

Universidad Nacional de Costa Rica  
Escuela de Administración



**A. Datos generales del curso:**

ETE 410-(04 y 05) Estadística Descriptiva  
I ciclo 2019  
Horas presenciales por semana: 6  
Horas práctica por semana: 4  
Asistencia obligatoria

Créditos: 01  
Teórico-práctico  
Horas de estudio por semana: 8  
Atención estudiantes: I. 14-18 hrs  
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/<br>evaluaciones | Referencias bibliográficas |
|----------|------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1        | 14 Febrero | Programa del curso          |                            |
| 2        | 21         | a)                          | • Neter, Capítulo 1        |
| 3        | 28         | b)                          | • Neter, Capítulo 2        |
| 4        | 07 Marzo   | b)                          | • Neter, Capítulo 2        |
| 5        | 14         | c)                          | • Neter, Capítulo 3        |
| 6        | 21         | <b>Primer Evaluación</b>    | <b>TEÓRICA</b>             |
| 7        | 28         | c)                          | • Neter, Capítulo 3        |
| 8        | 04 Abril   | d)                          | • Neter, Capítulo 4        |
| 9        | 25         | d)                          | • Neter, Capítulo 4        |
| 10       | 02 Mayo    | d)                          | • Neter, Capítulo 5        |
| 11       | 09         | e)                          | • Neter, Capítulo 6        |
| 12       | 16         | <b>Segunda evaluación</b>   | <b>TEÓRICA</b>             |
| 13       | 23         | e)                          | • Neter, Capítulo 6        |
| 14       | 30         | f)                          | • Neter, Capítulo 7        |
| 15       | 06 Junio   | f)                          | • Neter, Capítulo 7        |
| 16       | 13         | <b>Evaluación final</b>     | <b>TEÓRICA</b>             |
| 17       | 27         | <b>REPOSICIÓN</b>           | Totalidad del contenido    |

