

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD <b>IZTAPALAPA</b>	DIVISIÓN <b>CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES</b>	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN <b>LICENCIATURA EN ECONOMIA</b>		
CLAVE <b>213263</b>	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE <b>ESTADÍSTICA II</b>	CREDITOS <b>9</b>
H. TEOR. <b>3.0</b>	SERIACIÓN <b>213262</b>	TIPO <b>Obligatoria</b>
H. PRAC. <b>3.0</b>		TRIMESTRE <b>V</b>

**OBJETIVO (S)**

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

1. adquirir 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-económicos.
2. desarrollar habilidades utilizando un paquete estadístico para computadora como auxiliar en la aplicación de las técnicas estadísticas e interpretar los resultados obtenidos.

**CONTENIDO SINTÉTICO**

1. Prueba de hipótesis, criterios y métodos.
2. Prueba de hipótesis acerca de la media de una distribución normal.
3. Prueba de hipótesis para la igualdad de varianzas.
4. Estadísticas de enumeración y pruebas no paramétricas.

**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 213263	ESTADISTICA II	

### 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. CECSA, México.
- Connoveur, W.J. 1980. *Practical non parametric statistics*, Ed. Wiley, New York.
- Daniel W.W. 1981. *Estadística con aplicaciones a las ciencias sociales y a la educación*, Ed. Mc. Graw Hill, México.
- Levin, R. 1987. *Estadística para administradores*, Ed. Prentice-Hall Hispanoamericana, México.
- Mendenhall, 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.