

---

# PROGRAMA

---

## 17 de noviembre de 2016

**08:30 - 09:00** Entrega de documentación y acreditación

*Salón de Actos*

**09:00 - 09:30** Inauguración oficial de las jornadas

*Salón de Actos*

**09:30 - 10:30** Comunicaciones I. Bioestadística/Biomedicina/ Ecología

*Aula 0.14* Moderador: Pedro Concejero Cerezo

Nucleoplot: Aplicación online basada en R para la visualización del posicionamiento de nucleosomas mediante datos obtenidos por NOME-seq

Técnicas de aprendizaje automático aplicadas al análisis de actitudes parentales frente a la vacunación pediátrica

Determinación del riesgo microbiológico con R y shiny: el paquete bioinactivation

Modelización espacio-temporal Bayesiana de distintas enfermedades

Francisco Requena Sánchez

Antonio Maurandi-López, Aurora González Vidal, Alvaro Hernández Vicente, José Antonio Palazón Ferrando, Laura del Río Alonso, Ma Dolores Pérez Cárceles  
Alberto Garre Pérez, Pablo S. Fernández Escámez, Jose A. Egea

Francisco Palmí Perales, Virgilio Gómez Rubio

**09:30 - 10:30** Comunicaciones II. Redes sociales y otras aplicaciones de R

*Salón de Actos* Moderador: Esteban Alfaro Cortés

Análisis comportamental en redes sociales: Difusión en modelos híbridos  
Multi-dimensional Outlier Detection. An R implementation.

KDD con R.TeMiS, su aplicación en el Proyecto Exhibitium.

Predicción de destinos en automoción

Creación y gestión de un paquete R para análisis de datos demográficos

Rafael López, Lourdes Molera, Maria Semitiel, Pedro Noguera Arturo Azcorra, Luis F. Chiroque, Rubén Cuevas, Antonio Fernández Anta, Henry Laniado, Rose E. Lillo, Juan Romo, Carlo Sguera

José Pino-Díaz, Nuria Rodríguez Ortega, Antonio Cruces Rodríguez, Carmen Tenor Polo, Ana Carmen Benítez Hidalgo, María Casas González, Marieta Jivkova, Carmen Molina, M. Ángel Sánchez Badillo y Bárbara Romero.

Carlos Salort Sánchez

Pedro J. Pérez, Francisco G. Morillas

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| <b>10:30 - 11:00</b>  | Pausa café   |   |
|                       | <i>Salón de Actos</i>  |   |
| <b>11:00 - 12:00</b>  | Ponencia invitada  |   |
| <i>Salón de Actos</i> | rimas: un marco y arquitectura en R para gestión de riesgos en seguridad aérea   | David Ríos Insua  |
| <b>12:00 - 13:30</b>  | Comunicaciones III. Bioestadística/Biomedicina/ Ecología   |   |
| <i>Aula 0.14</i>      | Moderador: Virgilio Gómez Rubio  |   |
|                       | Técnicas y paquetes de R para el desarrollo y validación de un modelo predictivo de pérdida de peso inadecuada tras cirugía bariátrica siguiendo las recomendaciones de la declaración TRIPOD                                      | María Elvira Ferre Jaén, Antonio José Fernández López, Antonio Maurandi López                       |
|                       | SAIC50. Aplicación Shiny para el cálculo de la dosis 50  | Aurora González-Vidal, Antonio Maurandi-López, Antonia Bernabeu-Esclapez, Antonio J. Perán-Orcajada |
|                       | Métodos de puntuación de propensión (propensity score) y técnicas de aprendizaje automático (machine learning) para el equilibrio de covariables en un estudio observacional de comparación de dos técnicas de cirugía bariátrica. | María Elvira Ferre Jaén, Antonio José Fernández López, Antonio Maurandi López                       |
|                       | Una aplicación web interactiva en Shiny para el análisis espacio-temporal de riesgos de mortalidad en áreas pequeñas   | A. Adin, J.M. Carrillo, M.D. Ugarte   |
| <b>12:00 - 13:30</b>  | Comunicaciones IV. R para los Negocios   |   |
| <i>Salón de Actos</i> | Moderador: Francisco J. Rodríguez Aragón   |   |
|                       | Análisis del Abandono en el Sector Financiero  | José Miguel Miralles López  |
|                       | Técnicas de screening y su implementación en R aplicadas en inteligencia de negocio  | Pedro Concejero   |
|                       | Relaciones entre clientes con R  | José Manuel Picaza García   |
|                       | Teoría de cópulas aplicada a la optimización de precios  | Pablo Hidalgo García  |
|                       | Estimación de búsquedas en Google  | Andriy Tkachenko  |
| <b>13:30 - 15:30</b>  | Comida   |   |
|                       | <i>Fac. Económicas</i>   |   |

