

# GUIA ASHRAE 14: PROTOCOLO DE MEDIDA Y VERIFICACION DE AHORROS DE ENERGIA

Del 15/03/2012 al 16/03/2012 15/03: 16:30 a 20:30.  
16/03: 9:00 a 13:00.

Duración: 8 h.

Precio: 40Euros

En muchos edificios, el cálculo de los ahorros energéticos o de la demanda mediante medidas de conservación de la energía se puede llevar a cabo comparando y midiendo usos de energía y demanda antes y después de la implantación de un reajuste como puede ser el cambio de la calefacción u otras medidas. Sin embargo, muchas de estas acciones para la conservación de la energía no son fáciles de ejecutar. Es por esto que ASHRAE (*American Society of Heating Refrigerating and Air-conditioning Engineers*) ha creado esta guía, para calcular ahorros energéticos normalizados que afectan al uso de la energía y por tanto a su consiguiente ahorro.

Información adicional, pinche [aquí](#).

## Objetivo:

La metodología general de la guía abarca los siguientes pasos:

- Preparación de un plan de verificación y medida.
- Medida del uso de la energía o demanda antes de los reajustes sean aplicados.
- Medida del uso de la energía o demanda después de los reajustes sean aplicados.
- Diseñar un plan en un conjunto de situaciones comunes tanto en la situación de partida como en la situación tras el reajuste del uso de la energía y demanda.
- Calcular los ahorros en base a la comparación de situaciones antes y después de los reajustes.
- Determinar el nivel de incertidumbre existente en los ahorros generados.

## Perfil de los participantes:

Arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros, ingenieros técnicos, técnicos y responsables de mantenimiento.

## Metodología:

El curso se plantea mediante el análisis y elaboración de casos prácticos introducidos a través de breves exposiciones teóricas.

## Programa:

- Tema 1: objeto, alcance y utilización del estándar ASHRAE 14.
- Tema 2: revisión de las principales definiciones que afectan al estándar.
- Tema 3: enfoques al problema admisibles por el estándar:
  - Requerimientos de conformidad.
  - Diseño del proceso de medidas de ahorro.
  - Implementación del proceso de medidas de ahorro.
- Tema 4: consideraciones particulares para cada enfoque.
- Tema 5: gestión de la instrumentación y datos medidos.
- Tema 6: temas anexos:
  - Determinación de incertidumbres.
  - Técnicas de regresión.
  - Enfoques técnicos para acometer la renovación de aislamiento.

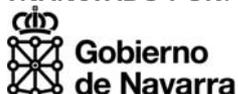
## Impartido por:

Personal experto de ASHRAE España.

## Requisitos de acceso al curso:

- Ser residente en Navarra o trabajar para una empresa con sede en Navarra.
- Ingenieros, Ingenieros Técnicos, Arquitectos, Arquitectos Técnicos y Aparejadores.
- **Tendrán prioridad en las plazas aquellas personas que no hayan realizado anteriormente algún curso ofertado por la Fundación, y subvencionados por Gobierno de Navarra y el IDAE.**

FINANCIADO POR:



Ficha de inscripción

NOTA: DISPONEMOS DE 5 PLAZAS PARA NUESTRO COLEGIO. LA INSCRIPCIÓN SE EFECTUARÁ EN EL MOSTRADOR DE LA DELEGACIÓN POR ORDEN CRONOLÓGICO, PREVIO PAGO DEL IMPORTE DE LA MATRÍCULA, HASTA CUBRIR LAS 4 PLAZAS ADJUDICADAS.

**BOLETIN DE INSCRIPCIÓN**

**GUIA ASHRAE 14: PROTOCOLO DE MEDIDA Y VERIFICACION DE AHORROS DE ENERGIA**

NOMBRE

APELLIDOS

EMPRESA / SOCIEDAD

NIF/CIF

TELÉFONO:

E-MAIL:

DIRECCIÓN

POBLACIÓN

CÓDIGO POSTAL:

FORMA DE PAGO:      CONTADO, EN LAS OFICINAS COLEGIALES

Pamplona, a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2012