

# Descubre la magia de controlar el aire o el agua

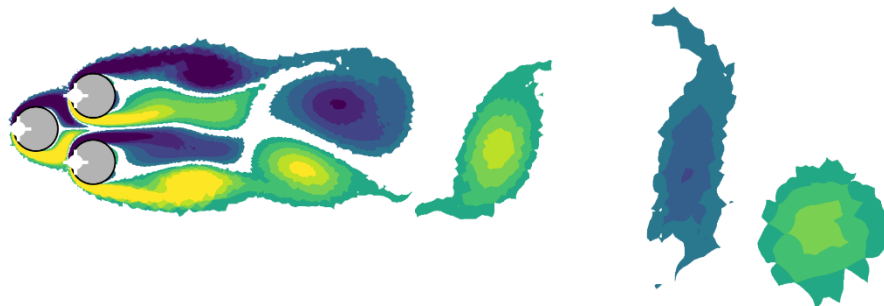
Taller impartido por Luigi Marra<sup>1</sup>, Andrea Meilán Vila<sup>2</sup>, Stefano Discetti<sup>1</sup> y Alicia Rodríguez Asensio<sup>1</sup> del Dpto. de Ingeniería Aeroespacial<sup>1</sup> y de Estadística<sup>2</sup> de la UC3M

17 de noviembre a las 17:00h (1.30h)

Laboratorio de Aerodinámica 7.S1.H01. Edificio Juan Benet, Campus de Leganés de la UC3M. Av. de la Universidad, 30, 28911 Leganés, Madrid.

Reserva tu plaza aquí:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfgZJhSBPFNB6pOgafkg7TYw9vWIR4EmalE-LHrQyDwlZvL4Q/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfgZJhSBPFNB6pOgafkg7TYw9vWIR4EmalE-LHrQyDwlZvL4Q/viewform?usp=sf_link)



¿Te has preguntado alguna vez cómo se comporta el aire después de pasar un coche, un tren o un avión? Cualquier cuerpo que se desplace en un fluido como el aire o el agua deja su rastro en el viento: una serie de vórtices se dispersan tras ellos, como la estela de un cometa. Estamos rodeados de este fenómeno todos los días, pero lo ignoramos porque a veces no es visible a simple vista.

En este taller se explicarán los fundamentos de la dinámica de fluidos de forma divertida e interactiva. Se desentrañarán los misterios de la dinámica de fluidos visualizando, gracias a un experimento de laboratorio en un túnel de agua, la fascinante y compleja estela de los vórtices que se desprenden después de pasar un objeto. El taller incluirá también una parte interactiva, en la que cada participante llegará incluso a controlar el comportamiento del fluido, como si estuviera dotado de poderes mágicos, ¡poderes que nos son proporcionados por las matemáticas!