

# SEIO 2018

## Martes, 29 de mayo de 2018

**Sesión GT02-1: Análisis Multivariante y Clasificación (AMyC-1).** Organizadora: Eva Boj del Val

4 trabajos | Moderador/a: Eva Boj

Sala 5

10:30 - 11:50

*Multivariate outlier detection with robust Mahalanobis distance based on Shrinkage*

E. Cabana Garceran del Vall, H. Laniado, R. E. Lillo

*Optimal oblique classification trees*

R. Blanquero, E. Carrizosa, C. Molero-Río, D. Romero Morales

*Operations with metrics and generalized distance-based prediction*

J. Fortiana, E. Boj, A. Esteve

*A two steps procedure of cluster distance-based prediction for dimension reduction*

E. Boj, J. F. Vera

**Sesión GT02-2: Análisis Multivariante y Clasificación (AMyC-2).** Organizadora: Eva Boj del Val

5 trabajos | Moderador/a: José Luis Vicente Villardón

Sala 5 12:20 - 13:40

*Influence of grouping in the sparse-group lasso regularization method*

J. C. Laria, R. E. Lillo Rodríguez, M. C. Aguilera-Morillo

*The sparse group LASSO regularization method in quantile regression models*

Á. Méndez Civieta, R. E. Lillo Rodríguez, M. C. Aguilera Morillo

*A proposal of a constrained Lasso on heterogeneous data*

R. Blanquero, E. Carrizosa, P. Ramírez-Cobo, M. R. Sillero Denamiel

*Order restricted boosting and backfitting classification procedures*

D. Conde del Río, M. Fernández Temprano, C. Rueda Sabater, B. Salvador González

*Logistic biplots for binary data revisited*

J. L. Vicente Villardón, L. Vicente-González

**Sesión GT02-3: Análisis Multivariante y Clasificación (AMyC-3).** Organizadora: Eva Boj del Val

5 trabajos | Moderador/a: Jose Antonio Martín-Fernández      Sala 5 15:20 - 17:00

*Integración de un proceso de clasificación automática multivista y herramientas de interpretación automática de las clases en un recomendador automático de dietas personalizadas (Diet4You)*

K. Gibert, B. Sevilla, M. Sànchez-Marrè

*The asymptotic distribution of log-ratio transformed proportions of multinomial count data*

M. Ortego, J. J. Egozcue, J. Graffelman

*Evidence information, a compositional approach*

J. J. Egozcue, V. Pawlowsky-Glahn

*Una aproximación composicional a la puntuación generalizada a la propensión a tratamiento*

M. Comas-Cufí, J. A. Martín-Fernández, G. Mateu-Figueras, J. Blanch, R. Ramos

*Tratamiento de ceros en datos composicionales de cuentas usando la distribución log-cociente normal-multinomial*

J. A. Martín-Fernández, M. Comas-Cufí, G. Mateu-Figueras, J. Palarea-Albaladejo

**Sesión GT02-4: Análisis Multivariante y Clasificación (AMyC-4).** Organizadora: Eva Boj del Val

4 trabajos | Moderador/a: José Fernando Vera Vera      Sala 5 17:00 - 18:20

*Bootstrap-based predictive class probabilities for cost-sensitive SVM*

S. Benítez Peña, R. Blanquero, E. Carrizosa, P. Ramírez Cobo

*Sobre la probabilidad de que un ciudadano de Catalunya sea independentista*

A. Satorra Brucart

*Consistency of Bayesian clustering*

E. Moreno

*Co-clustering and Distance Association models*

J. F. Vera Vera

## **Reunión del Grupo AMyC**

Reunión GT02 Análisis Multivariante y Clasificación (AMyC)

Sala 5 19:00 - 19:55