



Alternativas de acompañamiento pedagógico ante la Emergencia Sanitaria

Espacio curricular: PRACTICAS DE ELECTRONICA II

Buenos días estudiantes, somos los prof. OTERO, Carlos; DELGADO, Ramón, de la asignatura Prácticas de Electrónica II. Cuando volvamos a la presencialidad en el aula, nos encontraremos los días jueves. Mientras tanto, estaremos enviando por este medio, las actividades que deberán ir desarrollando en su carpeta.

En el primer encuentro que tengamos, solicitaremos la carpeta a cada alumno, de cada grupo (burbuja) para verificar que estén todas las actividades que desarrollaremos hasta el momento y resueltas. Lo cual corresponderá a una de las calificaciones que se tendrán en cuenta a la hora de cerrar las notas.

Cada actividad deberá ser desarrollada y enviada para ser evaluada, mediante fotos o capturas de imagen, al siguiente correo electrónico carlosotto33@gmail.com, u otros medios de comunicación coordinado con los docentes.

Cada mail enviado deberá indicar con claridad en el **ASUNTO: NOMBRE Y APELLIDO** y numero de actividad, es decir **"ACTIVIDAD N°..."**

El plazo límite de entrega de la presente actividad N°2, será el día Jueves 22 de Abril de 2021.

Colocar en la carpeta:

1- Primera hoja:

- Caratula con el nombre de la asignatura: PRACTICAS DE ELECTRONICA II
- Nombre del alumno
- Año y división que cursa.
- Nombre del profesor.

2- Un Folio n°3 donde deberá estar el programa y el contrato pedagógico que se les brindará cuando se lleve a cabo el primer encuentro presencial-

3- Cada clase deberá iniciar de la siguiente manera:

Fecha, N° de Clase, Título de la clase, **Transcribir** las actividades (es decir, copiar en la carpeta las actividades) y resolverlas.



CLASE VIRTUAL N°02- Primera Parte-

Correspondiente al día ***Jueves 15 de Abril de 2021***

Tema: INSTRUMENTOS DE MEDICION ELECTRONICA: Escalas

Desarrollo

Las **mediciones eléctricas** son los métodos, dispositivos y cálculos usados para medir cantidades eléctricas. La medición de cantidades eléctricas puede hacerse al medir parámetros eléctricos de un sistema. Usando transductores, propiedades físicas como la temperatura, presión, flujo, fuerza, y muchas otras pueden convertirse en señales eléctricas, que pueden ser convenientemente registradas y medidas.

En laboratorios de alta precisión, se realizan mediciones de cantidades eléctricas para determinar propiedades físicas fundamentales como la carga de un **electrón** o la **velocidad de la luz**, así como la definición de las unidades para las mediciones eléctricas, con precisión de algunas **partes por millón**. Diariamente se requieren mediciones eléctricas menos precisas en el **sector industrial**. Las mediciones eléctricas son una rama de la **metrología**.

REFERENCIAS en el siguiente link:

FUNDAMENTOS PARA LAS MEDICIONES ELÉCTRICAS: (video)

<https://youtu.be/2ruh3RJyCVE>

INSTRUMENTOS BASICOS PARA LAS MEDICIONES ELECTRICAS: (video)

<https://youtu.be/76k7VrVBk9o>

REFERENCIAS en el siguiente link: (documento)

https://es.wikipedia.org/wiki/Mediciones_el%C3%A9ctricas

Por medio de las escalas que poseen los instrumentos, puede visualizarse y conocer los parámetros de las magnitudes eléctricas y para ello, comenzaremos conociendo las escalas provistas en estos instrumentos para tal fin:



Actividades Investigativas

- 1- . Observar con mucha atención los videos propuesto y el material referente (documento).
- 2- . ¿Qué tipos de aparatos de medición de magnitudes eléctricas existen en el mercado?
- 3- . ¿Cuál de ellos debemos utilizar en cada situación?
- 4- . ¿Qué características principales definen su calidad y precisión?
- 5- . ¿Cuál es el procedimiento a seguir en su manejo?
- 6- Describir el modo de utilizar el VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y OHMETRO. Graficar