

# COLOQUIO ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ



## Seminari a càrrec de Vicent Gimeno

### *Podem escoltar la forma d'un tambor?*

**RESUM:** *Suposem que des d'un lloc remot ens arriba el so d'un tambor. És possible deduir la forma del tambor a partir del seu so? . En aquest seminari discutirem aquest problema que formulat d'una forma un poc més tècnica seria : «Si dues varietats riemannianes són isospectrals són aleshores necessàriament isomètriques?». L'objectiu de la xerrada consisteix en explicar un problema senzill i bonic sense incloure massa tecnicismes. Per tant, que ningú s'espante: serà apte per a tot tipus de públic.*

**Data:** 15 de desembre de 2014, a les 11:30 hores

**Lloc:** **IMAC** (Seminari TI1329SD), ESTCE. Universitat Jaume I de Castelló

