

# Teoría de conjuntos avanzada 1 (posgrado)

Rodrigo Hernández Gutiérrez

Trimestre 2025-P, UAM-I

## Datos del curso

- Clase: lunes, miércoles y viernes de 10:30 a 12:00
- Salón: AT-324
- Correo del profesor: rod@xanum.uam.mx
- Oficina del profesor: AT-325
- Horas de asesoría: martes de 13 a 14 y jueves de 16 a 17

## Calificación

- 50% tareas
- 50% exposición de problemas durante la clase

## Temas

El formato del curso será de seminario, siguiendo los temas del libro de Just y Weese siguiente:

Winfried Just y Martin Weese, «Discovering Modern Set Theory II», Graduate Studies in Mathematics, volume 18, AMS, 1997.

Los alumnos expondrán los temas del libro, resolviendo los problemas que están asignados en el mismo libro. Un objetivo del curso es ver la mayor cantidad de temas pero también con suficiente profundidad. Por esta razón, el profesor decidirá cuáles temas se estudiarán conforme avance el curso, dependiendo del avance de los estudiantes.

## Bibliografía adicional:

- Kenneth Kunen, «Set theory», Studies in Logic 34, College Publications, 2013.
- Thomas Jech, «Set theory: the third millenium edition», Springer, 2000.