

# Taller Fourier EDM

## Objetivos para la clase 1

### Generales

1. Python andando (todos)
2. WaveForms andando (al menos en alguno de los laptops del grupo)
3. PLAID bajado

### P1

1. Poder ejecutar el jupyter notebook
2. Hacer pruebas con arrays y cómo acceder a los componentes. Ver <https://cs231n.github.io/python-numpy-tutorial/#numpy>
3. Hacer alguna gráfica. Ver <https://cs231n.github.io/python-numpy-tutorial/#plotting>
4. Inspeccionar el contenido del archivo en la carpeta data
5. Buscar cómo leer un archivo CSV. Ver por ejemplo <https://www.google.com/search?q=numpy+read+a+csv>
6. Tratar de cargar correctamente el archivo datos.csv
7. Hacer una función y llamarla. Ver por ejemplo <https://cs231n.github.io/python-numpy-tutorial/#functions>

### P2

1. Inspeccionar el contenido de la carpeta CSV de la base PLAID
2. Inspeccionar el archivo "plaid\_2020\_metadata.csv" en la carpeta data de la práctica
3. Revisar el contenido de la práctica pasando por todas las secciones. Ver qué cosas están hechas y cuáles hay que completar.
4. Probar el funcionamiento de generador-osciloscopio en WaveForms con algunas señales