

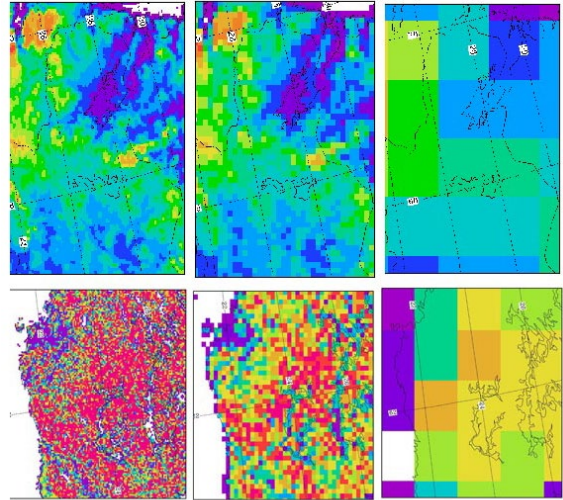
THE DEPARTMENT OF MATHEMATICAL SCIENCES PROUDLY PRESENTS

COLLOQUIUM

January-May, 2025

Más allá de los mapas: cómo las matemáticas aplicadas son fundamentales en la meteorología

Joseph Martínez



Telemundo

**Marzo 6, 2025
10:45 am
Monzón 201**



La meteorología es mucho más que mapas y pronósticos: es una ciencia física basada en las matemáticas. Desde las ecuaciones que describen el movimiento del aire hasta los modelos numéricos que predicen tornados y huracanes, las matemáticas son la clave para entender y anticipar el comportamiento de la atmósfera. Exploraremos cómo las ecuaciones diferenciales, la estadística, el cálculo y otras ramas de las matemáticas permiten a los meteorólogos entender cómo funciona la atmósfera para modelar su comportamiento futuro.