



# SAN JOSÉ 18

El *Área de Mecánica de Fluidos*, con el patrocinio de la *Escuela de Ingenierías Industriales*, organiza el día 14 de marzo de 2018

## ***XV CONCURSO***

***PROPULSIÓN HIDRODINÁMICA***  
***(Lanzamiento de botella)***  
(14/03/2018 a las 13:30 h.)

### PREMIOS:

- 1º: 90 € por grupo
- 2º: 45 € por grupo
- 3º: 30 € por grupo

### ***INSCRIPCIÓN:***

E-mail a: [noeliarm@unex.es](mailto:noeliarm@unex.es)

- Asunto: *botella*
- Tema: nombre del grupo (el concursante que envíe el email será el representante del grupo)



# SAN JOSÉ 18

## ***NORMAS CONCURSO***

Podrá participar cualquier **alumno matriculado en la Escuela de Ingenierías Industriales**

### ***PROPULSIÓN HIDRODINÁMICA***

- La **botella** será de **1,5 o 2 l** y la **presión manométrica a introducir como máximo será de 5 bar**. La organización proporciona todo excepto la botella y el agua. La carga de agua, presión manométrica y ángulo de lanzamiento deberán ser indicadas por los estudiantes al profesor.
- Se realizarán 2 lanzamientos diferentes y la botella debe caer dentro de un círculo de diámetro 1 m situado a una distancia de:
  - 100 m de la rampa
  - 60 m de la rampa
- Se valorará:
  - La precisión del lanzamiento
  - El vuelo de la botella
  - El diseño de la botella

**El fallo del jurado será inapelable**