



Proyecto n° PI-03-00-5957-2004

Condiciones para la existencia de la co-homología de intersección

Responsable: Guardia Ortega, Tomás Enrique

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Matemática, Topología algebraica

Resumen: El objetivo es el de definir la co-homología de intersección, para estudiar las explosiones de pseudovariedades. Ha logrado encontrar condiciones para singularizar espacios estratificados de profundidad uno. Como condición necesaria para explorar la pseudovariedad simple es que los estratos singulares posean entornos tubulares (Condición de Thon-Mather). Está trabajando en esta equivalencia para profundidades mayores (2 o más) y ha encontrado que los morfismos simples en la categoría de los espacios simples tienen un único levantamiento diferenciable sujeto a condiciones de extensiones pares e impares sobre sus funciones componentes. Demuestra que las explosiones primarias son únicas dentro de esta categoría.

Productos: No registrados.