

Bibliografía

1. Topology without tears. S. A. Morris (2016)
2. Nonlinear dynamics and chaos. S. W. Strogatz. 2ª Ed.
3. Introduction to Topology and Modern Analysis. G F. Simmons McGraw-Hill (1963)
4. Principles of mathematical analysis. W. Rudin. 3ª ed. McGraw-Hill (1976)
5. Mathematical Analysis. T. Apostol 2nd Ed. Pearson (1974)
6. Foundations of Mathematical Analysis. Richard Johnsonbaugh, W. Pfaffenberger. Dover (2010)
7. Advanced Mathematical Tools for Automatic Control Engineers Volume 1: Deterministic Techniques. Alexander S. Poznyak. Elsevier (2008)
8. Matematicas II. Varias variables reales y variable compleja. G. Villa. Dept. Control Automático. Cinvestav (2006)

Criterios de evaluación

Participación en clase y calidad en presentaciones	10%
Tareas:	
◦ primera parte, condición necesaria para presentar examen primera parte	
◦ Segunda parte, condición necesaria para presentar examen segunda parte	
Exámenes	90%
Total	100%

Contribución del curso al perfil de egreso del programa

Conocimientos:

Habilidades:

Actitudes y valores: