

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre		
MA6912	SEMINARIO AVANZADO DE MATEMÁTICA I		
Nombre en Inglés			
Advanced Seminar on Mathematics I			
SCT	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
6	3		7
Requisitos		Carácter del Curso	
AUTOR		Electivo de Carrera, Magister y Doctorado	
Resultados de Aprendizaje			

Metodología Docente	Evaluación General
<ul style="list-style-type: none"> • Clase expositiva • lecturas 	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo personal • Presentaciones orales

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
0	Este curso seminario abordará aplicaciones del Cálculo Estocástico de Ito en modelos diversos ámbitos de ciencias aplicadas, en particular, física matemática, biología matemática, matemáticas financieras y control.	15

Bibliografía General
La bibliografía será entregada en el curso, de acuerdo a los temas específicos que sean propuestos por el profesor.

Vigencia desde:	Otoño 2018
Elaborado por:	Joaquin Fontbona
Revisado por:	Jaime Ortega