

Práctica 10

Teoría de Detección de Señales

Adriana Felisa Chávez de la Peña

Facultad de Psicología, UNAM
Proyecto PAPIME 2016

Objetivos

- Aprender a detectar señales.
- Aprender a detectar más señales.
- Tener algo que entregar para el PAPIME para que nos vuelvan a dar presupuesto.

1. Introducción

Con frecuencia nos enfrentamos a situaciones en que debemos decidir si “algo” está o no ocurriendo para poder actuar en consecuencia, (e.g. ¿mi mamá está enojada?, ¿mi perro está enfermo?, ¿esta comida está pasada?). No parecería ser un gran problema si asumiéramos que somos infalibles en la detección de dichos casos, o bien, que aquello que nos interesa detectar es un evento tan particular que es completamente inconfundible con nada más en el mundo. Sin embargo, este casi nunca parece ser el caso: el mundo siempre está cargado de ruido e incertidumbre: tanto la información con base en la cual buscamos tomar una decisión, como la precisión con que nuestro sistema es capaz de evaluarla, son imperfectos.

Ejemplo

Acabas de llegar a una fiesta y estás buscando a tu mejor amigo. Sabes cómo se ve y comienzas a buscar con la mirada a alguien que se le parezca, sin embargo, es muy probable que más de una persona comparta uno, o más, de sus rasgos, por lo que seguramente tendrás que mirar más de una vez antes de decidir que has encontrado a tu amigo y acercarte a saludarlo.

- Señal: tu mejor amigo.
- Ruido: El resto de los invitados a la fiesta.