

CURSO DE POSTGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, MATEMÁTICAS.

Nombre del curso	Tópicos en Teoría de Iwasawa
Profesor(a)/semestre/año	Eduardo Friedman, Semestre II, 2019
Créditos/Pre-requisitos	8 créditos. Prerrequisito: Introducción a la Teoría de Iwasawa
Descripción del curso	Unir la teoría analítica con la algebraica
Objetivos	Entender y aplicar la Conjetura Principal de la Teoría de Iwasawa
Contenidos	Cuerpos CM, Teorema de Stickelberg, Funciones L p-ádicas sobre Q, Conjetura Principal sobre Q. Aplicaciones. Si el tiempo da, funciones L p-ádicas sobre un cuerpo totalmente real.
Metodología	Charlas del profesor y alumnos
Modalidad de evaluación	Charlas de los alumnos serán evaluadas
Bibliografía	Básica: L. Washington, <i>Introduction to Cyclotomic Fields</i> , Segunda edición de preferencia, Springer Verlag 1997 Recomendada: S. Lang, <i>Cyclotomic Fields 1 and 2</i> , Springer Verlag 1990