Programa informático para la estimación de parámetros según las teorías psicofísicas

© Manuel Miguel Ramos-Álvarez

febrero de 2006

Universidad de Jaén

mramos@ujaen.es

Resumen:

Dentro de la psicofísica destacan dos métodos para la estimación de parámetros relacionados con la exactitud de respuesta, la teoría de umbral y la de detección de señales. El programa *EstimaPsicofis.xls* es muy sencillo de manejar y se implementa en Excel. Incluye dos hojas: una para la estimación detallada de un participante individual –By_Subjects- y otro que permite la estimación para grupos de datos –All_Subjects-. Todo lo que requiere el programa es la introducción del número de aciertos/falsas alarmas en los espacios señalizados en amarillo, y si se desea alguna etiqueta identificativa del sujeto así como la matriz de ganancias asociada a cada uno de los tipos de ejecución. Respecto a la hoja grupal, igualmente todo lo que se requiere es la introducción de la matriz de incertidumbre (aciertos, falsas alarmas, fallos y rechazos correctos) para cada uno de los sujetos. Se copia entonces la fila de cálculos del primer sujeto para los sujetos restantes y el programa actualiza los cálculos (opción Edición+Copiar y Edición+Pegar). En el ejemplo se incluyen 30 filas en la hoja grupal que podrían corresponder a dos grupos de individuos. El programa incluye las matrices empíricas, los cálculos según las teorías psicofísicas, la estimación de parámetros (incluyendo la curva COR), la representación gráfica y los cálculos según el modelo de distribución.

➤ [**Para acceder al programa pulse aquí**](#)