

CERTIFICADO

por la presente se certifica que:

Miguel Ángel Ramírez Maturell
Yuneisy Peña Arias
José Miguel Pérez Trejo

publicaron el artículo científico:

Variables para cálculo automatizado de niveles de percepción en encuesta de peligro, vulnerabilidad y riesgo.

Acreditando la publicación en el **Volumen 18 (2022) - Número 2, pág. 466-480.**

La revista electrónica Roca es una publicación de carácter científico-educacional encargada de promover los resultados más relevantes de los profesionales de la educación en la provincia de Granma, Cuba y Latinoamérica. Sus objetivos principales se dirigen a mostrar los progresos de la actualidad científica y educacional en el área y de propiciar el intercambio de experiencias entre los investigadores de distintas comunidades científicas.

La Revista se edita en el Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación de la Universidad de Granma, ubicada en Peralejo, municipio Bayamo de la provincia Granma. Se publica en formato electrónico mediante el sistema de Publicación Continua, como garantía de la publicación de un contenido oportuno y actualizado con relación al desarrollo de la investigación de origen.

Universidad de Granma. Bayamo, Cuba.
24 de febrero de 2022.



Dr.C. María Isabel Machado Solano
Directora revista Roca.

