

# Laboratorio de Fluidodinámica

Control de flujos | Mecánica de Fluidos Experimental |  
Electrofluidodinámica | Microfluídica | Interacción  
Fluido-Estructura

## Quiénes somos

El Laboratorio fue creado en FIUBA en 1997 y desde sus inicios está especializado en Mecánica de Fluidos. Está asociado al CNRS (Centro Nacional para la Investigación Científica en Francia) y al INRIA (Instituto Nacional de Investigación en Informática y Automatización en Francia).

## Experiencia

Hemos brindado a lo largo del tiempo asesoramiento específico a empresas en una gran variedad de rubros. Actualmente nos encontramos brindando asesoramiento en temas de fluidodinámica vinculados a EOR para Y-TEC, trabajando con empresas de microfluídica relacionadas con aplicaciones médicas como MZ, o con aplicaciones en la industria alimentaria con empresas como STAMM, también desarrollando proyectos como un sistema de generación de olas artificiales para práctica de surf con la empresa INIDOM.

Somos un grupo con formación profesional en ingeniería tanto en nuestra carrera de grado como doctorado.

## Qué ofrecemos

Nos especializamos en el análisis y evaluación en Mecánica de Fluidos de forma integral. Nos hacemos expertos en

los temas y disciplinas acercados por el cliente para brindarle soluciones a su inquietud de forma transversal en los aspectos experimental, analítico y numérico de la Mecánica de Fluidos.

Brindamos asesoría y consultoría, además de prestar servicios adaptados a pedidos específicos (desarrollo de I+D).

## Cómo lo hacemos

Abordamos cada desafío desde las tres perspectivas de nuestra disciplina (analítica, numérica y experimental) con técnicas que van desde Machine Learning hasta sistemas modernos de medidas por Tratamiento de Imágenes.

## Diferenciadores y beneficios

Dentro de la Mecánica de Fluidos nos especializamos en el aspecto experimental.

Contamos con una avanzada formación en ingeniería en la mayoría de nuestros integrantes.

### Contacto:

Secretaría de Relaciones Institucionales - FIUBA

Av. Paseo Colón 850, 4to. Piso. CABA, Argentina. C1063ACV.

Tel.: (54-11) 528 - 50935. Mail: sec.institucionales@fi.uba.ar



Laboratorio de  
Fluidodinámica