

# EL RECONOCIMIENTO DEL MÉRITO CIENTÍFICO A TRAVÉS DE LA HISTORIA DE ALGUNOS DE LOS EPÓNIMOS ESTADÍSTICOS MÁS RELEVANTES. ¿SE VERIFICA LA LEY DE STIGLER?

JOSÉ A. ROLDÁN-CASAS  
Universidad de Córdoba

## **Resumen**

La eponimia, proceso de generación de expresiones -epónimos- que tratan de asociar un hallazgo con su descubridor, es el sistema de reconocimiento del mérito científico más prestigioso y duradero en el tiempo. No obstante, en ocasiones, el epónimo establecido no hace honor al descubridor original del hallazgo en cuestión. Esto es lo que estipula la *Ley de Stigler*, que ningún descubrimiento científico recibe el nombre de su descubridor original, y cuyo cumplimiento se comprueba en algunos de los epónimos estadísticos más relevantes analizando la historia del proceso de formación de cada uno de ellos. El análisis revela que, de los seis casos considerados, tres evidencian la *Ley de Stigler*. En concreto, se constata que De Moivre fue el primero en descubrir tanto la *distribución normal* como la *distribución de Poisson*, siendo Bortkiewicz el primer autor en detectar la aplicación de la *Poisson* como distribución de los sucesos raros, mientras que la *distribución de Cauchy* fue descubierta por Poisson antes de que Cauchy hiciera referencia a ella. Por otro lado, hay dos casos (*distribución F de Snedecor* y *Teorema de Bayes*) en los que el análisis suscita dudas o controversias que no permiten pronunciarse sobre el cumplimiento o no de la *Ley*. Finalmente, en el caso de la *distribución t de Student*, desde un principio se supo que el pseudónimo *Student* hacía referencia a su descubridor, Gosset.

## **Abstract**

Eponymy, the generating process of expressions -eponyms-, that try to associate a finding with its discoverer, is the most prestigious and lasting system for the recognition of scientific merit. However, sometimes the established eponymous does not honour the original discoverer. It is postulated by Stigler's Law, that is, "*no scientific discovery is named after its original discoverer*". Its fulfilment is studied in some of the most relevant statistical eponyms analysing the history of the generating process of each one of them. The study reveals that three out of the six cases considered, verify the Stigler's Law.

*Recibido el 7 de enero de 2021 — Aceptado el 1 de febrero de 2021*

<https://doi.org/10.47101/llull.2021.44.89.roldan>

ILLU, VOL. 44 (N.º 89) 2021 - ISSN: 0210-8615, pp. 35-60

Specifically, it is confirmed that De Moivre was the first discoverer of the *normal distribution* and *Poisson distribution*, being Bortkiewicz the first author to associate the *Poisson* with rare events, whereas the *Cauchy distribution* was discovered by Poisson before Cauchy referred to it. On the other hand, in two cases (*Snedecor F distribution* and *Bayes' Theorem*) the analysis raises doubts that do not allow to conclude about the fulfilment of the Law. Finally, in the case of the *Student's t distribution* it was well-known from the beginning that the pseudonym *Student* referred to the original discoverer, Gosset.

*Palabras claves:* Eponimia, Ley de Stigler, Estadística, Distribuciones de probabilidad.

*Key words:* Eponymy, Stigler's Law, Statistics, Probability distributions