

Indice tema: Clasificación

- Clasificación binaria
 - Planteamiento del problema:
 - * Hipótesis
 - * Observaciones
 - * Modelo
 - * Probabilidades a priori y a posteriori.
 - Regla de clasificación. Test del cociente de verosimilitudes.
 - Prestaciones:
 - * Probabilidad de detección y de falsa alarma
 - * Curva RoC
 - * Probabilidad de error
 - * Coste Bayesiano.
 - Criterios:
 - * Mínima probabilidad de error
 - * Mínimo coste Bayesiano
 - * Neyman-Pearson (Probabilidad de falsa alarma prefijada)
 - Parámetros desconocidos: Test del cociente de verosimilitudes generalizado
 - Aplicaciones
 - * Decisor de un receptor de comunicaciones con modulaciones binarias
 - * Detección de una forma de onda conocida en WGN

- Clasificación M-aria
 - Planteamiento del problema:
 - * Hipótesis
 - * Observaciones
 - * Modelo
 - * Probabilidades a priori y a posteriori.
 - Regla de clasificación: Funciones discriminantes. Regiones de decisión.
 - Prestaciones:
 - * Probabilidad de error
 - * Coste Bayesiano.
 - Criterios:
 - * Clasificador de mínima probabilidad de error
 - * Clasificador de mínimo coste Bayesiano
 - Aplicación: Decisor de un receptor de comunicaciones con modulación M-aria.