



Infancia y habilidades STEM: herramientas para su desarrollo



Características de la obra	Concepto
Edición	Primera
Fecha de publicación	Agosto de 2021
Tipo de libro	Texto
ISBN impreso	978-958-746-421-4
Número de páginas	172
Medidas	15x22
Tipo de portada	Tapa suave
Colección y serie	Ciencias Sociales – Educación y Pedagogía

¿Qué es lo novedoso de la obra?

Es un libro de texto que contiene actividades lúdicas para que padres y docentes puedan acompañar a niños a partir de los 4 años en el mundo de la creación con tecnología y, en general, en la educación STEM. Las actividades están orientadas a desarrollar el pensamiento computacional, comprender el funcionamiento y la utilidad de máquinas simples, así como la robótica educativa, mediante el juego y la interacción. La simplicidad de conceptos, la didáctica empleada y la estructuración de cada una de las actividades permiten que padres de familia y docentes sean los principales receptores y que, mediante el trabajo colaborativo con niños y niñas, estos tengan la posibilidad de ser competentes en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas desde temprana edad. Este texto es resultado del proyecto de investigación “Laboratorio Móvil para el desarrollo de habilidades STEM para egresadas y estudiantes de educación infantil de la universidad del Magdalena”, el cual fue financiado por el programa FRIDA (Fondo Regional para la Innovación Digital en América Latina y el Caribe) y la Universidad del Magdalena.

Autores

Lucia Yesenia Bustamante Meza

Licenciada en Computación y Magister en Computación Aplicada, Universidad del Zulia. Doctora en Ciencias de la Educación, Universidad Rafael Bellosillo Chacín. Laboró como analista programador en organizaciones como NOVATEK, SYBASE, TECSER, COBECA, y como docente en UNIR y en la Universidad del Zulia. Desde el 2010, es docente de tiempo completo de la Universidad del Magdalena. En la actualidad, lidera el Grupo de Investigación en Informática Educativa, adscrito a la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad del Magdalena.

Julieth Del Carmen Salcedo Ospino

Licenciada en Educación Básica con énfasis en Informática, Universidad del Magdalena. Especialista en docencia universitaria, Universidad del Magdalena. Laboró como docente de Básica Primaria en el Instituto Lev Vigotsky por dos años, en la ciudad de Santa Marta, y como auxiliar en investigación y docencia en el proyecto “Laboratorio Móvil para el desarrollo de habilidades STEM para egresadas y estudiantes de educación infantil”, Universidad del Magdalena. Actualmente, labora como docente de Básica Primaria en el Instituto Ariano en Santa Marta.

Silvia Andrea Torres Oliveros

Licenciada en Educación Básica con énfasis en Informática, especialista en Docencia Universitaria y técnico laboral en Diseño y Animación 3D, Universidad del Magdalena. Laboró como docente de Básica Primaria en el Instituto Camilo Torres y en el Colegio Gimnasio las Américas en Santa Marta. Se desempeñó como auxiliar en investigación y docencia en el proyecto “Laboratorio Móvil para el desarrollo de habilidades STEM para egresadas y estudiantes de educación infantil”, en la Universidad del Magdalena.

Presentación de la obra

El lanzamiento del libro se desarrolló dentro del marco de la Feria Internacional del Libro, las Artes y la Cultura de Santa Marta FilSMar 2021 / 2da Edición virtual, en virtud de la jornada académica denominada: Cognición y ciudadanía en contexto. A este encuentro virtual asistió público general y especializado en educación: espacio en el que las autoras en compañía de la moderadora Ana María Ortega, realizaron un conversatorio sobre el contenido, enfoque e impacto de la obra.

#FilSMar2021

Presentación del libro

Infancia y habilidades STEM: herramientas para su desarrollo

Autoras:
Lucía Bustamante Meza,
Julieth Salcedo Ospino y
Silvia Torres Olivero

Moderadora:
Ana María Ortega

miércoles
6 octubre 2021 11:15 hrs.

Organiza:
Editorial Unimagdalena

3^{ra} FilSMar
Feria Internacional del Libro, las Artes y la Cultura de Santa Marta

AÚN+
INCLUYENTES E
INTERCONECTADOS:
LECTURA,
ARTE Y
CULTURA

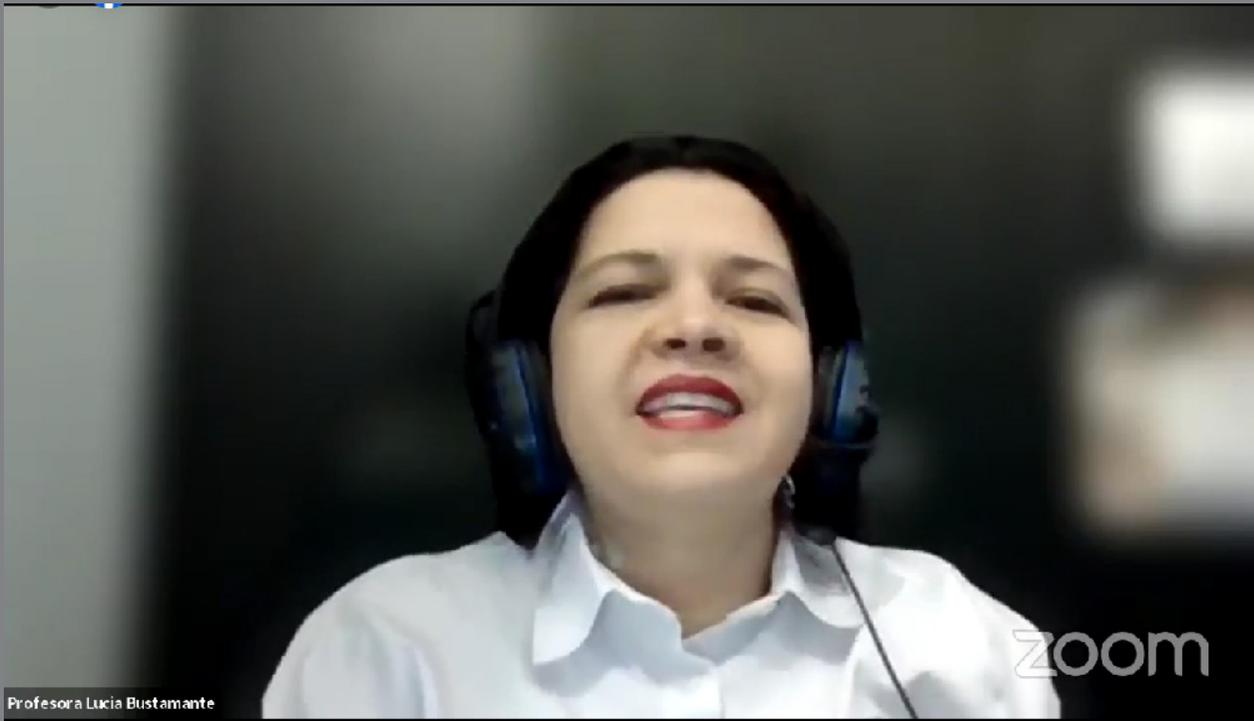
6 AL 9
OCTUBRE
2021

Organizan:
Editorial Unimagdalena

Pieza promocional del evento.



Intervención de Ana María Ortega en calidad de moderadora del lanzamiento.



Profesora Lucía Bustamante

La autora Lucía Bustamante Meza.



Julieth Salcedo

Julieth Salcedo Ospino, autora de la obra.