

Curso / Online

ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN

16 sesiones / 48 horas totales



OBJETIVOS



En este curso aprenderás:

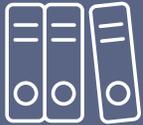
- Introducción a la estadística en la investigación
- Entender y aplicar conceptos de probabilidad en la toma de decisiones dentro de la investigación
- Aplicar la inferencia estadística a problemas de investigación concretos.
- Interpretar los resultados de un análisis de regresión en el contexto de la investigación
- Aprender a analizar datos de experimentos utilizando técnicas estadísticas.
- Utilizar software estadístico para realizar análisis de datos.

Este curso está diseñado para:

- Personas con formación académica nivel licenciatura o maestría.
- Profesionales que trabajen en áreas donde la investigación y el análisis de datos sean fundamentales.



TEMARIO



- Uso de Minitab
 1. Generalidades
 2. Uso de datos
 3. Manejo de cálculo de distribuciones, menú estadístico, menú de gráficas
- Estadística descriptiva (media, mediana, moda, varianza, desviación estándar)
- Estadística inferencial
 1. Teorema del límite central
 2. Estimadores de confianza
 3. Límites de confianza
 4. Pruebas de hipótesis con sigma conocida
 5. Distribución T
- Pruebas de confiabilidad y fiabilidad (Alfa de cronbach y de Richardson)
- Pruebas de hipótesis con métodos no paramétricos
 1. U de Mann Whitney
 2. Pruebas de los signos de rangos de Wilcoxon (test suma de rangos)
 3. Test de Kruskal-Wallis
 4. Pruebas de Chi.cuadrada y tablas de contingencia
- Métodos de muestreo
- Muestreo de aceptación, error estándar y proporción muestral.
- Muestreo aleatorio simple, sistemático, aleatorio estratificado y por conglomerados.



PREGUNTA POR PROMOCIONES

222.296.7339
admisiones@isu.edu.mx
25 sur #702, Col. La Paz, Puebla, Pue.