

CURSO E-LEARNING

Introducción a la Medida y Verificación del ahorro energético
(1ª edición)



**Alimenta tu mente y
Crece profesionalmente**

CURSO E-LEARNING

Introducción a la Medida y Verificación del ahorro energético (1ª edición)

1. Descripción general del curso

Denominación del curso:

Curso de Introducción a la Medida y Verificación del ahorro energético (1ª edición)

Tipo de formación:

eLearning: íntegramente online (sin clases presenciales)

Descripción general:

El curso consiste en una formación de introducción a la M&V dirigido, principalmente, a usuarios finales consumidores de energía así como a técnicos dedicados al ámbito de la gestión energética que no disponen de conocimientos sobre el tema.

El curso se centra en los conceptos básicos de la medida y verificación, haciendo hincapié en los beneficios asociados, potenciales aplicaciones, así como los aspectos clave a tener en cuenta.

Objetivos:

Que los consumidores de energía final, así como técnicos gestores de energía, conozcan cuales son los aspectos clave de la comprobación de los ahorros reales alcanzados.

Consideramos necesario recortar el "gap" existente entre el conocimiento del tema por parte de las ESEs con respecto al de los usuarios finales, lo cual puede derivar en desconfianzas y problemas en la verificación objetiva de los ahorros reales.

El objetivo del curso es por tanto, el dotar a los usuarios

Metodología:

Presentaciones online realizadas por el profesor, más participación interactiva de los asistentes. Dos jornadas de presentación, con una semana de diferencia para permitir a los participantes exponer dudas, puntos de vista, etc., en el foro habilitado a tal efecto.

Contenidos:

Los contenidos del curso consistirán en una presentación inicial online realizada por el profesor, un foro de discusión para los participantes y una segunda presentación en la que se resolverán las dudas planteadas en la primera jornada. Se aporta programación detallada y contenidos más abajo.

CURSO E-LEARNING

Introducción a la Medida y Verificación del ahorro energético (1ª edición)

2. Planificación del curso, coste y profesorado

Fecha de inicio:

11 de enero de 2016

Fecha de finalización:

29 de enero de 2016

Fechas intermedias:

Una vez inscrito en el curso se podrá acceder al detalle de fechas de entrega y/o participación intermedias, como por ejemplo: tutorías online, entrega de tareas, etc.

Cada participante dispone de un calendario dentro de su página personal en la que se detallan dichas fechas.

Coste:

Por tratarse de la primera edición del curso, con la que inauguramos nuestra plataforma online, esta edición se desarrollará de forma gratuita para un aforo máximo de 20 alumnos.

Profesorado:

Profesor titular: Rafa Poquet Vitoria

CURSO E-LEARNING

Introducción a la Medida y Verificación del ahorro energético (1ª edición)

3. Contenidos

En el presente curso se desarrollarán los siguientes contenidos:

1. Conceptos generales y nomenclatura

- Definición de medida y verificación
- Ámbito general de aplicación
- Normativa, guías y protocolos existentes
- Nomenclatura y conceptos básicos
- Ajustes
- Periodos de medición
- Límites de medida
- Tipos de contrato de servicios energéticos
- ...

2. Beneficios de la medida y verificación

- Verificación de proyectos
- Verificación de sistemas de gestión energética (ISO 50001 u otros)
- Control de contratos tipo EPC
- Mejora de la O&M
- Pronóstico de consumo

4. Metodologías de aplicación

- Verificación aislada
- Verificación de la instalación completa
- Opciones de medida y verificación

5. Consumos evitados, ahorros normalizados y *backcasting*

- Consumos evitados
- Ahorros normalizados
- *Backcasting*

CURSO E-LEARNING

Introducción a la Medida y Verificación del ahorro energético (1ª edición)

3. Contenidos

En el presente curso se desarrollarán los siguientes contenidos:

6. Aspectos clave

- Cuando y cómo empezar con la medida y verificación
- Documentación típica de un proceso de MyV
- Datos a utilizar
- Aspectos importantes
- Precisión y coste del proceso
- Precisión y ahorros esperados

7. Verificación externa

- En qué consiste
- Cuando y porqué puede ser interesante
- Cómo se realiza
- Quien debería realizarla

8. Resumen del curso y despedida

CURSO E-LEARNING

Introducción a la Medida y Verificación del ahorro energético (1ª edición)

4. Materiales y medios

Los materiales y medios con los que el alumno trabajará incluyen:

- **Material formativo**
 - Presentaciones de diapositivas
 - Libros on-line
 - Videos explicativos
- **Actividades**
 - Lecciones
 - Encuestas
- **Medios de comunicación**
 - Foros específicos de dudas por unidad y chats de resolución de dudas.