

OTORGA LA  
**CONSTANCIA**

A: MARCOS FAJARDO RENDÓN.

POR LA PUBLICACIÓN DE SU ARTÍCULO TITULADO:

**PROGRAMACIÓN Y DISEÑO DE UN MODELO MATEMÁTICO DE PREDICTIBILIDAD  
DE MANCHAS SOLARES BASADO EN MACHINE LEARNING MEDIANTE  
ESTACIONALIDAD EN SERIES DE TIEMPO ARIMA.**

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 9 (Julio-Diciembre 2023) 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 Diciembre de 2023



Dr. Francisco Guillermo Herrera Armendia

Editor Responsable

Journal Objetos y Objetivos Matemáticos

