

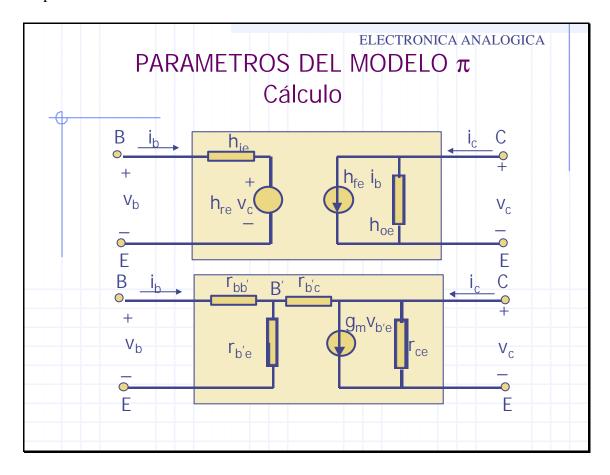
**ELECTRONICA ANALOGICA** 

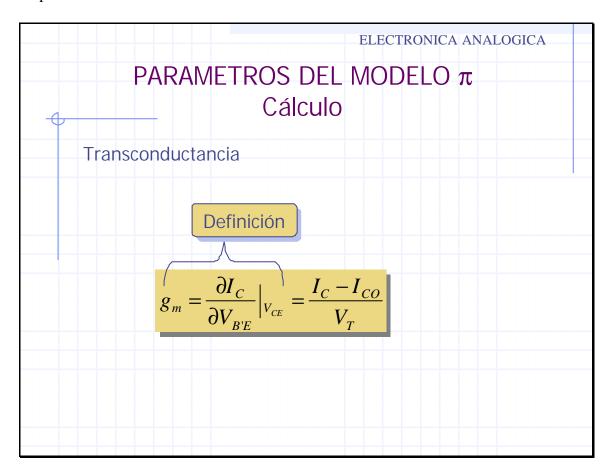
# MODELO HIBRIDO $\pi$ DEL TRANSISTOR

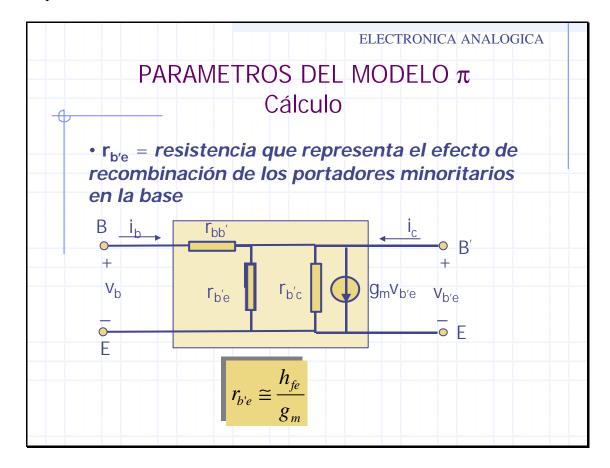


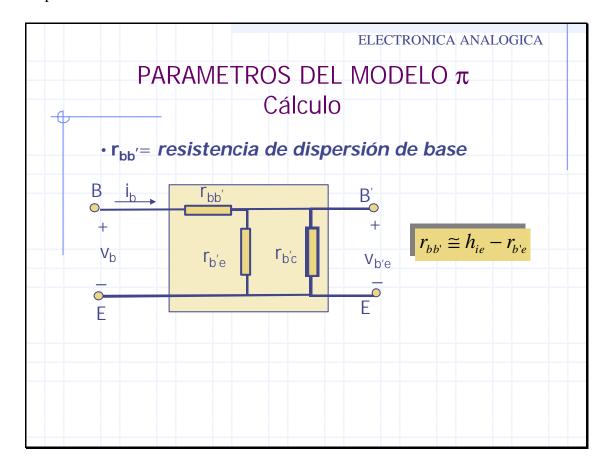
# Parámetros del modelo π

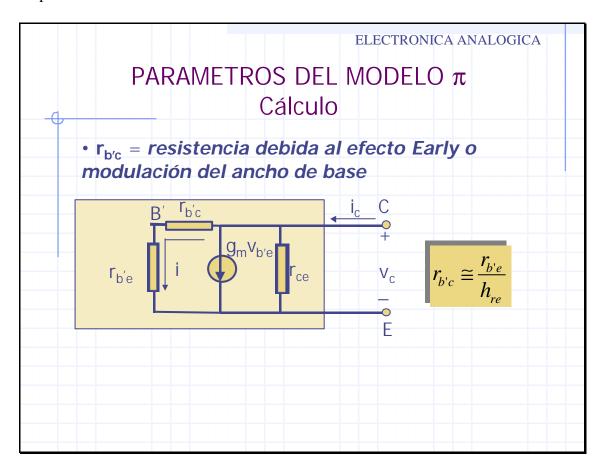
- r<sub>bb</sub>'= resistencia de dispersión de base
- r<sub>b'e</sub> = resistencia que representa el efecto de recombinación de los portadores minoritarios en la base
- r<sub>b'c</sub> = resistencia debida al efecto Early o modulación del ancho de base
- r<sub>ce</sub> = resistencia entre colector y emisor salida
- g<sub>m</sub>v<sub>b'e</sub>= corriente de cortocircuito en la salida, depende de la polarización emisor-base

