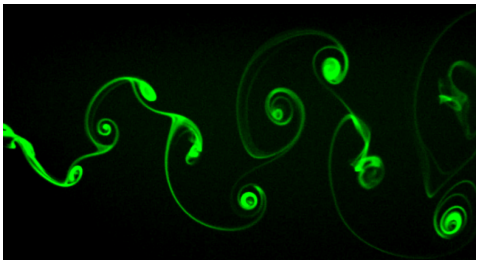
Laboratorio de Dinámica de Fluidos

Departamento de Física, CUCEI, Universidad de Guadalajara

Responsable : Dra. Anne Cros

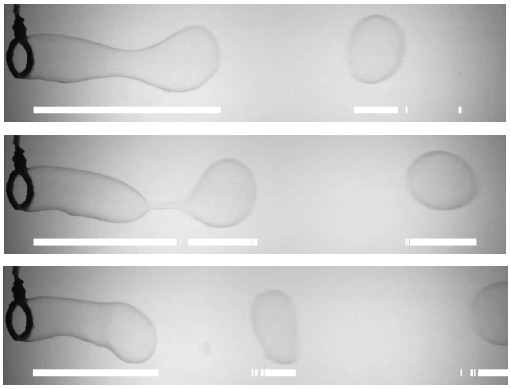
anne.cros@academicos.udg.mx



Calle « 2P » de von Kármán, que se desarrolla detrás de una aleta oscilante en un flujo de agua.

El Laboratorio cuenta con un túnel de viento y un canal de agua. Se estudian problemas de **interacción fluido-estructura**, donde una estructura flexible se deforma bajo la acción de un flujo (ya sea de aire o de agua) y, a su vez, deforma el flujo que lo rodea.

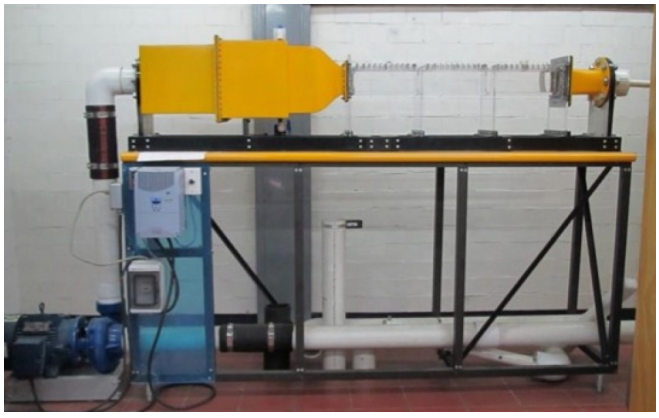
Desprendimiento periódico de burbujas en el túnel de viento



En el canal de agua, se pueden visualizar las líneas de flujo por medio de un colorante (como la calle de von Kármán en la imagen arriba). En el túnel de viento, se graban las deformaciones (estáticas o no) de las estructuras flexibles. También se estudió la generación periódica de burbujas en un flujo de aire.



Túnel de viento



Canal de agua.

Links:
https://depfisica.cucei.udg.mx/laboratorio-de-dinamica-de-fluidos
https://depfisica.cucei.udg.mx/dra-anne-cros