



Estadística Descriptiva

Modalidad de Cursado y Evaluación

1) Dictado de clases:

Durante los d  as Jueves 21 y viernes 22 de abril se expondrán los contenidos correspondientes a Conceptos básicos, Unidad Temática N 1 y 2 (excepto gráficos).

El d  a Sábado 23 de abril, se realizara un taller sobre Representación Gráfica, al cual pueden asistir con equipamiento informático propio.

Modalidad Teórico Práctica.

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Contenidos Mínimos

Conceptos básicos:

Variable. Escalas de medición. Organización de datos. Medidas de tendencia central, dispersión, asimetría y kurtosis. Presentación de datos estadísticos.

Unidad Temática N 1: Introducción.

Conceptos básicos: población, muestra, parámetros, estadísticos. Variable: concepto, ejemplos y clasificación según su naturaleza, en variables cualitativas y cuantitativas, dicotómicas, discretas y continuas. Escalas de medición: nominal, ordinal, de intervalo y de razón.

Unidad Temática N 2: Organización y Análisis estadístico de datos.

Organización de datos: Series Simples (datos no agrupados) y Series de Frecuencias (datos agrupados). Series de frecuencias con datos agrupados en intervalos o agrupados sin intervalos. Distintas clases de frecuencias: absolutas, relativas, relativas porcentuales, acumuladas, acumuladas relativas y porcentuales.



Representación gráfica según la tabulación realizada: selección, elaboración e interpretación de Diagramas de Tallo y Hojas, Histogramas, Polígonos de frecuencias absolutas, relativas y acumuladas, Gráficos de Bastones y Gráficos Escalonados.

Medidas descriptivas de tendencia central, de dispersión, de asimetría y de kurtosis, por métodos gráficos y analíticos. Media aritmética, mediana, moda, media geométrica y media armónica: conceptos, fórmulas, propiedades, ventajas e inconvenientes y aplicaciones. Medidas de posición: cuartiles, quintiles, deciles y percentiles. Medidas de dispersión: rango, varianza, desviación estándar, coeficiente de variación: conceptos, fórmulas, propiedades, ventajas e inconvenientes y aplicaciones, interpretaciones gráficas. Coeficiente de Asimetría y coeficiente de kurtosis: conceptos, fórmulas, aplicaciones e interpretaciones gráficas.

2) Evaluación: para esta instancia de carácter de obligatorio, se ha previsto una evaluación presencial a realizarse el día sábado 30 de abril a las 9hs, en la sede de la facultad ubicada en calle Otero N°369.