



Academia  
CCCS



CCCS

Consejo Colombiano de  
Construcción Sostenible

# CURSO LEED BD+C

**Duración: 20 horas**

**Fecha de inicio: Por demanda**

**Modalidad: Híbrida (contenidos  
asincrónicos + sesiones sincrónicas)**

**Más información**

 +57 311 5299536

 ccardoza@cccs.org.co

# LEED

## EL LIDERAZGO EN CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE ES LEED

LEED es un sistema de certificación reconocido mundialmente, símbolo de liderazgo y logros en **sostenibilidad integral** y proporciona un marco para proyectos saludables, sostenibles, costo eficientes y de bajas emisiones.

Los proyectos certificados LEED ahorran dinero, mejoran la eficiencia, reducen las emisiones de carbono y crean lugares más saludables para las personas. Son críticos para abordar el cambio climático y alcanzar las metas ambientales, sociales y de gobierno corporativo, mejorar la resiliencia y apoyar comunidades más equitativas.



## ¿QUÉ ES LA CERTIFICACIÓN LEED BD+C?

A la fecha Colombia cuenta con más de **560 proyectos registrados**, y en latinoamérica hay más de 6.000 proyectos en busca de la certificación LEED. La certificación es un marco de referencia muy completo para desarrollar proyectos sostenibles, por lo que el curso mejora los conocimientos en construcción sostenible.

Los proyectos certificados LEED BD+C están diseñados para ser altamente eficientes en términos de energía y agua. Esto conduce a una reducción significativa en los costos operativos a lo largo del ciclo de vida del edificio, también promueven la calidad del aire interior, la iluminación natural y el uso de materiales de construcción con atributos de sostenibilidad.

La certificación LEED BD+C fomenta la implementación de soluciones innovadoras en diseño y construcción y refleja el compromiso con la responsabilidad social corporativa al adoptar prácticas de construcción sostenible y mostrar liderazgo en la mitigación del cambio climático.

## ¿PORQUÉ ACREDITARSE COMO LEED AP BD+C?

La demanda de profesionales con conocimientos en construcción sostenible está en constante crecimiento. La acreditación LEED AP BD+C puede abrir puertas a nuevas oportunidades laborales y proyectos de alto impacto.

La acreditación es la forma como el GBCI designa a las personas que tienen el conocimiento para liderar o ejecutar el proceso de certificación. Una credencial LEED AP BD+C distingue a aquellos **profesionales con conocimientos avanzados en construcción sostenible**, además demuestra el compromiso y experiencia en el sistema para edificaciones nuevas y renovaciones mayores.

Con el curso, obtendrá un profundo conocimiento de los requisitos y estándares LEED para edificaciones nuevas, lo que le permitirá **liderar un proceso de certificación exitoso** y tomar decisiones informadas basadas en estrategias de sostenibilidad.



## SIRVE COMO PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN DE LEED AP BD+C



Destácate a nivel nacional e internacional como profesional con conocimientos profundos en la certificación LEED para el diseño y construcción de edificaciones nuevas y renovaciones mayores, contribuyendo al desarrollo de edificaciones realmente sostenibles, eficientes y saludables.

Si deseas seguir un proceso de acreditación, este curso te prepara para lograr la acreditación LEED AP BD+C. Conoce a profundidad los requerimientos de la certificación LEED y aprende a liderar un proceso de certificación exitoso.

# ¿CÓMO SABER SI ESTE CURSO ES PARA TI?

Este curso está dirigido a personas comprometidas con el desarrollo de proyectos sostenibles que desean profundizar sus conocimientos en la certificación LEED BD+C (nuevas edificaciones y renovaciones mayores). Este curso es para ti si:

- Eres un profesional que trabaja en la **ejecución de proyectos de construcción**, incluyendo ingenieros civiles, arquitectos, diseñadores de edificaciones y especialistas en ciencias ambientales.
- Eres un profesional en **desarrollo inmobiliario** que busca ganar ventaja competitiva en el mercado actual de edificaciones sostenibles.
- Eres un profesional que trabaja como **consultor en sostenibilidad** y estás buscando prepararte para presentar el examen de acreditación LEED AP BD+C del GBCI.
- Eres un profesional que cuenta con **acreditaciones LEED** como LEED Green Associate, LEED AP sin especialidad, LEED AP O+M o LEED AP ID+C y quieres robustecer tu conocimiento y perfil profesional.
- Eres **estudiante o recién graduado** en campos relacionados como arquitectura, ingeniería civil o ciencias ambientales, y deseas tener una base sólida en diseño y construcción sostenible, ampliando las perspectivas de tu carrera.

