- 1. Principios de git / control de versiones
- 2. Uso de google colab
- 3. Tipo de datos, variables y como usarlas
 - a) Booleano
 - b) Float
 - c) integrales
 - d) String
 - e) Diccionarios, listas y tuplas
- 4. If y else
- 5. Ciclos, for y while
 - a) Contadores
 - b) Iterativos
- 6. Funciones
- 7. Numpy, pandas
 - a) Operaciones con matrices
 - b) Primer proyecto Sistemas complejos
 - Juego de la vida
 - Fractales de Julia, Mandelbrot y biológicos
 - c) Lectura y escritura de datos
- 8. Matplotlib
 - a) Scatter, plot
 - b) Mapas de colores/imshow
 - c) Leyendas con LaTeX
 - d) Segundo proyecto Procesamiento de imágenes
 - Detección de bordes
 - Transformada de Fourier
- 9. Problemas matemáticos de resueltos de manera numérica Scipy
 - a) Resolver integrales
 - b) Resolver ecuaciones diferenciales
 - c) Tercer proyecto Péndulo doble
 - d) Obtener eigenvalores y eigenvectores
 - e) Estadística descriptiva



- f) Regresión lineal
- g) Cuarto proyecto Simulaciones con el potencial de Lennard Jones
- 10. Problemas avanzados
 - a) Librería de 3Blue1Brown
 - b) Inteligencia artificial
 - c) Teleportación cuántica
- 11. Proyecto final optional