

MEDICIÓN DE CAPACIDADES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



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 – DYGTSO 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

Características de la obra	Concepto
Edición	Primera
Fecha de publicación	Noviembre de 2018
Tipo de libro	Investigación
ISBN digital	978-958-746-163-3
Número de páginas	381
Colección y serie	Ciencias Sociales- Educación y pedagogía
Tipo de portada	Rústica
Colección y serie	Humanidades y artes- Literatura y estudios literarios

Resumen

La medición de capacidades de Ciencia, Tecnología e Innovación – CTI se constituye en una herramienta valiosa para definir acciones y políticas orientadas al fortalecimiento institucional. Por tanto, este documento presenta la medición de capacidades de CTI de la Universidad del Magdalena para el periodo 2014 – 2015, brindando insumos que permitan conocer el estado de la Institución, como también la comprensión, análisis y evaluación de las acciones y actividades científicas, tecnológicas y de innovación realizadas. La medición de capacidades de ciencia, tecnología e innovación de la Universidad del Magdalena corresponde a la implementación de un modelo propio basado en una batería de indicadores y es el resultado de un proceso participativo de investigación realizado en el marco del proyecto “Construcción del Plan Prospectivo para el Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en la Universidad del Magdalena”.

Universidad del Magdalena y miembro de los Consejos Académico y Superior de la misma institución.

Mayda Patricia 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 – DYG-TOS 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.

Claudia Vanessa Fuentes Cuadrado

Ingeniera Industrial, Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo y Magíster en Project Management; perteneciente al grupo de investigación de Nuevos Materiales de la Universidad del Magdalena y vinculada a la misma institución como Profesional de Vigilancia Científica y Tecnológica. Fue Joven Investigador e Innovador, y líder de investigación en la Construcción del Plan Prospectivo para el desarrollo de la CTI (Ciencia, Tecnología e Innovación) de la Universidad del Magdalena. Se encuentra validada por Colciencias como estructurador de proyectos de CTI, y ha realizado ponencias a nivel internacional y nacional de análisis bibliométricos y patentométricos.

Libardo José Escobar Toledo

Ingeniero Industrial y estudiante de la Especialización en Gerencia de Proyectos de Ingeniería. Adscrito al Grupo de Investigación de Nuevos Materiales de la Universidad del Magdalena y vinculado como Profesional de Vigilancia Científica y Tecnológica a la misma institución. Ha dirigido trabajos de investigación, y se ha desempeñado como líder de investigación en la Construcción del Plan Prospectivo para el desarrollo de la CTI (Ciencia, Tecnología e Innovación) de la Universidad del Magdalena. Tiene más de dos años de experiencia relacionada con el cálculo de indicadores bibliométricos y patentométricos y producto de ello, ha participado en conferencias nacionales e internacionales.

Ray Jesús Fandiño García

Profesional en Negocios Internacionales, se ha desempeñado como líder de investigación en la Construcción del Plan Prospectivo para el desarrollo de la CTI (Ciencia, Tecnología e Innovación) de la Universidad del Magdalena. Ha dirigido trabajos de investigación enfocados a la patentometría y cienciometría. Cuenta con experiencia en indicadores bibliométricos, perfiles científicos y patentométricos, así como el análisis de tendencias, y con ello, ha participado en conferencias nacionales e internacionales. Adscrito al grupo de Investigación de Nuevos Materiales de la Universidad del Magdalena y desarrolla actividades en la misma institución como Profesional de Vigilancia Científica y Tecnológica.

¿De qué trata la obra?

La medición de capacidades de ciencia, tecnología e innovación de la Universidad del Magdalena corresponde a la implementación de un modelo propio y es el resultado de un proceso participativo de investigación realizado en el marco del proyecto “Construcción del Plan Prospectivo para el Desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en la Universidad del Magdalena”. El libro está organizado en seis capítulos. El primero se orienta a los indicadores de insumo, el segundo a los indicadores de proceso, el tercero a los de resultado. En los capítulos cuatro y cinco se presentan los indicadores de dimensión de disponibilidad de insumos y productividad. Finalmente, el capítulo seis presenta los indicadores de la dimensión de impacto.

Lanzamiento libro

Medición de capacidades de ciencia, tecnología e innovación para la Universidad del Magdalena

miércoles **27** febrero 2019

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

Editorial
UNIMAGDALENA

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
1962

Autores:
Gerardo Angulo, Ernesto Amarú Galvis, Mayda Patricia González, Libardo José Escobar, Claudia Vanessa Fuentes, Jairo Alberto Barrios y Ray Jesús Fandiño



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



Figura 40. Presentación del libro en el encuentro académico de la facultad de ingeniería