

Hirotsugu Akaike, un estadístico combinando experiencia y creatividad

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 05 de Noviembre de 2018 14:00

El estadístico japonés **Hirotsugu Akaike** (1927-2009) nació un 5 de noviembre.



[Doodle dedicado](#) a Hirotsugu Akaike con motivo de su 90 cumpleaños (5 de noviembre de 2017).

En los años 1970 formuló el llamado [criterio de información de Akaike](#) (AIC), una medida de la calidad relativa de un [modelo estadístico](#) para un conjunto dado de datos.

En el caso general, la AIC se escribe como:

Hirotsugu Akaike, un estadístico combinando experiencia y creatividad

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 05 de Noviembre de 2018 14:00

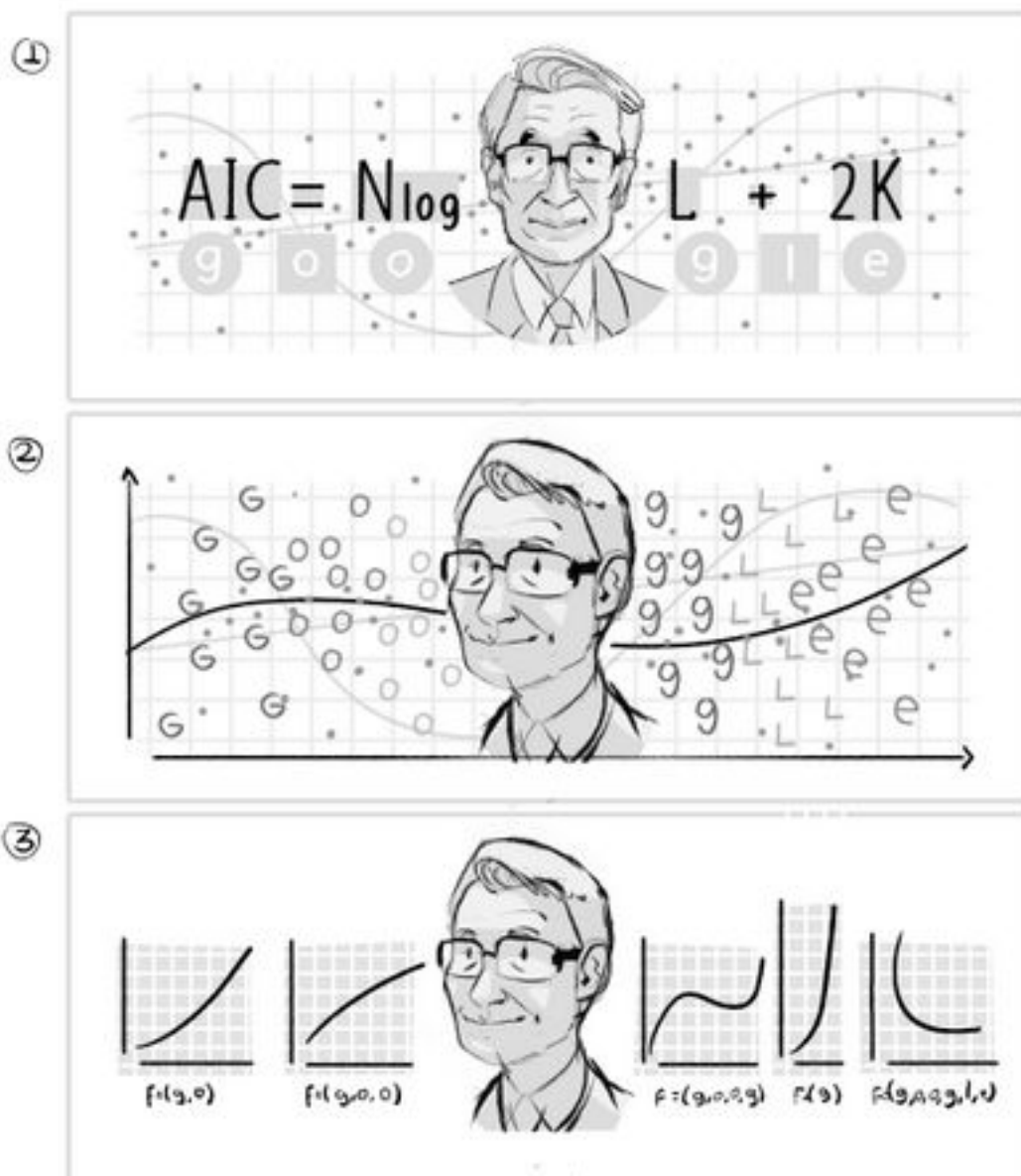
$$AIC = 2k - 2 \ln(L),$$

donde k es el número de parámetros en el modelo estadístico y L es el máximo valor de la [función de verosimilitud](#) para el modelo estimado.

Como se indica en la [página dedicada al Doodle](#), para Hirotsugu Akaike la experiencia era esencial para la creatividad. Por ejemplo, para entender con precisión el significado de las [vibraciones aleatorias](#), decidió comprar un 'scooter' y lo utilizó alrededor del monte Fuji. Así entendió las diferencias entre las vibraciones en la conducción por una carretera normal y otra con mucho tráfico...

Hirotsugu Akaike, un estadístico combinando experiencia y creatividad

Escrito por Marta Macho Stadler
Lunes 05 de Noviembre de 2018 14:00



En una versión de 2017, Google dedicó a Hirotsugu Akaike con motivo de su 90 cumpleaños una página conmemorativa en su sitio web. Akaike es un estadístico japonés que vivió en Países Bajos durante los últimos años de su vida. Fue un miembro de la Asociación Estadística de la Universidad de Tsinghua y de la Academia Estadística de la Universidad de Tsinghua. También fue un miembro de la Academia Estadística de la Universidad de Tsinghua y de la Academia Estadística de la Universidad de Tsinghua.