

Actividad 9 de Física Computacional 1

José Antonio Sanabria Vázquez
Departamento de Física
Universidad de Sonora

March 29, 2021

0.1 Introducción

En el siguiente trabajo nos toco llegar a la solución de 9 diferentes ecuaciones diferenciales, donde se complico mucho , pero gracias a las explicaciones de nuestro maestro, y a las bibliotecas que aporte Python en estos casos , como las de Odeint de Numpy, para la resolución, creo que al final pudimos cumplir con lo requerido, que era aprender a desarrollar estas ecuaciones diferenciales en Python.

0.2 Impresiones de la practica 9

1. ¿Qué te pareció el tema?

Me pareció muy interesante ya que sera una gran ayuda para próximas entregas de trabajos, como por igual en el futuro de nuestra carrera, ya que las ecuaciones diferenciales son vistas casi en todos lados en física, y poder aprender a resolverlas con tecnología como Python sera de gran utilidad.

2. ¿Cómo estuvo la carga de trabajo?

Creo que esta vez si fue mucha la carga de trabajo, ya que nuestro curso de ED anterior no fue muy bueno, por lo que aparte de aprenderse la teoría de como es que se tenían que resolver, era aparte la teoría de como resolverlas en computacional, pero al fin y al cabo salieron.

3. ¿Qué se te dificultó más?

Se me dificulto el hecho de que no recordaba como es que se resolvían estas ecuaciones, y aparte de como es que tenia que utilizar las herramientas previas dadas para la resolución

4. ¿Qué recomendarías para mejorar la Actividad?

Creo que no hay mucho que se pueda hacer, esta muy bien estructurada.

5. ¿Que grado de complejidad le asignarías a esta Actividad? (Bajo, Intermedio, Avanzado)

Avanzado, fue una muy muy muy dificil actividad para mi parte, ya que no solo era larga, si no estaba complicada teoricamente.