

Asignatura

Estadística básica

Profesorado

Juan Carlos García-Pagan

Juan González Abraldes

Justificación

El conocimiento de los procedimientos estadísticos básicos es un requisito indispensable en la elaboración de los resultados de la investigación.

Objetivos

Estudio en detalle de las pruebas estadísticas más utilizadas en el análisis de datos en la investigación clínica y básica (tipo de test a utilizar; como utilizarlo y cómo interpretarlo). Aplicaciones en SPSS.

Adecuación al MECES**Habilidades y Competencias**

Análisis de las características de los datos de una base de datos.

Visualización de reportes individualizados de una base de datos.

Conocimiento de la distribución de las variables a estudiar y tipo de prueba estadística a realizar.

Contenido

1. Teoría de la probabilidad y modelos de distribución de probabilidad (Distribuciones discretas y continuas) (4h).
2. Tablas generales, frecuencias y descriptivos (2h).
3. Contrastes de hipótesis (paramétricos y no paramétricos). (5h)
4. Edición de las tablas de resultados y gráficos en SPSS. (2h)

Método de Evaluación

Examen tipo test con 5 respuestas (una sola cierta). Este examen supondrá el 60% de la nota final.

Resolución de un problema práctico con una base de datos: 25% de la nota final.

Asistencia a clases: 15% nota final.

Bibliografía relevante y actualizada

Advances in Survival Analysis. Handbook of statistics, 23 N. Balakrishnan and C.R. Rao. Elsevier.