

# COLOQUIO PROBEMOS



**Seminario a cargo de  
Fernando Hernando y  
Gregorio Quintana**

## *Optimización del cálculo de la distancia mínima de un código lineal*

**RESUMEN:** Dado un código lineal, la distancia mínima  $d$  mide cómo de bueno es el código en términos de decodificación, ya que se puede garantizar éxito si se producen como máximo  $(d-1)/2$  errores.

Saber la distancia a priori es muy difícil, pues es un problema *NP-completo*. Nosotros proponemos una implementación nueva de un algoritmo ya conocido que mejora todas las implementaciones existentes hasta el momento.

**Fecha:** Jueves 29 de octubre de 2015, a las 12:30 horas

**Lugar:** **IMAC** (Seminario T11329SD), ESTCE.

Universitat Jaume I de Castelló.

