

SEMINARIO

Carlos Jesús Moreno

Universidad Jaume I de Castellón

El cono de curvas de una superficie obtenida por explosiones en una superficie de Hirzebruch

Abstract: Es conocido que una superficie racional X se obtiene como sucesivas explosiones en el plano proyectivo \mathbb{P}^2 , o en una superficie de Hirzebruch \mathbb{F}_δ , donde $\delta = 0$ ó $\delta \geq 2$. Además, resulta interesante caracterizar su cono de curvas, cono característico o anillo de Cox asociado con el fin de clasificarlas.

En la charla se dará una caracterización valorativa equivalente al hecho de que el cono de curvas, $NE(X)$, es regular, cuando X es obtenida por una sucesión finita simple de explosiones en un punto de \mathbb{F}_δ .

Este es un trabajo en curso y forma parte de la tesis doctoral que estoy realizando bajo la dirección de C. Galindo y F. Monserrat.

Seminario A125. Facultad de Ciencias
Lunes 27 de Noviembre de 2017 (18:00)
Organiza: GIR SINGACOM

