

Nombres de los archivos creados para cada ejercicio en GitHub

Primera Semana:

Ejercicios Dia 1:

- [Minimos cuadrados.ipynb](#)
- [Chi square a minimos cuadrados.pdf](#)
- [PDF&CDF.ipynb](#)
- [Distribucion_uniforme_exp\(x\).ipynb](#)
- [distribucion-uniforme.ipynb](#)

Ejercicios Dia 2:

- Teorema de Bayes. [bayes.pdf](#)
- Montecarlo. [Chi2-modificado.ipynb](#)

Ejercicios Dia 3:

- Método metrópolis. [metropolis.ipynb](#)
- Método metrópolis con librería corner. [metropolis using corner.ipynb](#)

Ejercicios Dia 4:

- Montecarlo Chain con análisis Gelman-Rubin. [MCMC-GelmanRubin.ipynb](#)
- Relación entre el cambio de desviación estándar y el método MCMC. [Varios sigmas-Corregido.ipynb](#)

Ejercicios Dia 5:

- Ajuste de una línea implementando librería emcee. [MCMC-emcee-mejorado.ipynb](#)

Proyecto (en carpeta proyecto):

- [proyecto final MCMC.ipynb](#)
Para correr este programa se necesita una base de datos que no estan en GitHub porque es muy pesada.

Segunda Semana:

Ejercicios 1 (en carpeta dia6-semana2):

- E1. [Fourier-transform.ipynb](#)
- E2-3. [nbodykit introduction.ipynb](#)
- E4. [Distancia.ipynb](#)

Ejercicios 2 (en carpeta dia7-semana2):

- E1. [Fourier-transform-Gaussian-plots.ipynb](#)
- E2. [Sesgo-estimadores.pdf](#)
- E3. [Fcorrelacion-2D3D.ipynb](#)

Ejercicios 3(en carpeta dia8-semana2):

- E1. A) [E1. Fcorrelacion N_R = 5*N_D.ipynb](#)
- E1. B) [E1. Fcorrelacion 5 R de N_R = N_D.ipynb](#)
- E2. [T.Fourier de Ley de potencias.pdf](#)

Ejercicios 4(en carpeta dia9-semana2):

- [E1. Corrimiento al rojo Anillo.ipynb](#)
- [E2. F-correlacion anisotrópico.ipynb](#)
- [E3. Espectro de potencias.ipynb](#)

Ejercicios 5(en carpeta dia10-semana2):

- [E1. F-correlacion con pesos.ipynb](#)
- [E2. Campo de densidad.ipynb](#)