UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Facultad de Ingeniería OBERA

Departamento de Ingeniería Electrónica
Laboratorio: **04-25-[IC313]- Medición de Capacitores**

IC 313- Materiales y Dispositivos Electrónicos
Palabras claves: medición de capacitores, estadística, error, tolerancia

---

Objetivos:

Interpretar correctamente las unidades; saber calcular la capacidad equivalente de distintas configuraciones de capacitores; comprender las curvas de carga y descarga.

Desarrollo:

1. Seleccionar del lote cuatro capacitores de diferentes características, seguidamente determinar su valor nominal, luego medir con el multímetro y verificar si su valor se encuentra dentro de la tolerancia especificada por el fabricante.

2. Seleccionar del lote 2 capacitores de similar orden de magnitud.

    a. Conectarlos en serie y determinar su valor serie equivalente.
    b. Medir este valor equivalente serie y comparar.

3. Ídem 2 para conexión en paralelo.

Nota Verificar en el manual del multímetro el rango de medición de capacidad