



Universidad Nacional Autónoma de México  
 Facultad de Contaduría y Administración  
 Plan de Estudios de la Licenciatura en Contaduría  
 Programa de la Asignatura



Estadística I

|                       |                 |  |                    |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------|
| Clave:                | Semestre:<br>2° | Área o campo de conocimiento:<br>Matemáticas | No. Créditos:<br>8 |
| Carácter: Obligatoria |                 | Horas  | Horas por semana   |
| Tipo: Teórica         |                 | Teoría:<br>4                                 | Práctica:<br>0     |
|                       |                 | 4  | 64                 |
| Modalidad: Curso      |                 | Duración del programa: Semestral             |                    |

Seriación: Si ( X ) No ( ) Obligatoria ( ) indicativa ( X )

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Estadística II

**Objetivo General:**

El alumno conocerá y aplicará el proceso estadístico de datos, transformando datos en información útil para sustentar la toma de decisiones.

Índice Temático

| Unidad               | Tema                           | Horas    |           |
|----------------------|--------------------------------|----------|-----------|
|                      |                                | Teóricas | Prácticas |
| 1                    | Introducción                   | 4        | 0         |
| 2                    | Estadística descriptiva        | 18       | 0         |
| 3                    | Análisis combinatorio          | 4        | 0         |
| 4                    | Teoría de la probabilidad      | 16       | 0         |
| 5                    | Distribuciones de probabilidad | 18       | 0         |
| 6                    | Números índice                 | 4        | 0         |
| Total de horas:      |                                | 64       | 0         |
| Suma total de horas: |                                | 64       |           |



**Bibliografía básica:**

1. LEVIN R., Rubin D., *Estadística para administración y economía*, México: Pearson Educación, 7ª edición, 2010, 826 pp.
2. LIND A. Douglas Marchal G. William y Wathen S., *Estadística aplicada a los negocios y economía*, México: McGraw-Hill, 13ª edición 2008, 756 pp.
3. SPIEGEL Murray R., *Estadística*, México: McGraw-Hill Interamericana, 4ª edición 2009, 577 pp.
4. TRIOLA Mario F., *Estadística*, México: Pearson Educación, 10ª edición, 2008, 857 pp.
5. WACKERLY Dennis, *Estadística matemática con aplicaciones*, México: Cengage Learning, 7ª edición, 2010, 937 pp.

**Bibliografía complementaria:**

1. BOWERMAN Bruce, *Pronósticos, series de tiempo y regresión; un enfoque aplicado*, México: Cengage Learning, 4ª edición, 2007, 720 pp.
2. MENDENHALL William, *Introducción a la probabilidad y estadística*, México: Cengage Learning, 13ª edición, 2010, 776 pp.
3. WEBSTER Allen L., *Estadística I aplicada a los negocios y la economía*, México: McGraw-Hill, 2ª. edición, 2002, 154 pp.

| Sugerencias didácticas:   |       | Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos: |       |
|---|-------|--|-------|
| Exposición oral   | ( x ) | Exámenes parciales                                       | ( x ) |
| Exposición audiovisual  | ( x ) | Examen final escrito                                     | ( x ) |
| Ejercicios dentro de clase  | ( x ) | Trabajos y tareas fuera del aula                         | ( x ) |
| Ejercicios fuera del aula   | ( x ) | Exposición de seminarios por los alumnos                 | ( )   |
| Seminarios  | ( )   | Participación en clase                                   | ( x ) |
| Lecturas obligatorias   | ( x ) | Asistencia   | ( x ) |
| Trabajo de investigación  | ( x ) | Seminario  | ( )   |
| Prácticas de taller o laboratorio   | ( )   |  |       |
| Prácticas de campo  | ( )   |  |       |
| <b>Perfil profesiográfico:</b>  |       |  |       |
| Profesor con grado académico mínimo de licenciatura preferentemente de maestría, con experiencia docente. |       |  |       |