

Pontificia Universidad Católica del Perú
Escuela de Posgrado



Seminario de Matemática

Algunos Problemas sobre modelos canónicos de curvas singulares

Renato Vidal Martins

(Universidade Federal de Minas Gerais-Brasil)

Resumen: Sea \mathcal{C} una curva irreducible, reducida y proyectiva. Su modelo canónico \mathcal{C}' es la imagen de la normalización a partir del mapa inducido por las secciones globales del haz dualizante de \mathcal{C} . A partir de \mathcal{C}' , podemos obtener informaciones relevantes sobre \mathcal{C} en el caso en que ésta no admite una inmersión canónica. Sobre esta perspectiva, desarrollamos algunos problemas, a saber: (1) Teorema de Max Noether; (2) Teorema de Enriques; (3) Conjetura de Green; (4) Moduli de Sistemas Lineares con Puntos de Base no Removibles y (5) Geometría de Scrolls.

Fecha: 8 de agosto de 2019

Hora: 10:00-11:00 hrs.

Lugar: Auditorio de la Sección Matemáticas