

Curso Presencial

Curso de Utilización de Equipos de Medida y Cálculo de Ahorros Energéticos en Instalaciones

Sala I+ del Edificio CITEXVI, Campus Universitario de Vigo

9, 10 y 11 de Noviembre de 2016

La eficiencia energética es un concepto cada vez más importante en nuestra sociedad, tanto desde el punto de vista del ahorro energético y económico, como por la importancia de la concienciación ambiental que conlleva. Por ello, desde EnergyLab se intenta fomentar la eficiencia energética en nuestro entorno, ya que una mejor eficiencia en el uso final de la energía aporta ahorros energéticos que rentabilizan las instalaciones, además de aumentar la eficiencia global de la instalación y su uso.

Para estimar estos ahorros energéticos se realizan una serie de mediciones y cálculos que determinan los potenciales de ahorro de las instalaciones monitorizadas, es por ello que EnergyLab apuesta por la formación en este ámbito, proponiendo un curso que incide en ambos aspectos, la formación en el uso de los equipos de medición y el cálculo de los ahorros energéticos de manera fiable.

El objetivo final de este curso es la formación de los profesionales del sector energético en la utilización de los diferentes equipos de medida que se emplean para realizar los cálculos de los ahorros energéticos tanto en instalaciones térmicas como eléctricas. En el curso se realizarán diversas **visitas a las instalaciones** del **Edificio CITEXVI** y a instalaciones de la **Universidad de Vigo** para aportar el mayor conocimiento práctico posible a los alumnos, visitas en las cuales los alumnos podrán ver mediciones en tiempo real.

Aumento de horas de formación respecto a la edición anterior!!

Público Objetivo:

- Profesionales de la arquitectura
- Profesionales de ingeniería
- Instaladores y mantenedores de sistemas eléctricos
- Instaladores y mantenedores de sistemas térmicos
- Estudiantes

Aforo limitado

Fecha y Lugar:

9, 10 y 11 de Noviembre de 2016

Edificio CITEXVI

Fonte das Abelleiras S/N

Campus Universitario de Vigo

36310 Vigo (Pontevedra)

Duración: **20 h**

Organiza



Colaboran:



Universida_{de}Vigo



Curso Presencial

Curso de Utilización de Equipos de Medida y Cálculo de Ahorros Energéticos en Instalaciones

Edificio CITEXVI, Campus Universitario de Vigo

9, 10 y 11 de Noviembre de 2016

Día 1: 9 de Noviembre de 2016

08:30-09:00 – Recepción de asistentes.

MÓDULO 1: Utilización de equipos de medida

09:00-09:15 – Fundamentos y objetivos de la utilización de equipos de medida.

MÓDULO 1.1: Equipos de medida en instalaciones térmicas

09:15-11:15 – Caso práctico 1: Cámara termográfica (uso, descarga y tratamiento de datos).

11:15-11:45 – DESCANSO

11:45-13:45 – Caso práctico 2: Analizador de gases (uso, descarga y tratamiento de datos).

13:45-15:00 – COMIDA

15:00-17:00 – Caso práctico 3: Contador de energía no invasivo (uso, descarga y tratamiento de datos).

17:00-18:30 – Caso práctico 4: Termoflujómetro (uso, descarga y tratamiento de datos).

Día 2: 10 de Noviembre de 2016

09:00-10:30 – Caso práctico 5: Anemómetro, termohigrómetro y sonda de CO₂ (uso, descarga y tratamiento de datos).

MÓDULO 1.2: Equipos de medida en instalaciones eléctricas y de iluminación

10:30-10:45 – Descripción y utilización.

10:45-11:45 – Caso práctico 1: Luxómetro (uso y tratamiento de datos).

11:45-12:15 – DESCANSO

12:15-13:45 – Caso práctico 2: Analizador de redes (uso, descarga y tratamiento de datos).

MÓDULO 2: Cálculo de ahorros energéticos en instalaciones

13:45-14:15 – Fundamentos y objetivos del cálculo de ahorros energéticos.

14:15-15:30 – COMIDA

MÓDULO 2.1: Ahorros energéticos en instalaciones térmicas

15:30-16:30 – Metodología de cálculo y herramientas para su obtención.

16:30-17:00 – Caso práctico 1: Sustitución del sistema de generación térmica en un edificio de viviendas.

17:00-17:30 – Caso práctico 2: Sustitución de equipos de generación de frío en una planta industrial.

17:30-18:00 – Caso práctico 3: Sustitución del sistema de climatización en un local comercial.

Día 3: 11 de Noviembre de 2016

MÓDULO 2.2: Ahorros energéticos en instalaciones de iluminación

09:00-09:45 – Metodología de cálculo y herramientas para su obtención.

09:45-10:30 – Caso práctico 4: Sustitución del sistema de iluminación en un edificio de oficinas.

10:30-11:15 – Caso práctico 5: Sustitución del sistema de iluminación en una nave industrial.

11:15-11:45 – DESCANSO

11:45-12:30 – Caso práctico 6: Sustitución del sistema de iluminación exterior en un municipio .

2 Nuevos Casos Prácticos

Precio Curso: 450 €

Descuento del 10% para colegiados del **Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos Industriales de A Coruña (COETICOR)**

Inscripciones: envíanos el formulario de inscripción que va adjunto a este correo a comunicacion@energylab.es

Más Info: 986120450

Edificio CITEXVI
Fonte das Abelleiras S/N
Campus Universitario de Vigo
36310 Vigo (Pontevedra)



Nombre y Apellidos

DNI

Dirección

CP

Población

Teléfono

e-mail

Plazas Limitadas. Las inscripciones se realizarán por estricto orden de recepción de la inscripción

Precio (IVA incluido) y Forma de Pago

Precio Curso: 450 €

Forma de Pago: Transferencia bancaria antes de la fecha de comienzo del curso

Por favor, envíen el siguiente formulario a: comunicacion@energylab.es

Para dudas o aclaraciones pueden contactar con nosotros e:

comunicacion@energylab.es

986120450

Con la Colaboración de:

DATOS DE FACTURACIÓN

Nombre Em-
presa/Razón
Social/
Nombre y
Apellidos

CIF/DNI

Dirección
Social
(en caso de
empresa)

Dirección de
envío factura
(si diferente
a la anterior)

Teléfono

Una vez registrada su solicitud, nuestro Departamento de Administración les remitirá vía correo electrónico la factura con todos los datos para que puedan realizar la transferencia bancaria antes del comienzo del curso

Para dudas o aclaraciones pueden contactar con nosotros e:

comunicacion@energylab.es

986120450

Con la Colaboración de: