



*Dpto. de Matemática Aplicada*  
FACULTAD DE INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Campus de Montegancedo  
28660 Boadilla del Monte  
MADRID  
☎ 91 - 3367426  
Fax 91 - 3367426

**Seminario de Matemática Aplicada del DMA**

## **Anuncio Conferencia**

### **Conjuntos de anchura constante**

**Prof. José Pedro Moreno**

Universidad de Autónoma de Madrid

#### **Resumen**

La anchura de un cuerpo convexo en el plano se define como la distancia entre dos líneas paralelas que lo soportan.

Si esta anchura no depende de la orientación de las líneas, se dice que el cuerpo tiene anchura constante. Los ejemplos más sencillos son el círculo (que es el de mayor área) y el triángulo de Reuleaux (el de menor área). Mediante una sencilla generalización se pueden definir sólidos de anchura constante. En la charla se expondrán algunas propiedades de estos conjuntos y también alguna de sus múltiples y curiosas aplicaciones.

**Fecha:** 14 de octubre de 2005

**Lugar:** Aula 6306 (Bloque 6) Facultad de Informática, Univ. Politécnica Madrid .

**Dirección:** Campus de Montegancedo, 28660-Boadilla del Monte, Madrid

**Hora:** 13h.