

# Revisión de tareas

Revisión del trabajo a realizar en el TFM

---

# Trabajo de Lennart

## Revisión

Revisión teórica de la  
simulación de ataques  
EMA

## Simular

Simulación de ataques  
con parámetros de Brian2

## Problemas

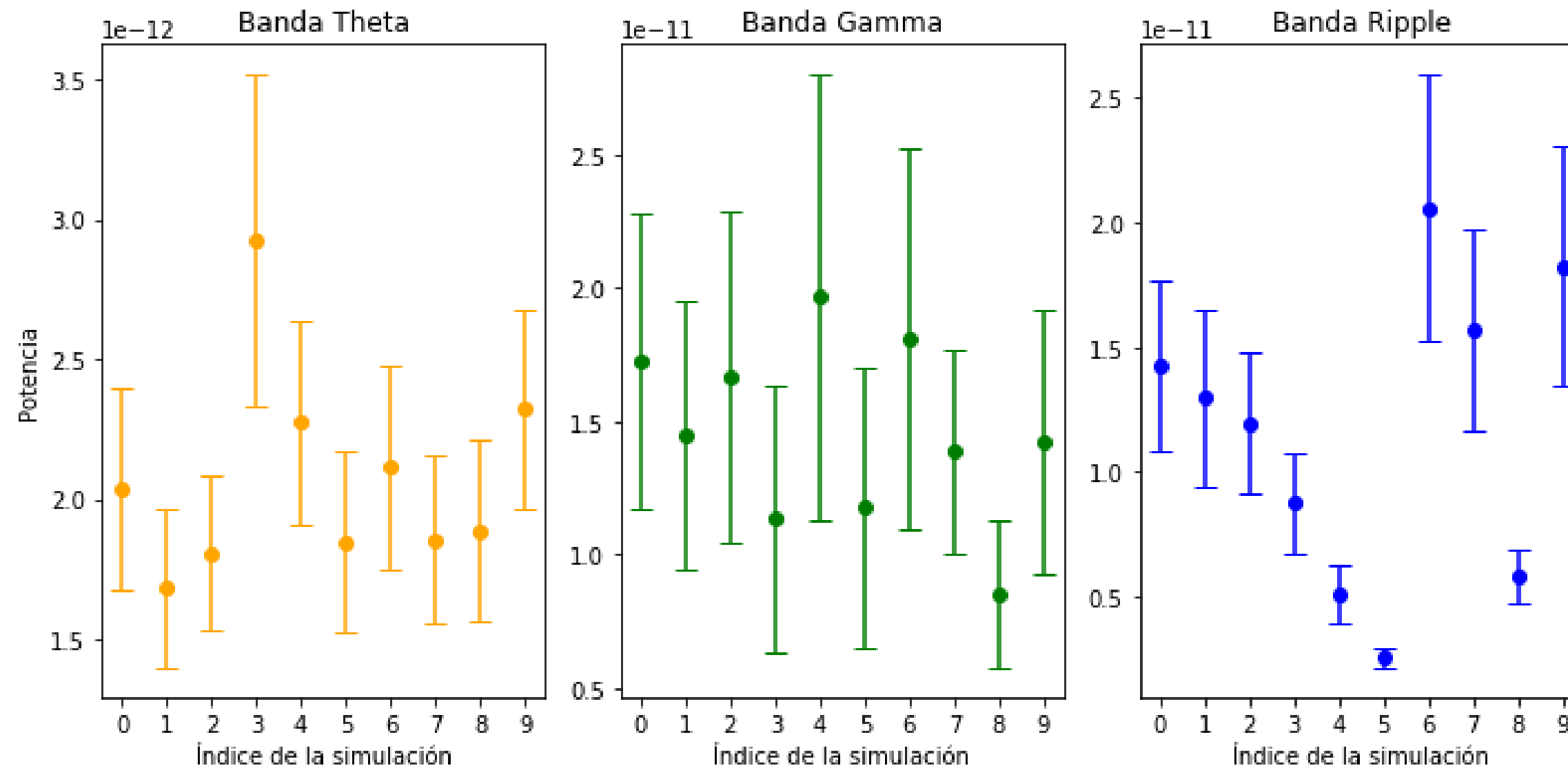
Cálculo incorrecto del error estándar para ver la variabilidad

