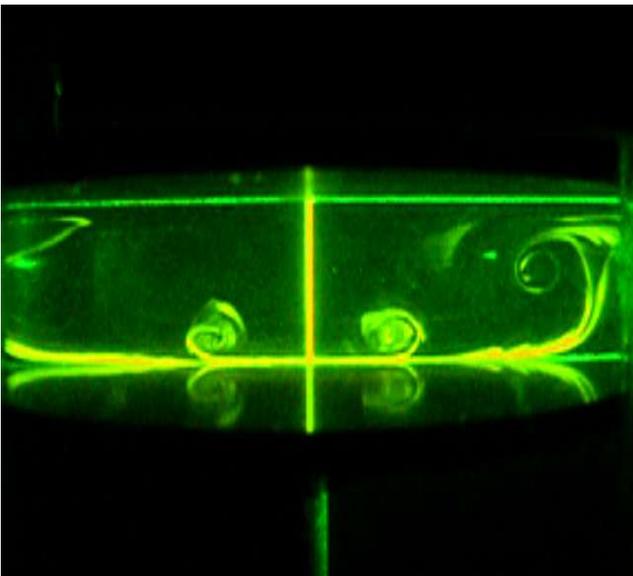


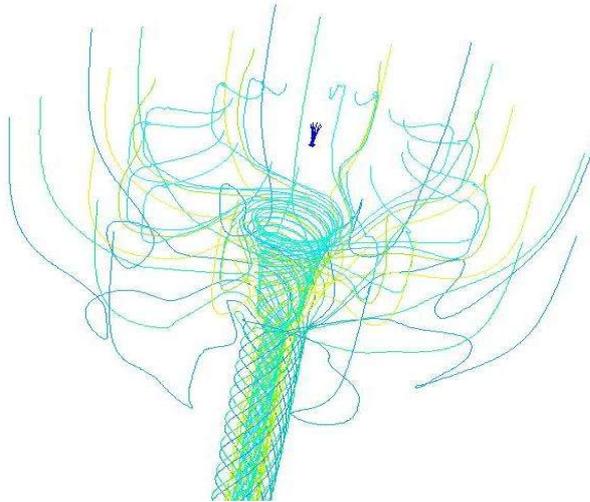
¿Por qué es necesario?

La atmósfera en la que el ser humano vive inmerso y el agua que forma el 80% de nuestro cuerpo, tienen algo en común: son fluidos y su dinámica es distinta a la de los sólidos, pero quizá mucho más importante para nosotros. Conducciones de agua, gas o petróleo, sistemas de ventilación, vehículos y muchas otras aplicaciones requieren conocer cómo se comportan los fluidos al moverse y su complejidad suele ser a menudo de tal calibre que sólo el ensayo adecuado y los ordenadores más potentes permiten llegar a conclusiones fiables.



¿Por qué venir a nuestro laboratorio?

El laboratorio de Mecánica de Fluidos de la UMA cuenta con el más moderno equipamiento, tanto experimental como computacional, un equipo humano altamente cualificado, y con un amplio currículum de trabajos en docencia e investigación, que garantiza la fiabilidad de las medidas y facilita el acceso a las mismas a todo tipo de organización que lo necesite con costes muy competitivos.



Sector de actividad

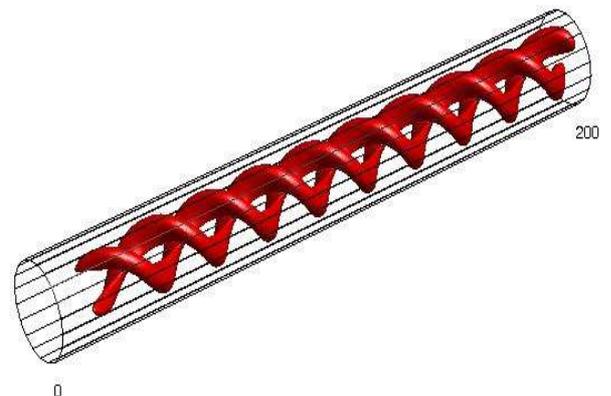
Cualquier sector que requiera trabajar con fluidos como, por ejemplo:

- Aeronáutica.
- Automoción.
- Distribución de agua o gas.
- Cuencas hidrográficas.

Servicios de estos laboratorios

Nuestros servicios incluyen, entre otros:

- Simulación numérica y análisis de flujos de fluidos.
- Medidas experimentales de velocidad de fluidos por anemometría láser (LDA).
- Medidas experimentales de flujos mediante la técnica PIV.



CONTACTO:

Pag. Web de ampliación: <http://www.fluidmal.uma.es/>

Atención al cliente (OTRI): 952137216

Responsable (Laboratorio): 95 213 2082 o 2756

Ubicación: ETSI Industriales, Pza. El Ejido