



Escuela de Ingenierías LABORATORIO DE AERO-HIDRODINÁMICA DE VEHÍCULOS

SERVICIOS OFRECIDOS:

- Ensayos experimentales en túnel de viento:
 - Determinación del comportamiento aerodinámico de un vehículo.
 - Estudiar los vórtices que se generan en los extremos de los perfiles alares.
 - Visualizar inestabilidades y turbulencias cerca de superficies sólidas para su control.
 - Determinar la influencia de la orografía en los vientos dominantes de una zona para:
 - Elegir zonas eficientes para campos eólicos.
 - Definir localización de futuros aeropuertos y reducir su impacto ambiental.
- Ensayos experimentales en túnel y canal hidrodinámicos:
 - Caracterización del movimiento del fluido.
 - Estabilidad hidrodinámica.

ÁREAS DE INTERÉS:

- Este laboratorio es de interés a empresas del sector automovilístico, industria aeronáutica y las energías renovables. En definitiva, esta infraestructura realiza experimentos aerodinámicos del interés para estos sectores.

EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO:



Túnel de Viento.



Túnel hidráulico / Canal de arrastre



Cámara de Alta Velocidad (hasta 60.000 imágenes por segundo)

INFORMACIÓN ADICIONAL:

- Este laboratorio se complementa con el Laboratorio de Mecánica de Fluidos.

Investigador Responsable:

[Ramón Fernández Fera](#)

Técnico Responsable:

[José Francisco Velázquez Navarro](#)

Teléfono de Contacto:

952 13 19 29

E-mail:

ramon.fernandez@uma.es josevelazquez@uma.es

Web:

<http://www.tuneldeviento.uma.es/>

Localización:

Polígono Industrial Alameda
C/ Marea Baja, 49. Nave 2
29006. Málaga