Economía circular desde la ingeniería

un modelo para el fortalecimiento de pymes recicladoras

Autor

Óscar Gildardo Hernández Alomia



Sinopsis

El libro Economía circular desde la ingeniería: un modelo para el fortalecimiento de pymes recicladoras presenta una propuesta estructurada e innovadora que orienta a micro, pequeñas y medianas empresas del sector reciclador a garantizar su sostenibilidad y a ser agentes de cambio mediante la ingeniería de procesos. El crecimiento descontrolado de los residuos plásticos exige repensar modelos productivos e integrales de economía circular, adaptados al contexto nacional, en el que persisten altos índices de informalidad y baja innovación, a pesar del aporte del sector al desarrollo económico local y a la sostenibilidad ambiental.El libro es el resultado de un proceso de investigación doctoral, desarrollado bajo un enfoque que integra herramientas cualitativas y cuantitativas para diagnosticar, diseñar y validar un modelo integral de economía circular aplicado al contexto, lo que visibiliza una propuesta operativa, replicable y adaptativa a diversos entornos.Constituye una obra de siete capítulos que aborda desde los fundamentos teóricos de la economía circular, la sostenibilidad y la ingeniería de procesos hasta la aplicación práctica del modelo diseñado y las recomendaciones pertinentes para su replicabilidad.

Impreso

Año de publicación: 2026

Presentación: Libro de bolsillo (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 2 cm

Número absoluto de páginas: 149 Páginas

ISBN13: 9786287857551

$0 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Esta obra no es solo una publicación académica e investigativa; es una herramienta de carácter estratégico que, por su claridad conceptual y solidez metodológica, logra transformar los entornos a partir de modelos productivos más sostenibles mediante la aplicabilidad de la ingeniería de procesos. Altamente recomendable para investigadores, académicos, tomadores de decisiones, formuladores de políticas públicas, empresarios, profesionales y estudiantes.Un libro que transforma residuos en oportunidades y procesos en soluciones para un sector más circular.

ÓH

Sobre el autor

Óscar Gildardo Hernández Alomia

Soy doctor en Ingeniería de Procesos, docente universitario e investigador comprometido con la generación de conocimiento aplicado al desarrollo sostenible, la productividad organizacional y la transformación empresarial.

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 4.14 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 149 Páginas

ISBN13: 9786287857568



Palabras clave

Economía circular; Ingeniería de procesos; Pymes recicladoras; Sostenibilidad; Residuos plásticos; Innovación; Desarrollo económico; Modelo integral; Sector reciclador

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Mi trayectoria académica se ha orientado al estudio de soluciones integrales que articulan ingeniería, innovación y responsabilidad social frente a los desafíos contemporáneos. He desarrollado experiencia en docencia superior, formulación y evaluación de proyectos, investigación científica y acompañamiento a procesos de mejoramiento académico e institucional. Asimismo, he trabajado en iniciativas relacionadas con fortalecimiento curricular, gestión organizacional y análisis estratégico en diferentes contextos. Este libro surge como resultado de mi proceso doctoral y representa años de estudio, reflexión y trabajo de campo alrededor del papel de las pequeñas y medianas empresas recicladoras en la transición hacia modelos productivos más sostenibles. A través de esta obra propongo un modelo de economía circular fundamentado en principios de ingeniería de procesos, con enfoque práctico, contextualizado y replicable. Mi propósito como autor es contribuir con herramientas útiles para investigadores, empresarios, estudiantes y tomadores de decisiones interesados en construir organizaciones más eficientes, responsables e innovadoras.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen