TÍTULO DE LA ACTIVIDAD

Procedimientos para realizar una prueba de hipótesis.

INDICACIONES

Realizar una presentación donde se expongan clara y correctamente los procedimientos para realizar una prueba de hipótesis.

La presentación debe: incluir los procedimientos para realizar un contraste de hipótesis, sus características y el uso en diferentes investigaciones educativas.

COMPETENCIAS PROFESIONALES DE LA EVIDENCIA DE PORTAFOLIO DE LA UNIDAD 2

Usa las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) como herramientas de enseñanza y aprendizaje.

Utiliza medios tecnológicos y las fuentes de información disponibles para mantenerse actualizado respecto a las diversas áreas disciplinarias y campos formativos que intervienen en su trabajo docente.

Utiliza recursos de la investigación educativa para enriquecer la práctica docente, expresando su interés por la ciencia y la propia investigación.

COMPETENCIAS DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

- Conoce pruebas de hipótesis paramétricas y no paramétricas y las aplica en distintos contextos.

- Prueba conjeturas utilizando intervalos de confianza y pruebas de hipótesis.

- Usa las TIC como auxiliares en la resolución de problemas estadísticos y pruebas de hipótesis.

PROPÓSITO

Realizar estimaciones mediante intervalos de confianza, pruebas de hipótesis relativas a una media y una proporción.

INDICADORES DE APRENDIZAJE:

Resolver problemas relacionados con fenómenos aleatorios, la distribución normal, el Teorema central del límite, estimación mediante intervalos de confianza, pruebas de hipótesis relativas a una media y una proporción.

Utilizar los recursos tecnológicos en aspectos como la producción de representaciones gráficas y tabulares, ejemplificación de conceptos, cálculos eficaces y estrategias para formular y explorar conjeturas al resolver problemas.