Eficacia y Universalidad en la resolución de sistemas de ecuaciones polinomiales multivariadas.

Luis Miguel Pardo

Universidad de Cantabria, España (luis.pardo@unican.es)

En esta charla se recorre el camino desde los algoritmos universales de resolución de sistemas de ecuaciones polinomiales hasta los algoritmos eficientes de resolución numérica no-universal. Se mostrará la respuesta afirmativa al Problema 17 de Smale. A partir de aquí, las preguntas naturales dentro del espíritu TERA y los resultados parciales ya obtenidos serán también discutidos.