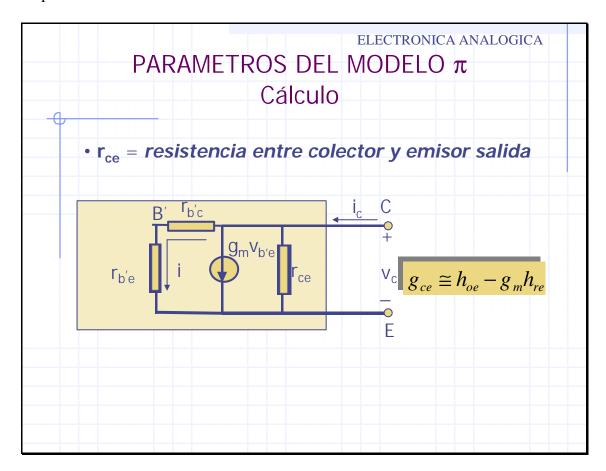


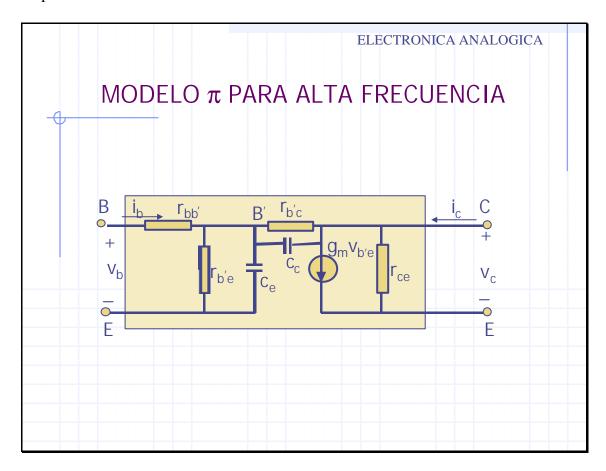


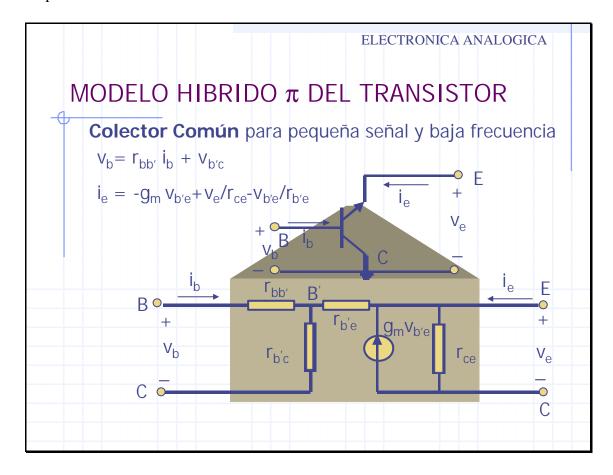


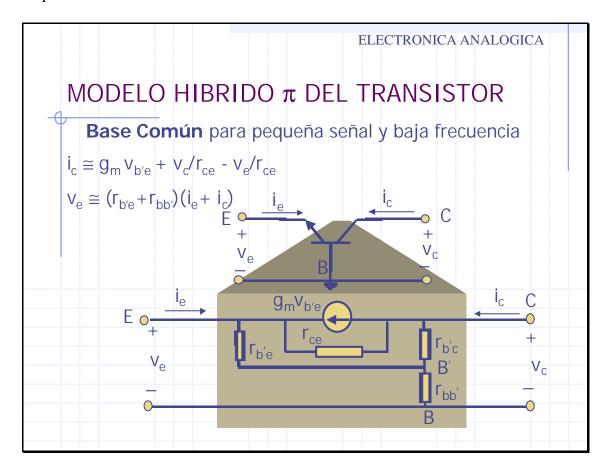












# CIRCUITO AMPLIFICADOR PARA PEQUEÑA SEÑAL Y BAJA FRECUENCIA: MODELO p. Cálculo Ejercicio 1. Dado el circuito de la figura, calcular aplicando el modelo p: La ganancia de tensión La impedancia (resistencia) de entrada La ganancia de intensidad La impedancia/admitancia de salida

