

A. Datos generales del curso:

ETE 410-04 Estadística Descriptiva	Horas de estudio por semana: 8
Créditos: 04	Horas práctica por semana: 4
Teórico-práctico	Atención estudiantes: M. J. 16-18hrs
I del 2015; grupo 02 y 04	Asistencia obligatoria
Horas presenciales por semana: 3	Académico: <i>Daniel Villalobos Céspedes</i>

B. Descripción del curso:

El curso de Estadística Descriptiva tiene como propósito la enseñanza de los métodos básicos de descripción estadística, que comprende las técnicas que se emplean para resumir y describir datos numéricos, entre las que destacan los gráficos que implica el análisis computacional.

Objetivo general

Conocer la naturaleza y motivaciones teóricas de los principales instrumentos estadísticos y su importancia en el análisis de hechos concretos relativos a la administración de la empresa.

Objetivos específicos

1. Estudiar los principales instrumentos desarrollados en el campo de la estadística descriptiva.
2. Explorar las principales motivaciones en torno a los instrumentos estadísticos tanto de carácter teórico como práctico.
3. Analizar la naturaleza e importancia de los instrumentos estadísticos en el estudio de datos de carácter empresarial.

D. Metodología del curso

- ✓ El curso se desarrollará mediante charlas magistrales y discusión adecuada a los contenidos comprendidos en el presente programa.
- ✓ Los estudiantes prepararán anticipadamente las lecturas para conducir con conocimiento las sesiones pertinentes.

- ✓ Se estudiarán en clases los ejercicios resueltos de los libros de texto toda vez que los estudiantes tengan dudas sobre los mismos.

E. Evaluación

- 1- Se realizarán 9 pruebas cortas (60% total; 6,67% cada una), cada dos sesiones iniciando en la 4 sesión. Las pruebas serán al iniciar la sesión, el estudiante no podrá realizarla si llega 3 minutos después de iniciada la prueba. Cualquier intento de copia por cualquier medio perderá la prueba. Por ninguna razón o justificación se repiten las pruebas.
- 2- El estudiante deberá portar, presentar y usar en las sesiones el texto pertinente (20%).
- 3- Análisis de datos oficiales de INEC-ICT-MTSS-COMEX-UNA- que abarca todos los contenidos enunciados en G. y presentación de resultados en sesión 17 (20%).

F. Referencia bibliográfica

- Neter, John y Wasserman, William. Fundamentos de estadística aplicada a los negocios y la economía. España, 1967. (Texto obligatorio).
- Kazmier, Leonard. Estadística aplicada a la administración y a la economía. Mc GrawHill, México, 2000.
- Spiegel, Murria. Estadística. Mc GrawHill, México, 2000.
- Levine, David et al. Estadística para administración. México, 2006.
- Cualquiera otro sobre la materia.

G. Contenidos y cronograma de sesiones:

- a. Importancia de la estadística en las ciencias sociales
- b. Los datos estadísticos
- c. Análisis de datos estadísticos
- d. Variables y Representación estadística y análisis gráficas
- e. Distribución de frecuencias
- f. Medidas de posición y de variabilidad

Sesiones	1	2-4	5-7	8-10	11-13	14-17
Contenidos	a	b	c	d	e	f
Texto (Cap. Neter)	1	2	3	4 y 5	5 y 6	6 y 7