

UNIDAD: IZTAPALAPA

DIVISIÓN: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

NOMBRE DEL PLAN: LICENCIATURA EN PSICOLOGIA SOCIAL

CLAVE: 213244

UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE: ESTADISTICA I

CRÉDITOS: 9

TIPO: OBLIGATORIA

H. TEOR: 3

H. PRAC: 3

SERIACIÓN:

TRIMESTRE: III

#### OBJETIVO (S):

Proporcionar a los alumnos (as) los conocimientos fundamentales de la metodología estadística que le permita comprender su utilidad en el estudio de los diversos fenómenos económicos y sociales.

Que el alumno (a) comience a familiarizarse con algunos aspectos del proceso de inferencia estadística.

Iniciar al alumno (a) en el uso de un paquete estadístico para computadora como auxiliar en la aplicación de las técnicas estadísticas, y que sea capaz de interpretar los resultados obtenidos.

#### CONTENIDO SINTETICO

- I. Propósitos y limitaciones de la estadística.
- II. Niveles de medición.
- III. Estadística descriptiva.
- IV. Población, muestra, parámetro y estimador.
- V. Introducción a la probabilidad.
- VI. Distribuciones discretas.
- VII. Distribución normal.
- VIII. Distribuciones derivadas de la normal.
- IX. Criterios y métodos de la estimación.

#### MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Se hará por medio de exposición del profesor y participación de los alumnos, discusiones dirigidas, exposiciones individuales y de grupo, proyección de audiovisuales, organización de mesas redondas con especialistas, u otras que sean dadas a conocer al inicio del curso.

#### MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

Global:

Incluirá la realización de exámenes periódicos y evaluación terminal, mediante controles de lectura, participación en clase, exámenes escritos, exposiciones individuales o en grupo y presentación de trabajos de investigación. Los factores de ponderación serán dados a conocer al inicio del curso.

Recuperación:

Podrá incluir un trabajo de investigación que verse sobre algún tema del programa (a ser entregado en la fecha señalada en el calendario de evaluaciones de recuperación aprobado por el Consejo Académico) y una evaluación oral o escrita, que se hará con base en los contenidos y bibliografía del programa, y que puede ser global o complementaria.

#### BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE:

- Chao, L. L., Introducción a la estadística, Ed. CECSA, México, 1980.

- Daniel, W.W., Estadística con aplicaciones a las ciencias sociales y la educación, Ed. Mc.Graw-Hill, México, 1981.
- Levin, R. Estadística para administradores, Ed. Prentice-Hall Hispanoamericana, México, 1987.
- Mendehnull, W. y Reinmuth, J.E., Estadística para administración y economía, Ed. Grupo Editorial Iberoamérica, México, 1981.
- Notas y/o problemarios elaborados por el Departamento de Matemáticas, UAM-I.