

Universidad del sureste

Plantel Tapachula

Tema

**DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD APLICADAS A LA ADMINISTRACION
(Cuadro sinóptico)**

Materia

Estadística

Catedrático

Agustín Guzmán Juan Jesús

Alumna

Lucinda Herrera Flores

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD APLICADAS A LA ADMINISTRACION

DISTRIBUCIÓN PARA VARIABLES DISCRETAS

- Distribución binomial
- Distribución binomial negativa
- Distribución de Poisson
- Distribución Geométrica
- Distribución Hipergeométrica

- Mide el Número de éxitos de una secuencia de n ensayos independientes de Bernoulli
- Distribución de probabilidad discreta que incluye a la distribución de pascal
- Distribuc. De probabilidad discreta. Evento con frecuencia media conocida independiente
- La distribución geométrica es una cuestión de convención y conveniencia
- Muestra la probab. De obtener X elementos de la categoría A en una muestra

DISTRIBUCIÓN PARA VARIABLES CONTINUAS

- Distribución χ^2
- Distribución t de Student
- Distribución normal
- Distribución gamma
- Distribución beta
- Distribución F
- Distribución uniforme continua

- Distribución de probabilidad continua Parámetro K que representa los grados de libertad
- Probabilidad que surge de estimar la media de una población normalmente distribuida
- Permite modelar numerosos fenómenos naturales, sociales y psicológicos
- Distribución de probabilidad continua con dos parámetros k y λ
- Distribución de probabilidad continua con dos parámetros a y b
- Aparece frecuentemente como la distribución nula de una prueba estadística
- Todos los intervalos de igual longitud en la distribución de su rango son igualmente probables el dominio está definido por parámetros a y b

MUESTREO Y ESTIMACION APLICADO AL CONTROL ESTADISTICO DE PROCESOS

Es una herramienta útil para disminuir la variabilidad de un producto

- La aplicación de esta herramienta es el momento de la fabricación
- Contribuye a mejorar la calidad de la fabricación de los productos
- Aumenta el conocimiento o mejorar los procesos de fabricación