

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

XII CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA APLICADA Y COMPUTACIONAL
CIMAC

CERTIFICADO

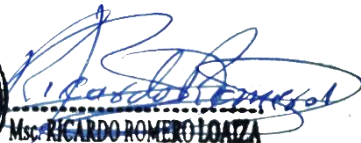
Otorgado a:

ÁNGEL COBO

Por haber participado como expositor de la Plenaria titulada:

**APPLICATION OF DEEP LEARNING AND RESERVOIR
COMPUTING TO TIME SERIES ANALYSIS IN THE
PRIMARY SECTOR**

Puno, Agosto del 2025

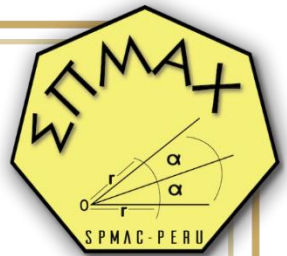


Msc. RICARDO ROMERO LOAIZA
DECANO
Decano de la FICA
UNA - PUNO



Jaidio Rubio Mercedes
Presidente de la SPMAC



Mariana Idelza Zavaleta Gomez
Presidente Comisión Organizadora
XII CIMAC



PLEN_12