



DEPARTAMENTO DE
MATEMÁTICA APLICADA



Seminario de Matemática Aplicada

Marcos A. Capistrán

Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT),
Guanajuato, México

Un problema inverso que surge en la reflexión y transmisión de ondas por un medio estratificado

Resumen: Exploramos la exactitud de las fórmulas explícitas, introducidas por Pham et al (2015), para la amplitud de ondas transmitidas y reflejadas a través de una pila de capas homogéneas e isotrópicas para aproximar la respuesta de materiales estratificados (FGM). En consecuencia, hacemos muestreo de un modelo Bayesiano de un coeficiente de Lamé del FGM bajo el supuesto de que los coeficientes de Lamé tienen forma polinómica.

Organizado por el Grupo de Investigación de la UCM *Modelos Matemáticos en Ciencia y Tecnología: Desarrollo, Análisis, Simulación Numérica y Control*, el Departamento de Matemática Aplicada de la UCM y el IMI

Martes 4 de octubre de 2016, 12:30
Seminario Alberto Dou
Facultad de Ciencias Matemáticas, UCM.