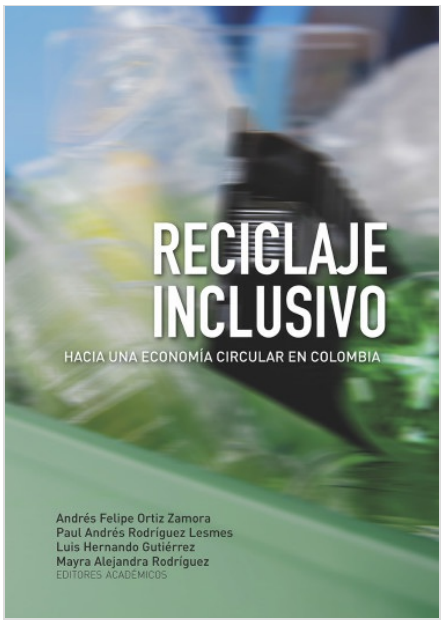
Reciclaje inclusivo

hacia una economía circular en Colombia



Autores

Andrés Felipe Ortiz Zamora, Paul Andrés Rodríguez Lesmes, Luis Hernando Gutiérrez, Mayra Alejandra Rodríguez, Andrés Felipe Ortiz Zamora, Paul Andrés Rodríguez Lesmes, Luis Hernando Gutiérrez, Mayra Alejandra Rodríguez, Carlos Julián Gallego Duque, Jeisson Andrés Gómez Colmenares, Emanuel León Ruiz, José Manuel Rincón Alarcón, Alexander Guzmán Azuero, Luis Felipe Vásquez Correa, Verónica Vanessa Mora Blandón, Sergio Armando Gutiérrez Betancur, Brayan Alexánder Guzmán Azuero

Sinopsis

Este libro aborda el proceso de reciclaje como un eje primordial en la búsqueda de sustentabilidad cuyo compromiso es disminuir el impacto ambiental del desarrollo económico. En Colombia el reciclaje constituye una oportunidad en los procesos económicos, pero también en la generación de conciencia en la protección del medio ambiente. En primer lugar, se realiza un desarrollo conceptual sobre la economía circular. Posteriormente, se analiza el tema desde una perspectiva práctica en las cadenas de producción y consumo, y entendiendo el rol del reciclaje como nodo central de los procesos productivos. En tercer lugar, se aborda el contexto de Colombia, con un diagnóstico territorial y normativo; y un análisis detallado de las estaciones de clasificación y aprovechamiento (eca), unidad básica del modelo de reciclaje inclusivo en el país. Y, finalmente, se exploran los procesos tecnológicos que recientemente han impulsado mejoras en los procesos de reciclaje.

Escanea para ver en línea

Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Trade paperback (EE.UU) (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 1.2 cm

Número absoluto de páginas: 244 Páginas

ISBN13: 9789587849646

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

AO

Sobre el autor

Andrés Felipe Ortiz Zamora

Doctor en Educación y Sociedad por la Universidad de Barcelona.

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 244 Páginas

ISBN13: 9789587849653



Palabras clave

Economía; Economía circular; Reciclaje inclusivo; Economía informal; Economía inclusiva; Tecnología en el reciclaje

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

Magíster en Educación Superior y mba. Profesor investigador de la Facultad de Ciencias Empresariales de Uniminuto. Ha trabajado como decano de diferentes facultades y escuelas de negocios y ha sido director de Planeación y director de doctorado en varias universidades colombianas. Consultor empresarial y emprendedor del sector de agronegocios. Investigador líder en Alianza efi y director del hub de emprendimiento e innovación de la Universidad de La Salle.



Paul Andrés Rodríguez Lesmes

Profesor asociado de la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario. Es doctor en Economía de la University College London. Ha trabajado con el Banco Mundial, el bid y el Instituto para Estudios Fiscales, entre otros. Sus investigaciones se centran en la economía de la salud, en cuanto a políticas asociadas a comportamientos saludables y prevención de enfermedades crónicas; a la demografía y el desarrollo infantil; a la regulación de mercados en salud como los farmacéuticos o de personal; y al financiamiento y cobertura universal de los servicios de salud. También trabaja en áreas de microeconomía aplicada como educación y mercados laborales informales. orcid: https:// orcid.org/0000-0003-1058-3062



Luis Hernando Gutiérrez

Profesor titular de la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario. Doctor en Economía de la Universidad de Florida. Reconocido experto en las áreas de innovación y productividad, gobierno corporativo, y regulación y organización industrial en América Latina. Su producción académica y sus contribuciones son reconocidas en Colombia por el Departamento Nacional de Planeación, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística y por entidades internacionales como el bid. orcid: https://orcid.org/0000-0002- 7540-2069

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

MA

Mayra Alejandra Rodríguez

Economista de la Universidad Católica de Colombia. Magíster en Estudios y Gestión del Desarrollo de la Universidad de La Salle. Tiene experiencia en construcción de metodologías, cálculos e indicadores para la medición de variables macroeconómicas en el marco de las cuentas nacionales del país. Actualmente, es docente investigadora con conocimiento en el análisis del contexto socioeconómico proyectado a la proposición y resolución de problemáticas con enfoque social

AO

Andrés Felipe Ortiz Zamora

Doctor en Educación y Sociedad por la Universidad de Barcelona. Magíster en Educación Superior y mba. Profesor investigador de la Facultad de Ciencias Empresariales de Uniminuto. Ha trabajado como decano de diferentes facultades y escuelas de negocios y ha sido director de Planeación y director de doctorado en varias universidades colombianas. Consultor empresarial y emprendedor del sector de agronegocios. Investigador líder en Alianza efi y director del hub de emprendimiento e innovación de la Universidad de La Salle.

