Filtración por el peso y descenso cohomológico

Francisco Guillén

Abstract: Guiados por el yoga de los pesos de Grothendieck, presentamos un teorema de existencia para la filtración por el peso en una teoría cohomológica general. La prueba se basa en nuestro criterio de extensión de functores definidos sobre esquemas lisos. Ilustraremos este resultado con aplicaciones a la cohomología singular con coeficientes enteros, y a a la cohomología motívica de Voevodsky.