FACULTAD DE CIENCIAS

CURSO DE POSTGRADO

Nombre del curso	Análisis Armónico de Operadores sobre Espacios de Hilbert
Tipo de curso (Obligatorio, Electivo, Seminario)	Electivo
N° de horas totales (Presenciales + No presenciales)	200
N° de Créditos	8
Fecha de Inicio – Término	13/04/2023 - 14/0723
Días / Horario	A precisar
Lugar donde se imparte	Departamento de Matemáticas
Profesor Coordinador del curso	Olivier Bourget (PUC)
Profesores Colaboradores o Invitados	Gonzalo Robledo
Descripción del curso	El contenido del curso se ofrece en cátedras regulares, suplementadas con seminarios
Objetivos	Familiarización con los fundamentos básicos de la teoría de operadores en espacios de Hilbert
Contenidos	1- Contractions and Their Dilations 2- Geometrical and Spectral Properties of Dilations 3- Functional Calculus 4- Extended Functional Calculus 5- Operator-Valued Analytic Functions
Modalidad de evaluación	Presentaciones
Bibliografía	"Harmonic Analysis of Operators on Hilbert Space", B. Sz.-Nagy, C. Foias, H. Bercovici, L. Kérchy, Springer, 2010, Second Edition

Comentado [GR1]: