



<b>Nombre o título:</b>	LEED Versión 4, Crédito por crédito
<b>Destinatarios:</b>	Todas las personas involucradas en la industria de la construcción y con el interés de aprender los conceptos básicos de la edificación sustentable.
<b>Duración:</b>	16 horas
<b>Fundamentación:</b>	<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 edificios sustentables de mayor auge a nivel internacional.</p>
<b>Intención del curso:</b>	Brindar a los participantes el conocimiento de la herramienta LEED para Nuevas Construcciones y Renovaciones Mayores, al analizar cada uno de sus créditos y proveer de herramientas prácticas para que al finalizar el curso sean capaces de realizar un diagnóstico LEED para sus proyectos.
<b>Perfil de ingreso:</b>	El participante deberá cumplir con uno de los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"><li>• Laborar en la industria de la edificación sustentable</li><li>• Haber participado o estar participando en un proyecto LEED</li><li>• Haber cursado una carrera, maestría o doctorado en algún tema relacionado con edificios sustentables.</li></ul>
<b>Perfil de egreso:</b>	El participante al finalizar el curso obtendrá: <ul style="list-style-type: none"><li>• Suficiente información y referencias para realizar un diagnóstico LEED y aplicar las estrategias en sus proyectos.</li><li>• Libreto con las presentaciones y ejercicios prácticos.</li><li>• Un certificado emitido por THREE que avala el cumplimiento satisfactorio del curso.</li></ul>
<b>Propósitos generales:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definir los conceptos básicos de la edificación sustentable.</li><li>• Presentar la historia del USGBC y sus programas.</li></ul>



- Proporcionar los conocimientos básicos relevantes de la herramienta LEED Building Design and Construction de los siguiente temas:
  - Proceso Integrativo
  - Ubicación y Transporte
  - Sitios Sustentables
  - Eficiencia del Agua
  - Energía y Atmósfera
  - Materiales y Recursos
  - Calidad del Aire Medioambiental
  - Innovación
  - Prioridad Regional

- Áreas de conocimiento:**
- Lectura y entendimiento del idioma inglés
  - Matemática (básica)
  - Económica (básica)

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

Módulos	<b>1. Introducción a Green Building y USGBC</b>	1. ¿Por qué es importante la construcción sustentable? 2. La edificación Sustentable 3. Introducción al USGBC 4. Diferentes herramientas LEED 5. LEED en México	1 hora 20 min
	<b>2. Proceso Integrativo</b>	1. Introducción 2. Revisión de los créditos 3. Preguntas	20 min
	<b>3. Ubicación y Transporte</b>	1. Introducción 2. Revisión de los créditos 3. Preguntas	1 hora 30 min



	<b>4. Sitios Sustentables</b>	1. Introducción 2. Revisión de los créditos 3. Preguntas	2 horas 30 min
	<b>5. Eficiencia del Agua</b>	1. Introducción 2. Revisión de los créditos 3. Preguntas	1 hora 30 min
	<b>6. Energía y Atmósfera</b>	1. Introducción 2. Revisión de los créditos 3. Preguntas	2 horas 30 min
	<b>7. Materiales y Recursos</b>	1. Introducción 2. Revisión de los créditos 3. Preguntas	2 horas 30 min
	<b>8. Calidad de Espacio Medioambiental</b>	1. Introducción 2. Revisión de los créditos 3. Preguntas	2 horas 30 min
	<b>9. Innovación</b>	1. Introducción 2. Revisión de los créditos 3. Preguntas	30 min
	<b>10. Prioridad regional</b>	1. Introducción 2. Revisión de los créditos 3. Preguntas	20 min
	<b>11. Conclusiones</b>	Conclusiones	20 min

Programa Descriptivo  
Curso LEED V4. Crédito por Crédito



<b>Carga horaria:</b>	Dos días de 8 horas cada uno
<b>Requerimientos para la instrumentación:</b>	Libreta de notas
<b>Modalidad educativa de trabajo:</b>	Presencial
<b>Responsable académico del programa:</b>	Arq. Lourdes Salinas Cortina, LEED AP BD+C y LEED AP EBOM Arq. Liliana Rodríguez Garza, LEED AP BD+C
<b>Teléfono Oficina:</b>	(81) 19 35 38 18/19
<b>Teléfono Alternativo:</b>	
<b>Correo electrónico:</b>	lourdes.salinas@three.com.mx
<b>Correo alterno:</b>	liliana.rodriguez@three.com.mx
<b>Horario de atención:</b>	Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 hrs