

PLANEACIÓN ESTADÍSTICA I

INFORMACIÓN GENERAL

CLAVE: 2132044
HORARIO: Lu, Mier y Vi.
Profesor: Pedro Damian Orozco Ruiz
Correo de contacto: porozco@xanum.uam.mx
Cubículo: AT - 226
Horario de asesorías: **



OBJETIVO GENERAL:

Que el alumno sea capaz de:

- 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

- Desarrolle las habilidades necesarias para utilizar el paquete estadístico para computadora como auxiliar en la aplicación de las técnicas estadísticas que sea capaz de interpretar los resultados obtenidos.
- Se familiarice con algunos aspectos del proceso de inferencia estadística.
- 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

• ESTADÍSTICA Y MEDICIÓN

- a) Propósitos y limitaciones de la estadística.
- b) Niveles de medición.

• ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

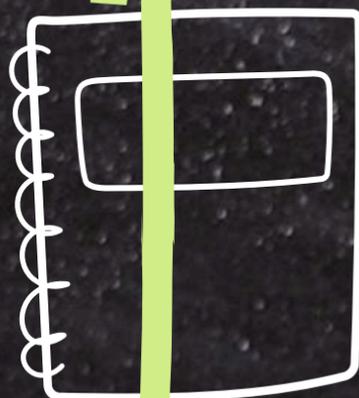
- a) Manejo de bases de datos.
- b) Estadísticos descriptivos y gráficas de variables cualitativas.
- c) Estadísticos descriptivos y gráficas de variables cuantitativas.

• DISTRIBUCIONES

- a) Introducción a la probabilidad.
- b) Distribuciones discretas.
- c) Distribución normal.
- d) Otras distribuciones.
- e) Muestra de la media en poblaciones normales.
- f) Teorema central del límite.

• INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL

- a) Población.
- b) Parámetro.
- c) Muestra.
- d) Muestra aleatoria.
- e) Estimador.
- f) Intervalos de confianza.



EVALUACIÓN

• 3 PRÁCTICAS	60%
• TAREAS	20%
• EXAMEN	20%
TOTAL	100%

NOTA: en caso de **NO** entregar 2 prácticas y **NO** presentarse al examen se asignará directamente **NA**.



ESCALA DE EVALUACIÓN

MENOR DE 6 ES **NA**

DE 6 A MENOS DE 7.5 ES **S**

DE 7.5 A MENOS DE 8.5 ES **B**

DE 8.5 A 10 ES **MB**



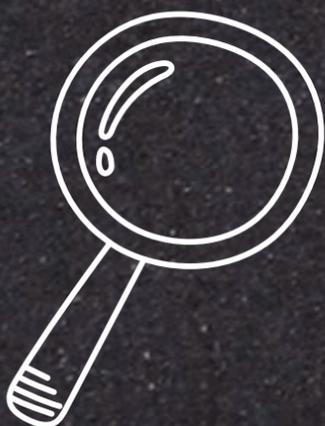
CALENDARIZACIÓN

TEMA 1. SEMANAS 1 y 2

TEMA 2. SEMANA 3 y 4

TEMA 3. SEMANA 5-8

TEMA 4. SEMANA 9-11



FECHAS DE ENTREGA

PRIMER PRÁCTICA:

LUNES DE LA SEMANA 3

SEGUNDA PRÁCTICA:

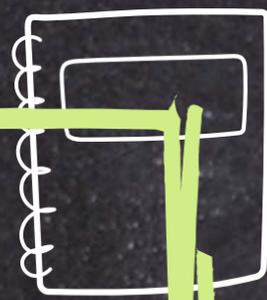
LUNES DE LA SEMANA 6

TERCER PRÁCTICA:

LUNES DE LA SEMANA 10

EXAMEN FINAL:

LUNES DE LA SEMANA 11



BIBLIOGRAFÍA

- 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.

