



MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN DE LOS SISTEMAS
DE SALUD

MATERIA
TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MÉXICO

DOCENTE
MTRA. ANA CECILIA GUTIERREZ CASTELLANOS

TAREA
MAPA CONCEPTUAL

ESTUDIANTE
SONIA LUZ GASCA MENDEZ

TAPACHULA, CHIAPAS
11 DE FEBRERO DEL 2021

VARIABLES ALEATORIAS Y DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD

VARIABLE ALEATORIA

Función que asigna un valor numérico al resultado de un experimento aleatorio

clasifica

VARIABLE ALEATORIA DISCRETA

Es aquella variable que puede asumir un número contable de valores

VARIABLE ALEATORIA CONTINUA

Es aquella variable que puede asumir un número incontable de valores

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD

Describe la forma en la que se espera que un evento se realice a futuro, estableciendo toda una gama de resultados probables a ocurrir en un experimento determinado.

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD DISCRETA

Listado de los resultados numéricos posibles para la variable aleatoria, esperando que la probabilidad de ocurrencia se asocie con cada resultado.

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD CONTINUA

Son idealizaciones de la distribución estadística de una variable continua, se obtienen de manera empírica y se define por medio de una función de probabilidad o densidad.

MOMENTOS CON RESPECTO AL ORIGEN Y A LA MEDIA

Forma una colección de medidas descriptivas que pueden emplearse para calificar la distribución de probabilidad de la variable x y precisar que todos los momentos de x son conocidos.

ESPERANZA MATEMATICA

Sumatoria de las probabilidades de que existe un suceso aleatorio, multiplicado por el valor del suceso.

VARIANZA DE UNA VARIABLE ALEATORIA

Mide la dispersión de la variable y se calcula como la media de las desviaciones (elevadas al cuadrado) de los valores de su media.

Preguntas del foro (2)

¿Qué es una variable aleatoria?

Es aquella función que asigna un valor numérico al resultado de un experimento aleatorio.

Menciona la clasificación de las variables aleatorias

Las variables aleatorias se clasifican en dos: la variable aleatoria discreta y la variable aleatoria continua.

Describir que son las pruebas de hipótesis

Es un procedimiento basado en evidencia de la muestra y la teoría de probabilidades para determinar si la hipótesis es una afirmación razonable.

¿Qué es la relación lineal y correlación?

Relación lineal, es el análisis que se realiza para poder explicar la relación entre variables y predecir el comportamiento de la variable dependiente a partir de los puntajes que se obtengan de la variable independiente, conocer el porcentaje de varianza de la variable independiente sobre la variable dependiente.

Correlación, es una herramienta estadística para comprobar si las variables dependientes cuantitativas están asociadas.

¿Qué es la regresión múltiple?

Técnica que permite identificar relaciones entre una variable dependiente y una o más variables independientes y con ello formular modelos matemáticos con el fin de predecir resultados.