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

PR

Paul Andrés Rodríguez Lesmes

Profesor asociado de la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario. Es doctor en Economía de la University College London. Ha trabajado con el Banco Mundial, el bid y el Instituto para Estudios Fiscales, entre otros. Sus investigaciones se centran en la economía de la salud, en cuanto a políticas asociadas a comportamientos saludables y prevención de enfermedades crónicas; a la demografía y el desarrollo infantil; a la regulación de mercados en salud como los farmacéuticos o de personal; y al financiamiento y cobertura universal de los servicios de salud. También trabaja en áreas de microeconomía aplicada como educación y mercados laborales informales. orcid: https:// orcid.org/0000-0003-1058-3062

LH

Luis Hernando Gutiérrez

Profesor titular de la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario. Doctor en Economía de la Universidad de Florida. Reconocido experto en las áreas de innovación y productividad, gobierno corporativo, y regulación y organización industrial en América Latina. Su producción académica y sus contribuciones son reconocidas en Colombia por el Departamento Nacional de Planeación, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística y por entidades internacionales como el bid. orcid: https://orcid.org/0000-0002- 7540-2069

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

MA

Mayra Alejandra Rodríguez

Economista de la Universidad Católica de Colombia. Magíster en Estudios y Gestión del Desarrollo de la Universidad de La Salle. Tiene experiencia en construcción de metodologías, cálculos e indicadores para la medición de variables macroeconómicas en el marco de las cuentas nacionales del país. Actualmente, es docente investigadora con conocimiento en el análisis del contexto socioeconómico proyectado a la proposición y resolución de problemáticas con enfoque social

CG

Carlos Julián Gallego Duque

Profesor de tiempo completo de la Facultad de Ingenierías de la Universidad Autónoma Latinoamericana. Candidato a doctor en Ingeniería Electrónica y de Computación de la Universidad de Antioquia. Magíster en Automatización y Control Industrial. Ingeniero en Instrumentación y Control. Ha trabajado tanto en el sector público como privado. Sus investigaciones se centran en la adaptación tecnológica para pymes y población tradicionalmente excluida a través de la aplicación de Robótica, Automatización, Tecnologías emergentes, Internet de las Cosas, Manofactura Aditiva y Domótica. También trabaja en áreas de modela, simulación y toma de decisiones. Orcid: https://orcid. org/0000-0001-7963-1427

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

JG

Jeisson Andrés Gómez Colmenares

Economista y Magister en Economía de la Universidad del Rosario. Experiencia en el sector privado como asistente de investigación en la Universidad del Rosario y en Norwegian School of Economics (nhh). En el sector público en temas de políticas públicas en educación, economía del desarrollo y microeconomía aplicada. Consultor en el Departamento Nacional de Planeación (dnp), Ministerio de Educación, icetex y Secretaría Distrital de Planeación. Su trabajo ha estado orientado al procesamiento de información; análisis econométrico; diseño de modelos de medición de variables socio demográficas; evaluación de impacto; y análisis e interpretación de resultados en recomendaciones de política.

EL

Emanuel León Ruiz

Administrador de empresas de la Corporación Universitaria Minuto de Dios. Ha participado como joven investigador en el macroproyecto de Colombia Científica. Cuenta con amplia experiencia en la búsqueda y análisis de información de bases científicas y en la recolección de información en el marco de la investigación social. Actualmente, es coordinador del proyecto Notas de Esperanza de la Alcaldía Local de Engativá

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



José Manuel Rincón Alarcón

Economista de la Universidad Jorge Tadeo Lozano de Bogotá, Ph. D. en Sociología del Desarrollo de la Universidad de Hanover de Alemania. Máster en Desarrollo de la Universidad del Valle de Guatemala-CA. Experto en Fortalecimiento Económico y Desarrollo Local Sostenible (Desarrollo Territorial). Cuenta con experiencia en procesos de investigación y gestión con población vulnerable. Docente universitario, investigador social; experto en formulación y coordinación de proyectos sociales; facilitador en temas de desarrollo municipal, fortalecimiento económico y empresarial.

AG

Alexander Guzmán Azuero

Ingeniero ambiental de la Universidad de Cundinamarca, magíster en Gerencia Social de la Uniminuto. Participante del programa de Colombia Científica como joven investigador.

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

LV

Luis Felipe Vásquez Correa

Ingeniero ambiental de la Universidad Libre de Colombia, MSc y PhD en Ecología Industrial de la Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología (ntnu). Consultor e investigador en desarrollo sostenible, gestión integral y aprovechamiento de residuos, economía circular, déficit de vivienda y dinámicas del sector residencial. Actualmente, Experto de Sostenibilidad de vng International (Países Bajos) para el Programa deals, donde coordina la cooperación con la Alcaldía de Pereira en temas de gobernanza inclusiva y sostenible de los residuos sólidos y la formalización de recicladores de oficio. También se desempeña como investigador asociado al Centro de Gestión del Conocimiento en Cempre Colombia.

VM

Verónica Vanessa Mora Blandón

Joven investigadora, Alianza efi. Candidata a magíster en Gestión de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Universidad de Antioquia. Especialista en Alta Gerencia e Ingeniera Industrial de la Universidad Autónoma Latinoamericana. Ha trabajado tanto en el sector público como privado, acompañando procesos de gestión, calidad e investigación en entidades gubernamentales e instituciones de educación superior. Sus intereses en investigación son medio ambiente, gestión, tecnología, modelos de negocio e innovación. Orcid: https://orcid. org/0000-0002-5772-7169

SG

Sergio Armando Gutiérrez Betancur

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



Brayan Alexánder Guzmán Azuero

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