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| <b>15:30 - 18:30</b> | Talleres paralelos I ( <i>con café de 17:00 a 17:30</i> )                     |   |
| <i>Aula 0.2</i>      | Procesamiento de Datos Masivos con SparkR 2.0 (parte 1)                       | Manuel J. Parra Royón   |
| <i>Aula 0.11</i>     | Support Vector Machine: Concepto y Aplicaciones en R                          | Francisco J. Rodríguez Aragón   |
| <i>Aula 1.14</i>     | Análisis de cuestionarios con R. Punto de vista de la consultoría estadística | Antonio Maurandi-López, Álvaro Hernández Vicente, Elvira Ferrer Jaén, Antonio José Perán Orcajada, Ana Belen Marín Valverde |
| <b>18:30 - 19:30</b> | Asamblea Comunidad R-Hispano  |   |
|                      | <i>Salón de Actos</i>   |   |
| <b>19:30 - 21:30</b> | Visita guiada a Albacete  |   |
|                      | <i>Salida desde la entrada de la Agrupación Politécnica</i>                   |   |
| <b>21:30 - 24:00</b> | Cena social en el Restaurante Posada Real ( <i>C/ Alcalde Conangla 18</i> )   |   |

## 18 de noviembre de 2016

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| <b>09:00-10:00</b>    | Ponencia invitada  |   |
| <i>Salón de Actos</i> | Presente y futuro del diseño óptimo de experimentos. Una perspectiva computacional   | Jesús Fernando López Fidalgo  |
| <b>10:00-11:00</b>    | Sesión de póster y café  |   |
| <i>Salón de Actos</i> | Un modelo de precios dinámicos basado en Regresión Isotónica<br>ShinyEST: una aplicación interactiva para el autoaprendizaje de la Estadística | J. Santos Domínguez-Menchero, Emilio Torres-Manzanera<br>Daniel Gómez, María Dolores Molina, Julio Mulero, María José Nueda, Aurora Pascual |
|                       | Estadística con R en el Grado en Administración y Dirección de Empresas  | Lourdes Molera Peris, Fuensanta Arnaldos García, Ma Teresa Díaz Delfa, Úrsula Faura Martínez, Isabel Parra Frutos, Juan José Pérez Castejón |
|                       | Enviromental data analysis with R  | Carmen Capilla  |
|                       | Una aplicación web para el análisis univariante y multivariante de datos metabolómicos   | Ibon Martínez-Arranz, Itziar Mincholé, Maite Gutiérrez-Calzada, Cristina Alonso   |
|                       | Detección de outliers mediante secuencias no monótonas   | Victor Mariscal, Victoria López, Diego Urgelés  |
|                       | Integración de datos medioambientales desde portales Open Data con herramientas R  | Pavel LLamocca y Victoria López   |
| <b>11:00-14:00</b>    | Talleres paralelos II  |   |
| <i>Aula 0.2</i>       | Procesamiento de Datos Masivos con SparkR 2.0 (parte 2)  | Manuel J. Parra Royón   |
| <i>Software 5</i>     | Estimación en Áreas Pequeñas   | Virgilio Gómez Rubio  |
| <i>Hardware 2</i>     | knitr y RMarkdown para la Generación Automática de Informes  | Jorge Luis Ojeda Cabrera  |

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <b>14:00 - 16:00</b>   | Comida  |  |
| <i>Fac. Económicas</i> |   |  |
| <b>16:00 - 17:15</b>   | Comunicaciones V: Docencia y otras aplicaciones de R  |  |
| <i>Salón de Actos</i>  |   |  |
|                        | Enseñanza de fundamentos de la investigación y análisis de datos en Tercer Ciclo. Evaluación de resultados de aprendizaje | Laura del Río Alonso, María Francisca Carreño Fructuoso, Elvira Ferre Jaén, Aurora González Vidal, Antonio Maurandi López, Álvaro Hernández Vicente, Fernando Pérez Sanz, Jose Antonio Palazón Ferrando, |
|                        | R en Estadística Aplicada en la Universidad de Alcalá   | Marcos Marvá, Fernando San Segundo   |
|                        | Gestión académica de una escuela universitaria con R y shiny  | Oscar Perpiñán Lamigueiro  |
|                        | Generación de Información Sintética en el ámbito demográfico-actuarial  | Francisco G. Morillas Jurado, Pedro J. Pérez Vázquez   |
|                        | Evaluación de hipótesis en la construcción de tablas de vida. Una representación gráfica                                  | Francisco Morillas, Jose M. Pavía y Josep Lledó  |
| <b>16:00 - 17:15</b>   | Comunicaciones VI: Paquetes e Interfaces  |  |
| <i>Aula 0.11</i>       |   |  |
|                        | Moderador: Emilio López Cano  |  |
|                        | clickR: Un paquete para facilitar la redacción de informes  | Victoria Fornés Ferrer, David Hervás Marín   |
|                        | Interfaz de Usuario Shiny para una función: Prototipado rápido de Shiny apps  | Jorge Luis Ojeda Cabrera   |
|                        | R-package. Distribución Marshal-Olkin Zipf (MOEZipf)  | Ariel Duarte-López, Aina Casellas Torrentó, Marta Pérez-Casany   |
|                        | exreport: Un paquete de R para el análisis reproducible de datos experimentales   | Jacinto Arias, Javier Cózar  |
|                        | Microsoft R server  | Juan Carlos Rodríguez García   |
| <b>17:15 - 17:30</b>   | Pausa café  |  |
| <i>Salón de Actos</i>  |   |  |
| <b>17:30 - 18:00</b>   | Entrega del premio al mejor trabajo joven y clausura de las jornadas  |  |
| <i>Salón de Actos</i>  |   |  |