

Introducción

José David Ruiz Álvarez

josed.ruiz@udea.edu.co

Instituto de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Antioquia

6 de agosto de 2019

1. Contenido

Dos grandes vertientes en términos de problemas físicos:

- Lenguajes de programación, paquetes, entre otros.
- Solución numérica de ecuaciones diferenciales
- Técnicas de Monte Carlo
- Análisis estadístico de datos

2. Evaluación

- 30 % seguimiento y tareas: Problemas cortos y ejercicios de programación. (Dividido en dos seguimientos del 15 %)
- 20 % proyecto: Problema a resolver en grupos.
- 50 %, dos parciales del 25 %.
- Seguimiento 1: Agosto 6 a Septiembre 19.
- Taller preparatorio Parcial 1: Septiembre 24.
- Parcial 1: Septiembre 26.
- Seguimiento 2: Octubre 1 a Noviembre 5.
- Taller preparatorio Parcial 2: Noviembre 7.
- Parcial 2: Noviembre 12.

- Proyecto: Noviembre 14 al 26.
- Presentación proyectos: Noviembre 28.

3. Evaluación diagnóstica

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf7Bq8m7FjbkGYRuGSj__oLrZ8t9UurSi0MS60qpUYhNz2zwA/viewform?usp=sf_link

4. Repositorio del curso

https://github.com/jotadram6/CUFICO_2019_2