# RATIFICA TU COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD INTEGRAL



Con tu participación en este curso avanzas en la ruta hacia alcanzar la insignia de formación Profesional en Certificaciones de Sostenibilidad Integral, otorgada por el Consejo Colombiano de Construcción Sostenible y respaldada por Acreditta.

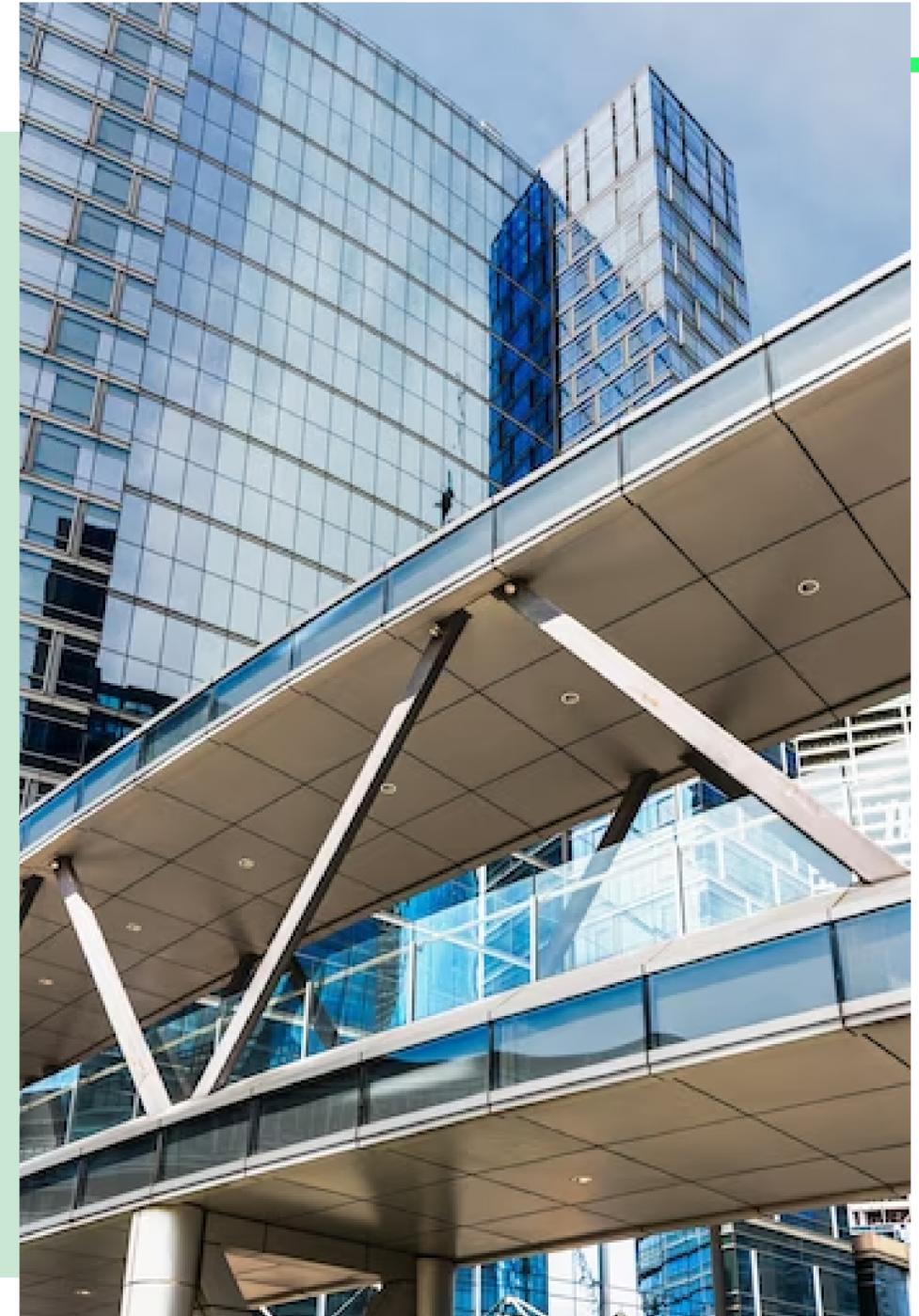
- Profesional en Certificaciones de Sostenibilidad Integral.

