

Diseño sostenible de edificaciones

¡La sostenibilidad es el nuevo estándar, prepárate para liderar!



Academia
CCCS



CCCCS
Consejo Colombiano de
Construcción Sostenible

Inicia: 16 de Septiembre de 2025

Modalidad: Virtual Clases en vivo

+ Taller presencial

Horario: Martes y Jueves de 5:00 a 7:00 p.m.

Duración total: 54 Horas.

Más información



+57 311 5299536



ccardozo@cccs.org.co

Este diplomado surge como respuesta a un momento crucial para el sector de la construcción:

El mercado exige soluciones innovadoras, resilientes y sostenibles, y los profesionales deben estar preparados para liderar ese cambio.

¡El Estado de la Construcción Sostenible 2024 indica que el 71% de los encuestados señaló la necesidad de contar con profesionales con conocimientos en construcción sostenible!



ABRE PASO A LAS OPORTUNIDADES

Una experiencia de aprendizaje enfocada en la aplicación práctica de técnicas de diseño sostenible para su uso en proyectos reales.

¡Enfoque interdisciplinario!

- Bioclimática
- Biofilia
- Gestión sostenible del agua
- Acústica
- Urbanismo sostenible

APRENDE CON EXPERTOS Y APLICA EN PROYECTOS REALES

Equipo docente de alto nivel, conformado por profesionales con amplia trayectoria en diseño urbano sostenible a nivel nacional.

Taller de cierre

Una experiencia práctica liderada por Carlos Betancur, cofundador y director de proyectos de Opus.

LÍDER EN
DISEÑO SOSTENIBLE



Consejo Colombiano de
Construcción Sostenible

Obtén la Insignia digital Líder en Diseño Sostenible

Convierte tu aprendizaje en una ventaja profesional, valida tus competencias y destácalas frente a empleadores, colegas y aliados del sector.

*Otorgada por el Consejo Colombiano de Construcción Sostenible y respaldada por Acreditita**

ESTE DIPLOMADO ES PARA TÍ SI ERES



Profesional en Arquitectura, Diseño o Ingeniería Civil o Hidrosanitaria y quieres aplicar principios de sostenibilidad en edificaciones para generar un impacto positivo desde tu trabajo.

Parte del sector de la construcción y buscas ampliar tus conocimientos en diseño sostenible para aplicar estrategias en la planificación y ejecución de proyectos de edificación.

Estudiante consciente del impacto ambiental de la construcción y deseas contribuir al bienestar de las personas a través de edificaciones más sostenibles.

¿QUÉ APRENDERÁS?

Adquiere los conocimientos y herramientas necesarias para diseñar edificaciones sostenibles, eficientes y centradas en el bienestar de las personas.

Al finalizar, estarás en capacidad de:

- Comprender los conceptos clave de la sostenibilidad y su aplicación en el diseño de edificios.
- Identificar y aplicar estrategias para crear espacios más eficientes y responsables con el ambiente.
- Integrar estrategias bioclimáticas que aprovechen las condiciones naturales del entorno para mejorar el confort térmico y reducir el consumo energético.
- Integrar soluciones basadas en la naturaleza, jardines verticales y techos verdes en los proyectos.
- Aplicar conceptos de biomímesis y biofilia para crear diseños que integren la naturaleza a los espacios y aprovechen los recursos naturales.
- Diseñar sistemas de iluminación eficientes que reduzcan el consumo energético y mejoren el confort visual.
- Desarrollar una mentalidad crítica y reflexiva sobre el papel del diseño y la arquitectura en la creación de espacios sostenibles y saludables.
- Analizar y aplicar principios de diseño acústico en edificaciones sostenibles, para garantizar condiciones de confort sonoro que mejoren la calidad de vida y el bienestar de los ocupantes
- Comprender el impacto ambiental de los diseños y proponer soluciones que los reduzcan.

