



## BENKOS Y MAGDA EN EL CICLÓN DE LA INNOVACIÓN

### GUÍA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DEL PROGRAMA CICLÓN PARA ADULTOS ACOMPAÑANTES DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN INFANTILES Y JUVENILES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MAGDALENA

Características de la obra	Concepto
Edición	Primera
Fecha de publicación	Julio de 2018
Tipo de libro	Texto
ISBN impreso	978-958-746-122-0
ISBN digital	978-958-746-123-7
Número de páginas	132
Medidas	21.5 x28 cm.
Tipo de portada	Rústica pegada

#### Resumen

La guía contiene ruta metodológica de la Investigación como Estrategia Pedagógica para el desarrollo de procesos de investigación, innovación y emprendimiento. Esta ruta está constituida por 8 etapas consecutivas, donde los estudiantes orientados por los adultos acompañantes se organizan en grupos, formulan sus preguntas, plantean el problema, proponen soluciones innovadoras, predicen los recorridos para implementarlas, producen conocimiento y participan en los espacios de apropiación social institucionales, municipales, departamentales, nacionales e internacionales. Al finalizar cada etapa, encontrarán el modelo de bitácoras en las que registran el avance de su experiencia investigativa.

#### La autora

Jenny Elvira Ciprián Sastre es mercadóloga, especialista en Teorías, Métodos y Técnicas de Investigación Social y magister en Desarrollo Social y Educativo de la Universidad Pedagógica Nacional. Ha sido asesora de proyectos educativos y ha participado en múltiples eventos científicos. Ha escrito varios libros y publicado artículos en revistas científicas especializadas.

#### Sinopsis

Esta obra es una creación del programa CICLÓN desarrollado por la Universidad del Magdalena en asocio con la Gobernación, y busca incorporar la ciencia, la tecnología e innovación como estrategia pedagógica de acompañamiento y formación de los grupos de investigación en los colegios del departamento. Para lograr esto, es necesario trabajar para que los niños y jóvenes cuenten con las capacidades, habilidades y competencias que permitan el desarrollo del pensamiento científico y crítico, y que, además, valoren la investigación, la innovación y el emprendimiento como un mecanismo de soluciones inteligentes, eficaces.



1



Figura

1 Presentación y entrega de la guía a los docentes del departamento del Magdalena.

### Presentación del libro

El 29 de septiembre de 2018, en el Auditorio Julio Otero de la Universidad del Magdalena, la secretaria de Educación, Nidia Rosa Romero Cabas, llevó a cabo la presentación de la guía e hizo entrega del material a los docentes de la región (figura 1).

### Comentarios

Para la gobernadora del departamento, Rosa Cotes de Zúñiga, la creación de esta guía es de gran impacto para los niños del Magdalena: “Esperamos que este material sea de gran ayuda para todos los adultos que acompañan los procesos de investigación, innovación y emprendimiento que tienen lugar en las sedes educativas

del departamento y que contribuya a la transformación de las prácticas pedagógicas de aula”.

La Guía contiene la ruta metodológica de la Investigación como Estrategia Pedagógica -IEP- para desarrollar procesos de investigación, innovación y emprendimiento. Esta ruta está constituida por 8 etapas consecutivas, donde los estudiantes orientados por los adultos acompañantes se organizan en grupos, formulan sus preguntas, plantean problemas, proponen soluciones innovadoras, predicen los recorridos para implementarlas, producen conocimiento y participan en los espacios de apropiación social institucionales, municipales, departamentales, nacionales e internacionales. Al finalizar cada etapa, encontrarán el modelo de bitácoras en las que registran el avance de su experiencia investigativa. 