

# CENTRO DE INVESTIGACION EN ENERGIA

## Universidad Nacional Autónoma de México

### SEMINARIO EXTRAORDINARIO

**Dr. Andrés Santos Reyes**

Universidad de Extremadura, España- Física Estadística

## **Algunas propiedades de un modelo de gas granular como esferas duras rugosas inelásticas**



Andrés Santos se doctoró en Física por la Universidad de Sevilla en 1983, tras lo cual realizó una estancia postdoctoral en la Universidad de Florida. En 1985 obtuvo una plaza de profesor titular en la Universidad de Sevilla y desde 1989 es catedrático en la Universidad de Extremadura. Es un reconocido especialista en teoría cinética de gases, especialmente en lo relativo a propiedades de transporte no lineales obtenidas a partir de la ecuación de Boltzmann y de modelos cinéticos relacionados. Parte de esos trabajos han sido recogidos en un libro escrito en colaboración con Vicente Garzó y publicado por la editorial Kluwer en 2003. En los últimos años, la experiencia del Dr. Santos en teoría cinética se ha transferido con éxito al campo de los gases granulares. Además de sus trabajos en problemas de no equilibrio, el Dr. Santos ha contribuido de forma relevante a la mecánica estadística de equilibrio, sobre todo en conexión con técnicas analíticas o semi-analíticas aplicadas a las propiedades termodinámicas y estructurales de sistemas de esferas duras y modelos relacionados.

**Viernes 28 de enero del 2011, 12:00 hrs.**

**Auditorio Tonatiuh del Centro de Investigación en Energía, UNAM**

Privada Xochicalco S/N, Col. Centro, Temixco, Mor.

<http://www.cie.unam.mx>