



DEPARTAMENTO DE
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN
OPERATIVA



WORKSHOP "METODOS BAYESIANOS'17. MADRID"

PROGRAMME

First day: November 7th

- 9:30 - 10:30 Wellcome and pickup of documentation
- 10:30 - 11:20 Juan José Egózcue (Universidad Politécnica de Cataluña): *A forgotten space: The parameter space*. Authors: Juan José Egózcue, Vera Pawlowsky and María Isabel Ortego
- 11:20 - 12:10 María Isabel Ortego (Universidad Politécnica de Cataluña): *Compositional approach to ocean wavestorms climatic trends*. Authors: María Isabel Ortego, J. Corral-López and Juan José Egózcue
- 12:10 - 13:00 Coffee break
- 13:00 - 13:50 Aníbal Jaimes (hepta.aero, Neuchatel): *Aviones perdidos: unpacking effect y antídoto bayesiano*. Author: Aníbal Jaimes
- 13:50 - 14:40 Gabriel Riutort-Mayol (Universidad Politécnica de Valencia): *Calibrating image sensor-naive using Bayesian hierarchical modelling*. Authors: Gabriel Riutort-Mayol, Ángel Marqués-Mateu, Antonio López-Quilez, José L. Lerma, Virgilio Gómez-Rubio
- 14:40 - 15:40 Lunch
- 15:40 - 16:30 Martina Danielova Zaharieva (Universidad de Münster): *Semiparametric Bayesian forecasting with an application to stochastic volatility*. Authors: Martiana Daniela Zaharieva and Fabian Gissling
- 16:30 - 17:20 Concepción Ausín (Universidad Carlos III de Madrid)
Variational Inference for high dimensional factor copulas. Authors: Hoang Nguyen, Concepción Ausín and Pedro Galeano
- 17:20 - 18:10 Jacinto Martín (Universidad de Extremadura)
Bayesian Analysis of Models with Replicated Measures. Authors: Jacinto Martín, Carlos Pérez, Lizbeth Naranjo and María Jesús Rufo
- 18:10 - 19:00 Diego Salmerón (Universidad de Murcia)
Integral Prior Distributions for linear models and multiple comparison. Authors: Juan Antonio Cano Sánchez, Diego Salmerón
- 19:00 - 19:50 F. J. Vázquez-Polo (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)
Meta-análisis para pocos estudios y presencia de ceros: un enfoque bayesiano. Authors: F. J. Vázquez-Polo, E. Moreno, M. A. Negrín and M. Martel-Escobar

Second day: November 8th

- 10:00 - 10:50 Manuel Mendoza (Instituto Tecnológico de México): *Bayesian Analysis of niche overlap in Ecology*. Authors: Manuel Mendoza and Eduardo Gutiérrez-Peña
- 10:50 - 11:40 Miguel Ángel Gómez-Villegas (Universidad Complutense de Madrid): *A Bayesian Inference history*. Author: Miguel Ángel Gómez-Villegas
- 11:40 - 12:10 Coffee break
- 12:10 - 13:00 Stefano Cabras (Universidad Carlos III de Madrid): *The empirical 0.005 rule*. Authors: Stefano Cabras and María Eugenia Castellanos
- 13:00 - 13:50 Gonzalo García-Donato (Universidad de Castilla La Mancha): *Bayesian variable selection with factors*. Author: Gonzalo García-Donato
- 13:50 - 15:50 Lunch
- 15:50 - 16:40 Mario Gómez (Universidad Carlos III de Madrid): *Hierarchical vine copula models for the analysis of glacier discharge*. Authors: M. Gómez, C. Ausín and C. Domínguez
- 16:40 - 17:30 Óscar de Gregorio (Universidad Complutense de Madrid): *Aproximación Bayesiana al reparto modal en modelos de transporte de mercancías*.
- 17:30 - 18:20 Gabriel Valverde Castilla (Universidad Complutense de Madrid): *SOM Bayesian Net*. Author: Gabriel Valverde Castilla.
- 18:20 - 19:10
- 20:00 - 20:35 Closure and continuation
- 21:30 - 23:30 Closure dinner

Fecha: 7 y 8 de noviembre de 2017
Lugar: Aula Miguel de Guzmán
Facultad de CC Matemáticas, UCM