



*INGENIERÍA TÉCNICA INFORMÁTICA*  
*(Gestión)*  
**COMUNICACIONES Y REDES**  
Examen de Febrero. 21/02/2000

1. Perturbaciones en las transmisiones de datos. (3.5 puntos)
2. Tipos de modulación. (3 puntos)
3. Calcular el ancho de banda que debe tener un canal para transmitir, suponiendo que usa modulación ASK, con tasas de bits de 300 bps, 1200 bps y 4800 bps si hay que recibir:
  - a) la componente fundamental de la secuencia 010101...
  - b) la fundamental más la tercera armónica (3f).Determinar cuáles de estas señales pueden transmitirse por la Red Telefónica Conmutada si su ancho de banda es de 3000 Hz. (3.5 puntos)