de empresas, directores de compras, técnicos de mantenimiento, controllers financieros y profesionales que deseen adquirir y completar conocimientos sobre los mercados energéticos y la reducción de los costes de contratación del suministro eléctrico y gas.

Estructura

Contarás con los siguientes recursos:

- **Documentación y casos prácticos resueltos**
- **Vídeos complementarios** a la documentación
- **Casos prácticos** a resolver por el alumno (50% de la nota final)
- **Prueba escrita** (50% de la nota final)
- **Tutorías** en remoto

Programa

1. Mercado eléctrico español

La liberalización de los mercados

Liberalización de mercados energéticos. Modelos de mercado.

Estructura sectorial y regulación del mercado español.

Mercado mayorista de electricidad

Los mercados de energía. Los procesos de operación técnica. Presentación de ofertas al mercado mayorista de OMIE. Mercados a plazo. Evolución de los precios del mercado diario español. Relación entre los precios de OMIE y los precios de los mercados a plazo. Componentes del precio final de la electricidad en el mercado mayorista.

Regulación del transporte y la distribución de electricidad. Tarifas de acceso a la red

Regulación de las actividades de transporte y distribución. Tipos, precios y periodos horarios de las tarifas de acceso. Estructura de la facturación de las tarifas de acceso. Ejemplos de aplicación.

2. Opciones de contratación eléctrica

Tarifas eléctricas de último recurso (PVPC)

Contratación del suministro de último recurso. Componentes de la facturación de las tarifas de último recurso. Ejemplo de factura con tarifa de último recurso

Ofertas de suministro eléctrico en el mercado liberalizado

Precio fijo. Precio fijo con discriminación horaria. Precios binómicos por periodos. Indexadas al mercado diario: pass-pool y pass-through. Indexadas a mercados a plazo. Ofertas mixtas. Coberturas. Compra directa en el mercado. Casos prácticos.

Negociación de contratos de suministro

Etapas en la negociación. Con quién contratar. Cómo contratar. Opciones de contratación para pequeños consumidores. Contenido y cláusulas habituales de los contratos.

3. Seguimiento y control de la facturación eléctrica. Derechos de acometida

Datos en las facturas eléctricas. Interpretación.

Seguimiento de la facturación. Optimización y control de la facturación.

Compensación de la energía reactiva.

Equipos de medida: contadores, transformadores de medida. Reglamento de puntos de medida (RD 1110/2007).

Potencias a contratar en baja tensión. Potencias a contratar en alta tensión.

Derechos de acometida: extensión, acceso, enganche, verificación, supervisión.

Interpretación, ejemplos, vigencia.

4. Mercado del gas natural español

Estructura sectorial y regulación del mercado español de gas natural. Cadena de valor y actividades.

Mercados mayoristas de gas natural. Mercado organizado MIBGAS. Procedimientos de adquisición en el mercado diario. Mercados secundarios. Evolución de precios del mercado mayorista.

Regulación del transporte y la distribución de gas natural. Tarifas de acceso: Término de capacidad, términos de conducción.

5. Contratos y facturas de suministro de gas natural.

Tarifas eléctricas de último recurso (TUR)

Contratación de la tarifa de último recurso de gas natural (TUR). Componentes de la facturación de las tarifas de último recurso. Ejemplo de factura con tarifa de último recurso

Ofertas de suministro de gas natural en el mercado liberalizado

Precio fijo. Indexadas a indicadores sectoriales, cotización euro-dólar y tipo de cambio. Interpretación y ejemplos.

Negociación de contratos de suministro

Etapas en la negociación. Con quién contratar. Cómo contratar. Opciones de contratación para pequeños consumidores. Contenido mínimo de contratos. Ejemplo de condiciones contractuales.

Facturas de gas natural

Datos, interpretación. Seguimiento y optimización de parámetros de la contratación.

Ejemplos de facturas de gas natural. Equipos de medida de gas natural.

Una vez superado el programa con éxito, recibirás un certificado expedido directamente por el Consejo General.



Matrícula

Colegiados 200 €

Estudiantes de Ingeniería importe de Colegiados

No Colegiados 225 €

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Este curso es bonificable a través de las ayudas en concepto de formación continua de las empresas. Realizamos las gestiones de manera gratuita.



Puedes solicitar el pago fraccionado de cursos de importe superior a 180 €, a través de Caja de Ingenieros. Solicítanos información.

Inscripciones en este enlace

<http://aiia.e-gestion.es/ZonaPublica/EdicionEventosPublicos.aspx?Id=141>

Más información

En la dirección formacion2@aiia.es

Docente

José María Yusta Loyo, Dr. Ingeniero Industrial.

Profesor Titular de la Universidad de Zaragoza. Consultor de empresas.

Más información en www.unizar.es/jmyusta