

Seminario EDP

Expositor

Natham Aguirre
PUC, Santiago

Titulo

"Funciones p -armónicas con condiciones de Neumann en el borde que involucran medidas"

Abstract:

"En esta presentación discutiré el problema de encontrar funciones p -armónicas en el semi-espacio superior con condiciones de Neumann en el borde de tipo no lineal y con medidas. Para ello introduciré el concepto de soluciones renormalizadas en dominios acotados y explicaré como usar esta teoría para obtener soluciones de nuestro problema. La idea principal es usar estabilidad local y la simetría del dominio. Las técnicas a utilizar también nos permitirán establecer algunos resultados de no existencia y de eliminación de singularidades."

Martes 11 de junio 17:00 hrs, Sala de seminarios Felipe Álvarez, del Depto. de Ingeniería Matemática, Beauchef 851, Torre Norte, Quinto Piso.