



CERTIFICADO

Por la presente se certifica que **Martha Ávila Rodríguez, Tamara Madrazo Suárez** publicó el artículo científico:

Tecnologías de la información y la comunicación: exigencias para la formación profesional del docente de español-literatura

Acreditando la publicación en el Vol. 15. No 4. octubre-diciembre 2019, Sección El puntero.

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 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.

Bayamo, Granma-Cuba, a los 6 días del mes de diciembre de 2019



Dr.C. María Isabel Machado Solano
Editora principal