



SAN JOSÉ 15

El *Área de Mecánica de Fluidos*, con el patrocinio de la *Escuela de Ingenierías Industriales* organiza los días 17 y 18 de marzo de 2.015

XII CONCURSO

PROPULSIÓN HIDRODINÁMICA
(Lanzamiento de botella)
(17/03/2015 a las 13:00)

LANZAMIENTO DE PARACAÍDAS
(18/03/2015 a las 13:00)

PREMIOS:

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

INSCRIPCIÓN:

E-mail a: cfl@unex.es

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



SAN JOSÉ 15

NORMAS CONCURSO

Podrá participar cualquier **alumn@ matriculad@**
en la Escuela de Ingenierías Industriales

LANZAMIENTO DE PARACAÍDAS

- Se podrán realizar dos lanzamientos. La carga estará formada por **dos huevos** de gallina.
- La organización no proporciona el material.
- Cualquier material que amortigüe el contacto de los huevos con el suelo supondrá la descalificación directa del participante.
- Se valorará:
 - La no rotura de los huevos
 - El descenso del paracaídas
 - El diseño del paracaídas

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 ha de 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

En ambos casos, el fallo del jurado será inapelable