

UNIDAD: IZTAPALAPA

DIVISIÓN: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

NOMBRE DEL PLAN: LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN.

CLAVE: 213245

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

CRÉDITOS: 9

TIPO: OBLIGATORIA

HORAS TEORÍA: 3

HORAS PRÁCTICA: 3

SERIACIÓN: 213244 Y 16 CRÉDITOS DEL T.G.

TRIMESTRE: IV

#### OBJETIVO (S):

Proporcionarle al alumno los elementos básicos que le permitan elegir el procedimiento adecuado para contrastar estadísticamente algunas de las hipótesis que puedan surgir al realizar estudios de tipo socio-económico.

Que el alumno 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 SINTÉTICO:

Prueba de hipótesis, criterios y métodos.

Prueba de hipótesis acerca de la media de una distribución normal.

Prueba de hipótesis para la igualdad de varianza.

Estadística de enumeración y pruebas no paramétricas.

#### 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.

Conover, W. J., Practical non parametric statistics, Ed. Wiley, New York, 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, UAMI.

