



Nombre y apellidos del autor de esta memoria: **Fernando Chico Marcos**

Nombre y apellidos del compañero de trabajo: **Lidia Jiménez González**

Fecha/s de desarrollo de la práctica en laboratorio: **02/02/2023 y 09/02/2023**

Grupo de prácticas al que estás asignado (1/2/3): **Grupo 2**

## Práctica número 0

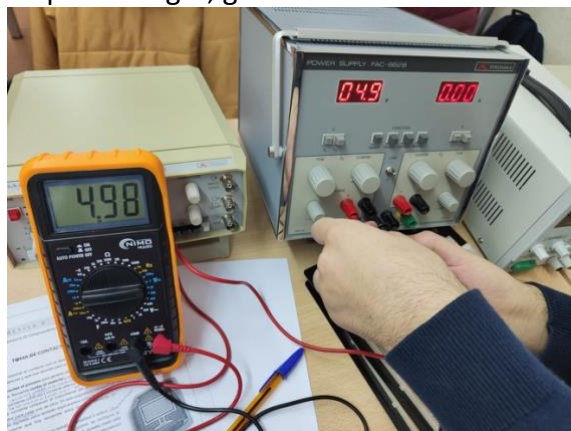
# TOMA DE CONTACTO CON EL LABORATORIO

### INTRODUCCIÓN

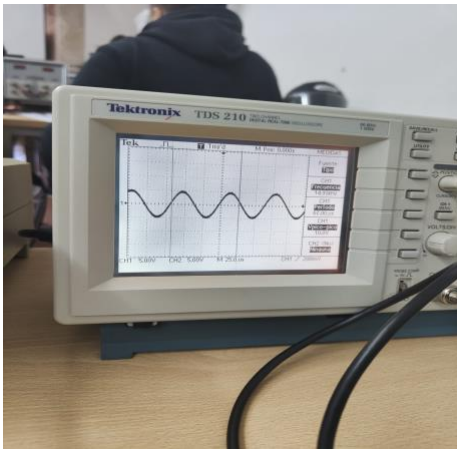
El propósito de esta práctica es iniciar y utilizar lo básico del laboratorio para las próximas prácticas no haya problemas de entendimiento, es decir, es una práctica de presentación de la asignatura.

### DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

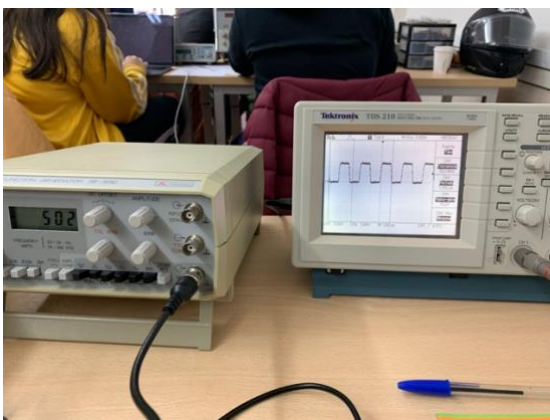
En primer lugar, generamos una corriente continua de 5v y lo medimos con el voltímetro.



Con un generador de ondas generamos una amplitud de 10v y una frecuencia de 15kHz y con el osciloscopio podemos ver en forma de seno esas ondas. Y también podemos observar que el periodo es de 67  $\mu$ s.



En la siguiente imagen, podemos ver que seguimos utilizando los mismos instrumentos para generar señales, en esta cambia la frecuencia que es de 500KHz y 10v y es una señal cuadrada.



### **INSTRUMENTAL UTILIZADO**

---

He usado el generador de ondas: con el que cambias la amplitud, la frecuencia y el tipo de señal, además, he usado un osciloscopio para poder ver esas señales y poder capturarlas en una imagen. También he usado el voltímetro para medir distintas amplitudes.

### **CONCLUSIONES Y RELACIÓN CON CONCEPTOS TEÓRICOS**

---

He aprendido a usar los instrumentos del laboratorio además de generar distintas señales con distintas amplitudes, periodos, formas, frecuencias, etc.