



DEPARTAMENTO DE ÁLGEBRA



Conferencia

Javier Fernández de Bobadilla

CSIC - ICMAT

“El problema de Nash para superficies”

RESUMEN:

La aplicación de Nash es una aplicación entre el conjunto de componentes irreducibles del espacio de arcos que atraviesan una singularidad y el conjunto de componentes irreducibles esenciales del divisor excepcional de una resolución divisorial. Nash probó que la aplicación es inyectiva y propuso estudiar su biyectividad. En 2003 S. Ishii y J. Kollar dieron un contraejemplo que muestra la no biyectividad en dimensión 4 y superior. Recientemente, en cooperación con M. Pe Pereira hemos demostrado la biyectividad de la aplicación en el caso de superficies. En esta charla daremos una introducción al problema de Nash y explicaremos la demostración.

Organizado por el Departamento de Álgebra y el IMI

Jueves, 28 de abril de 2011, a las 14:00 horas

Aula Miguel de Guzmán

Facultad de Ciencias Matemáticas, UCM