



## LA GUÍA RÁPIDA PARA APAGAR UN INCENDIO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA-MATEMÁTICA

José Siddhartha García Sánchez<sup>1</sup> y Alicia Campos Valencia<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. [siddharthagarcia@yahoo.com.mx](mailto:siddharthagarcia@yahoo.com.mx)

La guía rápida para apagar un incendio es el inicio de un proyecto de investigación educativa en el área de ciencias físico-matemáticas a nivel medio superior que tiene como primer eje rector desarrollar materiales didácticos que intentan atender las diversas necesidades de las generaciones contemporáneas de jóvenes. La guía rápida para apagar un incendio en su primer número está dedicado a el asesoramiento en el tema operacional del álgebra de vectores a través de un lenguaje sencillo, amable para los estudiantes y que se presenta en forma de conversación. También la guía trata de promoverse a través de la integración del color e ilustraciones para el beneplácito del usuario. La guía rápida para apagar un incendio está finalizada en su primera versión y se elabora una segunda con nuevos atractivos que permitan la transversalidad con otras áreas del conocimiento. La guía surge como una necesidad de asesoramiento no presencial en los estudiantes de la preparatoria 2 de Octubre de 1968 de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Finalmente presentamos un análisis estadístico sobre el piloteo que se le ha dado a la guía en grupos no familiarizados con el tema y que dan resultados numéricamente positivos, así como algunas preguntas que surgen del análisis llevado a cabo durante la prueba piloto y que proponen un trabajo de investigación pedagógica.