



SEMINARIO DE ANÁLISIS NUMÉRICO Y MODELACIÓN MATEMÁTICA

GIMNAP-Departamento de Matemática, UBB
Centro de Investigación en Ingeniería Matemática (CI²MA), UDEC

Expositor:

Johnny Guzmán

Division of Applied Mathematics, Brown University

Título de la Charla:

***Discrete extension operators for mixed finite element
spaces on locally refined meshes***

Fecha y Hora:

Jueves 08 de Enero de 2015, 15:30 Horas.

Lugar:

**Sala Seminario, Facultad de Ciencias
Universidad del Bío-Bío.**

Resumen

The existence of uniformly bounded discrete extension operators is established for conforming Raviart-Thomas and Nedelec elements on locally refined partitions of a polyhedral domain into tetrahedra. Joint work with Mark Ainsworth and Javier Sayas.