



Seminario HUBERT MENNICKENT de Matemática Aplicada

“Creando y difundiendo Matemática y sus Aplicaciones”

Expositor:

Juan Dávila

Universidad de Antioquia, Colombia, y Universidad de Chile

Título de la Charla:

*Desingularización de vórtices para la ecuación de Euler
en dos dimensiones*

Fecha y Hora:

Jueves 26 de Julio de 2018, 15:30 Horas

Lugar:

Auditorio Alamiro Robledo, FCFM
Universidad de Concepción

Resumen:

En esta charla describiremos la construcción de soluciones de la ecuación de Euler en dos dimensiones con vorticidad altamente concentrada. El resultado es estimaciones más precisas tanto de la vorticidad como de la velocidad comparadas con las que encuentran Marchioro y Pulvirenti (1993). Este trabajo es en colaboración con Manuel del Pino (U. of Bath), Mónica Musso (U. of Bath) y Juncheng Wei (UBC).



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MATEMÁTICA
Universidad de Concepción

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y FÍSICA APLICADAS
Universidad Católica de la Santísima Concepción



Informaciones: ggatica@ci2ma.udec.cl / jecamano@ucsc.cl / lgatica@ucsc.cl