



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE MATEMÁTICA

**SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADO EN MATEMÁTICA**

TÍTULO DE LA TESIS:

«EXTENSIÓN DEL MÉTODO SUBGRADIENTE PARA FUNCIONES
CUASI-CONVEXAS EN VARIEDADES RIEMANNIANAS»

JURADO DE TESIS:

- Dr. Edinson Raúl Montoro Alegre (Presidente)
- Dr. Alex Armando Cruz Huallpara (Miembro)
- Dr. Erick Alex Papa Quiroz (Miembro Asesor)

CANDIDATO:

JHON ERICK RIOS CORTEGANA

Día : viernes 22 de agosto de 2025

Hora: 12:00 p. m.

Lugar: Aula 306

C. U., 15 de agosto de 2025

LA DIRECCIÓN

