

UNIDAD: IZTAPALAPA
DIVISIÓN: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.
NOMBRE DEL PLAN: LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN.
CLAVE: 213244
UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE: **ESTADÍSTICA I**
CRÉDITOS: 9
TIPO: OBLIGATORIA
HORAS TEORÍA: 3
HORAS PRÁCTICA: 3
SERIACIÓN: 213021
TRIMESTRE: III

OBJETIVO (S):

Proporcionar al alumno 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 comience a familiarizarse con algunos aspectos del proceso de inferencia estadística.

Iniciar al alumno 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 SINTÉTICO:

Propósitos y limitaciones de la estadística.
Niveles de medición.
Estadística descriptiva.
Población, muestra, parámetro y estimador.
Introducción a la probabilidad.
Distribuciones discretas.
Distribución normal.
Distribuciones derivadas de la normal.
Criterios y métodos de la estimación.

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Podrá realizarse por: exposición del profesor y participación de los alumnos, discusiones dirigidas, exposiciones individuales o de grupo u otras que sean dadas a conocer a principios del curso.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

GLOBAL

Incluirá evaluaciones periódicas y evaluación terminal. Las que podrán realizarse a través de elaboración de fichas, controles de lectura, participación en clase, exámenes escritos, exposiciones individuales o de grupo y elaboración de trabajos de investigación. Los factores de ponderación serán a juicio del profesor. Estos serán dados a conocer a los alumnos a principio del curso.

RECUPERACIÓN

Podrá incluir un trabajo de investigación sobre algún tema del programa (que deberá entregarse en la fecha señalada en el calendario de evaluaciones de recuperación aprobado por el Consejo Académico) y una evaluación escrita, que se hará con base en los contenidos del programa y 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.

Mendehnnall, 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, UAMI.

