



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ADMINISTRACION				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	9
213244	ESTADISTICA I		TIPO	OBL.
H.TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM.	IV
H.PRAC. 3.0	221180			

OBJETIVO(S) :

Que al finalizar el curso el alumno sea capaz de:

- Conocer los fundamentos de la metodología estadística que le permita comprender su utilidad en el estudio de los diversos fenómenos económicos y sociales.
- Familiarizarse con algunos aspectos de los procesos de inferencia estadística.
- Emplear un paquete estadístico para computadora como auxiliar en la aplicación de las técnicas estadísticas, y de interpretar los resultados obtenidos.
- Hacer un uso claro y convincente de la lengua española.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Propósitos y limitaciones de la estadística.
2. Niveles de medición.
3. Estadística descriptiva.
4. Población, muestra, parámetro y estimador.
5. Introducción a la probabilidad.
6. Distribuciones discretas.
7. Distribución normal.
8. Distribuciones derivadas de la normal.
9. Criterios y métodos de la estimación.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO 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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 314

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 213244

ESTADISTICA I

activa de los alumnos.

El profesor explicará el desarrollo de conceptos, técnicas o procesos, presentará ejemplos y abrirá un espacio para plantear preguntas y dudas. Posteriormente, aplicará ejercicios o problemas que resolverán los alumnos de manera individual, en equipo o el grupo en su conjunto, poniendo en práctica los conocimientos adquiridos. El profesor promoverá el uso de la lógica y la creatividad.

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; además de otras modalidades que proponga el profesor y que serán dadas a conocer al inicio del curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:**Evaluación Global:**

Incluirá al menos dos evaluaciones periódicas escritas con ponderación del 70%; el 30% restante se evaluará a través de la realización de ejercicios, tareas, exposiciones individuales o de grupo y elaboración de trabajos de investigación y, en su caso, una evaluación terminal.

Evaluación de Recuperación:

Incluirá una evaluación escrita individual con ponderación del 70% con base en el contenido del programa, y un trabajo con ponderación del 30% que deberá entregarse en la fecha señalada en el calendario de evaluaciones de recuperación aprobado por el Consejo Académico.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Anderson, D., Sweeney, D. y Thomas, W. (2005), Estadística para administración y economía, Thompson Editores, 8a. Ed. México, 884 páginas.

Kholler, H. ((1996), Estadística para negocios y economía, CECSA, México.

Mason, R. y Lind, D. (2004), Estadística para administración y economía, Alfaomega. México, 911 páginas.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESIÓN NUM. 314

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ADMINISTRACION

3/ 3

CLAVE 213244

ESTADISTICA I

Mendenhall, W. (1990), Estadística para administradores, Grupo Editorial Iberoamericana, México, 817 páginas.

Mendenhall, W. y Reinmuth, J. E. (1981), Estadística para administración y economía, Grupo Editorial Iberoamericana, México, 707 páginas.

Webster Allen, L. (2001), Estadística aplicada a los negocios y la economía, MacGraw-Hill Interamericana, México, 640 páginas.

SOFTWARE RECOMENDADO:

Paquetes para aplicaciones estadísticas NCSS, SPSS.



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 314

EL SECRETARIO DEL COLEGIO