“VARIABLE ALEATORIA”

CATEDRATICO: María Cecilia Zamorano Rodríguez

ALUMNA: Leyci del Carme Álvarez Ramos

CARRERA: Maestria En Adm. De los Sistemas de la Salud

LUGAR Y FECHA: San Cristobal De Las Casas, a 19 de Septiembre

“UNIVERCIDAD DEL SURESTE”

VARIABLE ALEATORIA

Es un número que representa un resultado de circunstancias o experimento aleatorio.

Es la función matemática de un experimento aleatorio

Función matemática: es una ecuación que asigna valores a una variable

Experimento aleatorio: es un fenómeno de la vida real, cuyos resultados se deben completamente al azar.

VARIANZA

Es una característica numérica que proporciona una idea a la dispersión de la variable aleatoria respecto su esperanza.

CARACTERISTICA: Es que vienen expresadas en unidades cuadráticas respecto a las unidades originales de las variables.

V.A. DISCRETAS: es discreta si su recorrido es finito o infinito numerable.

V.A. CONTINUAS: son aquellas en las que la función de distribución es una función continua.

V.A. ABSOLUTAMENTE CONTINUAS: son si existe una función real F, positiva e integrable en el conjunto de números reales.

Esperanza matemática; es también llamada valor esperado, es igual al sumatorio de las probabilidades.

Se utiliza en todas aquellas disciplinas en las que presencia de sucesos probabilísticos es inherente a las mismas.

ESTADISTICA TEORICA

LA FISICA CUANTICA

LOS MERCADOS FINANCIEROS

LA ECONOMETRIA

LA BIOLOGIA