

Funtores derivados mediante técnicas simpliciales

Beatriz Rodríguez González

Resumen

El objetivo de esta charla es introducir un teorema de existencia de funtores derivados en un ámbito general, no necesariamente abeliano. Estamos interesados, por ejemplo, en la cohomología de haces de complejos con alguna estructura adicional, como estructuras multiplicativas o filtraciones. Se describirán los ingredientes básicos que intervienen en dicho teorema:

- categorías de descenso simplicial [R]
- resoluciones simpliciales inducidas por un cotriple
- categorías de Cartan-Eilenberg [GNPR]

Referencias

- [GNPR] F. Guillén Santos, V. Navarro, P. Pascual and A. Roig, *A Cartan-Eilenberg approach to Homotopical Algebra*, Journal of Pure and Applied Algebra (2009)
- [R] B. Rodríguez González *(Co)simplicial descent categories* arXiv:0808.3681v2; *Triangulated structures induced by simplicial descent categories* arXiv:0808.3684v2 (2009)