

Actividad para entregar

Transistor de unión bipolar

Realizar un informe que contenga una comparación entre los transistores de unión bipolar **vertical** y **lateral** en el que se analicen las características que se listan a continuación:

- Estructura
- Tamaño
- Perfil de concentraciones
- Manejo de corrientes
- Ganancia de corriente
- Tensión de Early
- Tensiones de ruptura
- Efecto Kirk
- Tiempo de tránsito en la base

El informe debe contar con una tabla que resuma las principales diferencias y similitudes encontradas. El objetivo de la misma es ayudar a establecer las ventajas y desventajas de cada uno de los tipos de transistores estudiados y a presentar las conclusiones del informe.

Los datos y gráficos presentados en este trabajo deben estar correctamente citados. Por lo tanto, se pide consultar, como mínimo, dos libros y 2 publicaciones científicas sobre el tema. En este sentido, el informe deberá contar con una sección “Bibliografía” en el que se listen los trabajos consultados siguiendo el [formato IEEE](#).

Condiciones de entrega

- La entrega debe ser a través del Aula Virtual en el Campus Posgrado FIUBA (<https://campusposgrado.fi.uba.ar>) y la fecha y horario de entrega está publicada en la misma Aula Virtual.
- La entrega debe ser un único documento **.pdf**.
- La entrega debe ser exclusivamente través del Aula Virtual en el Campus Posgrado FIUBA. Si por algún motivo no pudiesen subir un archivo al campus deben proceder de la siguiente manera: enviar un correo a email ds_u01@cursoscapse.com explicando la situación por la cual no se puede completar la actividad a través del campus (adjuntado el archivo si fuese posible). En caso de tratarse de una razón de fuerza mayor (corte de luz, corte de internet, problema de salud, etc) esto debe ser indicado claramente. El mail debe ser enviado en un plazo lo más cercano posible a la fecha de entrega de la actividad. No recibiremos actividades en casillas de mail personales.