

Baltazar Aguirre Hernández Cubículo AT- 352 Asesorías: Viernes de 11:00 a 12:30

2137041: Temas Selectos de Análisis I

1.- Variedad central

Variedad Central. Estudio de la estabilidad mediante el sistema reducido.

2.- Otras variedades

Variedad Estable. Variedad Inestable.

3.- Aproximaciones de las variedades invariantes.

4.- Control y Estabilización.

BIBLIOGRAFIA

1.- Hirsch, M. W. and Smale, S. Differential equations, dynamical systems and linear algebra, Academic Press, 1974.

2.- Perko, L. Differential Equations and Dynamical Systems, Third edition, Springer 2006.

3.- Wiggins, S. Introduction to Applied Nonlinear Dynamical Systems and Chaos, Springer 1990.

EVALUACIÓN

Entrevistas semanales

Reporte final escrito

ESCALA

S: 6.0-7.9 B: 8.0-8.9 MB: 9-10