



**Magister en Matemática**  
Mención Matemática Aplicada o Mención Estadística



---

DEFENSA DE TESIS PARA OPTAR AL GRADO DE  
MAGISTER EN MATEMÁTICA, MENCIÓN *MATEMÁTICA APLICADA*

# ANÁLISIS BASADO EN ESPACIOS DE BANACH DE UN MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS COMPLETAMENTE MIXTO PARA UN PROBLEMA DE FLUJOS BIOCONVECTIVOS GENERALIZADO.

**Alumna: Dalidet Marinoviz Sanhueza Méndez**

**Director:**

Dr. Eligio Colmenares García  
Universidad del Bío-Bío

**Profesores Informantes:**

Dra. Jessika Camaño Valenzuela  
Universidad Católica de la Santísima Concepción

Dr. Ricardo Oyarzúa Vargas  
Universidad del Bío-Bío

**Viernes 12 de abril de 2024**

11:00 horas, sala de Seminarios. 2do piso,  
Facultad de Ciencias.