



Academia
CCCS



CCCSC

Consejo Colombiano de
Construcción Sostenible

WORKSHOP DISEÑO DE SOMBRAS

Duración: 6 horas

Fecha de inicio: 2 de Agosto de 2025

Modalidad: Presencial en Bogotá

Horario:

Primera sesión 9:00 a.m. a 12:00 p.m.

Segunda sesión 2:00 a 5:00 p.m.

Más información

 +57 311 5299536

 ccardozo@cccs.org.co

En el trópico, la buena arquitectura aprovecha el ritmo del sol y las condiciones climáticas

Más que técnicas de cálculo de sombra, este curso te lleva a entender cómo la luz, el espacio y las personas se conectan.

Aprenderás a usar la sombra como estrategia de diseño para lograr confort térmico, iluminación natural y calidad ambiental en el entorno construido.

En el trópico, la sombra es más que una respuesta climática: es una herramienta clave de diseño.

Este workshop propone un cambio de paradigma en el análisis solar, donde las condiciones deseadas de sombra e insolación no son una consecuencia, sino el punto de partida para generar formas arquitectónicas ambientalmente eficaces.



¿CÓMO SABER SI ESTE CURSO ES PARA TI?

Diseñado especialmente para quienes participan en el proceso de diseño de edificaciones, en particular en lo relacionado con la concepción y el desempeño de su envolvente.

- Profesionales y docentes del área de bioclimática y diseño arquitectónico
- Arquitectos
- Urbanistas
- Ingenieros civiles
- Ingenieros mecánicos
- Especificadores técnicos de materiales de envolvente
- Diseñadores
- Proveedores de materiales traslúcidos



Todos los profesionales del diseño interesados en profundizar en el aprovechamiento y control solar desde una perspectiva no convencional.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

El cálculo de sombras es fundamental para una arquitectura ambientalmente comprometida, orientada a propiciar altos niveles de confort ambiental y eficiencia energética.

Al finalizar el workshop podrás:

- Desarrollar sensibilidad y criterio para integrar el control solar en el diseño de sombras, creando espacios habitables, confortables y ambientalmente responsables.
- Aprender a diseñar aperturas en fachadas a partir del análisis ambiental interior, superando enfoques puramente estéticos.
- Generar conocimientos acerca del comportamiento de las sombras y las diversas estrategias para proteger o exponer las edificaciones a la radiación solar directa.



METODOLOGÍA

Combina la teoría y la práctica para aprender instrumentos y conceptos que te permiten proyectar y evaluar sombras desde una lógica espacial y temporal.

- **Una jornada presencial con 2 sesiones de 3 horas cada una.**
- **Exposiciones magistrales**
- **Cuatro ejercicios de aplicación**
- **Diálogo grupal acerca de las limitaciones/potencialidades de cada técnica y presentación de los resultados de aplicación en proyectos construidos.**



INSTRUCTOR

JORGE HERNÁN SALAZAR TRUJILLO

Profesor Titular y vinculado a la Universidad Nacional de Colombia desde 1994. Egresado del programa de Arquitectura de esta misma Universidad. Máster en Energías Renovables, con aplicaciones en la Edificación por la Universidad Internacional de Andalucía y en Tecnologías Avanzadas en Construcción Arquitectónica por la Universidad Politécnica de Madrid.

Hace 25 años fundó el grupo de investigación en Energía, Medio Ambiente, Arquitectura y Tecnología, Grupo EMAT. Socio fundador de PVG Arquitectos y ya retirado de dicha empresa. Ha colaborado en numerosos proyectos de arquitectura, urbanismo y espacio público en temas relacionados con la calidad ambiental, el viento, el sol, la luz, la energía y sus implicaciones en los proyectos de arquitectura y urbanismo. Colaborador de la mayor parte de los cursos de posgrado en el tema en Colombia es autor de múltiples libros, artículos y ponencias en los que se evidencia su interés en implementar estos temas en el contexto de la arquitectura para el trópico.



