



# CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS, CELAYA, 2020

## CERTIFICADO

otorgado a

**Q.F.B. PAMELA NAIR SILVA HOLGUÍN  
DR. JONATAN TORRES PEREZ  
DR. NAHUM MEDELLÍN CASTILLO  
DR. SIMÓN YOBANNY REYES LÓPEZ**

por su artículo titulado

**OBTENCIÓN DE ESFERAS DE ALÚMINA-HIDROXIAPATITA DOPADAS CON NANOPARTÍCULAS  
DE PLATA CON CARÁCTER ANTIBACTERIANO**

( Artículo No. CCC-137 )

El congreso, con fechas 4 al 6 de noviembre de 2020, fue organizado con la colaboración de Academia Journals y el Tecnológico Nacional de México en Celaya; la ponencia fue presentada en este congreso.

El artículo fue publicado en las siguientes modalidades: (1) en el portal de Internet

AcademiaJournals.com, con **ISSN 1946-5351 online**, Vol. 12, 2020 e indexación en la base de datos

Fuente Académica Plus de EBSCOHOST, MASSACHUSETTS, Estados Unidos y (2) libro digital ebook online intitulado *Diseminación de la Investigación en la Educación Superior: CELAYA 2020*,

con **ISBN 978-1-939982-63-6**

Dr. Rafael Moras, P.E.  
Editor Principal  
Academia Journals

MC. Moises Tapia Esquivias  
Coordinador General del  
Congreso Internacional de Investigación  
Academia Journals, Celaya, 2020.

No. 2272

CCC-137



Firma digital:

<http://aj.itcelaya.edu.mx/folio.html?f=d947bf06a8853988c7fd92530>