

ATENEO



Ana M. Mancho

Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT)

Una perspectiva geométrica al transporte en el océano y la atmósfera

Abstract: Herramientas propias de los sistemas dinámicos proporcionan un marco geométrico muy potente para describir el transporte en fluidos. En este seminario haré una breve introducción a los Descriptores Lagrangianos y a su uso para describir el transporte en dos casos seleccionados. En el primero analizamos desde esta perspectiva la evolución del vertido de petróleo tras el hundimiento del pesquero Oleg Naydenov en 2015 en la costa de Gran Canaria. En el segundo analizamos los procesos de transporte relacionados con un fenómeno climático de gran importancia para el Sahel: el monzón de África occidental.

Nota: La capacidad de la Sala de Grados I está limitada a 13 personas. Para asistencia presencial se ruega confirmación en la dirección bcano@uva.es. La conferencia se podrá seguir online en

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a058a50eb876847918f2245435535992e%40thread.tacv2/1624617752892?context=%7b%22Tid%22%3a%225f2a1fdf-b755-40df-8d23-5c8d19455375%22%2c%22Oid%22%3a%222b25a16b-97c7-4ba5-91fb-301c759828f3%22%7d>

Sala de Grados I, Facultad de Ciencias
2 de Julio de 2021 (12:00)

