

TÍTULO DE LA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO

Daniel Machado
Daniel Toledo
Osvaldo Moreno
José A. Concepción
Adrián Navarro
C211

Mayo 2023

Defensa del proyecto final.

Facultad Matemática Computación
Universidad de La Habana

TEMAS A TRATAR

- 1 INTRODUCCIÓN
- 2 DESARROLLO
- 3 FORMULACIÓN MATEMÁTICA.
- 4 BIBLIOGRAFÍA DEL TEMA

Los métodos de Taylor tienen la propiedad de un error local de truncamiento de orden superior, pero la desventaja de requerir el cálculo y la evaluación de las derivadas de f .

Aquí iría el comienzo del desarrollo con el tema a tratar

MOTIVACIÓN

Esto resulta algo lento y complicado, en la mayoría de los problemas, razón por la cual, en la práctica casi no se utilizan. El método de Euler, lamentablemente requiere de un paso muy pequeño para una precisión razonable.

MODELADO MATEMÁTICO

POSTULADOS

Los métodos de Runge-Kutta tienen el error local de truncamiento del mismo orden que los métodos de Taylor, pero prescindien del cálculo y evaluación de las derivadas de la función f

CONCLUSIONES

Se ha demostrado para el sistema

RECOMENDACIONES

Se puede extender los resultados a modelos...

BIBLIOGRAFÍA



M. A. Fernández Sanjuán (2016). Dinámica No Lineal, Teoría del Caos y Sistemas Complejos: una perspectiva histórica. *Rev. R. Acad. Cienc. Exact. Fís .Nat.* **Vol.** 109, N. 1?2, pp. 107-126.