

Taller Corvallis para la Construcción Inclusiva y Circular en Medellín

Impulsando un ecosistema más inclusivo para transformar los residuos de construcción y demolición en oportunidades

El **Taller Corvallis para la Construcción Inclusiva y Circular en Medellín** es una iniciativa conjunta de **Oregon State University**, **Colorado School of Mines** y la **Universidad Nacional de Colombia**, desarrollada en alianza con **Empresas Públicas de Medellín (EPM)** y la **Fundación Diversa**, para promover la colaboración entre la academia, la industria y los actores del territorio en torno al aprovechamiento inclusivo de los residuos de construcción y demolición.

¿Por qué este taller?

¿Cómo pueden los residuos de construcción y demolición (RCD) convertirse en oportunidades que generen valor ambiental, económico y social para más personas? El taller reunirá a empresas, entidades públicas, universidades y actores fundamentales del ecosistema del aprovechamiento de RCD —como asociaciones de recicladores, motocargueros, volqueteros y gestores del sector— para construir una visión compartida sobre cómo fortalecer un ecosistema más inclusivo para el aprovechamiento de estos materiales.

El punto de partida será reconocer el papel que desempeña cada actor, identificar fortalezas, necesidades y oportunidades de colaboración, y promover un diálogo en el que todas las voces contribuyan a construir soluciones compartidas.

A lo largo de tres días, los participantes fortalecerán conexiones, compartirán experiencias y explorarán nuevas formas de convertir la innovación, la colaboración y el conocimiento en acciones que impulsen un ecosistema más inclusivo para el aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición.

Agenda general

Taller colaborativo

Martes 11 de agosto | 8:30 a. m. – 4:30 p. m.

Una jornada de diálogo y cocreación para reunir las diferentes voces del ecosistema del aprovechamiento de residuos de construcción y demolición.

Durante el día, los participantes:

- Reconocerán el papel, las capacidades y las aspiraciones de los diferentes actores que hacen posible el aprovechamiento de los RCD en Medellín.
- Utilizarán tres casos de innovación como punto de partida para la conversación:
 - **Impresión 3D con concreto reciclado.**
 - **Aprovechamiento de residuos de vidrio.**
 - **Agregados reciclados de alta calidad para la producción de nuevo concreto.**
- Explorarán cómo fortalecer un ecosistema más inclusivo que conecte la investigación, el sector productivo y los diferentes actores de la cadena de valor para generar nuevas oportunidades alrededor del aprovechamiento de los RCD.
- Identificarán oportunidades, retos y acciones colaborativas para construir una visión compartida del futuro del sector.

Networking y Feria de Proyectos

Miércoles 12 de agosto | 2:00 p. m. – 4:30 p. m.

Un espacio para conectar personas, ideas y experiencias alrededor de la economía circular inclusiva. Durante esta jornada, los participantes podrán:

- Conocer proyectos desarrollados por estudiantes de **Colombia y Estados Unidos** que abordan desafíos de la economía circular inclusiva desde diferentes disciplinas y contextos.
- Intercambiar experiencias con investigadores, empresas y actores del ecosistema.
- Generar nuevas alianzas y oportunidades de colaboración para impulsar soluciones con impacto en el territorio.

Visita de campo

Jueves 13 de agosto | 8:00 a. m. – 12:30 p. m.

Un recorrido para conocer de primera mano el potencial que tiene Medellín en el aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición. La visita iniciará en **RIC-EPM**, donde los participantes conocerán el proceso mediante el cual los residuos de construcción y demolición son recibidos, clasificados y transformados en agregados reciclados de alta calidad que se convierten en materia prima para nuevos productos. Posteriormente, visitarán **INDURAL**, donde observarán cómo estos materiales reciclados se transforman en bloques, bordillos, prefabricados y otros productos para la construcción con altos estándares de calidad y desempeño.

La jornada ofrecerá una visión integral del camino de la economía circular —desde el residuo hasta un nuevo producto— e inspirará a los participantes con el potencial de Medellín para consolidar un ecosistema más inclusivo y circular.