

# Problemas de los funtores Ext y Tor

Dr. Victor Hugo Jorge Perez

## Resumen

En esta charla, haremos una introducción breve y un recorrido rápido por los siguientes temas: un poco de álgebra homológica de módulos; resoluciones proyectivas e inyectivas de módulos; construcción de los funtores Ext, Tor y sus propiedades; tipos de anillos y módulos; y finalmente hablaremos de los problemas abiertos que en la actualidad está siendo investigado.