

Congreso Internacional de Investigación de  
Academia Journals Puebla 2019

# CERTIFICADO

Otorgado a


**MANUEL ALBERTO FLORES ALFARO**  
**MTRO. NAHÚM CAMACHO ZAMORA**  
**MTRA. MARÍA ARROYO FLORES**  
**MTRA. DIANA IVETTE MONTEJO ARROYO**  
**DRA. MARÍA ELENA TEJEDA DEL CUETO**

por su artículo titulado

**OPTIMIZACIÓN DE PERFILES AERODINÁMICOS UTILIZANDO UN ALGORITMO GENÉTICO Y VALIDACIÓN CON CFD**

(Artículo PUE178)

El artículo fue presentado en el Congreso Internacional de Academia Journals Puebla 2019  
que tuvo lugar los días 15 y 16 de agosto de 2019  
en las instalaciones de la Universidad IEU en Puebla, Pue., México,  
y publicado en el portal de Internet AcademiaJournals.com en las siguientes modalidades:  
(1) volúmenes con ISSN 1940-5351 Vol. 11, No. 6, 2019 online  
(indexación en la base de datos Fuente Académica Plus de EBSCOhost) y  
(2) libro online con ISBN 978-1-939982-45-2, mismo que lleva por título  
Investigación en la Educación Superior: Puebla 2019.



**Mtro. Omar Azuara Sánchez**  
Rector Institucional  
Universidad IEU



**Dr. Rafael Moras**  
Jefe Comité de Programa del Congreso  
Editor, Academia Journals