

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
MA6912	Seminario Avanzado de Matemáticas II			
Nombre en Inglés				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
6	10	5	0	5
Requisitos			Carácter del Curso	
			Electivo de Magister y Doctorado.	
Resultados de Aprendizaje				
La metodología de evaluación consistirá en lecturas y exposiciones de parte de estos artículos y un informe final.				

Metodología Docente	Evaluación General
Clase expositiva	Trabajo personal

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
	<u>Elementos de topología algebraica</u> Temas: - Grupos homológicos de complejo simplicial - Invariancia topológica de grupos de homología - Homología relativa y los axiomas de Eilenberg-Steenrod - Teoría singular de homología	

Bibliografía General

Bibliografía:

- 1) Elements of Algebraic Topology, J. Munkres
- 2) Lie Groups Beyond an Introduction, A. W. Knap

Vigencia desde:	Primavera 2020
Elaborado por:	Michał Kowalczyk
Revisado por:	José Soto – Jefe Docente