



DEPARTAMENTO de MATEMÁTICAS

SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA 2006

Matemáticas y Estereología: Desde juegos elementales hasta aplicaciones en ciencias de la salud

XIMO GUAL ARNAU



Doctor en Matemáticas por la Universidad de Valencia, desde 1997 es Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Matemáticas de la Universidad Jaime I de Castellón. Especialista en geometría integral, estereología y análisis de imagen, y sus aplicaciones a la medicina, ha colaborado con investigadores de España, Suiza,

Mexico y Brasil, entre otros. Es miembro del comité editorial de la revista Image Analysis and Stereology, de la International Society for Stereology.

Sobre la conferencia. La Estereología consiste en la estimación de parámetros geométricos de estructuras espaciales (como volumen, área, longitud, etc.) a partir de secciones o proyecciones, combinando tanto resultados teóricos de geometría integral como conceptos sobre muestreo geométrico y estadística. En esta conferencia veremos cómo se aplica para dar solución a problemas que se plantean en disciplinas como la biomedicina o el análisis de imágenes.

Día y lugar:

Jueves 23 de noviembre de 2006, 17:00 horas

Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas

A las 16:30 se servirá un café en la Sala EULER 0.01

<http://www.matematicas.um.es/>