



## Seminario Auditorías Energéticas

### Formación de formadores

Madrid, 30 de Mayo de 2017

**Lugar: AECIM – C/ Príncipe de Vergara, 74 – 1º, 28006 Madrid**

AECIM (Asociación de Empresas del metal de Madrid) y AIN (Asociación de la Industria Navarra), dentro del marco del proyecto europeo EE-METAL, organizan un seminario de Auditorías Energéticas dirigido principalmente a personas involucradas en la formación y/o prestación de servicios en el área de energía/energía renovable y eficiencia energética, con el objetivo de que conozcan la metodología de auditoría desarrollada y su aplicación a las PYMEs, para posteriormente poder ser aplicada por ellos mismos a otras PYMEs.

¿A quién va dirigido el seminario?

- Técnicos de energía y medioambiente en Asociaciones Empresariales
- Formadores de energía y eficiencia energética de centros educativos (Formación Profesional, Universidades, ...)
- Centros de desarrollo tecnológico
- Empresas proveedoras de servicios de consultoría en eficiencia energética y medioambiente

El seminario se desarrollará durante 8 horas en jornada de 1 día.

**Inscripciones:** El seminario es gratuito y las inscripciones se atenderán por orden de entrada, si bien el número de plazas es limitado se ruega realizarlas con la máxima antelación posible:

**Dirigirlas a:**

**Correo electrónico:** [irc2@aecim.org](mailto:irc2@aecim.org)

**Teléfono:** 91 561 0330 – Matilde Zamarro

EE-METAL es un proyecto que ha recibido financiación del programa de investigación e innovación de HORIZON 2020 de la Unión Europea bajo acuerdo no. 694638 de subvención



## **Seminario Auditorías Energéticas**

### **Formación de formadores**

**30 de Mayo de 2017**

**Horario: de 9:00 a 18:30 horas**

**Lugar: AECIM**

**C/ Príncipe de Vergara, 74 – 1º - 28006 Madrid**

**Esquema Seminario – duración total 8 horas**

#### **1. Metodología de auditorías energéticas**

- a. Introducción y marco regulatorio en eficiencia energética
- b. ¿Qué es una auditoría energética? Objetivos y ámbito de la auditoría
- c. Fases de la auditoría: contacto preliminar con la empresa, colecta de datos y análisis preliminar, trabajo de campo y análisis energético, informe final

#### **2. Tecnologías auxiliares**

- a. Refrigeración industrial y aire acondicionado
- b. Aire comprimido
- c. Iluminación
- d. Transformadores y motores eléctricos
- e. Bombas y ventiladores
- f. Calderas industriales

#### **3. Procesos industriales**

- a. Hornos y secadores industriales
- b. Tanques de tratamiento industrial

#### **4. Gestión de la energía**

- a. Mejora de los contratos de suministro energético
- b. Monitorización de consumos energéticos
- c. Medida y verificación de ahorro energético
- d. ISO 50.001: Sistema de gestión energética

#### **5. Cogeneración y energías renovables**

- a. Cogeneración
- b. Energía termosolar y fotovoltaica
- c. Biomasa

EE-METAL es un proyecto que ha recibido financiación del programa de investigación e innovación de HORIZON 2020 de la Unión Europea bajo acuerdo no. 694638 de subvención