Tamaño pequeño para una muestra estadística estable

---

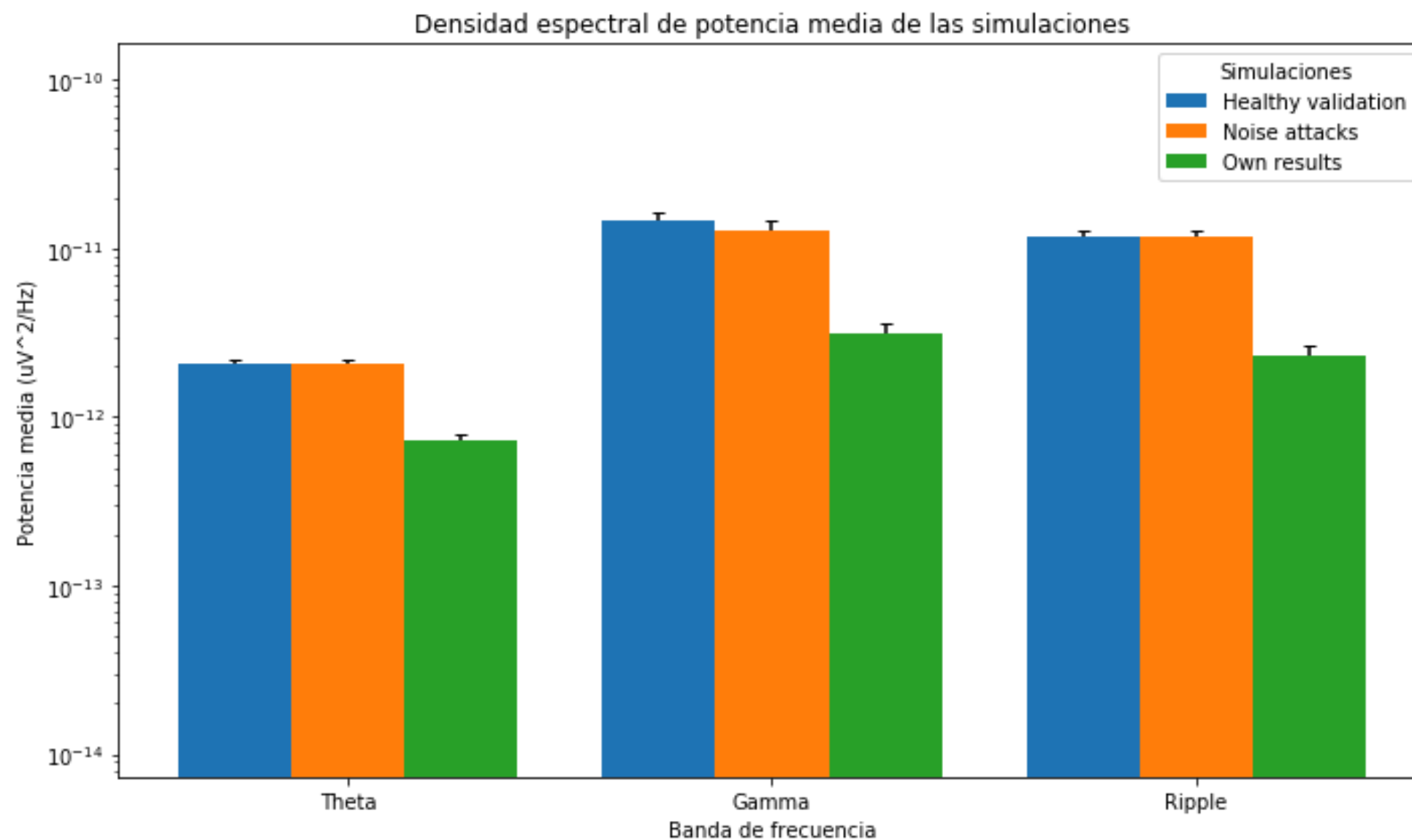
# Variabilidad de las simulaciones

Se han hecho múltiples simulaciones para poder ver la variabilidad de las simulaciones.



# Desarrollo de funciones propias

Se han desarrollado funciones propias para poder comparar varios grupos de simulaciones



Se tendría una estructura de varias simulaciones dentro de una misma carpeta de experimento:

## ✓ healthy\_validation

- > results\_[0]
- > results\_[1]
- > results\_[2]
- > results\_[3]
- > results\_[4]
- > results\_[5]
- > results\_[6]
- > results\_[7]
- > results\_[8]
- > results\_[9]

## ✓ noise\_attacks\_1

- > gaussian\_multiple\_hard
- > gaussian\_multiple\_soft
- > gaussian\_single\_hard
- > gaussian\_single\_soft
- > healthy
- > noise\_1
- > noise\_2

# Nuevas métricas para evaluar daños

- Cantidad de eventos / SWRs
- Duración de los eventos / SWRs
- Frecuencias pico de eventos / SWRs
- PSD de las diferentes bandas