

Santiago, mayo 2017

**Señores**

**Interesados y Asistentes a Cursos Chile GBC**

**Presente**

**REF: Presentación y Requisitos Curso de Capacitación Certificación Edificio Sustentable CES**

Estimad@s:

Junto con saludarles, les agradecemos su interés en participar en el **Curso de Capacitación para Acreditación CES de Chile GBC**.

Esta actividad tiene un **costo de \$200.000 CLP para público general** y es un beneficio **sin costo, con cupos limitados para socios de la Corporación** que estén interesados en profundizar en temas de sustentabilidad y certificación CES además de optar por rendir el examen para acreditarse Como Asesor en esta herramienta y formar parte de la nómina de Profesionales publicada en la web de la certificación: <http://www.certificacionsustentable.cl/asesores>.

El máximo de asistentes por Curso es de 40 personas y las dos sesiones que lo componen se llevarán a cabo los días **12, 19 Y 26 de mayo de 2017, de 09:00 a 13:30 horas**, en **Bellavista 0121, Providencia, Sala U201, Aiep**.

El Curso, está estructurado en 3 sesiones de 4,5 horas (con un break de 15 minutos) de duración cada una durante las cuales se cubrirán distintos tópicos que son parte del Modelo de Operación y Sistema de Evaluación de la Certificación y cuyos contenidos se consideran al rendir el test para optar a la acreditación como Asesor CES.

Al finalizar el Curso, se les enviará por mail el material presentado en cada sesión, así como de información complementaria que se considere pertinente para los contenidos tratados. Así mismo, se le hará entrega a cada asistente de un certificado acreditando su presencia en esta actividad. **Solo podrán tener acceso al material del curso así como al certificado de participación, quienes tengan el 100% de asistencia** ya que en cada sesión se entregará información específica y complementaria. Aquellos alumnos que no asistan a ambas sesiones, no podrán contar con los beneficios que otorga el participar en esta capacitación.

Es importante que consideren que complementario a este Curso, para rendir el examen en forma exitosa se requiere estudio y preparación por cuenta propia y que cualquier duda, consulta o material adicional que pudieran requerir, pueden contactar al Área Técnica de Chile GBC, así como a Hernán Madrid, Jefe Administración de la Certificación o a Gabriela Sabadini, asistente de CES.

María Fernanda Aguirre – [mfaguirre@chilegbc.cl](mailto:mfaguirre@chilegbc.cl)

Hernán Madrid - [hmadrid@iconstrucción.cl](mailto:hmadrid@iconstrucción.cl)

Gabriela Sabadini – [gsabadini@iconstrucción.cl](mailto:gsabadini@iconstrucción.cl)

## ACERCA DE LA CERTIFICACIÓN EDIFICIO SUSTENTABLE

La Certificación Edificio Sustentable (CES) es un sistema nacional, que permite evaluar, calificar y certificar el grado de sustentabilidad de edificios de uso público en Chile, entendiendo ésta como la capacidad de un edificio de lograr niveles adecuados de calidad ambiental interior, con un uso eficiente de recursos y baja generación de residuos y emisiones (CES, 2014). Actualmente esta certificación está acotada para recintos de uso público, sin diferenciar entre administración o privada, destinados a actividades de:

- Educación
- Salud, excluyendo hospitales, clínicas, cementerios y crematorios
- Servicios incluyendo oficinas habilitadas y de planta libre
- Seguridad, excluyendo cárceles y recintos de detención
- Destino social

El sistema fue desarrollado por el Instituto de la Construcción con el apoyo y la participación formal de 13 instituciones públicas y privadas, reunidos con el objetivo de incentivar el diseño y la construcción de edificios con criterios de sustentabilidad, y estimular al mercado para que valore este tipo de edificación.

## ACERCA DEL CURSO

El Curso está dirigido a estudiantes, profesionales y actores de la industria, relacionados con diseño, construcción, provisión de servicios relacionados, sector inmobiliario, distribución y manufactura de materiales de construcción, planificación urbana e infraestructura pública.

El objetivo de esta actividad de capacitación, es entregar a los interesados, conocimientos introductorios acerca de construcción sustentable, estado del arte nacional e internacional y profundizar en la estructura y modelo de operación de la Certificación Edificio Sustentable, entregando los conocimientos necesarios para comprender el funcionamiento de esta herramienta y su aplicación en distintos proyectos de edificación, además de proveer la información necesaria para rendir en forma exitosa el examen de Asesor CES administrado por el instituto de la Construcción.

A través de un proceso participativo, en donde el alumno es generador de contenido a través de sus aportes, el curso profundiza en las distintas variables y aspectos temáticos considerados por CES y que permiten abordar de la mejor forma un proyecto que opte por esta Certificación de forma de incluir en etapas tempranas de diseño las distintas estrategias y mejores prácticas relacionadas con diseño pasivo, sistemas e instalaciones eficientes, calidad ambiental interior y conservación de recursos hídricos y energéticos.

