Métodos de Elementos Finitos para el problema de Darcy*

Nombre Apellido†

Abstract

En el presente escrito ....

Key words: Ecuación de Darcy, Formulación Primal, Formulación Mixta

1 Introducción

2 Problema Modelo

Teorema 2.1 *Ejemplo de Teorema.*

Dem. Sea $\mathbf{x} \in X$, tal que ... □

Lema 2.2 *Ejemplo de Lema.*

Dem. Sea $\mathbf{x} \in X$, tal que ... □

3 Formulación Primal

4 Formulación Mixta

5 Resultados Numéricos

References

[1] F. Hecht, *New development in FreeFem++*. J. Numer. Math. 20 (2012), 251–265.

*Este trabajo de investigación se enmarca en el contexto del cursillo **Una Breve Introducción al Método de Elementos Finitos con Aplicaciones a Mecánica de Fluidos** de la Escuela de Matemática Aplicada-Primavera 2023 (EMA-P2023) del programa Magíster en Matemática Aplicada de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, Chile.

†Departamento de Matemática y Física Aplicadas, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Casilla 297, Concepción, Chile, email: email@magister.ucsc.cl.