

Santa Marta 18 de abril de 2016

Señores:

Revista academia de ciencias físicas y naturales.

E. S. D.

Respetados señores:

Me dirijo a ustedes muy respetuosamente con el fin de someter a su consideración para ser publicado en la prestigiosa revista de la Academia de Ciencias Físicas y Naturales de Colombia el artículo titulado: “Efecto combinado de cambios de salinidad y exposición al cadmio sobre las respuestas fisiológicas de *Isognomon alatus* (Bivalvia: Isognomonidae)”.

El artículo como tal es un aporte a la consolidación de un área estratégica como es el estudio de la contaminación del medio ambiente por metales pesados; tal es el caso del cadmio, conocido como el elemento más biotóxico a nivel mundial y los estragos que produce sobre la biota marina.

La investigación realizada contribuye a comprender las dinámicas de los organismos en su medio natural, lo que hace que ellas sean novedosa y aporte información valiosa. La investigación como tal se propuso evaluar en condiciones de laboratorio el efecto combinado de la salinidad y la exposición al cadmio, sobre las respuestas fisiológicas del bivalvo del litoral *Isognomon alatus*. Los resultados de este estudio nos ayuda a conocer, como es la toxicidad del cadmio en organismos acuáticos y sobre esta especie en particular; además genera información la cual contribuirá a predecir los efectos adversos sobre la biota de ecosistemas acuáticos y entender además sus mecanismos de respuesta y por consiguiente ser una herramienta para evaluar el estado de salud de los organismos en un ecosistema.

En espera de su respuesta.


Cordialmente



Juan Manuel Polo Osorio

Estudiante de Maestría de la Universidad Nacional de Colombia

CC. 80111604



Néstor Hernando Campos

Prof. CECIMAR, Sede Caribe, Universidad Nacional de Colombia