

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD IZTAPALAPA	DIVISIÓN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ECONOMIA		
CLAVE 213262	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE ESTADÍSTICA I	CREDITOS 9
H. TEOR. 3.0	SERIACIÓN 213261	TIPO Obligatoria
H. PRAC. 3.0		TRIMESTRE IV

OBJETIVO (S)

Que al final del curso el alumno y la alumna sean capaces de:

1. adquirir los conocimientos fundamentales de la metodología estadística que le permitan comprender su utilidad en el estudio de los diversos fenómenos económicos y sociales.
2. familiarizarse con algunos aspectos del proceso de inferencia estadística.
3. desarrollar las habilidades necesarias para utilizar el paquete estadístico para computadora como auxiliar en la aplicación de las técnicas estadísticas y que sea capaz de interpretar los resultados obtenidos.

CONTENIDO SINTÉTICO

1. Estadística y medición: propósitos y limitaciones de la estadística, niveles de medición.
2. Estadística descriptiva: manejo de bases de datos, estadísticos descriptivos y gráficas de variables cualitativas, estadísticos descriptivos y gráficas de variables cuantitativas.
3. Distribuciones: introducción a la probabilidad, distribuciones discretas, distribución normal, distribución. Muestra de la media en poblaciones normales, teorema central del límite.
4. Introducción a la inferencia: población, parámetro, muestra, muestra aleatoria, estimador, intervalos de confianza.

MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

El profesor explicará el desarrollo de algún concepto, técnica o proceso, presentará ejemplos y abrirá un espacio para plantear preguntas y dudas. Posteriormente, aplicará ejercicios o problemas, que de manera individual, en equipo o el grupo en su conjunto, resolverán poniendo en práctica los conocimientos adquiridos, o bien, utilizando además un bagaje más amplio. El profesor promoverá el uso de la lógica, la argumentación y la creatividad.

Exposiciones del profesor incorporando nuevas técnicas de enseñanza, discusiones grupales dirigidas y laboratorios de resolución de problemas, utilizando paquetería de información y bases de datos. Asesoría del profesor, con discusión individual y colectiva de los resultados obtenidos. Además de otras modalidades que proponga el profesor y que serán dadas a conocer al inicio del curso.

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN ECONOMIA	2 / 2
CLAVE 213262	ESTADÍSTICA I	

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

Global:

Incluirá evaluación terminal y/o evaluaciones periódicas. Estas evaluaciones podrán realizarse a través de pruebas escritas u orales diseñadas y aplicadas y laboratorios de ejercicios.

Recuperación:

Podrá incluir un trabajo y/o una evaluación escrita que se hará con base en los contenidos del programa y puede ser de todo el curso o de una parte (que deberá entregarse en la fecha señalada en el calendario de recuperación de evaluación aprobado por el Consejo Académico).

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE

- Chao, L.L. 1980. *Introducción a la estadística*, ED. CECOSA, México 1980.
- Daniel, W.W. 1981. *Estadística con aplicaciones a las ciencias sociales y la educación*, Ed. Mc Graw-Hill, México.
- Levin, R. 1987. *Estadísticas para administradores*, Ed. Prentice may Hispanoamericana, México.
- Mendehnull W. y Reinmuth, J.E. 1981. *Estadística para administración y economía*. Ed. Grupo Editorial Iberoamérica, México.
- Notas y/o problemas elaborados por el Departamento de Matemáticas de la UAM – I.