

TERCER ENCUENTRO
NACIONAL DE ESTUDIANTES
de posgrado
EN MATEMATICAS

Ago 29 - Sep 1 del 2018

José Martín Mijangos Tovar
IM, Oaxaca

Homología de invariantes de q -representaciones por permutaciones.

Daré las definiciones y algunas propiedades de la homología de representaciones por permutaciones definida por Ernst Snapper y la homología de cadenas invariantes definida por Kevin P. Knudson. A diferencia de los grupos de homología usuales $H_*(G, M)$, la primera teoría introduce una acción de G sobre un conjunto arbitrario X y la segunda la acción de un segundo grupo Q sobre el grupo G , además, bajo las hipótesis correctas devuelven la homología usual $H_*(G, M)$. Con estas ideas en mente daré la definición de la homología de invariantes de Q -representaciones que en cierta manera generaliza las teorías anteriores, así como algunas propiedades que hasta el momento he demostrado.