



CONCURSO
NACIONAL DE
GRÚAS
CON PALOS DE HELADO



**DELEGACIÓN DE ESTUDIANTES
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

Avda. de la Universidad, 30 28911 Leganés
Despacho 1.0.H01 · Teléfono 916249473
delegest@uc3m.es · <http://delegacion.uc3m.es/eps>

Organización concurso grúas
concursogruas@uc3m.es
www.concursogruas.es

1. Descripción

Este concurso, orientado hacia la promoción de la ingeniería industrial, consiste en el diseño y construcción de una grúa torre cuya estructura será elaborada con palos de helado. Para dar tal funcionalidad podrá incorporar elementos motorizados, sensores, interfaces, cableado...

Se podrá competir en dos categorías:

- Resistencia: Se irá cargando la grúa con distintas masas hasta que colapse el diseño.
- Funcionalidad-estética: En esta categoría se valorará el alcance máximo y área de trabajo que posee la grúa. Se tendrá en cuenta los grados de libertad y los accionamientos (eléctricos o no) empleados para conseguir la funcionalidad de la grúa.

Finalmente se valorará el grado de acabado de su fabricación, así como la estética de la misma.

El concurso está destinado a estudiantes de toda España, tales como:

- Ingeniería superior
- Ingeniería técnica
- Etc.

La organización del concurso se llevará a cabo por la delegación de estudiantes de la Universidad Carlos III de Madrid con la colaboración del departamento de Ingeniería Mecánica.

2. Objetivos:

Con un concurso de estas características queremos crear un abanico de posibilidades que permitan aportar beneficios a la comunidad universitaria, como extrauniversitaria. Por ello enumeramos algunos de los que estamos seguros de conseguir con su creación.

- Acercar la realidad de las Empresas a los estudiantes de distintas Universidades.
- Incrementar el nivel de formación de los estudiantes en materia de productividad, tecnología y calidad.
- Fomentar las aplicaciones artísticas de las nuevas tecnologías.
- Mostrar a los estudiantes una visión sobre la utilidad de sus estudios.
- Crear un marco de colaboración entre Universidades y Empresas
- Dar a conocer a los estudiantes posibles futuros empleadores.
- Generar proyectos de investigación que mejoren/desarrollen el uso de las tecnologías, materiales y métodos que incrementen la eficiencia y efectividad de la industria.

3. Información de Contacto:

Nuria Ortiz Taboada
Telf.: 680331600
Correo: nortizt@gmail.com

M. Rodrigo Morales Merchán
Telf.:607586784
Correo: mrodrigomorales@gmail.com

Concursogrúas@uc3m.es



CONCURSO

Organiza:



DELEGACIÓN
DE ESTUDIANTES

Delegación de Estudiantes EPS
U. Carlos III de Madrid

CON PALOS DE HELADO

Colabora:

Vicerrectorado de Comunicación, Cultura y Deporte y Extensión Universitaria
Vicerrectorado de Investigación
Área de Ingeniería Mecánica
Área de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
Parque Científico de la U. Carlos III de Madrid
Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid
Arquimea
Consejo Estatal de Estudiantes de Ingeniería Industrial
Mutua dels Enginyers