

Práctico de simulación

Enunciado

Elegir un problema de la *guía 3* o de la *guía 8* y realizar las siguientes tareas:

1. Simular su funcionamiento mediante el programa de simulación que le fué asignado, considerar condiciones iniciales según corresponda. Si la salida de la simulación es numérica, graficarla utilizando *gnuplot*, *octave*, *Maxima/wxMaxima* o algún graficador libre de su preferencia.
2. Resolver el problema analíticamente y graficar la respuesta utilizando *Maxima/wxMaxima*.
3. Realizar en \LaTeX o utilizando *LyX* o *TeXmacs*, un informe detallado de los pasos realizados para cada uno de los ítems anteriores.

Cada grupo debe presentar un trabajo en forma impresa, en hoja A4 (no hace falta soporte magnético). Los que presenten el trabajo antes del día 12 de octubre, serán evaluados y la nota se promediará con la de los exámenes parciales. El resto de los trabajos deberán ser presentados antes del cierre de las regularidades (último turno del ciclo lectivo actual) y no serán calificados.