



CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS HIDALGO 2023

Arte, Tecnología, Equidad

CERTIFICADO

otorgado a

Jonathan Zuar Hernández Mayen

Gael Franco García

Julieta Sánchez Mendoza

Orlando Mendoza Valentín

Angel Jesús Santiago Hernández

por su artículo titulado

Simulación de Trazo de Rutas Usando Python

(Artículo No. HLG293)

La ponencia correspondiente fue presentada en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Hidalgo 2023, *Arte, Tecnología, Equidad*, desarrollado los días 18, 19, y 20 de octubre de 2023, co-organizado por el PYSEIP, *Productos y Servicios Estratégicos para Investigación y Posgrado*, y 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. 15, No. 09, 2023 e indexación en la base de datos *Fuente Académica Plus de EBSCOHOST*, Massachusetts, Estados Unidos y

(2) en libros ebook digitales compilados por área temática, con números ISBN online*. Se tiene acceso libre a todas las publicaciones del congreso en el portal de internet de Academia Journals.

Los organizadores del congreso reconocen la participación de los autores en el congreso, agradeciendo sus contribuciones.

DR. RAFAEL MORAS, P.E.

Director General
Academia Journals

