

Actividad 9: Teoría de Estabilidad de las Soluciones de las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias

Carlos Oswaldo Ochoa Bojorquez
Departamento de Física
Universidad de Sonora
219200162

4 de abril de 2021

1. Introducción

En esta actividad aprendimos sobre la teoría de estabilidad de las soluciones de ecuaciones diferenciales ordinarias, dicha teoría nos muestra como se desarrollan las soluciones de un sistema dinámico cuando presenta pequeñas perturbaciones en sus condiciones iniciales, este tema fue uno nuevo para todos, y realmente tuvimos que poner mucha atención además de estudiar fuera de clases, ya que este tema es bastante interesante y lo más seguro es que nos sirva en un futuro, otro punto a destacar es que por primera vez graficamos en 3-D o eso creo.

2. Opinión sobre la actividad

¿Qué te pareció el tema? Fue un trabajo muy interesante y nos dejó muchos conocimientos nuevos que nos servirán más adelante y no solo en este curso, si no que a lo largo de la carrera..

¿Cómo estuvo la carga de trabajo? Ciertamente fue mucho trabajo el que hicimos esta vez, y esto se debe en gran parte a que el curso de ecuaciones que llevé fue bastante deficiente y no vimos todos los temas que deberíamos haber visto..

¿Qué se te dificultó más? No recordaba como hacer estos problemas y se me dificultó graficar.

¿Qué te aburrió? No me aburrió nada pero si fue una actividad exhaustiva.

¿Qué recomendarías para mejorar esta actividad? Pienso que vimos todo lo necesario en clase y con ayuda del profesor fuera de clases.

¿Qué grado de complejidad le asignarías a esta actividad? (Bajo, Intermedio, Avanzado) Avanzado.