



# REDEL

REVISTA GRANMENSE DE DESARROLLO LOCAL / PUBLICACIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANMA. CUBA



ISSN: 2664-3065 RNPS: 2448

# CERTIFICADO

Por la presente se certifica la publicación del artículo científico titulado:

## ***Extractos de neem (*Azadirachta indica*) y supervivencia de larvas de *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) (Original)***

***Autor(es): Ramiro Remigio Gaibor Fernández. Gema Monserrate Espinoza Zambrano. Sergio Florentino Rodríguez Rodríguez. Juan José Reyes Pérez.***

*Vol.6 N°3 (2022) julio-septiembre*

La Revista Granmense de Desarrollo Local (REDEL) surge como continuadora de la Revista Cubana de Desarrollo Local con la finalidad de potenciar prioritariamente la producción científica y académica de investigadores y docentes que marcan el desarrollo de nuestros tiempos, en el territorio de la provincia Granma, la cual estableció como misión, publicar artículos científicos en el ramo del Desarrollo Local, enfocado este desde sus múltiples aristas temáticas.

Tiene especial interés en proponer a la comunidad universitaria que visita nuestras páginas, artículos con importantes razonamientos que actúan como aporte al desarrollo de nuestro entorno. La Revista REDEL es una publicación científica y electrónica de la Universidad de Granma, accesible a publicaciones mayormente en idioma español, se publica con una frecuencia trimestral, se pone a disposición de todos los profesionales y estudiantes en Cuba y el extranjero que deseen colaborar con sus resultados científicos e investigativos.

*Emitido en Bayamo, Granma, Cuba con fecha 28 de septiembre de 2022.*



**Dr. C. Fernando Enrique Fernández Arias**  
Editor principal

