

# Teoría de Conjuntos

Prof. Luis Miguel Villegas Silva

Cubículo AT-307

Trimestre 20-I

Página del curso: <http://www.tlacuatl.mx/docencia/tc/tc.html>

## Temas

- I. Teoría axiomática de conjuntos.
- II. Ordinales
- III. Cardinales
- IV. Combinatoria infinita

## Bibliografía

1. A. Levy, *Basic Set Theory*, Dover, 2002.
2. D. Cunningham, *Set Theory*, Cambridge University Press, 2016
3. K. Hrbacek, T. Jech *Introduction to Set Theory*, 3rd Ed., M. Dekker, 1999.
4. K. Devlin, *The Joy of Sets*, Springer-Verlag, 2nd Ed., 1993.

## Modalidades

El curso se evaluará mediante tres exámenes parciales, para los cuales habrá varias series de problemas. Al final se puede presentar un examen global, siendo definitiva la calificación que se obtenga en éste.

Horario de atención a alumnos: Ma,Mi,Vi 14-15hrs

## Escala

6-7.4=S, 7.41-8.4=B, 8.5-10=MB

