



UNIVERSIDAD PANAMERICANA  
MATEMÁTICAS APLICADAS

Con estudios incorporados a la  
Secretaría de Educación Pública

**“Sobre el espacio de funciones continuas,  
nunca derivables”**

# TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE  
**LICENCIADO EN MATEMÁTICAS APLICADAS**

P R E S E N T A

**Diego Arceo Félix**

**DIRECTOR DE TESIS:**

**Dr. Alejandro Darío Rojas Sánchez**

CDMX

Diciembre 2025