



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Pablo Raúl Stinga
Iowa State University

Título:

Regularidad en problemas de transmisión para funciones armónicas

Resumen: Los problemas de transmisión fueron introducidos por Mauro Picone en los años 60s en el contexto de elasticidad. A partir de ahí surgieron otras aplicaciones a problemas de reflexión y difracción de la luz, medios porosos, superficies mínimas y dinámica atmosférica, entre muchos otros. Presentaremos resultados de existencia, unicidad y regularidad para soluciones de problemas de transmisión para funciones armónicas. Para ello, desarrollamos una técnica geométrica basada en la propiedad del valor medio. Este es un trabajo conjunto con Luis Caffarelli (UT Austin) y nuestra estudiante de doctorado María Soria-Carro (UT Austin).

Fecha: Jueves, 17 de marzo de 2022.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: Aula 07, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>

<http://eventos.unizar.es/52859/detail/seminario-rubio-de-francia.html>