

ELABORACIÓN DE PLANES ENERGÉTICOS PARA ENTIDADES LOCALES

Fecha	15, 16 y 17 de octubre de 2018
Horario	GRUPO 1: De 9h a 13h GRUPO 2: De 15h30 a 19h30
Duración	12 horas
Lugar	Colegio de Ingenieros Industriales de Navarra (C/Emilio Arrieta 11 bis, 5º)
Modalidad	Presencial y por videoconferencia
Matrícula	90€
Inscripciones	www.fundacionfin.es/inscripciones 948 228 600
Curso parcialmente subvencionado por la Dirección General de Industria, Energía e Innovación del Departamento de Desarrollo Económico del Gobierno de Navarra. El precio que figura es el importe final a pagar por el alumno.	

1. OBJETIVOS

- Conocer el entorno, las políticas y las bases de un modelo energético sostenible.
- Conocer la gestión energética municipal de todas sus instalaciones para conseguir un ahorro energético.
- Explicar los aspectos clave a tener en cuenta tanto para desarrollar el plan como para realizar una contratación adecuada en todos los aspectos: técnico, económico y funcional.

2. A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a técnicos y profesionales que ya tienen conocimientos en temas energéticos y tienen que desarrollar un plan energético específico. También está dirigido a entidades locales (alcaldes, técnicos municipales, responsables de mantenimiento, etc.) que tienen que enfrentarse a la contratación de un plan energético y necesitan conocer los aspectos fundamentales del mismo.

3. PROGRAMA

Unidad 1.- Fundamentos de gestión energética

- 1.1 Entorno energético actual
- 1.2 Fuentes de energía
- 1.3 Políticas y legislación energética
- 1.4 Bases de un modelo energético sostenible

Unidad 2.- Ahorro y eficiencia energética en municipios

- 2.1 Gestión energética municipal
- 2.2 Edificios e instalaciones
- 2.3 Alumbrado público
- 2.4 Urbanismo y movilidad sostenible

4. PONENTES

Javier Zardoya Illana, ingeniero industrial con amplia experiencia en contratación energética, eficiencia energética, energías renovables e Innovación Social. Carrera profesional desarrollada como responsable técnico en el 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 y optimización de contratación energética. Desde su Actividad en KISAR Energía e Innovación Social está desarrollando proyectos innovadores en los que tener en cuenta una nueva forma de relacionarse con la energía; el papel de los consumidores como agentes activos (desde hogares a industrias pasando por administraciones públicas), gestión de la demanda, generación renovable distribuida, nuevas tecnologías orientadas a resolver los nuevos retos energéticos. Junto con el desarrollo de proyectos, siempre ha colaborado como formador con diferentes entidades, desde empresas privadas (formación in-company) a administraciones públicas (Gobierno de Navarra, Ayuntamiento de Pamplona, Puente La Reina-Gares, Vitoria-Gasteiz...) o centros en los que la formación es un pilar fundamental (COIINA, CGCII, UPNA...) siempre en las temáticas en la que se desarrolla el resto de la actividad.

David Gordejuela, ingeniero industrial certificado profesional en Medida y Verificación de Ahorros Energéticos (CMVP) por el Efficiency Valuation Organization (EVO). Certificado Profesional KNX Partner, con el reconocimiento Advance. Gestor de Sistemas de Calidad por la Asociación Europea por la Calidad. Amplia experiencia en proyectos de instalaciones y de eficiencia energética. Director de proyectos en Nasei Ingeniería,

cabe destacar los servicios para diversas empresas de Servicios Energéticos en proyectos de viabilidad técnica y económica. Elaboración de Planes Directores de Eficiencia Energética realizando las actuaciones de ahorro y eficiencia energética. Profesor asociado de la Universidad Pública de Navarra

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.