

Universidad Nacional de Costa Rica
Escuela de Administración

A. Datos generales del curso:

ETE 410-(01 y 03) Estadística Descriptiva I ciclo 2017	Créditos: 01 Teórico-práctico
Horas presenciales por semana: 6	Horas de estudio por semana: 8
Horas práctica por semana: 4	Atención estudiantes: L, J. 16-18 hrs
Asistencia obligatoria	Académico: Daniel Villalobos Céspedes

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 e implicar 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.

C. 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.

D. Evaluación

Se realizará tres (3) pruebas parciales (33.33% c/u). Los contenidos de cada prueba se destacan en el **punto F.** sobre *Cronograma de contenidos por sesiones.*

E. 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.

F. Contenidos y cronograma de sesiones:

- Importancia de la estadística en las ciencias sociales
- Los datos estadísticos
- Análisis de datos estadísticos
- Variables y Representación estadística y análisis gráficas
- Distribución de frecuencias
- Medidas de posición y de variabilidad

Sesiones	Fechas	Contenidos/ evaluaciones	Referencias bibliográficas
1	15 Febrero	Programa del curso	
2	22	a)	• Neter, Capítulo 1
3	01 Marzo	b)	• Neter, Capítulo 2
4	08	b)	• Neter, Capítulo 2
5	15	c)	• Neter, Capítulo 3
6	22	Primer Evaluación	TEÓRICA
7	05 Abril	c)	• Neter, Capítulo 3
8	12	d)	• Neter, Capítulo 4
9	19	d)	• Neter, Capítulo 4
10	26	d)	• Neter, Capítulo 5
11	03 Mayo	e)	• Neter, Capítulo 6
12	10	Segunda evaluación	TEÓRICA
13	17	e)	• Neter, Capítulo 6
14	24	f)	• Neter, Capítulo 7
15	31	f)	• Neter, Capítulo 7
16	07 Junio	Repaso	
17	24	Evaluación final	TEÓRICA
18	21	REPOSICIÓN	Totalidad del contenido