



### Datos generales

- Fecha del Examen Extraordinario: 01 al 22 de junio de 2024
- Nombre del profesor(a): Alfonso Mejía Modesto
- Correo electrónico del profesor (a): mejiaalfonso@politicas .unam.mx
- Clave de la materia: 2301
- Nombre de la materia: Estadística aplicada a las ciencias sociales I
- Licenciatura: Sociología
- Semestre al que pertenece: 3
- Carácter de la materia (obligatoria u optativa): Obligatoria
- Número de créditos: 8

### Características del examen

- Temario
- Unidad 1. Lenguaje matemático y Teoría de conjuntos
- Unidad 2. Estadística
- Contenidos a evaluar los de la unidad 1 y 2
- 
- Actividades:
  - 1.-Escribir una breve reflexión de una cuartilla sobre ejemplos de estadística aplicados a las ciencias sociales. Realización de una gráfica con población según condición de afiliación a servicios de salud por entidad federativa, 2020  
<https://www.inegi.org.mx/temas/derechohabiencia/#Tabulados>
  - 2.-Estimar la media nacional de la Matrícula escolar por entidad federativa según Primaria Secundaria, Media superior, Superior, ciclos escolares de 2000/2001 a 2021/2022. Hacer gráfica con los 32 datos.  
<https://www.inegi.org.mx/temas/educacion/#Tabulados>
  - 3.-Definir el rango y el rango intercuartil de la distribución del porcentaje de la población de 18 años y más, por entidad federativa según percepción de la inseguridad por entidad federativa del año 2022. Hacer gráfica con los 32 datos.  
<https://www.inegi.org.mx/temas/percepcion/>



- **Bibliografía básica**

Elorza, Haraldo, “Conjuntos, Funciones y Matrices”, en Estadísticas para las Ciencias Sociales y del Comportamiento, Oxford, 2000.

García Ferrando, Manuel, Socio-Estadística: Introducción a la estadística en sociología, Madrid, Alianza, 1999.

Rioboo José y Carlos del Oro, Representaciones gráficas de datos estadísticos, Madrid, AC, 2000.

Zeisel, Hans, Dígallo con números, México, FCE, 1999.

Pliego López, Javier Martin y Luis Ruiz Pérez, Estadística I: Probabilidad, Madrid, AC, 2002.

Triola, Mario F., traducción, Leticia Esther Pineda Ayala; editor, Rubén Fuerte Rivera, Estadística, México, Pearson Educación, 2008
- **Recurso de evaluación**
  - Instrucciones para el alumno: Enviar en archivo pdf a correo [mejiaalfonso@politicas.unam.mx](mailto:mejiaalfonso@politicas.unam.mx) en el periodo indicado arriba.
  - Características de presentación del trabajo. En pdf con gráficas insertas. Máximo 10 cuartillas incluyendo gráficas y bibliografía. Arial 12 pts. Espaciado 1.5

#### Examen

Elaborado a criterio del Profesor.

Dr. Alfonso Mejía Modesto

#### Criterios de acreditación

- Presentar en tiempo y forma. Cumplir con todos los elementos. Cada respuesta correcta equivale a un 33.3 % de la calificación total