

# (22.11) ELECTRÓNICA I

## Experiencia de Laboratorio N°1

**Objetivo:** hacer una primera experiencia de circuitos analógicos con semiconductores.

**Actividad:** proponer valores y resolver el ejercicio que se asigne a cada grupo de trabajo y presentar un breve informe que incluya:

- \* Descripción del circuito.
- \* Valores de los componentes propuestos para el circuito.
- \* Resolución teórica esperada de los valores de ganancias e impedancias.
- \* Foto del protoboard con el circuito armado
- \* Resultado de las Mediciones.
- \* Conclusiones.

**Circuitos propuestos** (elegir uno por grupo, sin superponerse):

1. Configuración Emisor Común con RE sin desacoplar.
2. Configuración Darlington.
3. Circuito Bootstrap.
4. Amplificador de transimpedancia desacoplado.
5. Configuración Drain Común (J-FET).
6. Configuración Gate Común (MOS-FET).

**Criterios de evaluación:**

- \* Presentación de los resultados en forma clara, concisa y sin redundancias.
- \* Aportes no obligatorios, originalidad e inventiva.
- \* Presentación y legibilidad.
- \* Coherencia en el manejo de magnitudes numéricas.

**Fecha de entrega:**

La entrega del trabajo práctico será en formato impreso antes de las 19:00 hs en la fecha indicada en el cronograma de trabajo de la materia, siempre antes del parcial correspondiente.