



UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ECONOMIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CRED.	9	
2132044	ESTADISTICA I	TIPO	OBL.	
H.TEOR. 3.0	SERIACION	TRIM.	IV	
H.PRAC. 3.0		2130018		

OBJETIVO(S) :

Objetivo General:

Que al final del curso el alumno adquiera los conocimientos fundamentales de la metodología estadística que le permitan comprender su utilidad en el estudio de los diversos fenómenos económicos y sociales.

Objetivos Específicos:

Que al final del curso el alumno:

- Se familiarice con algunos aspectos del proceso de inferencia estadística.
- Desarrolle 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.
- Exprese la comprensión de textos, mediante la comprensión del tema e identificar sus fuentes.
- Indique la estructura argumental y emita una opinión razonada.
- Haga uso de la lengua española con precisión.
- Exprese la comprensión de textos, mediante la comprensión del tema e identificar sus fuentes.
- Indique la estructura argumental y emita una opinión razonada.
- Haga uso de la lengua española con precisión.

CONTENIDO SINTETICO:

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 CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El proceso de enseñanza-aprendizaje se llevará a cabo de una manera dinámica; el profesor será conductor de este proceso y promoverá la participación activa de los alumnos.

A partir de la lectura previa por parte de los alumnos, el profesor iniciará las sesiones haciendo una introducción al tema, planteará preguntas, ejes de discusión y abrirá el debate al grupo. Se impulsará, la reflexión de los alumnos y la expresión de sus ideas, dudas y puntos de vista, mediante preguntas y comentarios. Se aclararán las dudas surgidas, se profundizarán los aspectos requeridos o se ampliará la información necesaria, haciendo un esfuerzo por llegar a conclusiones. En ocasiones se invitará a un especialista para que ofrezca una plática o conferencia a los alumnos sobre algún tema de interés, la cual deberá contar con una sesión de preguntas, respuestas y comentarios.

El profesor podrá proponer otras modalidades que dará a conocer al inicio del curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Incluirá evaluaciones periódicas y, en su caso, evaluación terminal. Las primeras podrán realizarse a través de participación en clase, resolución de ejercicios prácticos, exposiciones individuales o de grupo, elaboración de fichas y de trabajos de investigación.

Evaluación de Recuperación:

Podrá incluir una evaluación escrita que se hará con base en los contenidos del programa y puede ser global o complementaria o un trabajo que deberá entregarse en la fecha señalada en el calendario de evaluaciones de

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ECONOMIA

3/ 3

CLAVE 2132044

ESTADISTICA I

recuperación aprobado por el Consejo Académico.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

- Anderson, D., Sweeney, D., Thomas, W. 2005, Estadística para administración y economía, Thomson Editores, 8a. edición, México.
- Kholer, H. 1996, Estadística para negocios y economía, CECSA, México.
- Mason, R. y Lind, D. Estadística para administración y economía, Alfaomega, México.
- Mendenhall, W. 1990, Estadística para administradores Grupo Editorial Iberoamérica, México.
- Mendenhall, W. y Reinmuth, J. E. 1981, Estadística para administración y economía, Grupo Editorial Iberoamérica, México.
- Webster Allen, L. 2001, Estadística aplicada a los negocios y la economía, McGraw-Hill interamericana, México.