



### Datos generales

- Fecha del Examen Extraordinario:
- **SÁBADO 07 DICIEMBRE 2024 de las 20:00 a 22:00 hrs.**
- Nombre del profesor(a):
- **Mtro. Enrique Portilla Lechuga**
- Correo electrónico del profesor (a):
- **alumnos.estadistica2021@gmail.com**
- Clave de la materia:
- **2301**
- Nombre de la materia:
- **Estadística Aplicada Ciencias SOC I**
- Licenciatura:
- **AP/CP**
- Semestre al que pertenece:
- **2025-1**
- Carácter de la materia (obligatoria u optativa):
- **Obligatorio**
- Número de créditos:
- **8**

### Características del examen

- Temario
  1. **La media, desviación estándar, varianza y coeficiente de variación (CV) para datos no agrupados**
  2. **Distribución Normal "Z" (problemas de aplicación)**
  3. **Prueba de Hipótesis (para distribución normal "Z", incluye hipótesis nula y alternativa, estadístico de prueba, valor crítico, gráfica de la prueba y conclusiones)**
- Contenidos a evaluar
  1. **Desarrollo de los problemas con todas las operaciones, fórmulas paso por paso y respuestas correctas.**
  2. **Elaborar los gráficos correspondientes (distribuciones normal "Z" y prueba de hipótesis)**
- Bibliografía básica



1. Anderson, D. R. (2016). *Estadística para negocios y economía*. (12a ed.) México: Cengage Learning.
2. Levine, D. M. (2014). *Estadística para administración*. (6 ed.) México: Pearson.
3. Lind, A. D. (2015). *Estadística aplicada a los negocios y a la economía*. (16a ed.) México: McGraw Hill.
4. Mendenhall, W. (2015). *Introducción a la probabilidad y estadística*. (14a ed.) México: Cengage Learning.
5. Rodríguez, F. J. (2014). *Estadística aplicada II: estadística en administración para la toma de decisiones*. México: Grupo Editorial Patria.
6. Rodríguez, F. J. (2014). *Estadística para administración*. México: Grupo Editorial Patria.
7. Triola, M. F. (2013). *Estadística: actualización tecnológica*. (11a ed.) México: Pearson Educación

- Instrucciones

1. **El alumno debe enviar al asesor un correo que informe que está inscrito en el examen extraordinario y enterado de todos los lineamientos para el extraordinario (fecha, horario, instrucciones, temario y evaluación)**
2. **El asesor confirma de recibido al alumno**
3. **El asesor únicamente enviará el examen al alumno que avisa que está inscrito para el extraordinario.**

#### Examen

##### Recurso de evaluación

1. **El examen se envía a las 20:00 y se recibe máximo a las 22:00**
2. **El alumno debe resolver los 3 problemas con el desarrollo estadístico completo para cada respuesta, incluyendo todas las operaciones necesarias y con las fórmulas correspondientes, paso a paso.**
3. **Debe enviar el examen resuelto en PDF en caso que lo realizó a mano, o enviar el archivo en Excel realizado en este programa.**
4. **El PDF (en un solo archivo)**

#### Criterios de acreditación

1. **La calificación mínima aprobatoria 6.0**

