

Proyectos de investigación

III Concurso Ciencia con Arte

PROYECTO 8

NOMBRE COMPLETO DEL INVESTIGADOR: Valen Gómez Jáuregui

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DEPARTAMENTO: Grupo EgiCAD (Expresión Gráfica de la Ingeniería – CAD). Departamento de Ingeniería Geográfica y Técnicas de Expresión Gráfica

CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CONTACTO: valen.gomez.jauregui@unican.es

TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Aplicaciones innovadoras para las Estructuras de Tensegridad

RESUMEN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

Tensegridad es una palabra rara que proviene de Tensión y de Integridad. Son estructuras intrigantes porque están compuestas por barras que no se tocan entre sí; están flotando en el aire, unidas a otras barras mediante cables a modo de tirantes. Tienen propiedades muy interesantes, como la flexibilidad, ligereza, modularidad, etc., pero la más prometedora es la plegabilidad. Soltando unos pocos cables, es posible plegarlas sin tener que desmontar el conjunto. Una de sus aplicaciones es crear cubiertas para estadios deportivos. Seguro que hay más. ¿Os atrevéis a preparar alguna propuesta?

Con la colaboración de:

