



UNIDAD III - Medidas de dispersión:

Dispersión o variación. Desviación media. Desviación típica. Varianza. Coeficientes de variación. Relaciones y propiedades.

UNIDAD IV - Momento, sesgo y curtosis:

Momentos. Momentos para datos agrupados. Relaciones entre los momentos. Cálculos de momentos para datos agrupados. Sesgo. Curtosis. Momento sesgo y curtosis de una población.

UNIDAD V - Probabilidad:

Definición de probabilidad. Probabilidad condicional. Sucesos dependientes e independientes. Sucesos mutuamente excluyentes. Esperanza matemática. Análisis combinatorio. Permutaciones. Combinaciones. Regla de Bayes.

UNIDAD VI - Distribución de la probabilidad:

Distribución de probabilidad. Notación factorial y combinaciones. Distribución binomial, normal y poisson. Propiedades y aplicaciones. Distribución multinomial. Ajustes de distribuciones de frecuencias.

UNIDAD VII – Teoría elemental de muestreo:

Teoría del muestreo. Muestras aleatorias y números aleatorios. Muestreo con o sin reemplazamiento. Distribución de muestreos. Distribución muestral de medias. Distribución muestral de proporciones. Distribución muestral de diferencias y sumas.



IV - METODOLOGÍA

Se realizarán debates para la discusión y planteo de estrategias para la resolución de problemas.

Se insistirá en el aprendizaje constructivo y significativo de los alumnos por medio de una metodología activa y participativa, algunas de las estrategias utilizadas serán la dinámica de grupos, la resolución de problemas, los ejercicios, la historia de los conceptos desarrollados, los juegos, entre otros.

V - EVALUACIÓN

Las evaluaciones estarán de acuerdo con las estrategias de enseñanza aprendizaje, será procesual y pueden ser: pruebas escritas, orales, prácticas, grupales.

También se recurrirá a la autoevaluación, coevaluación, y la unidireccional. Para la obtención de la calificación final se tendrá en cuenta el reglamento de la Facultad.

VI - BIBLIOGRAFÍA

- McFarlane Mood, Alexander, Teoría de la estadística.
- Spiegel Muray, Probabilidad y Estadística.
- Luís Santaló, Probabilidad e Inferencia Estadística, Monografía OEA.