

De: COGITIVA <administracion@e-copitiva.es>
Enviado el: viernes, 06 de mayo de 2016 10:21
Para: Copitiva
Asunto: Boletín COGITIVA 6-5-2016 | Concurso de Construcción de Gruas



Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

Boletín de Noticias

6-5-2016

I Concurso DDR de Construcción de Grúas

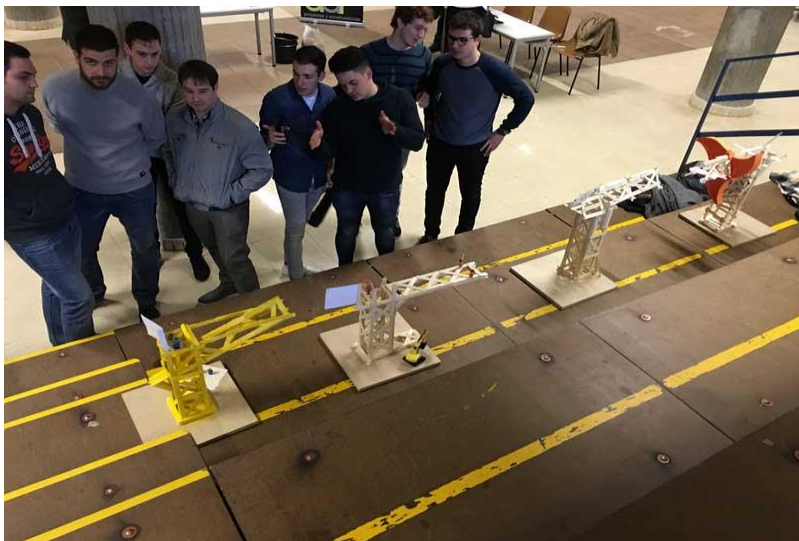
El 22 de abril ha tenido lugar en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid el "**I Concurso DDR de Construcción de Grúas**", organizado por **COGITIVA** y la **Delegación de Alumnos de la Escuela**, con el patrocinio de **DDR Proyectos y Construcciones**.

El concurso consistió en la construcción de una grúa mediante palitos de madera –los depresores linguales usados en medicina– unidos con cola termofusible para su posterior ensayo destructivo. Se trataba de construir una estructura lo más resistente posible con el menor número de palitos y aunando la estética.

La dificultad estribaba en el material utilizado, muy ligero pero con el que se pueden realizar construcciones fuertes y bellas al mismo tiempo.



El concurso estaba abierto a los alumnos de la Escuela y los siete equipos inscritos desarrollaron la prueba en dos fases: Fase de Construcción y Fase de Ensayo. La evaluación de la grúa se llevó a cabo en cuanto a 3 aspectos equivalentes en cuanto a puntuación: carga de colapso, eficiencia del modelo y estética.



El Concurso resultó de gran interés educativo, ya que los alumnos

debieron desarrollar un proyecto constructivo complejo y construirlo en un tiempo limitado gestionando adecuadamente la organización de tareas.



La prueba destructiva de resistencia resultó la parte más emocionante y generó gran expectación ver cómo estas pequeñas y livianas estructuras fueron capaces de resistir en algún caso hasta más de 25 Kg antes de romperse.



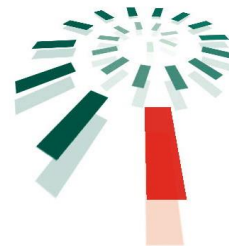
Los ganadores del Concurso fueron **Ignacio Camino y José Andrés Cortés**, estudiantes de Grado en Ingeniería de la Escuela de Ingenierías Industriales de Valladolid. En la imagen con la profesora Patricia Beatriz Zulueta (EII) y con Saúl del Río (DDR).

Videos del Concurso (22-4-2016):

<https://youtu.be/R8hBx8rAQrU>

<https://youtu.be/om30h2J-5W4>

El Concurso en directo en Twitter: <https://twitter.com/cogitiva>



Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de
Valladolid

WEB: [hacer click aquí](#)