

CURSO DE DOCTORADO

Sebastia Xambó y Narcís Sayols

Universidad Politécnic de Catalunya

WIT: Un sistema simbólico programado en Python para cálculos de teoría de intersecciones y geometría enumerativa

Abstract: En este curso, presentado con transparencias que estarán a disposición de los asistentes, se entrelazan cuatro temas principales que aparecerán, en proporciones variables, en cada una de las sesiones:

1. Repertorio de problemas de geometría enumerativa y el papel de la geometría algebraica en el enfoque de su resolución.
2. Anillos de intersección de variedades algebraicas proyectivas lisas. Clases de Chern y su interpretación geométrica. Descripción explícita de algunos anillos de intersección paradigmáticos.
3. Enfoque computacional: Su interés y valor, principales sistemas existentes, WIT (filosofía, estructura, potencial). Muestra de ejemplos tratados con WIT.
4. Perspectiva histórica: Galería de héroes, hitos más significativos, textos y contextos, quo imus?

Horario: S. Xambó 17:00 - 18:15

N. Sayols 18:30 - 19:15 (sesión práctica)

Seminario IMUVA, Edificio LUCIA
Lunes 13 de Enero de 2020 (17:00)
Organiza: GIR SINGACOM

