

## Formación Energía 2022

# Gestor y agentes energéticos en entidades locales

### Objetivo y programa de curso

- Conocer contexto energético.
- Ayudar a la capacitación para poder asumir responsabilidades relacionadas con la gestión energética.
- Introducir en la práctica del ahorro de energía y adquirir los conocimientos más profundos posibles sobre el uso y el control de la energía para lograr la máxima eficiencia en la gestión energética.
- Describir los principales equipos y procesos consumidores de energía

### Programa

1. Introducción. Conceptos básicos en energía. Panorama Energético Actual.
2. Energía térmica, energía eléctrica, energía mecánica.
3. Gestión energética en el sector de la edificación
4. Gestión energética en el sector industrial
5. Contabilidad energética, diagnóstico energético de un edificio, proceso, industria, etc.
6. Definición de auditoría energética y diagnóstico energético. Beneficios de una auditoría energética en la edificación
7. Principales equipos consumidores de energía

- a. Eficiencia energética de la envolvente
  - b. Renovación de aire
  - c. Calderas.
  - d. Bomba de calor o enfriadora.
  - e. Regulación
  - f. Iluminación.
  - g. Electricidad
8. Posible aplicación de energías renovables en edificios y/o industria.
- a. Energía solar térmica
  - b. Energía solar fotovoltaica
  - c. Biomasa
  - d. Geotermia
  - e. Microcogeneración
9. Cálculo de presupuestos de inversión. Justificación de inversiones.
10. Normativa
11. Ejemplos prácticos

## **Ponente**

- Xabier Zubialde

## **Fechas y horario**

- 17 y 18 de octubre
- 16:00-19:00h