

CURSO ABIERTO DE ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Profesora: Mercedes Onofa

Horario: 07:00 am – 09:00 am (lunes, miércoles y viernes)

Fechas: octubre del 2010

E-mail: monofa@flacso.org.ec

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DEL CURSO

Presentar los principales elementos estadísticos que permitan realizar análisis descriptivo de los datos. Se tratarán aspectos conceptuales y se realizarán aplicaciones a través de software especializado como SPSS y STATA.

OBJETIVOS

- Capacitar a los estudiantes en la interpretación de conceptos estadísticos para realizar análisis descriptivo de datos.
- Realizar aplicaciones con la utilización de paquetes estadísticos (SPSS, STATA)
- Realizar una revisión metodológica para elaboración y manejo de encuestas.

REQUISITOS

- El curso requiere de la asistencia a cada una de las sesiones,
- Computadoras para cada estudiante cargadas con SPSS, STATA.

CONTENIDO DEL CURSO

- Introducción
 - Fuentes de información
 - Tipos de muestreo
 - Formulación y manejo de encuestas
- Elementos de probabilidades
 - Fenómeno aleatorio, espacio muestral, eventos.
 - Probabilidad de un evento; características de los eventos. Probabilidad condicional e independencia.
 - Variables aleatorias (v.a.) discretas y continuas.

- Variables aleatorias bidimensionales. Distribuciones marginales y condicionales; esperanza condicional.
- Elementos de estadística
 - Distribuciones de muestreo. Medidas de tendencia central
 - Estimación puntual y por intervalos de confianza.
 - Pruebas de hipótesis.
 - Pruebas para comparación de poblaciones (con énfasis en comparación de medias).
 - Pruebas para ajuste de datos.

BIBLIOGRAFIA

- Capa H., Probabilidades y Estadística Básica
- Mendenhall-Reinmuth. Estadística para Administración y Economía
- Curso de Estadística Descriptiva: Teoría y práctica. Fernández Cuesta, Carlos.

EVALUACIONES

La nota final es sobre cien puntos dividida entre los siguientes parámetros

- Primer Parcial (4ta semana): 30% de la nota final
- Segundo Parcial (8va semana): 30% de la nota final
- Ensayo: 30% de la nota final
- Deberes y participación: 10% de la nota final

[illegible]