

# Certificado de Participación

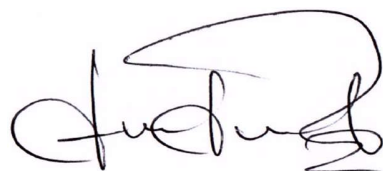
Concedido a

**Víctor Andrés Osoreo Escalona**

Por haber participado como ponente en la modalidad de

Comunicación breve

**IX Coloquio de Matemáticas Aplicadas y  
V Encuentro Internacional de Matemáticas Aplicadas**  
desarrollado del 2 al 3 de noviembre de 2023. Cajicá, 8 de noviembre de 2023



**Julián Alfonso Acuña, Ph. D.**

Director Departamento de Matemáticas



**Areli Flores Gaspar, Ph. D.**

Decana Facultad de Ciencias básicas y Aplicadas