



X Jornadas de Usuarios de R

22-23, noviembre, 2018
Murcia

— Programa —

Comités

Organizadores:



Comité Organizador:

- Alejandro Cisterna García
- Álvaro Hernández Vicente
- Ana Belén Marín Valverde
- Antonio José Perán
- Antonio Maurandi López (**Coordinador**)
- Aurora González Vidal
- Carlos J. Gil Bellosta
- Elvira Ferre Jaén
- Fernando Pérez
- Francisca Carreño
- Francisco Javier Ibáñez López
- Francisco López Martínez
- Fuensanta Arnaldos
- Fuensanta Monroy
- Isabel Parra Frutos
- José Antonio Sánchez Martí
- Juan José Pérez Castejón
- Laura Antón Sánchez
- Laura del Río Alonso
- Lourdes Molera

- María Teresa Díaz
- Rafael López Serrano
- Ursula Faura
- Virgilio Gómez Rubio

Comité Académico:

- Antonio Maurandi López
- Aurora González Vidal
- Emilio Torres Manzanera
- Francisca Carreño
- Francisco Alonso Sarria
- José Antonio Palazón Ferrando
- José Luis Cañadas Reche (**Coordinador**)
- Juan José Pérez Castejón
- Laura del Río Alonso
- Leonardo Hansa
- Manuel Madrigal Torres
- Marcos Marvá Ruiz
- Miguel Ángel Rodríguez Muíños
- Pedro Concejero
- Pilar Olivares Carrillo

Contacto: amaurandi@um.es, twitter: @xjurum

Programa Jueves 22/nov/18

9:00-9:30	Entrega de documentación y acreditación	Vestíbulo sótano
9:30-10:20	Inauguración Oficial de las Jornadas	Salón de Actos
10:20-11:20	Comunicaciones paralelas A1, A2 y A3	Sala de Grados y Aulas F0.17 y F0.18
11:20-12:00	Café de bienvenida	Vestíbulo sótano
12:00-13:00 Salón de Actos	Ponencia invitada I <i>From the package FactoMineR to a project on exploratory multivariate analysis or how to improve the visibility of its package</i> François Husson	
13:00-14:30	Comunicaciones B	Salón de Actos
14:30-16:30	Comida	Comedor, vestíbulo sótano
16:30-19:00	Talleres paralelos J1, J2 y J3	
19:00-20:00	Asamblea de R-Hispano	Sala de Grados
21:00	Cena social	Rest. Madre de Dios, Murcia
23:30	Música Africana. Pincha Jesús Herranz	Sala Musik , Murcia

Programa Viernes 23/nov/18

9:30-10:30	Sesión de posters y café	Vestíbulo sótano
10:30-13:00	Talleres Paralelos V1 y V2	
13:00-14:00	Comunicaciones paralelas C1 y C2	Sala de Grados (FEE)y Aula de Centro I(F.Educación)
14:00-16:00	Comida	Comedor, vestíbulo sótano
16:00-17:00 Salón de Actos	Ponencia invitada II <i>Text Mining Using Tidy Data Principles</i> Julia Silge (<i>streaming</i>)	
17:00-17:30	Café despedida	Vestíbulo sótano
17:30-18:00	Entrega de premios	Salón Actos
18:00-19:00	Cierre de Jornadas con sorpresa musical	Salón Actos

	10:20 a 11:20	Comunicaciones A1, Salón de Grados	Autorías	Entidad
Comunicaciones A1 <i>Coord. Aurora González</i>	¿Es posible inferir el comportamiento de un retweet?	Rafael López Serrano	Univ. de Murcia	
	FactoMineR en tiempos modernos: Un ejemplo	José Luis Cañas Reche	ORANGE España	
	Sistema de predicción de alimentos lácteos perecederos	Emilio Torres Manzanera, Carlos Javier Gil Bellosta, Luz Díaz Frías, Susana Montes Rodríguez	Univ. de Oviedo y Circiter	
	Algo de diversión con deep learning: Neuro Style Transfer	Pedro Concejero Cerezo	Univ. Complutense de Madrid	
	10:20 a 11:20	Comunicaciones A2, Aula F0.18	Autorías	Entidad
Comunicaciones A2 <i>Coord. Francisca Carreño</i>	Pattern of Comorbidities and Associated Risk Factors among Colorectal Cancer Patients in Spain: CoMCoR study	Miguel Ángel Luque-Fernández, Daniel Redondo Sánchez, Miguel Rodríguez Barranco, Mª Carmen Carmona-García, Rafael Marcos Gragera, María José Sánchez Pérez	Univ. de Granada, ibs.Granada y CIBERESP	
	Role of R in searching biomarkers for asthma and other respiratory diseases in early childhood	Rosa Alba Sola Martínez, José María Pastor Hernández, Esther Cantero-Cano, Manuel Cánovas Díaz y Teresa de Diego Puente	Univ. de Murcia y IMIB-Arrixaca, Murcia	
	Colliders in Applied Biomedical Research: an educational interactive web application	Miguel Ángel Luque-Fernández, Daniel Redondo Sánchez, Michael Schomaker, María José Sánchez Pérez, Anand Vaidya y Mireille E. Schnitzer	Univ. de Granada, ibs.Granada y CIBERESP	
	Criterios de agrupación de datos en tablas de frecuencias: una validación numérica	Francisco G. Morillas Jurado, Josep Lledó Benito y José M. Pavía	Univ. de Valencia y Univ. de Alcalá de Henares	
	Herramienta de análisis y minado de workflows en ejercicios de laparoscopia	David Nieves, César Ferri, José Hernández-Orallo, Carlos Monserrat y María José Ramírez-Quintana	Univ. Politécnica de Valencia	

