

Planeación del Curso: 2132045

Grupo: HD01

### Información General

Estadística II

Horario de clases: lunes, miércoles y viernes de 08:00 a 10:00 hrs.

Salón: E201

Profesor: Salcedo Varela Gabriel Adrián

correo: g.salcedo@xanum.uam.mx

Ayudante:

Horario de asesorías:

Profesor: lunes y miércoles de 10:00 a 11:00 hrs. Cubículo AT-227

Ayudante:

### Información del programa de curso

#### a) Objetivo

Que el alumno sea capaz de elegir los elementos básicos en el procedimiento para contrastar estadísticamente las hipótesis que surjan al realizar estudios tipo socio- económicos.

- a. Desarrollar habilidades para el uso de paquetes de computo estadístico.
- b. Interpretación de los resultados obtenidos, emitiendo una opinión razonada.

#### b) Contenido

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.

### Calendarización de los temas del curso

Tema	Periodo de exposición
Tema 1 (Prueba de hipótesis, criterios y métodos)	19 de enero al 6 de febrero
Tema 2 (Prueba de hipótesis acerca de la media de una distribución normal)	9 de febrero al 27 de febrero

Tema 3: (Prueba de hipótesis para la igualdad de varianzas)	2 al 13 de marzo
Tema 4: (Estadísticas de enumeración y pruebas no paramétricas)	16 al 27 de marzo

### Fechas de Exámenes programados

Examen	Fecha
1er. Examen	11 de febrero
2do. Examen	4 de marzo
3ro. Examen	27 de marzo
Examen global	6 de abril

### c) Evaluación

Tareas: 20%

Proyecto/Software: 20%

Exámenes: 60%

### Escala de calificaciones:

8.5 a 10.0	MB
7.5 a 8.4	B
6.0 a 7.4	S
0 a 5.9	NA

### Bibliografía

- 1.- Mendenhall, W., Beaver, R. J., & Beaver, B. M. (2019). *Probabilidad y estadística para las ciencias sociales, del comportamiento y de la salud* (1.ª ed.). Pearson Educación.
- 2.- Anderson, D. R., Sweeney, D. J., & Williams, T. A. (2019). *Estadística para administración y economía* (10.ª ed.). Cengage Learning.
- 3.- Wayne W. Daniel (2006). *Bioestadística: base para el análisis de las ciencias de la salud* (4.ª ed.). Editorial Limusa S.A. De C.V.