



Ajuste Bayesiano en datasets pequeños



Enfoque Estadístico del Aprendizaje 2021

Maestría en Explotación de Datos
y Descubrimiento del Conocimiento

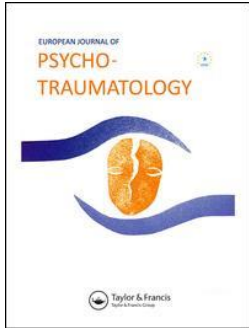
FCEyN + FIUBA, UBA

Amena, Santiago

Marchio, Sergio

$$P(A|B) = \frac{P(B|A)P(A)}{P(B)}$$

Estudios previos

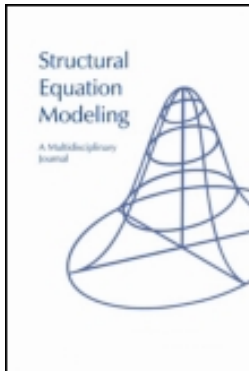


Analyzing small data sets using Bayesian estimation: the case of posttraumatic stress symptoms following mechanical ventilation in burn survivors

Rens van de Schoot ✉, Joris J. Broere, Koen H. Perryck, Mariëlle Zondervan-Zwijnenburg & Nancy E. van Loey

Article: 25216 | Received 17 Jun 2014, Accepted 20 Feb 2015, Published online: 11 Mar 2015

Download citation <https://doi.org/10.3402/ejpt.v6.25216>



On Using Bayesian Methods to Address Small Sample Problems

Daniel McNeish ✉

Pages 750-773 | Published online: 14 Jun 2016

Download citation <https://doi.org/10.1080/10705511.2016.1186549>



Objetivos

Estudiar el desempeño del enfoque bayesiano en datasets pequeños, comparándolo con el enfoque frecuentista tradicional.

Estudiar el efecto de la distribución *prior* elegida sobre la performance del modelo (*prior* informativa vs no informativa).

Tanto en datos simulados como en datos reales.

