

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

**Método de Galerkin Discontinuo Conservativo en Masa  
para un Problema Acoplado de Flujo de Brinkman y  
Transporte no Lineal en Medios Porosos.**

**Alumno: CATALINA BELEN RETAMAL FUENTES**

**Director:**

Dr. Eligio Colmenares García  
Departamento de Ciencias Básicas, Universidad del Bío-Bío

**Profesores Informantes:**

Dr. David Mora Herrera  
Departamento de Matemática, Universidad del Bío-Bío

Dr. Filánder Sequeira Chavarría  
Escuela de Matemática, Universidad Nacional, Costa Rica

**Viernes 11 de abril de 2025**  
10:30 horas, Sala de Seminarios. 2do piso  
Facultad de Ciencias