Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Ciencias Matemáticas
Escuela Académico Profesional de Matemática

Grupos de homotopía de grupos simpliciales

TESIS

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Matemática

AUTOR

Luis Roberto BARBOZA SAAVEDRA

ASESOR

Dr. Agripino GARCIA ARMAS

Lima, Perú

2012

RESUMEN

GRUPOS DE HOMOTOPIA DE GRUPOS SIMPLICIALES

LUIS ROBERTO BARBOZA SAAVEDRA

ENERO-2012

Orientador : Dr. Agripino Garcia Armas

TÌtulo Obtenido : Licenciado en Matem·tica

Los grupos de homotopÌa de ciertos grupos simpliciales son dados como centros de ciertos grupos combinatoriamente descritos.

PALABRAS CLAVES: GRUPO DE HOMOTOPÕA, GRUPO SIMPLICIAL, CENTRO DE UN GRUPO COMBINATORIAMENTE DESCRITO

ABSTRACT

HOMOTOPY GROUPS OF SIMPLICIAL GROUPS

LUIS ROBERTO BARBOZA SAAVEDRA

Enero - 2012

Advisor : Dr. Agripino Garcia Armas

Title Obtained : Mathematic Licentiate

Homotopy groups of certain simplicial groups are given as centers of centeain combinatorially described groups.

KEY WORDS : HOMOTOPY GROUP, SIMPLICIAL GROUP, CENTER OF GROUP DESCRIBED COMBINATORIALLY