

## **CURSO TALLER ON LINE: EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA PROYECTOS DE AIRE ACONDICIONADO EN EDIFICIOS – ESTÁNDAR 90.1 ASHRAE**

---

### **Fechas:**

- martes 1 de diciembre 2020
- miércoles 2 de diciembre 2020
- jueves 3 de diciembre 2020
- viernes 4 de diciembre 2020

### **en Horario de 7 am a 9 am**

### **Metodología**

- Clases en vivo, sesiones asistidas por Zoom
- Material de académico en plataforma Moodle - <https://acaire.milaulas.com>

### **¿Quiénes Deben Asistir?**

Profesionales de la construcción, ingenieros y otros profesionales involucrados en el diseño y sistemas de edificios.

### **¿Por qué Asistir?**

- Profundizar la norma sobre ahorro energético, técnicamente viable y eficiente en costos, usabilidad y legibilidad.
- Reunir todos los recursos relacionados con 90.1 en un solo lugar permitirá a los profesionales de la construcción centrarse más en la entrega de requisitos de eficiencia energética, sabiendo que tienen acceso a la información más actualizada sobre el Estándar 90.1
- Esta norma proporciona los requisitos mínimos para el diseño de eficiencia energética de la mayoría de los edificios, excepto los edificios residenciales de poca altura.
- Ofrece, en detalle, los requisitos mínimos de eficiencia energética para el diseño y construcción de nuevos edificios y sus sistemas, nuevas porciones de edificios y sus sistemas, y nuevos sistemas y equipos en edificios existentes, así como criterios para determinar el cumplimiento de estos requisitos.
- Es una referencia indispensable para ingenieros y otros profesionales involucrados en el diseño de edificios y sistemas constructivos.

# PROGRAMA COMPLETO DE FORMACIÓN

V2/181030



## Campo de Aplicación:

- Esta norma es aplicable para la mayoría de los edificios excepto para edificios residenciales de baja altura.
- Desarrolle estándares de eficiencia energética en sus proyectos de aire acondicionado y ventilación ASHRAE 90.1

## Requisitos para los participantes:

- Interés por el tema, la aplicación de las normas relacionadas y con las mejoras en los sistemas de aire.
- Inscripción previa
- Conexión a Internet para acceso a las clases en vivo por Zoom

## Duración

Intensidad: 8 horas

## Programa

### Sesión teórica

- Propósito, descripción general y descripción específica de los diferentes capítulos y anexos.
- Mandatorios (de todas las secciones)
- Hoja de ruta de diseño (Sistema HVAC)
- Diferencias entre versiones 2007 y 2010, 2016
- Impacto en certificación LEED

### Sesión practica:

Ejercicio de practica

## Facilitador:



### Cesar Ruiz

Ing. Mecánico de la U. de los Andes, especialización en mercadeo estratégico del Colegio de estudios Superiores de Administración CESA. Más de 25 años de experiencia en la industria en las áreas de proyectos, commissioning, arranques de fábricas, supply chain (compras estratégicas), mercadeo de productos, servicios y soluciones en temas de optimización en varios segmentos de la industria en toda América Latina. Es profesional acreditado LEED AP ID&C (LEED AP acreditación otorgada por el USGBC) desde el 2008, actualmente, es gerente de Setri

Sustentabilidad SAS. Fue vicepresidente y miembro del consejo directivo y el comité ejecutivo del Consejo Colombiano de Construcción Sostenible desde 2013 a 2019, miembro activo del comité ejecutivo del Cluster de construcción de la cámara de comercio de Bogotá.

## PROGRAMA COMPLETO DE FORMACIÓN

V2/181030



### Inversión:

- Afiliados ACAIRE \$219.000 + IVA
- Publico General \$ 307.000 + IVA

Tarifas en pesos colombianos, tarifa en dólares varía de acuerdo a la TRM del día

### Incluye:

- Memorias del curso (descargables)
- Certificado de asistencia digital
- Enlace de grabación de las sesiones durante 15 días después de terminado el curso en plataforma Moodle (no descargable)

### Información General e Inscripciones

acaire@acairecolombia.org

WhatsApp: +57 315 3466919 ó +57 318 3456865

**RESERVA DE CUPO**

**Cierre de Inscripciones: 19 de noviembre de 2020**

### POLÍTICAS FORMACIÓN - Convocatorias Abiertas -

- ACAIRE se reserva el derecho de modificar contenido, fecha, horario y facilitador de la actividad.
- Se requiere asistencia del 80% o más de las horas establecidas.
- La inscripción y pago deben hacerse mínimo tres (3) días antes del inicio, una vez ACAIRE confirme el inicio de la actividad.
- No hay reembolso del valor pagado. Se aceptará la asistencia de otra persona al mismo u otro evento equivalente.
- Para hacer efectivos beneficios de miembro ACAIRE, acreditar mínimo dos meses de afiliación y no estar en mora.
- ACAIRE procederá a facturar y con solicitudes de pago, solo cuando se confirme el inicio de la actividad.

### POLÍTICAS DE DATOS

En cumplimiento de la ley 1581 de 2012, ACAIRE está comprometida con la protección de datos. Usted recibió este correo por encontrarse en la base de datos de ACAIRE, si no desea continuar recibiendo información de ACAIRE, enviar correo a [acaire@acairecolombia.org](mailto:acaire@acairecolombia.org), asunto cancelar suscripción.