Ambiente y Sostenibilidad: una mirada desde la producción científica



Autores

Gerardo Luis Angulo Cuentas, Ernesto Amarú Galvis Lista, Mayda Patricia González Zabala, Jairo Alberto Barrios Vásquez

Sinopsis

Este libro es un resultado del análisis de tendencias de la producción científica mundial de cuatro áreas temáticas de la base de datos Scopus relacionadas con el ambiente y la sostenibilidad. La selección de estas áreas objetos de estudio se hizo con relación a las áreas temáticas que reporta Scopus para las publicaciones de la Universidad del Magdalena. En relación, al panoroma de la productividad científica de la Universidad del Magdalena en Scopus, durante el período 1986-20161, registró un total de 455 documentos, clasificados en 24 áreas temáticas: (i) Agricultura y ciencias biológicas, (ii) Arte y humanidades, (iii) Bioquímica, genética y biología molecular, (iv) Ciencias de la decisión, (v) Ciencias de la computación, (vi) Ciencias de la tierra y del planeta, (vii) Ciencias de los materiales, (viii) Ciencias medioambientales, (ix) Ciencias sociales, (x) Economía, econometría y finanzas, (xi) Energía, (xii) Enfermería, (xiii) Farmacología, toxicología y farmacéutica, (xiv) Física y astronomía, (xv) Ingeniería, (xvi) Ingeniería química, (xvii) Inmunología y microbiología, (xviii) Matemáticas, (xix) Medicina, (xx) Negocios, administración y contabilidad, (xxi) Neurociencia, (xxii) Odontología, (xxiii) Psicología y (xxiv) Química.

E-Book

Año de publicación: 2018

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 5 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 132 Páginas

ISBN13: 9789[illegible]

$6 USD

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

De esta forma, el estudio incluye una revisión de un total de 954.973 registros distribuidos en las siguientes cuatro áreas: i) Agricultura y ciencias biológicas, ii) Bioquímica, genética y biología molecular, iii) Ciencias de la tierra y del planeta, iv) Ciencias medioambientales. El documento se estructura de la siguiente manera: primero, se presenta la metodología de búsqueda, descargue y procesamiento de datos. Luego se presentan las tendencias científicas en cada área Scopus. También se muestra el cálculo de indicadores bibliométricos con el objetivo de identificar el comportamiento de las cuatro áreas de estudio en el periodo comprendido del año 2014 al 2016. Por último, se presentan las conclusiones de interés general. Cada área temática es abordada de forma independiente, y en el capítulo de conclusiones se muestra un breve recuento e implicaciones de los resultados globales. Se espera que este libro se constituya en un documento de referencia para los actores de Ciencia, Tecnología e Innovación interesados en temas relacionados con el Ambiente y sostenibilidad, aportando información sobre la situación científica de un país o tema de investigación, y permitiendo evaluar el rendimiento de la actividad científica y su impacto en la comunidad.

GA

Sobre el autor

Gerardo Luis Angulo Cuentas

Ingeniero Industrial, Magister en ingeniería Industrial, PhD en Ingeniería, Gestión y desarrollo tecnológico.

Palabras clave

Bibliometría; Producción científica; Indicadores bibliométricos; Análisis de tendencias; Ciencia, tecnología e innovación; Universidad del magdalena

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

Profesor Titular de la Universidad del Magdalena. Estructurador de Proyectos CTI validado por COLCIENCIAS e Investigador Asociado reconocido por la misma institución. Ha dirigido varios proyectos de investigación en la industria y ha sido ponente en congresos internacionales sobre Gestión de la Innovación. Posee diversas publicaciones en revistas especializadas en gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, enfocadas en los últimos años a la Gestión y Transferencia de Conocimiento y Tecnología. Ha sido asesor en prospectiva en diversas instituciones. Fue decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Magdalena. Cofundador del Centro de Innovación y Emprendimiento de la Unimagdalena el cual dirige en la actualidad.



Ernesto Amarú Galvis Lista

Ingeniero de Sistemas, Magister en Informática, PhD en Ingeniería, Sistemas y Computación. Profesor Titular de la Universidad del Magdalena. Categorizado por COLCIENCIAS como Investigador Asociado. Líder del grupo de investigación Desarrollo y Gestión de Tecnologías para las Organizaciones y la Sociedad – DYGTOS reconocido por COLCIENCIAS. Ha dirigido varios proyectos de investigación y desarrollo y ha sido ponente en congresos internacionales sobre Gestión del Conocimiento. Posee diversas publicaciones en revistas especializadas en gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, enfocadas en los últimos años a la Gestión y Transferencia de Conocimiento y Ciencias de la Información. Fue decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Magdalena. Actualmente se desempeña como Vicerrector de Investigación de la Universidad del Magdalena y miembro de los Consejos Académico y Superior de la misma institución.

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



Mayda Patricia González Zabala

Ingeniera de Sistemas, Magister en Informática, PhD en Ingeniería, Sistemas y Computación. Profesora Titular de la Universidad del Magdalena. Categorizado por COLCIENCIAS como Investigadora Junior. Integrante del grupo de investigación Desarrollo y Gestión de Tecnologías para las Organizaciones y la Sociedad – DYGTOS de la Universidad del Magdalena. Ha dirigido varios proyectos de investigación y desarrollo. Ha sido jurado en comités de evaluación de trabajos de grado relativos a perfiles de la actividad científica. Ha sido ponente en congresos internacionales sobre indicadores de Ciencia y Tecnología y de Gestión Tecnológica. Posee diversas publicaciones en revistas especializadas en gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Actualmente es miembro del Consejo de Programa de Ingeniería de Sistema.



Jairo Alberto Barrios Vásquez

Ingeniero Industrial, estudiante la Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería de la Universidad del Magdalena. Estructurador de proyectos de CTI (Ciencia, Tecnología e Innovación) validado por Colciencias. Se ha desempeñado como Joven Investigador e Innovador en la Universidad del Magdalena, y como líder de investigación en la Construcción del Plan Prospectivo para el desarrollo de la CTI de la misma institución. Se encuentra vinculado como investigador al Grupo de Investigación de Nuevos Materiales de la Universidad del Magdalena, y ha realizado ponencias a nivel internacional y nacional de análisis bibliométricos y patentométricos.

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