

Teoría de Conjuntos

Prof. Luis Miguel Villegas Silva

Cubículo AT-307

Trimestre 18-I

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

Temas

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

Bibliografía

1. Carlos A. Di Prisco, *Teoría de Conjuntos*, Universidad Central de Venezuela, 2008.
2. A. Levy, *Basic Set Theory*, Dover, 2002.
3. D. Cunningham, *Set Theory*, Cambridge University Press, 2016
4. K. Hrbacek, T. Jech *Introduction to Set Theory*, 3rd Ed., M. Dekker, 1999.
5. K. Devlin, *The Joy of Sets*, Springer-Verlg, 2nd Ed., 1993.
6. E. Schimmerling, *A course in Set Theory*, Cambridge University Press, 2011.

Modalidades

El curso se evaluará mediante tres exámenes parciales y un global, donde el global es para aquellos alumnos que renuncian a la calificación promedio obtenida en los parciales. Para cada parcial habrá series de problemas, de donde se sacará el parcial correspondiente.

Horario de atención a alumnos: Martes miércoles y viernes 13-14:30 hrs, escala

6-7=S

7.1-8.5=B

8.6-10=MB

