

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO
ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

XII CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA APLICADA Y COMPUTACIONAL
CIMAC

CERTIFICADO

Otorgado a:

DANIEL ALEXIS GUTIERREZ-PACHAS

Por haber participado como expositor de la Charla titulada:

**SIMULATION OF STOCHASTIC RUMOR PROPAGATION
MODELS IN COMPLEX NETWORKS**

Puno, Agosto del 2025



Ricardo Romero Loaiza
Msc. RICARDO ROMERO LOAIZA

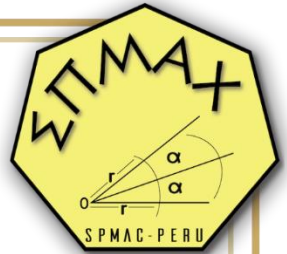
DECANO
Dr. Ricardo Romero Loaiza
Decano de la FICA
UNA - PUNO



Óvidio Rubio Mercedes
Óvidio Rubio Mercedes
Presidente de la SPMAC



Dra. Mariana Idelza Zavaleta Gomez
Dra. Mariana Idelza Zavaleta Gomez
Presidente Comisión Organizadora
XII CIMAC



MODMAT_7