Establecimiento: Instituto de Educación Superior Nº 7 “Estanislao López”

Carrera: Profesorado de Educación Secundaria en Administración

Unidad curricular: Estadística Aplicada

Curso: Segundo año

Formato curricular: Materia

Régimen del cursado: Anual

Carga horaria semanal: 4 hs cátedra

Profesora: Marianela Giraudo

Ciclo lectivo: 2026

PROGRAMA DE EXAMEN

Contenidos a evaluar en el examen final:

- ✓ Análisis de datos y sus aportes al conocimiento en el campo económico. El problema de la toma de decisiones. Conceptos básicos: unidades estadísticas, variables, población y muestra, parámetros y modelos. Organización de datos: cuadros y gráficos. Análisis e interpretación de resultados.
  Distribuciones de frecuencias. Tablas de frecuencias. Gráficos estadísticos. Medidas de posición: media aritmética, mediana y moda. Cuartiles, deciles y percentiles. Ventajas de las medidas de posición. Medidas de dispersión: variancia y desvío estándar. Medidas de forma: asimetría, curtosis.
- ✓ Modelos determinísticos y aleatorios. Probabilidad como herramienta de medición y predicción. Lenguaje de la probabilidad. Experimento aleatorio. Espacio muestral. Sucesos: mutuamente excluyentes e independientes. Reglas de probabilidad: Probabilidad total, Probabilidad condicional, Probabilidad marginal y compuesta. Teorema de Bayes.
- ✓ Vinculación entre estadística y probabilidad. Variable aleatoria: Discreta. Distribuciones de probabilidad. Distribución Binomial.