

PROPUESTA DE TRABAJO DE FIN DE MÁSTER
MÁSTER EN MATEMÁTICAS AVANZADAS

Director(es): Francisco Presas

Tutor UCM: Luis Giraldo

Alumno(a): Wei Zhou

Curso: 2019/2020

Título: Contact divisor homology

Resumen: El objetivo es definir invariantes basados en el computo de curvas pseudo-holomorfas que distingan las clases de isotopía de encajes de contacto de subvariedades de contacto de codimensión 2. La idea clave es filtrar la homología de contacto standard, definiendo en la diferencial una variable extra que cuenta el número de intersecciones con el divisor.