

Rubrica Parcial 2.

Tareas - 20%
investigacion - 10% (2 proyectos de matlab academy)
Proyecto parcial - 40% (en equipos 4 o 5 personas)

Avance proyecto final - 30% Tomar Lesson 5: Contagion :
(<https://www.udacity.com/course/differential-equations-in-action--cs222>) (dia del parcial)

Proyecto parcial (40%)

Buscar :

- 1.- un sistema de ecuaciones lineales
- 2.- sistema de ecuaciones no lineales (newton-raphson para n variables)
- 3.- regresion lineal

Para resolver un problema cientifico de su area de especialidad, resolverlo mediante los métodos de clase que sean aplicables.

1.- Entrega en repositorio de github.com -> 10pts

2.- Herramienta para administrar tareas del proyecto
(microsoft project, trello, asana, gitHub, entre otros) -> 10 pts

reportecnico

3.- Reporte Tecnico en latex (subir .tex y .pdf), (5 cuartillas) -> 20

- Introduccion
- Descripcion del problema a resolver
- Resultados
- Conclusiones

coding

4.- Excel con solucion del problema por los metodos aplicables -> 20 pts

6.- Codigo Fuente Matlab -> 20 pts

presentaciones

5.- Presentacion en latex usando beamer (subir .tex y .pdf) -> 10 pts

7.- Video corto de su aportación -> 10 pts (5min maximo)
