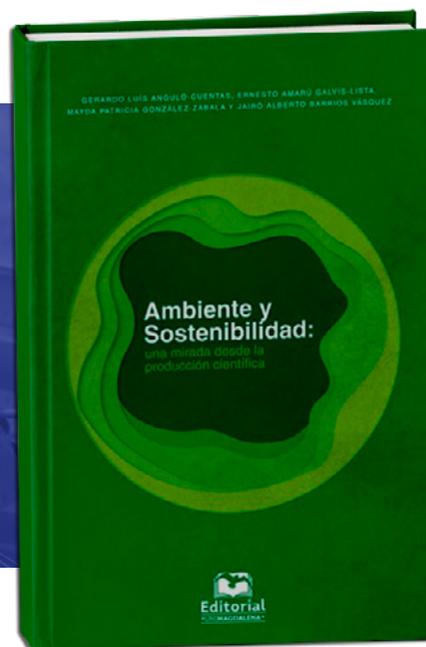


# AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD: UNA MIRADA DESDE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA



## Autores

### Gerardo Angulo Cuentas

Ingeniero Industrial, Magíster en Ingeniería Industrial, PhD en Ingeniería, Gestión y Desarrollo tecnológico. 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, Magíster 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

Características de la obra	Concepto
Edición	Primera
Fecha de publicación	Noviembre de 2018
Tipo de libro	Investigación
ISBN digital	978-958-746-162-6
Número de páginas	131
Colección y serie	Ingeniería y tecnología-Ing. Industrial
Tipo de portada	Rústica
Colección y serie	Humanidades y artes-Literatura y estudios literarios

## Resumen

El sostenido crecimiento de la producción científica en las últimas décadas, ha afianzado la necesidad de cuantificar su impacto, así como también, la de mapear su estructura conceptual para incorporarlas en la gestión de organizaciones basadas en conocimiento. Este libro presenta los resultados de las principales tendencias mundiales de investigación a partir de un análisis bibliométrico de la literatura científica indexada en la base de datos de Scopus en las áreas Agricultura y ciencias biológicas; Bioquímica, genética y biología molecular; Ciencias de la tierra y del planeta y Ciencias medioambientales. El estudio muestra el cálculo de indicadores bibliométricos, que permiten identificar cómo se está desarrollando la ciencia, mostrando los principales autores, países, instituciones, temas y revistas de cada campo del conocimiento estudiado.

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.

### Mayda González Zabala

Ingeniera de Sistemas, Magíster 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 – DYGTS 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.

### ¿De qué trata la obra?

La bibliometría es considerada una ciencia que permite cuantificar la producción científica aplicando métodos matemáticos y estadísticos, permitiendo el análisis de los estudios de carácter científico, así como la producción de los autores. Esta obra es el resultado de un análisis bibliométrico, el cual brinda información fundamental para los profesionales que se dedican al mundo de la ciencia, tecnología e innovación, arrojando datos precisos sobre el comportamiento e impacto de los estudios relacionados con el medio ambiente y la sostenibilidad. En esta obra podrá descubrir los artículos más citados, el predominio de la autoría a nivel de país o región y las temáticas más estudiadas relacionadas con el medio ambiente y la sostenibilidad. La importancia de este libro radica en el aporte de información sobre cómo se está comportando la ciencia a nivel de estas dos áreas en un país, tema de investigación, impacto y sobre todo muestra los vacíos de información alrededor de estas temáticas.

### Presentación de la obra

#### Universidad del Magdalena

La obra se presentó en el Auditorio Roque Morelli el 27 de febrero de 2019. Contó con la participación de los autores del libro (figura 33).

Según los autores el libro surgió de una iniciativa del plan de gobierno, y aunque no tenían personas capacitadas para desarrollar la idea, ni un camino claro, escribirlo constituyó un proceso de aprendizaje para todos los implicados.

**Lanzamiento libro**

**Ambiente y sostenibilidad: una mirada desde la producción científica**

miércoles **27 febrero 2019**

Auditorio Roque Morelli  
Hora: 8 a.m. a 12 m.

Editorial UNIMAGDALENA

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Autores:  
Gerardo Angulo,  
Ernesto Galvis Lista,  
Mayda Patricia González Zabala y Jairo Alberto Barrios Vásquez

Una universidad **+** **Incluyente e innovadora** PERIODO 2016 - 2020



Figura 33. Presentación del libro en la Universidad del Magdalena

### Feria Internacional del Libro de Bogotá, FILBO 2019

En la Feria Internacional del Libro de Bogotá se

realizó la presentación de la obra con la participación de uno de los autores, el ingeniero Ernesto Galvis Lista y el coordinador de la Editorial, Jorge Elías-Caro (figuras 34 y 35).



Figura 34. Presentación de la obra en la Feria Internacional del Libro de Bogotá, 2019



Figura 35. Público asistente a la presentación de la obra