

UNIDAD: IZTAPALAPA

DIVISIÓN: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

NOMBRE DEL PLAN: LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN.

CLAVE: 213246

UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE: **ESTADÍSTICA III**

CRÉDITOS: 9

TIPO: OBLIGATORIA

HORAS TEORÍA: 3

HORAS PRÁCTICA: 3

SERIACIÓN: 213245 Y 32 CRÉDITOS DEL T.G.

TRIMESTRE: V

#### OBJETIVO (S):

Proporcionar al alumno las técnicas estadísticas que le permitan proporcionar y analizar modelos estadísticos lineales en situaciones en donde estén involucradas dos o más variables de tipo socioeconómico. Que el alumno haga 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:

Introducción a los modelos estadísticos lineales

Modelo de regresión lineal simple

Modelo de regresión lineal múltiple

Modelos de análisis de varianza

#### 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:

CONNOVER, W. 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. McGraw-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, Grupo Editorial Iberoamérica, México, 1981.

Notas y/o problemarios, elaborado por el Departamento de Matemáticas.

