

Explosiones en ideales y platitud de módulos

Orlando Villamayor

Utilizando un resultado de Lipman podemos asociar a cada A -módulo M el explotado del anillo en un ideal. Este explotado permite transformar el módulo en un módulo plano, y es universal con esta propiedad.

Pretendemos vincular esta noción con un teorema de Grothendieck sobre platificación de morfismos proyectivos.