

## PROGRAMA DE CURSO

### A. Antecedentes generales del curso:

Departamento	Ingeniería Matemática					
Nombre del curso	Elementos de formalismo termodinámico en teoría ergódica.	Código	MA5830	Créditos	3	
Nombre del curso en inglés	Elements of thermodynamic formalism in ergodic theory					
Horas semanales	Docencia	3	Auxiliares	0	Trabajo personal	2
Carácter del curso	Obligatorio			Electivo	Carrera, Magister y Doctorado	
Requisitos	MA4401 (Procesos de Markov)					

### B. Propósito del curso:

En este seminario vamos a estudiar el "formalismo termodinámico" visto desde la perspectiva de la teoría ergódica. Esto es, estudiaremos el principio variacional para la presión (trabajo) en sistemas dinámicos topológicos y estudiaremos en general la existencia de medidas de máxima entropía y máxima presión.

### H. Datos generales sobre elaboración y vigencia del programa de curso:

Vigencia desde:	Semestre Primavera 2025
Elaborado por:	Alejandro Maass
Validado por:	CTD de Matemática
Revisado por:	Área de Gestión Curricular