



# Curso y examen para certificación profesional en medición y verificación - CMVP®

30 Ago - 2 Sep,2017

► Bogotá, Col.



## Medición y Verificación de Ahorros de Energía

En este curso usted podrá solucionar los siguientes interrogantes:

- ¿ Como medir y verificar los ahorros en proyectos de Eficiencia Energética?.
- ¿Como definir correctamente la línea base de consumo de energía?.
- ¿Que factores pueden afectar la línea base para evaluación de los ahorros?.
- ¿ Que es y como desarrollar un plan de medición y verificación?.

El Consejo Colombiano de Eficiencia Energética como organizador autorizado de entrenamientos de EVO anuncia el segundo curso de entrenamiento y examen para Certificación Profesional en Medición y Verificación (M&V) del desempeño energético.

El curso se llevará a cabo en Bogotá del 30 de Agosto al 2 de Septiembre en idioma Español.

**Bogotá D.C. - 30 Ago - 2 Sep,2017**

### Horario del Curso:

Miércoles y Jueves (8am-5pm)

Viernes (8am-1pm)

Horario del Examen: Sábado (8am-12m)



**CCEE**

CONSEJO COLOMBIANO  
DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

## RESUMEN

EVO es una organización internacional sin ánimo de lucro que desarrolló y promueve activamente la aplicación del protocolo internacional de medición y verificación del desempeño (IPMVP® por sus siglas en inglés).

El IPMVP es una guía que contiene las mejores prácticas de medición y verificación (M&V) que ha sido traducida a 15 idiomas y es usada en más de 100 países.

Actualmente es citado como la base para los protocolos de M&V estatales, gubernamentales y de las empresas de servicios públicos. También es referenciado como documento guía en los estándares ISO-50000.



## PROGRAMAS DE ENTRENAMIENTO Y CERTIFICACIÓN

EVO provee entrenamiento a profesionales de M&V con el propósito de incrementar los estándares. Mediante su experticia internacional, la organización desarrolla talleres especiales, programas de entrenamiento hechos a la medida según cada región específica.

EVO ofrece mundialmente los entrenamientos en M&V como preparación para el examen de Certificación Profesional en Medición y Verificación (CMVP®) que es administrado por la Asociación Americana de Ingeniero en Energía (AEE).

El derecho a el uso del título CMVP® es otorgado a quienes demuestren dominio en el campo de la M&V al aprobar un examen de 4 horas.

## OBJETIVOS

- Incrementar el estándar de los profesionales involucrados en M&V.
- Promover la aplicación de buenas prácticas de M&V y el desarrollo de los profesionales en M&V.
- Identificar profesionales con los conocimientos en principios y prácticas de M&V para avalar su competencia.
- Incrementar los niveles de confianza y credibilidad en el proceso de M&V de ahorros de energía para disminuir la percepción al riesgo de inversionistas, desarrolladores y promotores de proyectos de eficiencia energética.

## ■ BENEFICIOS PARA LOS ASISTENTES

Adicional al conocimiento adquirido en el curso y la posibilidad de obtener la certificación profesional CMVP® los participantes recibirán:

- Copia impresa de las presentaciones.
- Copia impresa y digital del documento IPMVP®
- Certificado de asistencia al curso preparatorio CMVP de EVO (por solicitud).
- Membresía por un año al CCEE (incluye descuentos en eventos y capacitaciones organizados por el CCEE).

## ■ EXAMEN Y CERTIFICACION CMVP®

Los instructores autorizados por EVO supervisarán la presentación del examen CMVP® (4hrs) el cual será administrado al día siguiente del curso de preparación. Los profesionales interesados en obtener la certificación profesional CMVP® deberán cumplir con los siguientes requisitos que son adicionales a la aprobación del examen:

- Tener un grado de 4 años de estudio en una universidad acreditada en ciencias de la ingeniería, arquitectura, leyes, negocios, finanzas Y 3 años de experiencia\*\* ó
- Contar con registro profesional de ingeniería o registro de arquitecto (matricula profesional) y 3 años de experiencia\*\* ó años de estudio en una institución acreditada en alguna disciplina no especificada arriba y 5 años de experiencia\*\* ó
- Contar con un grado técnico de 2 años de estudio en una institución acreditada y 5 años de experiencia\*\*,  
\*\* Corresponde a experiencia verificable relacionada con gestión de energía en edificaciones ó facilidades ó medición & verificación.

Los aspirantes deberán enviar la aplicación a EVO. Si cumplen con los requisitos de elegibilidad y logran la aprobación del examen (70%), AEE como agente certificador con la colaboración de EVO otorgarán la certificación CMVP®. Quienes no cumplan los requisitos en el momento pero que aprueben examen podrán aplicar por el título CMVP-IT (en formación).

Para registrarse puede diligenciar el formulario [AQUI](#) o contacte directamente al CCEE.

<https://goo.gl/forms/udutKze680qwULR72>

### Valor de la Inversión

\$4,250,000+IVA por participante (incluye examen para certificación + Almuerzos y refrigerios)

### Descuentos por pronto pago

- 30% hasta 21/Julio.
- 15% hasta 4/Agosto.
- 5% hasta 18/Agosto
- 10% para dos o más participantes de la misma organización.

Los descuentos no son acumulables.

### Política de cancelación

El CCEE se reserva el derecho de cancelar o reprogramar el evento 15 días antes de la fecha programada.



### **Consignaciones:**

**Nit. 900.412.712**

- CCEE / Cuenta de Ahorros  
No. 194-7042-8069 - Bancolombia

- Pagos con tarjeta de Crédito -  
PAYU



El evento se realizará en:

**ASEDUIS BOGOTÁ**  
Calle 120a #7 - 36  
Bogotá, Colombia



Mayor información:

**CCEE**  
Kr 15#91-30 / Piso 4,  
Bogotá, Colombia  
Tel: +57 (1) 702 8870  
Email: [adm@cceecol.org](mailto:adm@cceecol.org),  
[eventos@cceecol.org](mailto:eventos@cceecol.org),



Otorgado por:



Con el apoyo de:



En asocio con:

