

Medellín, 12 de Mayo de 2017

Doctora

Elizabeth Castañeda

Editora

Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Cordial saludo:

Estamos sometiendo a consideración de la revista el artículo titulado "Patterns in nature: more than an inspiring design" ("Patrones en la naturaleza: más que un diseño inspirador"), el cual tiene como autores a Horacio Serna y Daniel Barragán. Este documento es resultado de varios años de experiencia en docencia de posgrado, investigación y del trabajo de maestría de Horacio. El artículo está pensando en una amplia audiencia de ciencias, ingeniería y ciencias de la salud, ya que trata un tema de ampliamente conocido como es el del diseño inspirado en la naturaleza. Nuestro aporte con el artículo es presentar una visión integrada y crítica de algunos sistemas de interés en investigación en ciencias e ingeniería, haciendo especial énfasis en el hecho de las consideraciones energéticas que se deben tener en cuenta al momento de pensar en copiar o inspirarse en las formas de la naturaleza para hacer desarrollos tecnológicos.

Sugerimos algunos evaluadores que por su experiencia y trayectoria en investigación en temas directamente relacionados pueden hacer una valiosa revisión del artículo:

Doctor

Alberto Pérez Muñozuri; alberto.perez.munuzuri@usc.es

Grupo de Física No Lineal

Facultad de Física

Universidad de Santiago de Compostela, España

Doctor

Hamilton Varela; hamiltonvarela@gmail.com

Grupo de Electroquímica

Universidad de Sao Paulo, Sao Carlos, Brazil

Doctor

Roberto Faria; faria@iq.ufrj.br

Instituto de Química

Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brazil

Atentamente,



Daniel Barragán, PhD

Profesor Asociado D.E

Escuela de Química, Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín