

CURSO EA: **Introducción a la certificación LEED®**

Presentación:

El curso de Introducción a la certificación LEED® está diseñado para proporcionar a los asistentes las herramientas básicas sobre la certificación LEED®.

Ponente:

MA Arq. Jorge López de Obeso LEED® AP. Guadalajara, 1977. Cursó la maestría Vivienda y Urbanismo en la Architectural Association en la ciudad de Londres. Es arquitecto por el ITESO especializado en Diseño y Construcción Sostenible por la Universidad Iberoamericana. Recibió la distinción LEED® AP y actualmente es director de EA Energía y Arquitectura, consultoría independiente para obtener la certificación LEED®, con proyectos en la Ciudad de México, Guadalajara, Guanajuato, Aguascalientes, Los Cabos, Yucatán, Panamá y Autlán de Navarro, Jalisco. Ha impartido conferencias y participado en foros en diferentes ciudades del país, Estados Unidos y Sudamérica, además de impartir cátedra y cursos de capacitación a empresas particulares y programas de maestría en instituciones como la Universidad Iberoamericana de la Ciudad de México y León, el ITESM campus Santa Fé y Guadalajara. Actualmente es el único miembro en México de LEED® Faculty, fue coordinador de posgrados en la Escuela Superior de Arquitectura y ahora es profesor de cátedra en la universidad ITESO en Guadalajara.

Objetivos:

Introducir al interesado en el sistema de certificación LEED® por medio de un panorama general de cada uno de los crédito involucrados en el proceso de certificación en cuestión, permitiéndole aplicar los principios del sistema en el proceso de diseño y construcción de edificios. Además, proporcionar al asistente conocimientos para el inicio de la práctica profesional como LEED® Green Associate.

Dirigido a:

Arquitectos, ingenieros, diseñadores, recién egresados y alumnos de los últimos semestres de las respectivas carreras con amplio interés en el tema.

Temario:

Explicación general del sistema LEED®. Objetivos, funcionamiento, alcances.

1. **Introducción a la aplicación práctica del sistema LEED® en México**
 - a. Contexto energético nacional
 - b. Experiencias en certificación de edificios con sistemas locales
 - c. Explicación de créditos y prerrequisitos
 - d. Proceso de documentación en LEED® online
2. **Sitios Sostenibles**
 - a. Proceso de obra
 - b. Oportunidades en el contexto urbano nacional
 - c. Manejo de aguas pluviales
3. **Eficiencia en el uso de agua e innovación en el diseño**
 - a. Estrategias de ahorro de agua
 - b. Muebles de baño eficientes
 - c. Selección de especies endémicas y nativas
 - d. Puntos por prioridad regional
 - e. Desempeño ejemplar
4. **Energía y atmósfera**
 - a. Optimización de la envolvente
 - b. Utilización de energías renovables
 - c. Interacción con el Commissioning
5. **Materiales y recursos, Calidad del ambiente interior**
 - a. Selección de productos convenientes
 - b. Procedimientos de reciclaje

- c. Organismos certificadores
- d. Estrategias para brindar confort al usuario
- e. Elección de materiales con bajas emisiones

Impartido en:

Edificio M16, Ciudad de México

Bibliografía recomendada:

- **LEED® V4. Reference Guide.** US Green Building Council.
- **Roadmap for the integrated design process.** Busby Perkins+Will Stantec Consulting. BC Green Building Roundtable.
- **Core performance Guide.** E SOURCE. Technology Assessment Group at Platts, a Division of The McGraw-Hill Companies, Inc. New Buildings Institution.
- **Design Brief. Integrated Building design.** Energy Design Resources. E SOURCE Technology Assessment Group at Platts, a Division of The McGraw-Hill Companies, Inc.
- **A Handbook for Planning and Conducting Charrettes for High-Performance Projects.** Gail Lindsey, Joel Ann Todd Sheila J. Hayter National Renewable Energy Laboratory

Notas:

- EA Energía y Arquitectura cuenta con la distinción de LEED® Academy, por lo cual los cursos que imparte han sido revisados y aprobados como validos para la preparación LEED® Green Associate.

-El examen para obtener la certificación LEED® Green Associate debe ser realizado en centros autorizados por medio de la página prometrix, independiente a EA Energía y Arquitectura.

-Se requiere y recomienda que antes de presentar el examen el interesado debe de participar en una certificación LEED®.



Jorge López de Obeso

MA. Arquitecto. LEED AP BD+C

Director Ciudad de México

EA Energía y Arquitectura

jorgeldeobeso@eaenergíayarquitectura.com

