

**Conceptos Construcción Edificios LEED-HVAC**

**Dictado del curso:**

Lunes 25 de abril de 2017 a las 14.30 horas.-

En Av. Belgrano 561 PB (entre Perú y Bolivar)cercano a las instalaciones de CACAAV

**Coordinación académica:**

Andres Schwarz, Gustavo Goldman, Ricardo Bezprozvanoy.

**Destinatarios del curso:**

Miembros de CACAAV y Centros de Capacitación que deseen tener una mirada de fundamentos sobre el sistema de certificación con más demanda y aceptación en el mercado con el fin de aplicar los conceptos en la práctica cotidiana.

**Fundamentos:**

La creciente toma de conciencia del impacto de la construcción obliga a repensar la forma en que ejercemos nuestra actividad. Nuevas normativas aparecen en el ámbito local, junto con una creciente oferta de productos y servicios sustentables, sumado a un creciente ajuste en las tarifas energéticas en este contexto, los diferentes participantes de la industria comienzan a requerir criterios que oriente sus prácticas. Actualmente estos criterios se aplican a partid del uso de sistemas de certificación.

**Objetivos del curso:**

El objetivo principal del curso es explicar los conceptos básicos para implementar prácticas sustentables en los proyectos, independientemente de su escala. Comentar formas de integración, ejemplificándolos con casos reales en nuestro medio y específicos para los miembros de CACAAV. Explicar los conceptos básicos del sistema de certificación LEEDTM, y de qué manera los mismos afectan en la actividad concreta de los miembros de CACAAV y Centros de Capacitación.

**Temas;**Introducción, Sistemas de certificación. Sistemas LEED. Historia del sistema. LEED V4, Sistemas de certificación. Proceso. Costos. Matricula profesional LEED (una hora: RB)

**Categorías**: Uso racional del terreno, Uso eficiente del agua, Materiales sustentables, Calidad ambiental interior, Uso y conservación de energía (una hora GG + AS)

**Estrategias específicas**: Aire exterior: renovaciones y caudales de ventilación. Calidad del aire durante la construcción y antes de entregar la obra. Conceptos básicos de instalaciones de refrigeración y calefacción. Indicadores de eficiencia en equipos. Controles en equipos termomecánicos. Gestión de las instalaciones principales: instalación y puesta en marcha.Commissioning (dos horas GG+AS+RB)