



JOURNAL OBJETOS Y OBJETIVOS MATEMÁTICOS

[www.joom.org.mx](http://www.joom.org.mx)

## OTORGA LA **CONSTANCIA**

A: MARCOS FAJARDO RENDÓN.

POR LA PUBLICACIÓN DE SU ARTÍCULO TITULADO:

**MODELADO MATEMÁTICO DE UN ALGORITMO PARA  
COMPORTAMIENTO DE ENJAMBRES ROBÓTICOS BASADOS EN  
LAS RESTRICCIONES DEL TEOREMA DE LOS CUATRO-COLORES.**

El cual fue arbitrado por pares ante el comité científico de la Revista Journal Objetos y Objetivos Matemáticos indexado y publicado en la revista virtual en [www.joom.org.mx](http://www.joom.org.mx) No 11 (Julio-Diciembre 2024) en la Ciudad de México, México.

La presente constancia se encuentra indexada en el sitio [www.joom.org.mx](http://www.joom.org.mx) y se expide para los fines legales que a los autores convengan.

Ciudad de México, México Julio de 2024

Dr. Francisco Guillermo Herrera Armendia

Editor Responsable

Journal Objetos y Objetivos Matemáticos

