Herramientas de la ingeniería para la gestión ambiental



Autores

María del Pilar Rivera Díaz, Juan Manuel Cándelo Viáfara, Andrea Patricia Gallo Ramírez, Maria Paula Cumbe Mora

Sinopsis

Este libro, producto de un proyecto de investigación, plantea herramientas que permiten no solo diagnosticar los impactos ambientales que se originan de las actividades industriales, sino también identificar todos los aspectos ambientales que intervienen en los procesos de fabricación, evaluar los impactos que se producen en el medioambiente, y proponer medidas de control para mitigar o reducir la contaminación ambiental originada por dichos procesos. En el primer capítulo se establece una guía para diagnosticar el desempeño ambiental de una empresa y su influencia en la salud del trabajador. En el segundo se plantea una propuesta para el mejoramiento ambiental de la producción de café en una finca productora ubicada en el departamento del Huila, por medio de la norma ISO 14040. En el último capítulo se propone el uso de la logística inversa para llantas en una empresa de trasporte del municipio de Guadalajara de Buga. De esa forma, se destacan casos y herramientas propias de la ingeniería y de la gestión para mejorar el desempeño ambiental de las empresas, con el fin de fomentar en ellas una mayor sostenibilidad ambiental.

Impreso

Año de publicación: 2024

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 0.9 cm

Número absoluto de páginas: 160 Páginas

ISBN13: 9789585071247

$70.000 COP

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

MR

Sobre el autor

María del Pilar Rivera Díaz

Ingeniera industrial, egresada de la Universidad del Valle y magíster en Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Málaga.

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 160 Páginas

ISBN13: 9789585071216

$50.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 160 Páginas

ISBN13: 9789585071223

$54.000 COP

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: Con solapas (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 0.9 cm

Número de páginas del contenido principal: 160 Páginas

ISBN13: 9789585071230

$66.238 ARS

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

Investiga sistemas integrados de gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo. Profesora asociada de Ingeniería Industrial en la Universidad del Valle, seccional Buga.

JC

Juan Manuel Cándelo Viáfara

Es profesor asociado en la Seccional Buga de la Universidad del Valle, donde ha impartido clases en áreas administrativas, económicas y financieras, en programas como el Doctorado en Administración, y en pregrado en Administración de Empresas, Contaduría Pública, Ingeniería Industrial y Comercio Exterior. Ha publicado más de 20 documentos científicos, incluyendo artículos en revistas de categoría Q2, así como en revistas de categorías B y C, según Publindex. Además, ha escrito varios libros de investigación y capítulos de libro, uno de los cuales fue publicado por la editorial Springer.

AG

Andrea Patricia Gallo Ramírez

Docente de la Universidad del Valle, sede Buga. Administradora de empresas de la Universidad del Valle. Magister en Logística de la Universidad Autónoma de Occidente.

MC

Maria Paula Cumbe Mora

Egresada del programa de Ingeniería Industrial de la Universidad del Valle, sede Buga. Dedicada a los procesos de certificación de sistemas de Calidad

Palabras clave

Gestión ambiental; Análisis de riesgo; Sustentabilidad; Empresa y medio ambiente; Método idefo; Riesgos laborales

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

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