



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# UNIVERSIDAD DE SONORA

## DEPARTAMENTO DE FÍSICA

### ACTIVIDAD 9

Autor:

Sebastián Browarski Ruiz

08/04/21

## 1. Introducción

Para esta actividad utilizamos nuestros conocimientos acerca de ecuaciones diferenciales y algebra lineal, pudimos observar varios ejemplos de distintos tipos de casos de ecuaciones lineales homogéneas y todos los casos que se presentan, logramos clasificar las soluciones y gracias al material proporcionado por el profesor pudimos graficar los espacios fase y hallar los puntos críticos.

## 2. Retroalimentación

Cómo conclusión puedo decir que la actividad es de un grado de complejidad avanzado y me tomó mucho tiempo entender qué había que hacer, más que nada lo difícil para mí fue la parte de teoría, y cómo esto se me dificultó, a la hora de trabajar con el código no sabía qué cosas necesitaba ni que es lo que estaba haciendo. Pero cuando ya entendí un poco la teoría, pude ir desarrollando el código poco a poco de manera que yo entendía y creo que obtuve buenos resultados. También, una vez que entendí no me pareció tan aburrida y tediosa, pero sí pienso que la carga de trabajo era bastante. Más adelante tengo que volver a repasar todos los temas utilizados en esta actividad, y así obtener un nivel de conocimiento bueno acerca de los temas, los cuales me serán de gran utilidad.