

# COLOQUIO PROBEMOS



**Irma Pallarés Torres**  
**Universitat de València**

## *Una fórmula de tipo Lê-Greuel para el número de Milnor en la imagen*

**RESUMEN:** Sea  $f: (\mathbb{C}^n, 0) \rightarrow (\mathbb{C}^{n+1}, 0)$  un germen de aplicación finitamente determinado de corrancho 1. Para una forma lineal genérica  $p: (\mathbb{C}^{n+1}, 0) \rightarrow (\mathbb{C}, 0)$  denotamos por  $g: (\mathbb{C}^{n+1}, 0) \rightarrow (\mathbb{C}^n, 0)$  el corte transversal de  $f$  respecto a  $p$ .

En esta charla probaremos que la suma de los números de Milnor  $\mu_I(f) + \mu_I(g)$  en la imagen es igual al número de puntos críticos de  $p|_{X_s}: X_s \rightarrow \mathbb{C}$  en todos los estratos de  $X_s$ , donde  $X_s$  es la imagen de una estabilización  $f_s$  de  $f$ .

Este resultado es parte de un trabajo conjunto con Juan José Nuño Ballesteros.

**Fecha:** Jueves 3 de noviembre de 2016, a las 12:30 horas

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

Universitat Jaume I de Castelló.

