



Investigaciones
más Asesorías

CURSO DE ESTADÍSTICA

EL CURSO DE "ESTADÍSTICA" ES UNA FORMACIÓN INTENSIVA DE 20 HORAS DISEÑADA PARA PROPORCIONAR A LOS PARTICIPANTES UNA COMPRENSIÓN SÓLIDA DE LOS PRINCIPIOS Y TÉCNICAS FUNDAMENTALES EN EL ÁMBITO AL IGUAL QUE MÉTODOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS, IMPLEMENTANDO ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS QUE INCLUYEN EXPOSICIONES TEÓRICAS CON EJEMPLOS PRÁCTICOS, ANÁLISIS DE CASOS DE ESTUDIO, Y EJERCICIOS PRÁCTICOS, PREPARANDO A LOS PARTICIPANTES PARA APLICAR MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE MANERA EFECTIVA EN ANÁLISIS DE DATOS, INVESTIGACIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN DIVERSOS CONTEXTOS PROFESIONALES Y ACADÉMICOS, EL CUAL ESTA ESTRUCTURADO EN CUATRO MÓDULOS ESENCIALES



Investigaciones
más Asesorías

MÓDULOS

Estadística Descriptiva Avanzada

Probabilidad y Teoría de la Probabilidad

Inferencia Estadística

Análisis Multivariante y Modelos Predictivos





Investigaciones
más Asesorías

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA AVANZADA

OBJETIVO

Comprender y aplicar técnicas descriptivas avanzadas para analizar y representar conjuntos de datos **(6 horas)**.

CONTENIDO

- * **Introducción a medidas de tendencia central y dispersión (1.5 horas)**
- * **Representación gráfica de datos (1.5 horas)**
- * **Análisis de frecuencias y tablas de contingencia (1.5 horas)**
- * **Interpretación de índices de asimetría y curtosis (1.5 horas)**

ESTRATEGIAS

- * **Exposiciones teóricas con ejemplos prácticos.**
- * **Ejercicios individuales y grupales para aplicar conceptos.**



Investigaciones
más Asesorías

PROBABILIDAD Y TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

OBJETIVO

Adquirir conocimientos sobre los fundamentos de la teoría de probabilidad y su aplicación en estadística **(5 horas)**.

CONTENIDO

- * **Conceptos fundamentales de probabilidad (1.5 horas)**
- * **Distribuciones de probabilidad (2 horas)**
- * **Teorema del límite central (1.5 horas)**

ESTRATEGIAS

- * **Exposiciones teóricas con ejemplos prácticos.**
- * **Resolución de problemas y ejercicios de probabilidad.**



Investigaciones
más Asesorías

INFERENCIA ESTADÍSTICA

OBJETIVO

Desarrollar habilidades en la aplicación de técnicas de inferencia estadística para la toma de decisiones basada en datos **(5 horas)**.

CONTENIDO

- * **Estimación puntual y por intervalos** (1.5 horas)
- * **Pruebas de hipótesis** (2 horas)
- * **Análisis de varianza (ANOVA)** (1.5 horas)

ESTRATEGIAS

- * Exposiciones teóricas con ejemplos prácticos.
- * Talleres prácticos de resolución de problemas y casos reales.



Investigaciones
más Asesorías

ANÁLISIS MULTIVARIANTE Y MODELOS PREDICTIVOS

OBJETIVO

Familiarizarse con técnicas avanzadas de análisis multivariante y modelos predictivos.

CONTENIDO

- * **Análisis de componentes principales** (1 hora)
- * **Modelos de regresión logística y lineales generalizados** (1.5 horas)
- * **Introducción al aprendizaje automático** (1.5 horas)

ESTRATEGIAS

- * Exposiciones teóricas con ejemplos prácticos.
- * Demostraciones y ejercicios prácticos utilizando software estadístico.