



SEMINARIO DE ANÁLISIS NUMÉRICO Y MODELACIÓN MATEMÁTICA

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

Expositor:

Ana Alonso Rodríguez

Dipartimento di Matematica, Università di Trento, Italia.

Título de la Charla:

El problema de las corrientes inducidas

Fecha y Hora:

Martes 18 de Diciembre de 2012, 16:00 Horas.

Lugar:

Sala Seminario, Facultad de Ciencias, Universidad del Bío Bío, Concepción.

Resumen

El modelo de las corrientes inducidas (o corrientes de Foucault) se obtiene a partir de las ecuaciones de Maxwell ignorando las corrientes de desplazamiento. Como en el sistema de Maxwell, el problema de las corrientes inducidas se puede escribir en función del campo eléctrico o en función del campo magnético. Veremos pros y contras de estas dos formulaciones con particular énfasis en los aspectos topológicos.

Informaciones: royarzua@ubiobio.cl y dmora@ubiobio.cl