

PROPUESTA DE TRABAJO DE FIN DE MÁSTER
MÁSTER EN MATEMÁTICAS AVANZADAS

Director(es): Emilio Franco Gómez

Tutor UCM: Enrique Arrondo

Alumno(a): Román Ahumada Gialanella

Curso: Máster en Matemáticas Avanzadas, curso 2023-2024

Título: Categoría derivada de haces constructibles

Resumen: El objetivo de este trabajo será construir y estudiar la categoría derivada de haces constructibles, y describir, dentro de ella, la categoría abeliana de haces perversos. Si el tiempo lo permite, estudiaremos el teorema de descomposición de Beilinson, Bernstein y Deligne, y avanzaremos hacia la comprensión de la versión geométrica del isomorfismo de Satake.