



Handwritten signature and number 23-7

A. Datos generales del curso:

ETE413- ESTADÍSTICA INFERENCIAL
II ciclo 2013-grupo 01
Teórico. Créditos 03
Asistencia obligatoria
Académico: Daniel Villalobos Céspedes

Horas presenciales por semana: 03
Horas de estudio por semana: 03
Atención de estudiantes: M-V:16-17 hrs
en Escuela

B. Descripción del curso:

El curso de Estadística inferencial tiene como propósito la enseñanza de los métodos básicos de análisis estadístico, que comprende las técnicas que se emplean para la toma de decisiones en condiciones de incertidumbre.

C. Objetivos

General

Conocer la naturaleza y motivaciones teóricas de los principales instrumentos de la estadística inferencial y su importancia en el análisis de hechos relativos a la administración de la empresa para la toma de decisiones.

Específicos

- a. Estudiar los principales instrumentos desarrollados en el campo de la estadística inferencial.
- b. Explorar las principales motivaciones en torno a los instrumentos estadísticos probabilísticos, tanto de carácter teórico como práctico.
- c. Analizar la naturaleza e importancia de los instrumentos estadísticos probabilísticos 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 estudiará en clases algunos de los ejercicios de los libros de texto.

E. Evaluación

Se realizará tres (3) pruebas parciales con valor de 33.33% cada una, según cronograma por sesiones. Se aplica reglamento de la Universidad.

F. Referencia bibliográfica

- o Neter, John. Fundamentos de estadística aplicada a los negocios y la economía. México, 1967 -4ta reimpresión-.
- o Chao, Lincoln L. Estadística para las Ciencias Administrativas. 2da edición. México, 1982.
- o Levine, D; Krehbiel, T. y Berenson, M.. Estadística para administración. -Texto básico del curso-. Pearson, Prentice Hall. 2006-2009.
- o Kazmier, Leonard. Estadística aplicada a la administración y a la economía. Mc GrawHill, México, 2000
- o Spiegel, Murria. Estadística. Mc GrawHill, México, 2000
- o Cualquier otro texto sobre la temática que el estudiante considere complementario.

G. Contenidos:

- a. Probabilidad
- b. Muestreo y distribución de probabilidades
- c. Estimación estadística
- d. Procedimientos de muestreo
- e. Toma de decisiones
- f. Regresión y correlación lineal
- g. Número índice
- h. Series de tiempo corto -ciclos- y largo plazo -estacional-

H. Cronograma de contenidos por sesiones:

Sesiones	Fechas	Contenidos/ evaluaciones	Referencias bibliográficas
1-2-3	23, 30 julio-06 AGOSTO	Programa del curso, a.	Neter. Capítulo 8
4-5	13, 20	b.	Neter. Capítulo 9
6	27	I parcial a. y b.	Neter. Capítulos 8 al 9
7-8	03, 10 SEPTIEMBRE	c.	Neter. Capítulo 10
9-10	17, 24	d.	Neter. Capítulo 11
11	01 OCTUBRE	e.	Neter. Capítulo 12
12	08	II parcial c., d. y e.	Neter. Capítulos 10 al 12
13-14	15, 22	f. g.	Neter. Capítulo 13, 14, 15
15-16	29, 05 NOVIEMBRE	h.	Neter. Capítulo 16 y 17
17	12	III parcial f. g. h.	Neter. Capítulos 13 al 17
	26 NOVIEMBRE	Evaluación extraordinaria	

NOTA: La lectura de los textos recomendados es sustitutiva o complementaria de Neter. El estudiante deberá buscar los temas pertinentes según textos que decida utilizar o disponer para su uso. El profesor del curso **NO** acepta excusa alguna al respecto en caso de no obtener el estudiante el ejemplar de Neter. El estudiante está totalmente sujeto al reglamento de la Universidad.