

¿Sabías Qué?

A la hora de trabajar con la distribución Normal hemos podido comprobar que la Campana de Gauss juega un papel destacado.

Pero no fue Gauss el primero en construir esa gráfica. Fue el matemático francés Abraham De Moivre, que vivió entre los siglos XVII y XVIII.

Moivre profundizó en los trabajos de Jacob Bernouilli relacionados con el lanzamiento de monedas y el estudio de la distribución Binomial. Observó que los cálculos se complicaban a la hora de trabajar con monedas sesgadas y aumentar el número de lanzamientos. La dificultad para hallar los números combinatorios le llevó a definir una función a la que llamó "**función error**" o "**distribución Normal**".

La primitiva distribución Normal creada por Moivre, estaba expresada del siguiente modo:

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \cdot e^{-x^2}$$

Pero su trabajo cayó en el olvido ya que su aplicación la limitó tan solo a resolver problemas sobre juegos.

Hubo que esperar algo más de medio siglo hasta que Gauss y Laplace volvieron a retomar la idea de Moivre para evaluar la distribución de errores en distintos tipos de mediciones. Por ejemplo, en estudios astronómicos.

Posteriormente, se demostró que la "curva de los errores" se adaptaba a una amplia gama de situaciones, como ya hemos comentado a lo largo del tema.

Referencias:

IEDA. (s.f.). Curiosidades.

http://agrega.juntadeandalucia.es/repositorio/22062017/8a/es-an_2017062212_9143209/32_curiosidades.html