DELFOS

Aquí, nos reunimos para resolver tus problemas

Syllabus

CAPÍTULO I

Etapas del método estadístico

- ✓ Definición.
- ✓ Población.
- ✓ Muestra
- ✓ Etapas de planificación.
- Etapas de recolección de la información.
- ✓ Etapas de organización de la información.
- ✓ Gráficos.
- ✓ Problemas.

CAPÍTULO II

Medidas de tendencia central

- ✓ Medía aritmética.
- ✓ Medía geométrica.
- ✓ Media armónica.
- ✓ Medias ponderadas.
- ✓ Mediana.
- ✓ Moda.
- ✓ Cuartiles
- ✓ Deciles.
- ✓ Percentiles.
- ✓ Propiedades.
- ✓ Problemas.

CAPÍTULO III

Medidas de dispersión

- ✓ Varianza.
- ✓ Desviación estándar.
- ✓ Coeficiente de desviación (C.V).
- ✓ Momento.
- ✓ Medidas de asimetría.
- ✓ Propiedades.
- ✓ Problemas.

CAPÍTULO IV

Análisis combinatorio

- ✓ Definición.
- ✓ Arreglos simples.
- ✓ Arreglos con repetición.
- ✓ Permutaciones.
- ✓ Permutaciones circulares.
- ✓ Permutaciones con repeticiones.
- ✓ Combinaciones.

CAPÍTULO V

Regresión lineal

- ✓ Definición.
- ✓ Covarianza.
- ✓ Coeficiente de determinación.
- ✓ Coeficiente de correlación.
- ✓ Interpretación de las gráficas.
- ✓ Ecuaciones de transformación lineal.

CAPÍTULO VI

Probabilidades

✓ Probabilidad

- Experimento aleatorio.
- Espacios Muéstrales.
- Eventos excluyentes.
- Eventos independientes.
- Definición clásica de probabilidad.
- Axiomas de probabilidad.
- Probabilidad condicional.
- Teorema de Bayes.
- Teorema de probabilidad total.

Aquí, nos reunimos para resolver tus problemas

RPM: # 968948096 || # 989984417 e-mail: gsorozcop@hotmail.com

ISTICA DESCRIPTIVA PROBABILIDADES Probabilidad en espacio muestral infinito y continuo.

✓ Esperanza matemática

- Función de una variable aleatoria.
 - o Discreta.
 - o Continua.
- Función de cuantía.
- Función de densidad.
- Función de distribución.
- La esperanza matemática.
- La varianza.
- Propiedades de la medía.

✓ Distribuciones importantes

• Definición.

- Variables aleatorias discretas.
 - Distribución de Bernoulli.
 - o Distribución binomial.
 - Distribución geométrica.
 - Distribución de Poisson.
- Variables aleatorias continuas.
 - o Distribución uniforme.
 - Distribución exponencial.
 - o Distribución normal.
 - Aproximación a la normal.
 - Distribución de la suma de variables aleatorias independientes.
 - Teorema de límite central.
 - Función de distribución.