

UNIDAD: IZTAPALAPA
DIVISIÓN: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
NOMBRE DEL PLAN: LICENCIATURA EN PSICOLOGIA SOCIAL
CLAVE: 213245
UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE: ESTADISTICA II
CRÉDITOS: 9
TIPO: OBLIGATORIA
H. TEOR: 3
H. PRAC: 3
SERIACIÓN:
TRIMESTRE: IV

OBJETIVO (S):

Proporcionar a los alumnos (as) los elementos básicos que le permitan elegir el procedimiento adecuado para contrastar estadísticamente algunas de las hipótesis que pueden surgir al realizar estudios de tipo socio-económico.

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

CONTENIDO SINTETICO

- I. Prueba de Hipótesis, criterios y métodos.
- II. Prueba de Hipótesis acerca de la media de una distribución normal.
- III. Prueba de Hipótesis para la igualdad de varianzas.
- IV. Estadísticas de enumeración y pruebas no paramétricas.

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.
- Conover, N.J., Practical non parametric statistics, Ed. Wiley, New York, 1980.
- Daniel, W.W., Estadística con aplicaciones a las ciencias sociales y a la educación, Ed. Mc.Graw-Hill, México, 1981.
- Levin, R., Estadística para administradores, Ed. Prentice-Hall Hispanoamericana, México, 1987.

Mendenhall, W. y Reinmuth, J.E., Estadística para administración y economía, Ed. Grupo Editorial Iberoamericana, 1981.

Notas y/o problemarios elaborados por el Departamento de Matemáticas.