



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



# CERTIFICADO

otorgado a

Alan Jair Silva Torres

Por su participación como Ponente en el evento Symposium:  
Espacio de expresión que da a conocer los resultados de trabajos  
de investigación

Fecha de finalización : 2024-05-29 17:00:00hrs

Mario V.G.R

MTRO. MARIO VICENTE GONZÁLEZ  
ROBLES



Maria A.N.M

MTI. MARÍA DE LOS ÁNGELES  
NAVARRETE MARNEOU