

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON

Currículo de asignatura

| | |
|--------------------|--|
| Programa: | Tecnología en Gestión Logística |
| Asignatura: | Estadística General |
| Nivel: | 03 |
| Créditos: | 3 |

OBJETIVOS GENERALES

Estudiar métodos de organización, análisis y presentación de un conjunto de datos asociados a una situación problémica por medio del modelo de representación estadístico.

Aprender a caracterizar un conjunto de datos asociados a una situación problémica a partir de mediciones estadísticas para obtener conclusiones que sirvan de apoyo en la toma de decisiones.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Estudiar los conceptos fundamentales de los modelos de representación de procesos propuestos por la estadística.

Incursionar en la operatividad del modelo desde la informática.

TEMAS

Unidad 1 PRELIMINARES

Estadística: La Ciencia de los datos.

Tipos de datos.

Papel de la Estadística.

Estadística descriptiva para datos cualitativos

Estadística descriptiva para datos cuantitativos no agrupados, medidas de tendencia central

Unidad 2 ESTADISTICA DESCRIPTIVA PARA DATOS AGRUPADOS EN INTERVALOS

Métodos gráficos para describir datos cuantitativos.

Corporación Universitaria Remington - Calle 51 51-27 Conmutador 5111000 Ext. 2701 Fax: 5137892. Edificio Remington

Página Web: www.remington.edu.co - Medellín - Colombia



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON

Currículo de asignatura

Métodos numéricos para describir datos cuantitativos.
Medidas de tendencia central.
Medidas de variación.
Medidas de posición relativa.
Laboratorio de computación: descripción gráfica y numérica de los datos.

Unidad 3 MUESTREO

Tamaño de la muestra

Muestreo para poblaciones finitas:

Muestreo al azar simple o sistemático: Muestras homogéneas

Muestreo por conglomerado: Muestras que dependen de la ubicación geográfica

Muestreo estratificado: Muestras que no dependen de la ubicación

Muestreo para poblaciones infinitas:

Muestreo intencional: Si se desea controlar variables

Muestreo por cuotas: Si se conoce el tamaño de la población

Muestreo por autoselección: Los sujetos forman parte de la muestra

Muestreo casual: Los sujetos no forman parte de la muestra

BIBLIOGRAFÍA

MENDENHALL, William; SINCICH Terry. Probabilidad y Estadística para Ingeniería y Ciencias. 4 Edición. Prentice Hall. 1997.

HAEUSSLER, Ernest F. RICHARDS, Paul. Matemáticas para Administración, Economía, Ciencias Sociales y de la Vida. 8ª edición. Prentice Hall. 1997.

