

Título del curso: EL DRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y PROTECCIÓN SOLAR AUTOMATIZADA

Herramientas y criterios para integrar estrategias de desempeño energético y protección solar automatizada en los proyectos y obras de edificación sustentable.

Modalidad:

Virtual

Dirigido a:

Ingenieros, Arquitectos, Ingenieros Arquitectos, Diseñadores de Interiores, Consultores, Ingenieros Constructores, Ingenieros Mecánicos y Electricistas, Auxiliares de la Administración, Supervisores de Obra, Servidores públicos y todo profesional relacionado al tema de la construcción que desee aprender a analizar, y aplicar estrategias de protección solar para diseñar espacios más habitables.

Objetivo general:

El participante comprenderá los conceptos básicos sobre la protección solar inteligente, Cambio climático y efecto invernadero, aportes de la protección solar inteligente para certificaciones como **LEED y WELL** y aprenderá de manera práctica cómo utilizar la herramienta para simulación energética y control de clima interior **ESBO**

Objetivo específico:

El participante después de tomar el curso de **Eficiencia Energética y Protección Solar** podrá aplicar estrategias de protección solar, mediante la automatización y selección de materiales que pueden contribuir a mejorar la calidad de vida en los interiores de las edificaciones.

Temario:

MÓDULO 01 Cómo aporta la protección solar en la Certificación LEED:

Sesión 01, 01 de Octubre

- Cambio climático
- Efecto invernadero
- ¿Protección solar dinámica o inteligente, qué es?
- Principios de funcionamiento.

Sesión 02, 08 de Octubre

- Tipos de vidrios tipos de telas
- Especificación conjunta vidrio-tela
- Análisis energético de México: donde y como aporta la protección solar
- Aportaciones a la certificación LEED

MÓDULO 02

Como aporta la protección solar puntuaciones a la certificación WELL:

Sesión 03, 15 de Octubre

- Green building council
- International WELL Building Institute
- Términos clave en referente a la iluminación
- Ciclo circadiano, qué es.

Sesión 04, 22 de Octubre

- Iluminación circadiana
- Puntos de la certificación WELL en la iluminación.
- Influencias del cuadro de mandos: WELL v2

Sesión 05, Jueves 05 de Noviembre, 16:30

Taller práctico en Terza México.

Duración:

7 hrs

Fechas de impartición:

Horario (s):

01 de Octubre 2026, 16:00 a 17:00 pm.	(1 hr)
08 de Octubre 2026, 16:00 a 17:00 pm.	(1 hr)
15 de Octubre 2026, 16:00 a 17:00 pm.	(1 hr)
22 de Octubre 2026, 16:00 a 17:00 pm.	(1 hr)
05 de Noviembre 2026, 16:30 a 18:30 pm.	(2 hr)

Ponente (s):

Hera Casas, líder de proyectos sustentables en el sector Hospitality para SOMFY.