**10:20
a
11:20**

Comunicaciones A3, Aula F0.17

Autorías

Entidad

Comunicaciones A3
Coord. Francisco Ibáñez López

Efecto de las Áreas Marinas Protegidas sobre las poblaciones de peces: aplicación de modelos lineales generalizados mixtos (GLMMs) mediante los paquetes glmer y glmmTMB en R	Irene Rojo Moreno	Dept de Ecología e Hidrología. Univ. de Murcia
Analítica predictiva en averías de componentes electrónicos	Aleix Cartró Pérez, Jaume Puigbò Sanvisens	Innova-tsnInnova-tsn
Visualización y Monitorización de Servicios con R y Shiny	Jorge Pradas Moscardó	Edicom Capital, S.L.
Predicción e interpolación dinámica de los niveles de contaminación en base al tráfico y la dirección del viento	Lidia Contreras Ochando y César Ferri Ramírez	DSIC, Univ. Politécnica de Valencia

**13:00
a
14:30**

Comunicaciones B, Salón de Actos

Autorías

Entidad

Comunicaciones B
Coord. José Luis Cañadas Reche

rjazz, an R package to control Jazz, the lightweight data processing framework	Santiago Basaldúa	BBVA Data & Analytics
Time series model selection from a bayessian network practical approach	Ana Arias Bote, Gabriel Valverde Castilla	CUNEF
Desarrollo de una aplicación web para el conjuntos de datos de impactron y Post-AWS	Andrés Bishop y Enric Aguilar	Centre for Climate Change, Univ. Rovira i Virgili
Comparación de modelos espacio-temporales de datos de panel con R	Patricia Carracedo y Ana Debón	Univ. Internacional de Valencia y Univ. Politécnica de Valencia
Anticipar el protocolo de contaminación usando el portal de datos abiertos Madrid	Marta López Ron, María Neira Bustamante, Fernando Sebastián Huerta	INNOVA-TSN
Agrupamiento con restricciones para configurar sesiones en conferencias científicas con R + Shiny	César Ferri, Diego Fernando Vallejo Huang y Paulina Adriana Morillo Alcívar	UPV, Univ. San Francisco de Quito y Univ. Politécnica Salesiana
Text Mining para mejorar nuestro Customer Relationship Management (CRM)	Carlos Vecina Tebar y Pablo Cánovas	Gnarum Tecnología y Energía

13:00
a
14:00

Comunicaciones C1,
Salón de Grados

Autorías

Entidad

Comunicaciones C1

Coord. Juan José Pérez Castejón

RSGIS, una aplicación shiny basada en Sistemas de Información Geográfica	José Antonio Sánchez Martí	Univ. de Murcia
Structural Equation Modeling with lavaan to explain the effects of co-creation on consumer behavior	Rocío Alarcón-López, Inés López-López and Salvador Ruiz-de-Maya	Univ. de Murcia
deaR. Data Envelopment Analysis con R	Vicente Coll Serrano, Rafael Benítez Suárez y Vicente J. Bolós Lacave	Univ. de Valencia
Análisis de la influencia de amigos en Facebook con R	Manuela López, Mariola Palazón, María Sicilia	Univ. de Murcia
Applying Data Science to Fraud Prevention and Detection: SALER Analytics	Fernando Martínez-Plumed, Juan Carlos Casamayor, César Ferri, Jon Ander Gómez y Eduardo Vendrell	Univ. Politécnica de Valencia

13:00
a
14:00

Comunicaciones C2,
Fac Educación, Aula de Centro I

Autorías

Entidad

Comunicaciones C2

P. Olivares, JA. Palazón y Laura Antón

Desarrollo de materiales y aplicaciones científicas interactivas en entorno web para la resolución de problemas de optimización	Manuel Muñoz Márquez	Univ. de Cádiz
Explorando los datos públicos de España: un paquete para navegar la API de datos.gob.es	Jorge Cimentada, Jorge López	Univ. Pompeu Fabra, Kernel Analytics
Bringing Standards to Quality Control with R	Manuel Alfaro García, Emilio López Cano	Univ. de Castilla-La Mancha
The efficiency of public lighting service in Spain	Pedro-José Martínez Córdoba; María-Dolores Guillamón López; Bernardino Benito López; Úrsula Faura Martínez	Univ. de Murcia
LAU2boundaries4spain: un paquete de R con contornos municipales para el periodo 2002-2018	Pedro J. Pérez, Francisco Goerlich	Univ. de Valencia e IVIE



