



Curso: Electrónica Avanzada

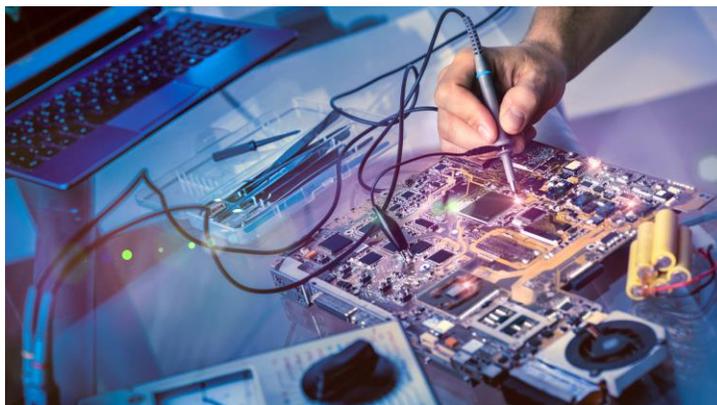
Profesor: *Téc. Guillermo González*

Duración: 40 horas. **Día:** a confirmar

Horario: de 19.30 a 22.30 hs

Objetivo:

Brindar una guía con una serie de pautas teórico-prácticas que sirva para entender el funcionamiento de los componentes que conforman circuitos electrónicos de mediana complejidad. Proporcionar criterios prácticos enfocados bajo la premisa APRENDER HACIENDO. Aplicar una metodología PARTICIPATIVA que permita aprovechar todo el material didáctico que se encuentra disponible en internet, para ampliar los temas desarrollados en clase y favorecer el autoaprendizaje.



Temario

MODULO 1: El transistor Bipolar o Bipuntura (BJT)

MODULO 2: Los transistores de efecto de campo JFET y MOSFET

MODULO 3: Circuitos que se utilizan para comparar niveles de tensión.

MODULO 4: Introducción a la Electrónica integrada

MINIPROYECTOS PROPUESTOS:

- Control p/ descarga de una batería con alarma
- Temporizador de tres rangos con rele
- Variador de velocidad de motor con PWM

Formación del Docente

Bachiller universitario en ciencias de la ingeniería – UNR – título intermedio de la carrera de ing. electrónica acreditado en el 2004

Ingeniería electrónica –unr- con 29 materias aprobadas (plan 99)

título de tecnicatura terciaria (finalizado):

Técnico universitario en sistemas electrónicos - título acreditado por Instituto Politécnico gral. San Martín- UNR

Experiencia laboral

Mantenimiento de instalaciones eléctricas domiciliarias. Porteros eléctricos, Centrales Telefónicas, Alarmas, CATV – Reparación Equipos Electrónicos y Electromecánicos.

Instalaciones de Domótica y Sistemas de Alumbrado controlado (SAC).

Grupo de ROBOTICA EXPERIMENTAL.