

CONTENIDO

Prólogo. Dr. Samuel Gitler	<i>xi</i>
Las relaciones de Adem en la topología algebraica. Alejandro Adem Díaz de León	<i>xii</i>
<i>L</i>-grupos	
Generalidades sobre <i>L</i>-grupos	3
Complementación de <i>l</i>-grupos .	
(O)-Convergencia	16
Nuevos teoremas sobre <i>l</i>-grupos	20
Una solución elemental en un problema de elasticidad anisotrópica	27
The iteration of the Steenrod squares in algebraic topology	31
La iteración de los cuadrados de Steenrod en la topología algebraica	39
Relations on iterated reduced powers	47
Operaciones algebraicas en topología y algunas aplicaciones a problemas geométricos	51
Un criterio cohomológico para determinar composiciones esenciales de transformaciones	63
	<i>xiii</i>

Sobre la pareja exacta de cohomotopía	77
The relations on Steenrod powers of cohomology classes	93
Operaciones cohomológicas de segundo orden asociadas con cuadrados de Steenrod	147
Sobre la fórmula del producto para operaciones cohomológicas de segundo orden	193
Sobre operaciones cohomológicas secundarias	223
Secondary characteristic classes and the immersion problem	243
Non immersion theorems for real projective spaces	273
Embedding and immersion of projective spaces	289
Some immersions associated with bilinear maps	295
On nonsingular bilinear maps	307
On nonsingular bilinear maps II	317
On axial maps of a certain type	325
Construction of some normed maps	331
Álgebra lineal, campos vectoriales e inmersiones	351
Evaluation of some Maunder cohomology operations	411
On maximal sets of anticommuting matrices	433
On the Hurwitz problem over an arbitrary field I	441
On the Hurwitz problem over an arbitrary field II	469
On Yuzvinsky's theorem concerning admissible triples over an arbitrary field	485

Classification of low dimensional orthogonal pairings.	491
On admissible triples over an arbitrary field	
Generalized Hurwitz maps of the type $S^{\times} VW$.	
Álgebras normadas y algunas de sus generalizaciones	543