

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

XII CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA APLICADA Y COMPUTACIONAL
CIMAC

CERTIFICADO

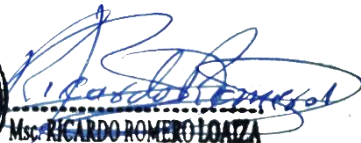
Otorgado a:

JOSE E. CASTILLO

Por haber participado como expositor de la Plenaria titulada:

**ENERGY PRESERVING HIGH ORDER MIMETIC
METHODS FOR HAMILTONIAN EQUATIONS**

Puno, Agosto del 2025

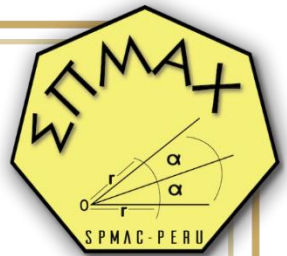


Msc. RICARDO ROMERO LOAIZA
DECANO
Decano de la FICA
UNA - PUNO



Egidio Rubio Mercedes
Presidente de la SPMAC



Mariana Idelza Zavaleta Gomez
Presidente Comisión Organizadora
XII CIMAC



PLEN_02