Así mismo, durante cada sesión, se presentarán, las condiciones de diseño mínimas y prácticas sustentables de construcción, que deberá considerar cualquier edificación que desee perseguir esta Certificación para Edificios de Uso Público. El objetivo es, comprender las opciones disponibles y metodología necesaria para desarrollar proyectos que cumplan con el estándar mínimo requerido por CES, optimizando recursos y fomentando las practicas colaborativas para una mejor coordinación y por ende mayor eficiencia.

### **BENEFICIOS PARA LOS ASISTENTES**

La Certificación Edificio Sustentable, es un Bien Público desarrollado para fomentar la Construcción Sustentable en nuestro país y que recoge tanto normativas nacionales como internacionales y que está siendo fuertemente difundido por Organizaciones y Entidades Gubernamentales quienes a la fecha cuentan con gran cantidad de proyectos en etapa de desarrollo y licitación, que requieren incorporar estrategias de sustentabilidad con la finalidad de obtener la certificación.

El alumno del Curso de Capacitación Edificio Sustentable, adquirirá los conocimientos necesarios para:

- Rendir el examen para convertirse en Asesor CES y aparecer en la nómina oficial publicada en la web de la Certificación
- Incorporarse como profesional capacitado en Empresas Consultoras, Oficinas de Arquitectos, Constructoras, Entidades Evaluadoras y otros.
- Adquirir conocimientos básicos de sustentabilidad en edificación y de la estructura y funcionamiento de las Certificaciones, profundizando en esta herramienta nacional
- Aprender acerca de los beneficios ambientales, sociales y económicos de construir sustentable y como han impulsado el desarrollo de nuestro país en esta materia.
- Conocer las distintas iniciativas públicas y privadas relacionadas con las distintas temáticas a tratar en el curso.

**Nota:** El examen para Acreditarse como Asesor CES, es administrado por el Instituto de la Construcción por lo que las fechas y condiciones mínimas para rendirlo son de complete responsabilidad de esta entidad. Chile Green Building Council no toma el examen ni acredita profesionales.

## TEMARIO

### SESIÓN 1

- Introducción a Sustentabilidad en Construcción: Origen, Contexto, Iniciativas Nacionales e Internacionales
- Definición de Estándar y Certificación
- Definición de verificaciones por primera, segunda y tercera parte
- Tipos de Eco-etiquetados de Materiales y Servicios
- Panorama General de las Certificaciones en Chile, Proyecciones
- Objetivos y Estructura General del CES
- Modelo de Operación: Definiciones, Alcances, Actores y Funciones

### SESIÓN 2

- Requerimientos de Arquitectura y Calidad del Ambiente Interior
- Requerimientos de Arquitectura y Energía
- Requerimientos de Instalaciones y Calidad del Ambiente Interior
- Requerimientos de Instalaciones y Energía

### SESIÓN 3

- Requerimientos de Agua y Residuos
- Requerimientos de Gestión
- Herramientas de Evaluación Disponibles
- Ejemplos de Proyectos Certificados CES y en Proceso: Casos de Estudio

### RELATORA ÁREA TÉCNICA, PROYECTOS Y ESTUDIOS CHILE GBC

María Fernanda Aguirre – [mfaguirre@chilegbc.cl](mailto:mfaguirre@chilegbc.cl)

LEED AP BD+C / LEED AP ID+C / LEED AP O+M

Asesor Acreditado CES

EDGE Interim Auditor – EDGE Expert

Especialización en Planificación, Seguimiento y Control de Proyectos PUC

Diplomado en Dirección de Proyectos UAI

Diplomado en Sustentabilidad Organizacional y RSE UAI



## **ACERCA DE CHILE GREEN BUILDING COUNCIL**

Chile GBC (Green Building Council de Chile) es una Corporación sin fines de lucro, formada por más de 120 socios, todos actores de la industria de la construcción y la sustentabilidad, cuya finalidad es articular políticas públicas y privadas así como difundir y estimular la sustentabilidad en la construcción. Uno de nuestros focos principales, es la Educación y Capacitación de Profesionales, de forma de compartir conocimientos relacionados con Sustentabilidad, Eficiencia Energética y Cuidado del Medioambiente, incentivando la participación y compromiso de los distintos actores relevantes dentro del proceso. Si estás interesado en conocer más de nuestro trabajo y proyectos no dudes en contactarnos.

Sin otro particular se despide atentamente,

### **Equipo Chile Green Building Council**

[info@chilegbc.cl](mailto:info@chilegbc.cl)

[inscripciones@chilegbc.cl](mailto:inscripciones@chilegbc.cl)

[www.chilegbc.cl](http://www.chilegbc.cl)

[www.portalverdechilegbc.cl](http://www.portalverdechilegbc.cl)

[www.expoecobuild.cl](http://www.expoecobuild.cl)