

Laura Estrada Alcaraz

Coordinadora de
Innovación y Desarrollo
Sistema Verde S.A.S. E.S.P.



Ingeniera ambiental de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, especialista en Producción y Consumo Sostenible. Actualmente es **Coordinadora del Área de Innovación y Desarrollo de Sistema Verde**, donde lidera proyectos orientados a la implementación de **soluciones sostenibles** en la **gestión de residuos y la producción de combustibles alternativos**. Tiene a su cargo el seguimiento técnico y la optimización de procesos de **transformación y valorización**, con un enfoque en **eficiencia ambiental y economía circular**.

Nombre de la conferencia: Transformación y valorización de residuos sin potencial de reciclaje en el marco de la economía circular.

En esta conferencia presentaremos los procesos implementados por Sistema Verde S.A.S. E.S.P. para la transformación y valorización de residuos sin potencial de reciclaje, aportando a la sostenibilidad y a la transición hacia una economía circular. Abordaremos la gestión posconsumo de llantas usadas, baterías plomo-ácido usadas, el Plan de Gestión Ambiental de Envases y Empaques, así como iniciativas de protección de marca, gestión de excedentes industriales y proyectos BasuraCero.

A través de tecnologías limpias y modelos innovadores, estos residuos son convertidos en combustibles alternativos y materias primas secundarias, contribuyendo a la reducción de emisiones, la disminución del uso de combustibles fósiles y el fortalecimiento de cadenas productivas sostenibles.