## Requisitos:

**Cumple con mínimo 40 horas en cursos de formación abierta del CCCS en sistemas de certificación CASA Colombia, Envision o LEED.**

En este curso se aprenderá a usar el sistema de certificación **LEED para edificación nueva y renovaciones mayores**, en las diferentes tipologías de edificación en ese esquema. Se abordarán los prerrequisitos y créditos de la certificación LEED BD+C v4 resaltando los cambios más relevantes para la **versión 4.1**. Se llevarán a cabo talleres prácticos donde se aplicarán los conceptos, cálculos y análisis para aplicar los conocimientos adquiridos.

Este curso sirve como preparación para presentar el examen de acreditación profesional como **LEED AP BD+C**, acreditación que distingue a profesionales líderes en construcción sostenible que están en capacidad de liderar un proceso de certificación.





# OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al finalizar el curso estarás en capacidad de:

- 1.** Aplicar los requerimientos de la certificación LEED BD+C a los proyectos de edificación nueva y renovaciones con miras al logro de la certificación.
- 2.** Estructurar la documentación de soporte básica para la certificación LEED.
- 3.** Liderar un proceso de certificación LEED BD+C.
- 4.** Priorizar el proceso integrativo para la toma de decisiones basado en estrategias de sostenibilidad de los proyectos.
- 5.** Establecer sinergias entre los sistemas del edificio y estrategias de optimización.



# CONTENIDO DEL CURSO

- Introducción y generalidades de la certificación LEED BD+C.
- Categorías de evaluación:
  - Diseño integrativo
  - Ubicación y transporte
  - Sitios sostenibles
  - Materiales y recursos
  - Eficiencia en el uso de agua
  - Energía y atmósfera
  - Calidad del ambiente interior
  - Innovación y prioridad regional
- Sobre el examen LEED AP BD+C y preguntas tipo
- Documentación LEED de alta calidad

# METODOLOGÍA DEL CURSO

Este es un curso teórico con ejemplos de aplicación de los conceptos. Cuenta con ejercicios de respuesta a preguntas tipo examen y un taller de preguntas y respuestas para **prepararte para el exámen de LEED Green Associate.**

## Modalidad virtual asincrónica

**14 horas**

Ofrece flexibilidad para adquirir los conocimientos necesarios sobre el sistema de certificación LEED BD+C a tu propio ritmo. Acceso por **6 meses** a los contenidos del curso para consultarlos en cualquier momento, revisar y repasarlos cuándo lo necesites. Los contenidos se componen de videos y recursos dispuestos en la **plataforma de la Academia CCCS.**

## Modalidad virtual sincrónica

**6 horas**

Participa en tres sesiones virtuales sincrónicas con los profesores, podrás realizar ejercicios, resolver dudas, profundizar en los temas clave y preparar el examen LEED AP BD+C



# EQUIPO DE PROFESORES

El equipo de profesores está compuesto por **especialistas técnicos del Consejo Colombiano de Construcción Sostenible**, quienes lideran las iniciativas de trabajo técnico de la alianza entre el CCCS y el GBCI para el crecimiento del mercado de LEED en Colombia.

Los profesores cuentan con acreditaciones como **LEED AP BD+C, LEED ND y USGBC Faculty**, y con amplia experiencia práctica liderando el proceso de certificación LEED en proyectos sostenibles en Colombia.

