



# DEPARTAMENTO de MATEMÁTICAS

## SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

### La Conjetura de Poincaré: el primer gran problema del siglo XX resuelto en el siglo XXI.

ESTHER CABEZAS RIVAS



Licenciada en Matemáticas por la Universidad de Valencia y desde 2004 Becaria Predoctoral en el Departamento de Geometría y Topología de dicha universidad. Especialista en flujos geométricos, ha realizado estancias de investigación en Berkeley y Roma. Tras la asistencia a varias escuelas internacionales sobre la Conjetura

de Poincaré y los trabajos de Perelman, ha impartido un curso avanzado y diversos seminarios sobre el tema.

**Sobre la conferencia.** En 2006:

- Por *primera vez* una demostración matemática ocupa el primer puesto del ranking “Hallazgo del año” de la revista Science.
- Por *primera vez* un matemático rechaza una medalla Fields (el Nobel de las Matemáticas).
- Por *primera vez* se resuelve uno de los 7 “Problemas del Milenio” (premiados cada uno con un millón de dólares).
- Por *primera vez* las Matemáticas acaparan la atención de los medios de comunicación de todo el mundo.

Todo lo anterior nos dice algo sobre la Conjetura de Poincaré, sobre la que versará esta conferencia.

**Día y lugar:**

Jueves 22 de febrero de 2007, 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/>