

# VII Jornadas de Usuarios de R

Salamanca, 5 y 6 de noviembre de 2015

<http://r-es.org/7jornadasR/>

## Programa provisional

### *Jueves 5 de Noviembre*

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

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

**09:30 - 10:30** Comunicaciones I - Aplicaciones. Moderador: Virgilio Gómez Rubio

- Utilizando R en la vida diaria: comprar un coche. Marcos Fernández Arias (Xunta de Galicia)
- Redes bayesianas con R aplicadas a modelos de transporte. Miguel Ángel Gómez-Villegas, Beatriz González-Pérez, Óscar De Gregorio-Vicente (Universidad Complutense de Madrid), Diego Crespo-Pereira (Universidade da Coruña)
- Movilidad saludable en la ciudad. Pavel Llamocca Portella, Victoria López (Universidad Complutense de Madrid)
- Enseñando R en el Grado en Estadística. Teresa Gonzalez Arteaga (Universidad de Valladolid)

**10:30- 11:00** Pausa para el café.

**11:00 - 14:00** Talleres paralelos I.

- SparR (R on Spark). Jorge Ayuso Rejas (Telefónica)
- Análisis de encuestas con datos provenientes de teléfonos fijos y teléfonos móviles. David Molina Muñoz, Antonio Arcos Cebrián, María del Mar Rueda García, Maria Giovanna Ranalli (Universidad de Granada)

**16:00 - 17:30** Comunicaciones II - Interfaces y Minería de Texto. Moderador: Javier Martínez Elícegui.

- R para divertirse. Antonio Sánchez Chinchón (Telefónica)
- ¿Necesitamos un interfaz gráfico de usuario en R? Jaime Egido Miguélez (Universidad de Salamanca)
- Desarrollo de interfaces gráficas para librerías de R: OpenCPU y la librería `spdynmod` Juan Arevalo (Randbee Consultants), Javier Martínez-López (Universidad de Murcia)

- Clasificación de textos científicos con R. Sergio Contador Pachon, Mohamed Kriem, Jose M. Velasco, Juan Lanchares (Universidad Complutense de Madrid)
- Frecuencias de búsquedas en Wikipedia como estrategia de inversión en el IBEX35. Christian González Martel, Jaime Pinilla Domínguez (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)
- Análisis de coincidencias mediante web con R-shiny. Modesto Escobar Mercado, Luis Martínez Uribe, Fernando Martínez, José L. Alonso Berrocal (Universidad de Salamanca)

**17:45 - 19:00** Comunicaciones III - Métodos Estadísticos. Moderador: Emilio Torres Manzanera

- Review Manager + R: la combinación perfecta para presentar los resultados de un metanálisis. Borja Santos Zorrozuá, Eduardo González Fraile, Virginia Guillén Cañas y Francisco Javier Ballesteros Rodríguez (Universidad del País Vasco)
- MultBiplotR: Multivariate Analysis using biplots in R. Jose Luis Vicente Villardon (Universidad de Salamanca)
- Reduciendo el error Monte Carlo en la estimación bayesiana de los riesgos relativos usando modelos de regresión binomial. Diego Salmerón Martínez, Juan Antonio Cano Sánchez (Universidad de Murcia)
- Técnicas y paquetes de R para la evaluación o diagnóstico de modelos de regresión. Dolores Ferrer-Castán, Jennifer Morales Barbero, Ole R. Vetaas (Universidad de Salamanca)
- Cómo enfrentarse a datos complejos. Introducción al análisis multivariante: técnicas básicas de ordenación y clasificación en R. Julia Vega Álvarez, Jennifer Morales Barbero (Universidad de Salamanca)

**19:00 - 20:00** Asamblea Comunidad R-Hispano.

**21:00** Cena

### ***Viernes, 6 de Noviembre***

**09:00 - 10:30** Comunicaciones IV - Bio/Eco Estadística. Moderador: Miguel Ángel Rodríguez Muñíos.

- Creación de gráficos interactivos en R: aplicación al análisis de datos genómicos de Gliomas. Carlos Prieto Sánchez, David Barrios, Álvaro Otero, María González-Tablas, María Jara-Acevedo, Jesús Maria Gonçalves, Alberto Orfao, María Dolores Tabernero (Universidad de Salamanca)
- Comparación de técnicas para la obtención de modelos de distribución de especies con R. Jennifer Morales-Barbero, Dolores Ferrer-Castán (Universidad de Salamanca)

- Aplicación de LASSO en modelos mixtos. Un enfoque bayesiano. David Hervás Marín, Rafael Ríos García, Elena Moreno Maestre, David Hervás Marín (Instituto de Investigación Sanitaria La Fe)
- Entendiendo la beta diversidad y su relación con los patrones de distribución espacial en ecología de comunidades. Aplicación de los paquetes **betapart** y **BAT** para R. Julia Vega Álvarez (Universidad de Salamanca)
- R, visualización y bioinformática. Rodrigo Santamaría Vicente (Universidad de Salamanca)
- Técnicas Big Data en la optimización del problema de búsqueda de homologías en bases de datos biológicas. Gabriel Antonio, Valverde Castillam, Beatriz González Pérez, Victoria López López (Universidad Complutense de Madrid)

**10:30 - 11:00** Pausa para el café

**11:00 - 14:00** Talleres paralelos II.

- Análisis de Supervivencia con Datos de Alta Dimensionalidad. Jesús Herranz Valera (Instituto IMDEA Alimentación)
- Paquetes para el tratamiento de datos provenientes de encuestas aleatorizadas. Beatriz Cobo (Universidad de Granada)

**16:00 - 19:00** Talleres Paralelos III

- Análisis de redes en R con el paquete **igraph**. Pablo Haya Coll (Universidad Autónoma de Madrid)
- Bye, bye SPSS (y SAS): hola R para encuestas. José Ignacio Casas Álvarez (Jomial Research & Consultants SL)

**19:00 - 19:20** Entrega del premio al mejor trabajo joven y clausura de las jornadas.