

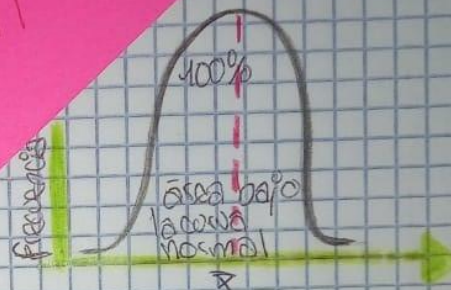
Blogue
III
Estadística



Mo Medellín

Tarea #1/18/07/21.

Curva de Distribución Normal



La distribución normal es una distribución de probabilidad de variable continua que describe los datos que se agrupan en torno a un valor central. Todo proceso es el que solo existen causas aleatorias de variación sigue una ley de distribución normal. Esta condición que aparece con frecuencia en fenómenos naturales, puede obtenerse en los procesos industriales si los procesos se llevan a un estado en el que solo existen causas comunes de variación. La representación gráfica es la curva de distribución normal también denominada campana de Gauss. Es honor del renombrado científico alemán Carl Friedrich Gauss a quien se le atribuye precisamente su invención pero que sin duda la uso frecuentemente para analizar fenómenos astronómicos con éxito.

- Los valores de las mediciones tienden a agruparse alrededor de un punto central la media
- La representación de los datos es simétrica a ambos lados de la media.