Han liderado publicaciones como el **Caso de Negocio de la certificación LEED en Latinoamérica** en 2020 (se está elaborando la segunda edición en la actualidad) la **Guía para la implementación del Proceso integrativo en Colombia** (2022), el **Estado de la Construcción Sostenible en Colombia** (2021), la **Hoja de Ruta de sostenibilidad para materiales de construcción** (2021), entre otras.

# EQUIPO DE PROFESORES

## TATIANA CARREÑO

Profesional acreditada LEED FELLOW, LEED AP BD+C desde 2012 y LEED AP ND desde 2014 y hace parte del cuerpo docente del USGBC, siendo USGBC Faculty desde 2020. Ha acompañado el proceso de certificación LEED en más de 20 proyectos. Cuenta con 15 años de experiencia en consultoría, gestión del agua, manejo ambiental y construcción sostenible en España y Colombia. Actualmente, se desempeña dentro del CCCS como Subdirectora de programa técnicos en las áreas de materiales, manejo de obra, operación sostenible, salud y bienestar y certificación LEED. 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.



# EQUIPO DE PROFESORES

## ANA MARÍA LANDAETA

Especialista Técnica Líder del Consejo Colombiano de Construcción Sostenible. Ingeniera Civil y Magíster en Ingeniería Civil con énfasis en Ingeniería y Gerencia de la Construcción de la Universidad de Los Andes. Desde el 2015 trabajó en el sector público en la gestión de proyectos de infraestructura y los procesos de operación y mantenimiento de edificaciones existentes certificados LEED. En el CCCS lidera el desarrollo técnico de la organización enfocado en infraestructura sostenible, procesos constructivos y los procesos del sistema de certificación de vivienda sostenible CASA Colombia.



# ¿POR QUÉ TOMAR ESTE CURSO CON NOSOTROS?

Los cursos de la Agenda Académica hacen parte de la Academia CCCS del Consejo Colombiano de Construcción Sostenible CCCS, organización que lidera la transformación del entorno construido nuevo y existente en Colombia hacia la sostenibilidad.

- 1.** Tenemos más de **15 años capacitando** a los principales actores de la construcción sostenible en Colombia y la región.
- 2.** Hacemos parte del proyecto global Better Places for People del WorldGBC, donde se desarrolló el Marco de Salud y Bienestar que sirve de referencia para estos cursos.
- 3.** En 2023 ofrecimos más de **6.400** horas hombre de formación, con una calificación de **9,5/10** por parte de sus estudiantes
- 4.** Desde 2016 somos **aliados de educación en Colombia del U.S. Green Building Council (USGCB).**
- 5.** Desde nuestra fundación somos **miembros del World Green Building Council (WorldGBC)** y únicos representantes para Colombia.

# SOMOS USGBC FACULTY

El curso es impartido por el **CCCS**, principal referente en construcción sostenible en el país, representante de **LEED en Colombia y aliado del GBCI** en la región. Cuenta con instructores expertos en sostenibilidad y con acreditaciones de LEED Green Associate, LEED AP BD+C, LEED AP ND y USGBC Faculty (cuerpo docente del USGBC).

- Aliados estratégicos del United States Green Building Council (USGBC) y el Green Business Certification Inc (GBCI).
- Instructores profesionales, activos y altamente especializados en la aplicación práctica de LEED® en procesos de construcción sostenible.
- Instructores USGBC® Faculty avalados para la enseñanza de LEED®.



# ¿ESTÁS LISTO PARA EMPEZAR? ¡CONTÁCTANOS!

Cindy Cardozo  
Asistente de Ventas &  
Servicio al Cliente

+57 311 5299536  
ccardozo@cccs.org.co



**10% DE DESCUENTO POR PRONTO PAGO**

**DESCUENTO PARA ESTUDIANTES**

**10% DE DESCUENTO POR COMPRAR OTROS CURSOS DE LEED DEL CCCS**

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

[www.cccs.org.co](http://www.cccs.org.co)

