

## Introducción

El mundo se enfrenta a un desafío ambiental sin precedentes: la gestión insostenible de los recursos naturales. La p

La economía circular es un modelo de producción y consumo que busca maximizar el valor de los recursos a lo larg

Las cadenas de suministro constituyen el conjunto de procesos y actores involucrados en la acción de llevar un prod

La trazabilidad en la cadena de suministro juega un papel fundamental en la transición hacia una economía circula

Identificar oportunidades para la reutilización y el reciclaje: la trazabilidad permite identificar qué materiales pueden se

Responsabilizar a las industrias por su impacto ambiental: la trazabilidad permite rastrear el origen de los materiales y

Promover la transparencia en las cadenas de suministro: la trazabilidad puede ayudar a aumentar la transparencia en la

La tecnología blockchain ofrece una solución para la trazabilidad en la cadena de suministro. Una cadena de bloque

En este trabajo de tesis, proponemos una solución para mejorar la trazabilidad en la cadena de suministro utilizand

La plataforma blockchain permitirá crear un registro inmutable y transparente de todos los eventos que ocurren en

Esperamos que la implementación de esta solución contribuya significativamente a la transición hacia una economía

Esta tesis se estructura en varias secciones: la Introducción (Sección 1) expone la problemática de la trazabilidad en