

Grupo de Investigación SINGACOM  
Universidad de Valladolid

Seminario de Matemática Discreta (MD)

Conferencia para el Lunes 22 de febrero de 2010 a las 11:00h.

**David Orden Martín. Universidad de Alcalá de Henares.**

**Grafos en equilibrio y átomos.**

**Resumen:**

En esta charla se hará una introducción a los objetos conocidos como “tensegridades”, estructuras que son capaces de mantenerse en una posición de equilibrio. Esta propiedad tiene múltiples aplicaciones prácticas, desde esculturas hasta cubiertas de estadios deportivos o plazas de toros, pasando por algunos de los juegos infantiles que podemos ver en los parques, o tiendas de campaña de montaje rápido. Incluso el esqueleto de las células podría tener una estructura de tensegridad.

Desde el punto de vista matemático, dado un grafo abstracto se abordará el problema de decidir si existe una tensegridad con ese grafo y, en caso afirmativo, cuál es la posición de sus vértices.

Lugar: Aula Alan Turing.  
Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones (ETIT).

Información sobre próximas conferencias está disponible en:  
<http://www.singacom.uva.es>

Organizador: Carlos Marijuán.