

Contenido

1. Modelos uniparamétricos	3
----------------------------	---


```
## Error: package or namespace load failed for 'rjags'  
## Error: package 'rjags' could not be loaded
```


Capítulo 1

Modelos uniparamétricos

Los modelos que están definidos en términos de un solo parámetro que pertenece al conjunto de los números reales se definen como modelos uniparamétricos. Este capítulo estudia modelos, discretos y continuos, que son comunes de implementar en la práctica. Dado que todos ellos son inducidos por familias de probabilidad conjugadas, entonces las estimaciones posteriores para los parámetros pueden hallarse sin necesidad de sofisticaciones computacionales. Es decir, con el uso de una simple calculadora de bolsillo, es posible realizar inferencia bayesiana propiamente dicha. Por lo tanto, en este capítulo, será menor el uso de software estadístico. Sin embargo, para cada modelo se incluye la sintaxis de **JAGS**, para un ejemplo práctico que permite la familiarización e interiorización del ambiente computacional de este software que será indispensable en el desarrollo de capítulos posteriores.

Bibliografía

Apostol, T. M. (1957), *Mathematical Analysis*, McGraw - Hill.

Berger, J. O. (1985), *Statistical Decision Theory and Bayesian Analysis*, 2 edn, Springer.

Yee, T. W. (2012), *VGAM: Vector Generalized Linear and Additive Models.*, URL <http://CRAN.R-project.org/package=VGAM>. R package version 0.9-0.

Zhang, H. & Gutiérrez, H. A. (2010), *Teoría estadística. Aplicación y métodos.*, Universidad Santo Tomás.