

Resultados de Análisis de Estabilidad HNAF

Eden Rochman

8 de agosto de 2025

1. Resultados de Análisis de Estabilidad HNAF

1.1. Resumen Ejecutivo

El análisis de estabilidad del sistema HNAF se realizó sobre 50 trayectorias con condiciones iniciales aleatorias en la región $[-5, 5]^3$.

1.2. Métricas Principales

- Tasa de estabilidad: 100.0 %
- Tiempo promedio de convergencia: 73.9 pasos
- Trayectorias convergentes: 50/50

1.3. Interpretación

Los resultados indican que el sistema es **estable** con una alta tasa de convergencia.