

## **CERTIFICADO**

Por la presente se certifica que *Randy Verdecia-Peña, María Isabel Machado Solano, Guillermo Bello Rodríguez, Sergio Martínez Maillo* publicaron el artículo científico

## MODELO MATEMÁTICO PARA ESTIMAÇÃO DO SINAL UTILIZANDO FILTRO DE WIENER: FERRAMENTA PARA ESTUDANTES DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES

Acreditando la publicación en el Volumen 14, Número 1, enero-marzo 2018, páginas 30 a 43

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 Información Científico Técnico de la Universidad de Granma, ubicada en Peralejo, municipio Bayamo. Se publica en formato electrónico, con una periodicidad trimestral, como garantía de la publicación de un contenido oportuno y actualizado con relación al desarrollo de la investigación de origen.

Bayamo, Granma-Cuba a los 28 días del mes de marzo de 2018.



Dr.C. Maria Isabel Machado Solano Editora principal