

GESTIÓN INTEGRAL Y SOSTENIBLE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN



Vigilada Mineducación

Educación
Continuada



Mayores informes
Teléfonos: (605) 3500922
cec@uninorte.edu.co
www.uninorte.edu.co/web/educacion-continuada

Justificación

Desarrollo de una capacitación sobre generalidades de construcción sostenible y conocimientos en manejo sostenible de residuos de construcción y demolición teniendo en cuenta el marco normativo del país.

Metodología

Durante el desarrollo del curso se realizarán sesiones en línea con clases en vivo, y se fomentará la participación activa de los asistentes mediante el desarrollo de actividades que les permitan aprender sobre la Gestión de Residuos de Construcción y Demolición. Al finalizar cada módulo se tendrá un espacio de resolución de dudas por parte de los estudiantes.

Dirigido a:

Profesionales y estudiantes de ingeniería civil, arquitectura y carreras afines al sector de la construcción que quieran conocer en profundidad la adecuada gestión de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD).

Resultados de aprendizaje

- Implementar las mejores prácticas gestión de Residuos de Construcción y Demolición en obra, a través de la identificación, caracterización, gestión y aprovechamiento.
- Comprender el marco legal relacionado con la gestión de Residuos de Construcción y Demolición en Colombia y su cumplimiento.
- Identificar los requerimientos en materia de Residuos de Construcción y Demolición de los principales sistemas de certificación en construcción sostenible utilizados en Colombia, LEED y CASA Colombia.
- Conocer el marco normativo y procedimiento asociado a los incentivos tributarios relacionados con construcción sostenible en Colombia.

Duración del programa

El curso se desarrollará en un total de 3 semanas y media, con una intensidad de 6 horas semanales divididas en dos sesiones, para un total de 20 horas .

Contenido

Módulo 1 Fundamentos de Sostenibilidad y Construcción Sostenible

En este componente se dará a conocer el concepto general de construcción sostenible en el mundo y en Colombia, así como el contexto normativo para su aplicación. El objetivo es presentar la importancia y la necesidad de adopción de buenas prácticas en la construcción, que reduzcan el impacto de las edificaciones en el entorno construido.

Módulo 2 Manejo de RCD y circularidad: situación actual y marco legal

En este componente se presentarán las principales definiciones en materia de RCD, los impactos ambientales, sociales y económicos que estos conllevan. Se profundizará en el marco legal nacional para la gestión de los RCD explicando lo establecido en la Resolución 472 de 2017 y su actualización Resolución 1257 de 2021, así mismo se introducirá el tema de economía circular hablando de las metas de la Estrategia Nacional de Economía Circular (ENEC) en temas de residuos de construcción y la importancia de la implementación de la circularidad en estos procesos de gestión.

Módulo 3 Identificación, caracterización, gestión y aprovechamiento de los RCD

En este componente se introducirán los conceptos de identificación y clasificación de los residuos, se hablará sobre la clasificación de los residuos sólidos domésticos y se hablará sobre la selección de proveedores de material posconsumo y gestores de RCD. A través de ejemplos se profundizará en la selección de materiales a aprovechar y las alternativas de gestión que existen, explicando la jerarquía del manejo eficiente de residuos: prevenir, reducir, reutilizar y reciclar. En este componente también se explicará lo relacionado con los sitios de almacenamiento y separación de los RCD, la ubicación de los puntos de acopio, la señalización y por último la gestión de los residuos peligrosos.

Módulo 4 Aplicación a sistemas de certificación

En este componente se realizará una breve introducción a los sistemas de certificación en construcción sostenible que más se usan en el contexto nacional y los requerimientos que tienen los principales sistemas frente a la gestión de RCD y manejo de obra, como LEED y CASA Colombia.

Módulo 5 Incentivos tributarios generalidades

En este componente se presentará el marco normativo y procedimiento asociado a los incentivos tributarios relacionados con construcción sostenible, y el alcance que estos pueden tener en temas de materiales.



Experto facilitador

ANA MARIA LANDAETA

Ingeniera Civil y Magister en Ingeniería Civil con experiencia en el sector público y sector privado en la gestión de proyectos de infraestructura y los procesos de operación y mantenimiento de edificaciones existentes, gestión de sistemas de certificación en construcción sostenible como CASA Colombia y desarrollo de proyectos técnicos en tomo a la construcción sostenible en el país. Profesional acreditada LEED Green Associate y Profesional Avanzado CASA Colombia.