

## 8204 - 1364 Sistemas Dinámicos Discretos II

*Dinámica de dimensiones superiores: la Dinámica de Aplicaciones lineales en dos y tres dimensiones. La aplicación "Herradura". Atractores variedades estables y no estables (teoremas). La bifurcación de Hopf; La aplicación de Henon.*

### **Bibliografía**

1. Alligod. Kathleen T. Saver. Tim D. and Yorke James A. *CHAOS An Introduction to Dynamical Systems*. Springer- Verlag. 1.997.
2. Robert L. Devaney, *An Introduction to CHAOTIC DYNAMICAL SYSTEMS (2° Edition)* Addison-Wesley Publishing Company. Inc.1989