

Nombre o título:	Curso práctico para estudio de la credencial LEED Accredited Professional
Nivel o modalidad al que está dirigido:	Preparación para exámen
Destinatarios:	Todas las personas involucradas en la industria de la construcción y con el interés de aprender los conceptos básicos de la edificación sustentable y/o prepararse por medio de la práctica para presentar el examen de LEED Accredited Professional.
Duración:	8 horas
Fundamentación:	<p>La industria de la construcción forma gran parte del problema del calentamiento global ya que consume el 48% de la energía total del mundo, y produce el 37% de los gases de efecto invernadero. Sin embargo, dicha industria también tiene el potencial de ser gran parte de la solución. Según el US Green Building Council (USGBC) la construcción y renovación sustentable puede reducir en promedio hasta un 50% el consumo de la energía y hasta un 40% el consumo de agua, sin minimizar la rentabilidad e implementando sistemas sencillos y buenos diseños.</p> <p>Según McGraw-Hill Construction en su SmartMarket Trends Report, en Estados Unidos la industria de la edificación verde está en desarrollo; con un valor de \$12 billones en el 2008 y un crecimiento acelerado que incrementó el valor a más de \$60 billones para el 2010.</p> <p>La certificación LEED™ (<i>Leadership in Energy and Environmental Design o Liderazgo en Energía y Diseño Medioambiental</i>), es la certificación de edificaciones sustentables de mayor auge a nivel internacional.</p>
Propósito general:	Apoyar a los participantes, a través de un ejercicio práctico, en sus estudios para presentar el examen ante el GBCI (<i>Green Building Certification Institute</i>), de <i>LEED Accredited Professional</i> . El certificado de LEED Accredited Professional es la credencial que demuestra expertise excepcional en los profesionistas de la edificación sustentable. Este curso está orientado a la acreditación LEED AP con especialidad en Diseño y Construcción de Edificaciones (<i>Building Design and Construction o BD+C</i>).
Perfil de ingreso:	<p>El participante deberá haber participado en los últimos 3 años, desde la fecha de registro para el examen, en algún proyecto LEED y podrá comprobarlo mediante:</p> <ul style="list-style-type: none">• Haber estado inscrito en algún proyecto en la plataforma de LEED Online• Haber participado o estar participando en un proyecto LEED y

documentarlo mediante una carta realizada por un líder de proyecto, o consultor que avale y describa extensivamente su participación en el proyecto.

Perfil de egreso:

El participante al finalizar el curso obtendrá:

- Suficiente información y referencias para continuar sus estudios por su cuenta hasta que decida presentar.
- Libreto con las presentación y ejercicios prácticos.
- Un certificado emitido por ecoCIHAC y THREE que avala el cumplimiento satisfactorio del curso.

Descripción del programa:

El “*Curso para Examen LEED Accredited Professional*”, es una propuesta de EcoCIHAC y THREE estructurado en 8 horas divididas en seis módulos, el cual tiene como objetivo fundamental apoyar al participante en sus estudios para presentar el examen LEED Accredited Professional ante el GBCI.

Propósitos generales:

- Practicar los conceptos básicos de la certificación.
- Proporcionar algunos de los conocimientos técnicos relevantes para la acreditación LEED Accredited Professional de los siguiente temas:
 - Sitios Sustentables
 - Eficiencia del Agua
 - Energía y Atmósfera
 - Materiales y Recursos
 - Calidad del Aire Medioambiental
 - Innovación y Diseño

Áreas de conocimiento:

- Lectura y entendimiento del idioma inglés
- Matemática (intermedio)
- Económica (básica)

Organización de los contenidos (Por asignaturas, áreas o módulos).

Módulo	Asignatura	Horas
1. Sitios Sustentables	1. Revisión práctica de la categoría	2
2. Eficiencia del Agua e Innovación y Diseño	1. Revisión práctica de la categoría	1
3. Energía y Atmósfera	1. Revisión práctica de la categoría	1.5
4. Materiales y Recursos	1. Revisión práctica de la categoría	1.5
5. Calidad de Espacio	1. Revisión práctica de la categoría	1

Medioambiental

6. Caso Práctico – M16	1. Presentación, resultados y conclusiones	1
-------------------------------	--	---

E. Carga horaria:	4 horas diarias por 2 días
F. Mecanismos de evaluación:	Asistencia. Evidencias de las actividades de: <ul style="list-style-type: none"> • Focalización y discusión como evaluación formativa.
Procedimiento formal de evaluación:	40% Asistencia (Cumplir con el 100%) 60% Participación
Requerimientos para la instrumentación:	Libreta de notas
Modalidad educativa de trabajo:	Presencial
Proceso de acreditación:	<ul style="list-style-type: none"> • Calificación mínima aprobatoria: 80 • Asistencia mínima para aprobar 80% • Presentar como mínimo el 90% de los trabajos concluidos • Desarrollar por lo menos 90% de las actividades y la participación en clase
Número de participantes:	30 personas
Responsable académico del programa:	Arq. Lourdes Salinas Cortina, LEED AP BD+C, USGBC® Faculty Arq. Liliana Rodríguez, LEED AP BD+C