

PROPUESTA DE TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

Titulación para la que se ofrece: Máster en Matemáticas Avanzadas

Profesor tutor: Enrique Arrondo Esteban (arrondo@mat.ucm.es)

Alumno: Juan Fernando de la Rosa Reyes

Título del trabajo: Introducción a los espacios de moduli

Programa de trabajo: Se trata de introducir al alumno en la teoría de los espacios de moduli en Geometría Algebraica. El objetivo principal será la comprensión de los esquemas de Hilbert del espacio proyectivo. El texto principal para llevar a cabo tal trabajo será el libro de E. Sernesi "Deformations of Algebraic Schemes" (Springer 2010), especialmente el capítulo 4.