



FACULTAD DE CIENCIAS

CURSO DE POSTGRADO

Nombre del curso	Métodos de grupoides y semigrupos inversos en la teoría espectral
Tipo de curso (Obligatorio, Electivo, Seminario)	Tutorial
Nº de horas totales (Presenciales + No presenciales)	200
Nº de Créditos	8
Fecha de Inicio – Término	23 marzo al 30 de junio de 2020
Días / Horario	Por anunciarse
Lugar donde se imparte	Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, U. de Chile
Profesor Coordinador del curso	Marius Mantoiu
Profesores Colaboradores o Invitados	No hay.
Descripción del curso	Estudio de grupoides, semigrupos inversos, sus conexiones y sus álgebras de operadores
Objetivos	Comprender los conceptos algebraicos y topológicos que están detrás de la teoría de las simetrías parciales
Contenidos	Semigrupos inversos Grupoides Acciones parciales Álgebras de operadores Aplicaciones
Modalidad de evaluación	Presentaciones y contribución en clase.
Bibliografía	ALAN PATERSON GROUPOIDS, INVERSE SEMIGROUPS, AND THEIR OPERATOR ALGEBRAS