

DINAMICA NO LINEAL

Lineamientos para la práctica 7

1 Dinámica No Lineal

1.1 Trabajos Prácticos: Perturbaciones al péndulo– Mapa de la Separatriz– Caracterización del caos

Resolución de la práctica

Se propone realizar la misma utilizando los conceptos y desarrollos brindados en los Capítulos 9 y 10 de las Notas de Teoría.

Para los cálculos numéricos se sugiere descargar los siguientes programas y sus correspondientes archivos de datos:

Ejercicio 3: whis.f; whis.dat

Ejercicio 5: whis2.f; whis2.dat

Ejercicio 6: stan2m.f; stan2.dat

Ejercicios 8-9: stan2.f; stan2.dat

Ejercicio 10: stan_lyap.f; stan_lyap.dat