TARIFAS

**PÚBLICO
GENERAL**
IVA INCLUÍDO

\$1.106.700

**MIEMBRO
CCCS**
IVA INCLUÍDO

\$773.500

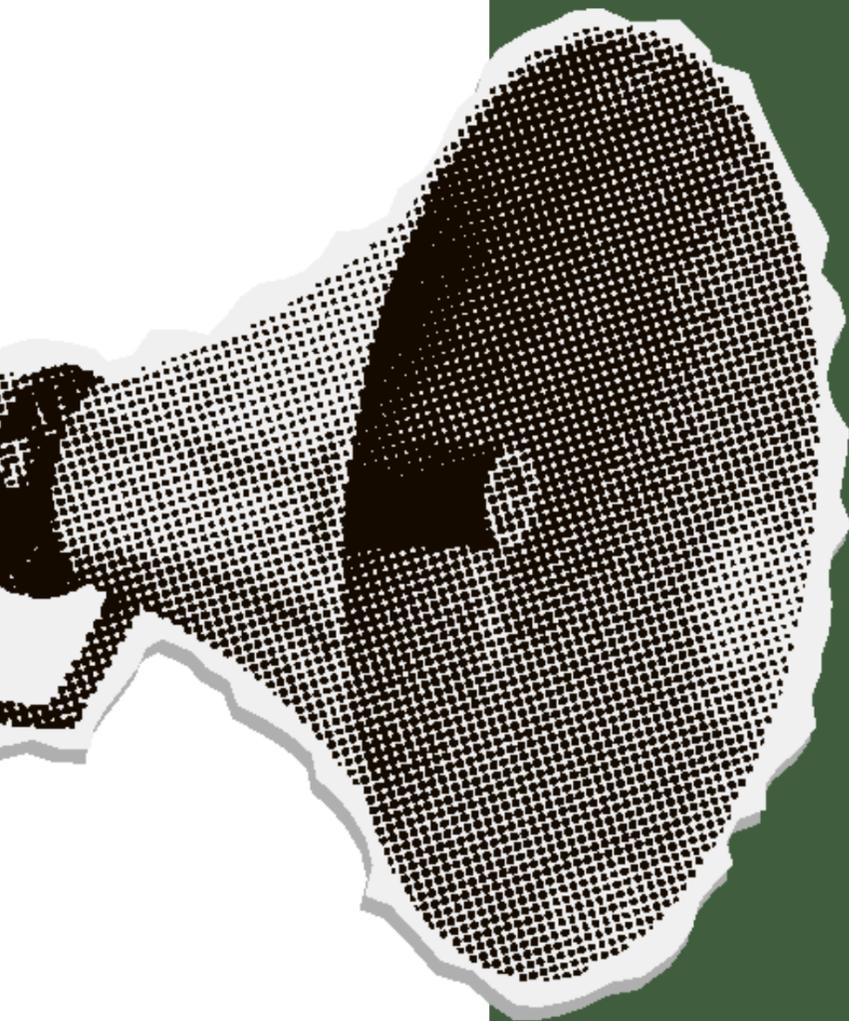
**ALIANZAS Y
ESTUDIANTES**
IVA INCLUÍDO

\$940.100

**COMUNIDAD EDUCATIVA
UNIVERSIDADES**
MIEMBRO
IVA INCLUÍDO

\$553.350

¿POR QUÉ TOMAR ESTE CURSO CON NOSOTROS?



- Tenemos 18 años capacitando a los principales actores de la construcción sostenible en Colombia y la región.
- En 2024 ofrecimos más de 7.400 horas hombre de formación, con una calificación de 9,3/10 por parte de sus estudiantes.
- El CCCS desde 2016 es aliado en educación del U.S. Green Building Council (USGBC), organismo global de certificaciones de proyectos y credenciales profesionales de LEED.
- El CCCS desde su fundación es miembro del World Green Building Council (WorldGBC) y único representante para Colombia.

¿ESTÁS LISTO PARA EMPEZAR?

¡CONTACTANOS!

Cindy Cardozo
Asistente de Ventas &
Servicio al Cliente

+57 311 5299536
ccardozo@cccs.org.co



LA VOZ QUE LIDERA HACIA LA TRANSFORMACIÓN DE ENTORNOS MÁS SOSTENIBLES Y SALUDABLES

www.cccs.org.co



@CCCScolombiagbc



@Colombiagbc



@CCCScolombiagbc



@Colombiagbc



Consejo Colombiano de construcción Sostenible