



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Karla Sayuri García Hernández

Nombre del tema: La prueba de hipótesis

Parcial:3

Nombre de la Materia: Estadística inferencial

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 4

LA PRUEBA DE HIPOTESIS

¿QUE ES?

se refiere a los procedimientos formales utilizados por los estadísticos para aceptar o rechazar las hipótesis estadísticas.

Prueba de hipótesis Una explicación desde cero



HIPOTESIS DE HECHO

El enfoque más ideal para decidir si una teoría factual es genuina es mirar a toda la población. Hay dos tipos de especulaciones de hechos. Especulación inválida. Teoría electiva.

ESPECULACION INVALIDA

La teoría inválida, signficada por H_0 , es normalmente la especulación de que las percepciones de ejemplo resultan absolutamente de la posibilidad.

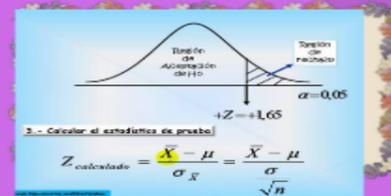
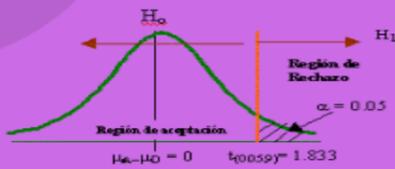
TEORIA ELECTIVA

La especulación electiva, indicada por H_1 o H_a , es la teoría de que las percepciones de ejemplo son impactadas por alguna razón no arbitraria.



PRUEBA DE HIPOTESIS

Los analistas siguen un procedimiento convencional para decidir si descartar una teoría inválida, a la luz de la información de las pruebas. Este procedimiento, llamado prueba de especulación, consta de cuatro etapas.



1. Establezca las hipótesis

Esto incluye la expresión de las especulaciones inválidas y electivas. Las especulaciones se expresan de tal manera que no están totalmente relacionadas.

2. Detalle un plan de investigación

El plan de examen describe cómo utilizar la información de las pruebas para evaluar la especulación inválida.

3. Desglose la información de ejemplo

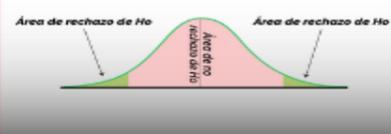
Descubra la estimación de la medición de la prueba (puntuación media, extensión, medición de t, puntuación z, etc.) que se describe en el plan de examen.

4. Interpretar los resultados

Aplicar el principio de elección que se describe en el plan de investigación.

ERRORES DE DECISION

- Error de tipo I: ocurre cuando el científico descarta una teoría inválida cuando es válida.
- Error de tipo II: ocurre cuando el analista no descarta una especulación inválida que es falsa.



REGLAS DE DECISION

- Valor P. La fuerza de la evidencia en apoyo de una hipótesis nula se mide por el valor P. Si el valor P es menor que el nivel de significación, rechazamos la hipótesis nula.
- Región de aceptación. es un rango de valores. Si la estadística de la prueba se encuentra dentro de la región de aceptación, la hipótesis nula no se rechaza.

BIBLIOGRAFIA

- ¿Qué es la prueba de hipótesis? — DATA SCIENCE