MÓDULOS

1

Introducción a la construcción sostenible:

Reconocer los beneficios de la construcción sostenible, el proceso integrativo y comprender el rol de los sistemas de certificación.

2

Bioclimática:

Evaluar el comportamiento térmico de los edificios y diseñar estrategias que reduzcan el consumo de energía y garanticen el confort interior.

3

Biofilia:

Aplicar estrategias biofílicas en proyectos para crear entornos más armoniosos y saludables.

4

Gestión sostenible del agua:

Implementar estrategias para promover el uso responsable de este recurso en los proyectos.

5

Confort visual y eficiencia energética en el diseño de iluminación:

Lograr una iluminación eficiente y sostenible, respetuosa con el ambiente, que contribuya al ahorro de energía y a la salud de las personas.

6

Acústica:

Comprender e integrar el potencial de la naturaleza en el diseño de edificaciones y entornos urbanos.

7

Urbanismo sostenible:

Comprender la importancia del diseño del paisaje en la creación de espacios públicos sostenibles.

8

Workshop y reto de diseño para integrar conocimientos:

Consolidar y aplicar sus conocimientos en un proyecto práctico y desafiante.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Clases teórico - Prácticas

Un enfoque práctico y orientado a proyectos, permitiendo desarrollar habilidades concretas y demostrar tu capacidad para abordar problemas reales en el ámbito de la construcción sostenible.

¡Regístrate ahora!



+57 311 5299536

APRENDE DE EXPERTOS QUE LIDERAN LA TRANSFORMACIÓN SOSTENIBLE EN EL PAÍS



CARLOS BETANCOUR

Workshop y reto de diseño para integrar conocimientos.

Arquitecto, Magister de Diseño del Paisaje y profesor del Taller de Proyectos de la Universidad Pontificia Bolivariana – UPB, con diversas experiencias académicas nacionales e internacionales.

Es co-fundador y director de proyectos de Opus, donde lidera la línea de proyectos Urbanos y de Paisaje, además de procesos de gestión de innovación y conocimiento.



LUCAS ARANGO

Bioclimática

Doctor en Arquitectura y Urbanismo, con énfasis en edificación pasiva y eficiencia energética de la línea de Edificación Sustentable. Se ha desempeñado como arquitecto, diseñador y asesor bioclimático en La B Arquitectura + Bioclimática en Medellín. Como investigador ha desarrollado varios proyectos y ha generado publicaciones relacionadas con cambio climático, confort térmico, confort visual, iluminación natural, eficiencia energética, entre otros.

EQUIPO DE EXPERTOS



IVÁN BOLAÑOS

Biofilia

Arquitecto de la Universidad Piloto de Colombia y Máster en Arquitectura Bioclimática de la Escuela de Arquitectura y Diseño de América Latina y el Caribe. Actualmente, es el Gerente Comercial de la empresa Contexto Urbano, fue Arquitecto de Proyectos de George More & Partners, y Arquitecto en Virlin Votaw & Associates.



LUIS ALBERTO SUÁREZ

Gestión sostenible del agua

Profesional en Diseño, construcción y Planeación de University of Florida, con Maestría en Ciencias de Diseño Urbano del Bartlett School of Architecture UCL, Diplomados en Arquitectura bioclimática y Alta Gerencia. Promotor de la Infraestructura Verde y Gerente General de Helecho SAS. Experto en el diseño e instalación de Sistemas de drenaje sostenible (SUDS), Techos Verdes, Jardines Verticales, Pisos permeables, Tanques tormenta, Túneles de infiltración.

EQUIPO DE EXPERTOS



JAIME LA VERDE

Confort visual y eficiencia energética en el diseño de iluminación:

Arquitecto y especialista en iluminación, diseñador asociado a María Teresa Sierra, Consultoría de Iluminación, profesor del módulo de iluminación conceptual en la especialización de iluminación pública y privada de la Universidad Nacional, 16 años de experiencia en diseño de iluminación arquitectónica.