Jueves y viernes	Talleres	Ponente	Aula
J1	Creación de mapas interactivos con R y Leaflet	Antonio Sánchez Chinchón (Telefónica)	Aula Canario (5ª planta FEE)
J2	Evaluación de las medidas de capacidad predictiva obtenidas con técnicas de remuestreo mediante un test de significación	Jesús Herranz (GEICAM)	Aula F0.18
J3	Redes Bayesianas con R	Bojan Mihaljević (Univ. Politécnica de Madrid)	Aula Cigüeña (5ª Planta FEE)
V1	Text Mining & NLP con R: Desde el análisis teóricos de textos en Esperanto hasta las Aplicaciones Empresariales con shiny	Francisco Jesús Rodríguez Aragón (Teradata-Think Big Analytics)	Aula Cigüeña (5ª Planta FEE)
V2	Análisis de correspondencias con R: aplicación a (micro) datos de encuestas	Emilio López Cano (Univ. de Castilla-La Mancha)	Aula F0.18

Título póster	Autorías
Intelligent Climate. A Machine Learning Solution built on SAP Leonardo & R for HVAC Energy and Comfort optimization	Manuel Jesús Rodríguez Delgado, Antonio Espejo Écija, Christian Fernández Calvillo, Manuel Gutiérrez Plaza, Ismael Moreno Mechbal, Jesús Figueres Cañadas, Jonathan Fuentes Gutiérrez, Alejandro Alija, Mario E. López López
Evaluación del potencial cartográfico de un método de downscaling demográfico de alta resolución	Víctor Martínez García
Relación entre el perfil protéico y el intervalo de la muerte en restos óseos humanos	Gemma Prieto Bonete, María Dolores Pérez Cáceres, Antonio Maurandi López y Aurelio Luna Maldonado.
Aprendizaje usando las lecciones interactivas del paquete swirl de R	Isabel Parra Frutos
Distribuciones tipo fase en memorias RRAM con R	Christian Jose Acal González, Juan Eloy Ruiz Castro y Ana Maria Aguilera Del Pino
Uso de aplicaciones interactivas Shiny para mejorar el rendimiento en las asignaturas de estadística	Juan José Pérez Castejón, Fuensanta Arnaldos García, Mª Teresa Díaz Delfa, Úrsula Faura Martínez y Lourdes Molera Peris
Docencia con R en el departamento de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa	Lourdes Molera Peris, Juan José Pérez Castejón, Fuensanta Arnaldos García, Mª Teresa Díaz Delfa, Úrsula Faura Martínez, Isabel Parra Frutos, Susana Álvarez Díez, Francisco Martínez Sánchez y Pepe García Clavel
10 años de Jorandas de ususri@s de R en España	El comité local de las xjur
Efecto anticoccidial del extracto de ajo en cabras lecheras	Karola Fristikova, Francisco Moya, Pablo Martín, Jose Luis Martínez y Laura del Río

Información de interés

- **Facultad de Economía y Empresa:** La recogida de acreditaciones y recepción será en el vestíbulo del sótano de la Facultad de Economía y Empresa. Edificio 2, Campus de Espinardo. Ver mapa aquí: http://www.accessia.es/#Facultad_de_Econom%25Eda_y_Empresa.
- **Aparcamiento:** Recomendamos el aparcamiento que hay junto a la pista de atletismo.
- Paradas de tranvía: desde la parada Universidad de Murcia (1ª parada dentro del Campus) atravesando el aparcamiento se sube a la Facultad de Economía y Empresa atravesando el "camino verde".
- **Comidas:** Comedor de la Facultad de Economía y Empresa, vestíbulo sótano. Están incluidas con la inscripción, recoge tus vales en la acreditación.
- **Cena social:** Restaurante Madre de Dios: C/ Vara de Rey, 11, 30001 Murcia apúntate a la cena aquí: <https://encuestas.um.es/encuestas/xjurcena.cc>
- **Concierto Jueves noche:** Sala Musik: C/ Plaza De Toros De Murcia, Paseo de Garay, 14, 30003 Murcia, <https://goo.gl/maps/HN568vLZ1xR2>



Figura 1: Plano del Campus de Espinardo con indicaciones para llegar al Congreso.

Patrocinadores:



Colaboran los Grupos de innovación docente: "GID Estadística en Ciencias Sociales" y "GIDMUR. Grupo de innovación docente multidisciplinar de la Universidad de Murcia".