



DEPARTAMENTO DE ÁLGEBRA,
GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA

Geometría algebraica



Instituto de
Matemática
Interdisciplinar

ESCUELA DE FORMACIÓN EN GEOMETRÍA ALGEBRAICA

Carlo Madonna

Universidad Autónoma de Madrid

Fourier-Mukai, superficies K3 y ecuaciones de Pell

El objetivo de este curso es ilustrar como utilizando técnicas de geometría algebraica se puede resolver un problema clásico de teoría de números. Se introduce la geometría de las superficies de tipo K3, la teoría de Mukai sobre las correspondencias entre superficies K3, la teoría de retículos de Nikulin y finalmente se indica cómo resolver algunos tipos de ecuaciones de tipo Pell.

Organizado por el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), el Departamento de Álgebra, Geometría y Topología y Escuela de Formación en Geometría Algebraica

Fecha: 14-15 de junio de 2018

Horario: 14 de junio, 10:00-21:00h; 15 de junio, 11:00-14:00

Lugar: Facultad de CC Matemáticas, Aula Miguel de Guzmán, UCM