GIANCARLO GUTIÉRREZ

Acústica

Consultor especializado en acústica y control de ruido, con más de 20 años de experiencia en el diseño, selección y aplicación de materiales para aislamiento térmico y acústico en proyectos industriales, comerciales y residenciales, tanto del sector público como privado. A lo largo de su carrera, ha liderado intervenciones en entornos complejos donde se requiere un alto desempeño en confort ambiental, aportando soluciones técnicas eficaces y adaptadas a las exigencias normativas y de sostenibilidad.

EQUIPO DE EXPERTOS



CRISTIAN JARAMILLO

Acústica

Amplia trayectoria en el desarrollo y acompañamiento de proyectos de diseño acústico, confort auditivo y control de ruido en edificaciones. Su experiencia se ha consolidado participando en proyectos alineados con certificaciones ambientales como LEED, EDGE y CASA Colombia. Su enfoque combina el conocimiento técnico con una visión sensible hacia el bienestar de los usuarios y el entorno. Cuenta con habilidades avanzadas en modelación acústica mediante software especializado, lo que le permite diagnosticar y prever el comportamiento del sonido en distintas tipologías arquitectónicas. Su dominio de herramientas BIM le permite participar de manera activa en procesos de coordinación interdisciplinar, garantizando la incorporación efectiva de los requerimientos acústicos desde las etapas tempranas del diseño hasta la ejecución.



TATIANA CARREÑO

Ingeniera Sanitaria y Ambiental de la Universidad Pontificia de Bucaramanga – Colombia, con un Máster en Consultoría en Ingeniería Civil de la Universidad Politécnica de Valencia – España. Profesional acreditada LEED® AP BD+C, LEED® AP ND, LEED FELLOW, Profesional Avanzado CASA Colombia y USGBC Faculty. Con 15 años de experiencia en consultoría en gestión del agua, procesos de Commissioning, Asesoría LEED y construcción sostenible en general a nivel de España y Colombia, actualmente Especialista Técnica Senior del Consejo Colombiano de Construcción Sostenible en las especialidades de salud y bienestar, operación sostenible, certificación LEED, materiales y atributos de sostenibilidad.

¡ES HORA DE ALINEAR TU PERFIL CON LOS DESAFÍOS DEL PRESENTE Y LAS OPORTUNIDADES DEL FUTURO!



- ★ Amplía tu red de contactos con profesionales del sector.
- ★ Obtén una insignia digital avalada que fortalece tu perfil ante empleadores y clientes.
- ★ Aprende de expertos reconocidos en diseño urbano y arquitectura sostenible con experiencia comprobada en el sector.
- ★ Actualízate con las tendencias del mercado, en un contexto donde la sostenibilidad es cada vez más demandada por empresas, clientes e inversionistas.
- ★ Tenemos 18 años capacitando a los principales actores de la construcción sostenible en Colombia y la región.



TARIFAS

Público General

IVA incluido

\$2.475.200

Miembro CCCS

IVA incluido

\$1.904.000

**Alianzas y
Estudiantes**

IVA incluido

\$2.189.600

**Comunidad Educativa
Universidades miembro**

IVA incluido

\$1.410.370



¿ESTÁS LISTO PARA EMPEZAR?
¡CONTÁCTANOS!

Cindy Cardozo
Asistente de Ventas &
Servicio al Cliente

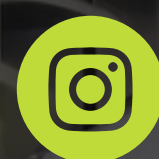
+57 311 5299536
ccardozo@cccs.org.co

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

www.cccs.org.co



[CCCSColombiaGBC](https://www.facebook.com/CCCSColombiaGBC)



[Colombiagbc](https://www.instagram.com/Colombiagbc)



[CCCSColombiaGBC](https://www.twitter.com/CCCSColombiaGBC)



[Colombiagbc](https://www.youtube.com/Colombiagbc)



[Consejo Colombiano de
Construcción Sostenible](http://www.consejocolombiano.org.co)