



Universidad
Politécnica
Metropolitana de
Hidalgo



PRODUCTOS Y SERVICIOS ESTRATÉGICOS
PARA INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
PYSEIP
CENTRO DE INVESTIGACIÓN

Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals Hidalgo 2021

CERTIFICADO

otorgado a

Joel Enrique Esparza Ramírez
Iván Juan Carlos Pérez Olguín
Luis Carlos Méndez González
Luis Alberto Rodríguez Picón

por su artículo titulado

**Diseño de un Sistema Integrado para el Control del Tiempo en las Partidas
de Ajedrez**

(Artículo No. HID226)

El artículo fue presentado en el congreso desarrollado los días 20 al 22 de octubre de 2021, teniendo como sede la Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo. El artículo está incluido en las siguientes publicaciones: (1) en el portal de Internet academiajournals.com, con ISSN 1946-5351 online, Vol. 13, 2021, #9 e indexación en la base de datos [Fuente Académica Plus de EBSCOHOST](#), Massachusetts, Estados Unidos y (2) en el libro digital ebook con titulado "Trabajos de Investigación en la Educación Superior - Hidalgo 2021", con ISBN 978-1-939982-88-9 online.



DR. RAFAEL MORAS, P.E.

Editor, Academia Journals



Congreso Academia Journals Hidalgo 2021
<https://www.academiajournals.com/Hidalgo>