

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
MA6913	Seminario Avanzado de Matemáticas I			
Nombre en Inglés				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
6	10	5		5
Requisitos			Carácter del Curso	
			Electivo de especialidad	
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
	Los tópicos a tratar en este seminario incluyen Teoría de Ramsey, particiones monocromáticas, regularidad en grafos e hipergrafos, problemas de contenimiento de subgrafos, menores e inmersiones, grafos aleatorios y pseudoaleatorios, métodos modernos como el método de containers y otros. El objetivo del curso es providenciar un primer acercamiento de los alumnos a los tópicos de investigación contemporánea en el área. Todo el material tratado proviene de artículos recientes, que serán elegidos por la profesora al comienzo del curso.	

	La modalidad del curso consiste en presentaciones por los alumnos de los artículos mencionados arriba. La evaluación es por las presentaciones y un examen al final del curso, escrito u oral dependiendo del número de alumnos inscritos. Para poder participar de este seminario, un previo conocimiento de las nociones básicas es necesario (es suficiente haber tomado el curso Teoría de Grafos).	
--	---	--

Bibliografía General

Vigencia desde:	Primavera 2018
Elaborado por:	Maya Stein
Revisado por:	