



Taller Intro LEED v4.0 – Core Concepts



Nombre del Taller:

Taller Introducción a LEED v4.0 – Core Concepts

Objetivo General:

Introducir al asistente a los conceptos básicos de sustentabilidad y edificaciones verdes, bajo el marco de la certificación LEED versión 4.0 y la aplicación de los conceptos en el contexto del mercado de la construcción en México.

Beneficio:

El asistente al taller, tendrá al finalizar el mismo, los conocimientos básicos sobre la certificación LEED, sus orígenes y su marco conceptual. Promover el desarrollo y optimización de los sistemas de construcción actualmente vigentes en el mercado de manera que mejoren las condiciones de vida de sus ocupantes.

Contribuir a crear desarrollos sustentables que minimicen el impacto al medio ambiente y recursos.

Mostrar que este tipo de proyectos son atractivos financieramente para inversionistas, lo que promoverá el desarrollo económico de la sociedad en general.

Dirigido a:

Profesionales de la construcción con dominio del idioma Inglés interesados en dominar el proceso de certificación LEED versión 4.0 y/o presentar el examen para obtener la credencial de Green Associate otorgada por el Green Building Certification Institute.

Contenido del curso:

Obtener experiencia en alguno de nuestros proyectos, te permitirá conocer nuestros casos de estudio reales. Esto último, facilitará tu comprensión de los créditos y te permitirá colaborar en proyectos LEED®



Contenido:

1. Sustentabilidad y Arquitectura Verde

- a. Sustentabilidad
 - i. Definición
 - ii. Adaptación al mundo de la construcción
 - iii. Definición por LEED
- b. Edificios Verdes
- c. Greenwashing
- d. Nacimiento de las certificaciones verdes
 - i. Certificaciones en el mundo
 - ii. Nacimiento de LEED
 - iii. Objetivos, Misión y Visión del USGBC y GBCI
- e. El rol del arquitecto en la sustentabilidad
- f. Certificación Cradle to Cradle para LEED
 - i. Huella de Carbono
 - ii. Huella hídrica
 - iii. Life Cycle Assessment

2. Conceptos básicos de la certificación LEED

- a. Antecedentes de la certificación LEED
 - i. Beneficios
 - ii. Objetivos
- b. Requisitos Mínimos del Programa LEED
- c. Criterios para la selección de un sistema de evaluación por LEED
- d. Cuotas para la certificación LEED
- e. Formas de Registro de proyectos múltiples. LEED Campus y LEED por volumen
- f. Conceptos básicos para entender la certificación LEED
- g. Diferencias entre el USGBC y GBCI
- h. Procedimientos para la certificación LEED
- i. LEED en México y el mundo.
 - i. ¿Quiénes se están certificando?
- j. Sustainable thinking vs Traditional thinking
 - i. Proceso integrativo
 - ii. Triple Bottom Line
 - iii. Definición y cálculo del Full Time Equivalent
- k. Costos de la edificación verde
 - i. Life Cycle Costings
 - ii. Value Engineering
 - iii. Cradle to Grave
- l. Building Commissioning
- m. Integrative Process



3. Credenciales LEED

- a. Requisitos mínimos para obtener la credencial LEED
- b. Material de estudio indispensable
- c. Entendiendo la guía de estudio.
- d. Sitios de internet de apoyo
- e. Desglose del examen para obtener mi credencial
- f. Procedimientos y cuotas para pagar mi examen.
- g. Examen de prueba.
- h. Sitios sustentables v4 BD+C
- i. Eficiencia en Agua v4 BD+C
- j. Energía y Atmósfera v4 BD+C
- k. Materiales y recursos v4 BD+C
- l. Calidad del entorno v4 BD+C
- m. Innovación en el diseño v4 BD+C
- n. Prioridades regionales v4 BD+C

Observaciones:

Es necesario tener un conocimiento general de los procedimientos de construcción en México.

Coordinador:

Lic. Mauricio Juárez

Director Comercial HC Capacitación, egresado de UPIICSA en Licenciatura en Ciencias de la Informática, con más de 5 años de experiencia en el ramo de la construcción sustentable.

Ha colaborado como consultor en diversos proyectos certificados LEED.



Taller Intro LEED v4.0 – Core Concepts



Arq. María Eugenia López García
Green Associate

LEED



Nació en Puebla, Pue. Egresada de la Facultad de Arquitectura de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, con maestría en Arquitectura con especialidad en Tecnología por la Universidad Nacional Autónoma de México. Acreditada por el Green Building Certification Institute como LEED Green Associate.

Con más de 10 años de experiencia en la industria de la construcción, Consultora en sustentabilidad, diseño integrado, Arquitectura Bioclimática y Coordinación de documentación LEED. Llevando a su término la Certificación LEED NC and Major Renovation del Edificio CIHAC M16, nivel Platino.