

Jueves, 16 de Noviembre

08:30-09:00	Registro - Entrega de documentación y acreditación Hall de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación de la Universidad de Granada	
09:00-09:30	Inauguración oficial de las jornadas Intervienen: Joaquin Valdivia (Director de la ETS de Ingenierías Informática y de Telecomunicación -- Universidad de Granada), Carlos Gil (Presidente de la Comunidad R Hispano), Rosana Ferrero (Máxima Formación) y Ana Valdivia (Universidad de Granada) Salón de actos, Planta -1 (Sótano)	
09:30-10:30	Comunicaciones Salón de actos, Planta -1 (Sótano)	
	Modelos Preditivos para Riesgo de Crédito en R: Procedimiento y Desafíos Francisco-Javier Granados-Ortiz (Grupo Cajamar)	
	Análisis de Opiniones en Monumentos Culturales con R Ana Valdivia (Universidad de Granada)	
10:30- 11:00	Pausa para el café Cafetería, Planta -1 (Sótano)	
11:00 - 12:00	RadioLab UGR - Radio en Directo +info (En paralelo con comunicaciones y talleres) Programa de radio sobre las jornadas: Datos, R, Ciencia, IA, Minería de datos, Estadística, etc. Intervienen: Ana Valdivia (UGR), Rosana Ferrero (Máxima Formación), José Luis Romero Béjar (UGR), Victoria Fornés (iislafe.es) [+] Salon de grados, planta 0.	
11:00-14:00	Comunicaciones Salón de actos, Planta -1 (Sótano).	Talleres
	App Shiny para analizar eventos en partidos de fútbol Jose Luis Cañadas-Reche, Víctor Vallejo Carballo and Pablo Garrido Fernández (SynergicPartners)	Aula -1.2, Planta -1 (Sótano). Inicio 11:00h Modelizacion del Riesgo de Credito en R Francisco Jesús Rodríguez Aragón (Teradata - ThinkBig Analytics) Duración: 1 h y 30 min. <i>Requisitos: Lleva tu portátil, con RStudio instalado y conectado a Internet</i>
	App en Shiny para modelos de regresión con polinomios fraccionarios de orden 1 Antonio Torres Ruiz, Isabel María Ortiz Rodríguez (Universidad de Almería)	
	Aplicación Shiny para el cálculo de la concentración inhibitoria 50 mediante un ajuste sigmoideo: regresión logística de 4 parámetros Ana Belén Marín-Valverde, Aurora González-Vidal, Antonia Bernabeu-Esclapez, Antonio Maurandi-López, Antonio José Perán-Orcajada (Universidad de Murcia)	
	ResPine: una aplicación shiny para mostrar la resiliencia de pinares de repoblación frente al cambio climático Antonio Jesus Pérez-Luque and Regino Zamora (Departamento de Ecología. Universidad de Granada)	Aula -1.2, Planta -1 (Sótano). Inicio 12:30h Statfda: Una aplicación online para Análisis de Datos Funcionales Basada en R Manuel Escabias, Ana María Aguilera, M. Carmen Aguilera-Morillo and Mariano José Valderrama (Universidad de Granada - Universidad Carlos III de Madrid) Duración: 1 h. y 30 min. <i>Requisitos: Lleva tu portátil, con RStudio instalado y conectado a Internet</i>
	Healthplot: Understanding public health in USA with Open data and R Francisco Requena Sánchez (Universidad Autonoma de Madrid)	
	CUC: Curvas de utilidad clínica Luis Mariano Esteban, Rocío Aznar, Ramiro Garcia, Gerardo Sanz and Ángel Borque (Universidad de Zaragoza)	
14:00-16:00	Espacio para comer Cafetería, Planta -1 (Sótano)	
16:00-19:00	Comunicaciones Salón de actos, Planta -1 (Sótano).	Talleres
	Ciencia reproducible: utilizando paquetes de R como compendios de investigación Francisco Rodríguez-Sánchez (Estación Biológica de Doñana (CSIC))	Aula -1.2, Planta -1 (Sótano). Inicio 16:00h Procesamiento masivo de datos con Spark + R. Manuel Parra (Universidad de Granada) Duración: 3h. <i>Requisitos: Lleva tu portátil, instala VirtualBox (desde aquí) y descarga la Máquina Virtual siguiente SparkR.9JornadasR (3.8 GBytes).Tu PC debe tener al menos 4GB de RAM y CPU de 64 bits</i>
	How students learn Statistics: from tracing student's activity in R Commander to the visualization of their work through a Shiny app Francesc Martori, Vanessa Serrano, Jordi Cuadros, Miquel Calvo, Antoni Miñarro and Victor Gorina (Universitat de Barcelona, IQS)	
	El sesgo de género, ¿una realidad matemática? Alma Mª Bermudo Bazo and Cecilia Cara Meiriño (Universidad Complutense de Madrid)	
	Visualizacion y Prevision de la Criminalidad. Optimizacion de medios Francisco Jesus Rodríguez Aragón (Teradata - ThinkBig Analytics)	
	AprendeR, introduciendo R en educación secundaria Francisco López Martínez and Antonio Ramón López Martínez (Universidad de Murcia)	
	Verdades y no tanto en series de datos medioambientales de la Junta de Andalucía Juan-Julián Merelo, Francisco Manuel Pérez and Israel Blancas-Álvarez (Universidad de Granada, Middlesex University, RTI)	
19:00-20:00	Asamblea Comunidad R-Hispano	
20:45-23:00	Actividad y cena social Ruta de "tapas". Punto de encuentro por confirmar.	

Viernes, 17 de Noviembre

09:00-10:45	Comunicaciones Salón de actos, Planta -1 (Sótano).	Talleres
	Semiboost: aprendizaje semi-supervisado con Boosting. Un paquete. Pablo Hidalgo (Innova-tsn)	<p>Aula -1.2, Planta -1 (Sótano). Inicio 9:15h</p> <p>GIS con R Francisco Rodríguez Sánchez Duración: 1 h. y 30 min.</p> <p><i>Requisitos: Lleva tu portátil, con RStudio y R (3.4.2) instalado y conectado a Internet. Instala los paquetes: sp, sf, raster, rgdal, tmap, mapview, rasterVis, rgeos, leaflet, tidyverse</i></p>
	Customer experience en Orange con R Diego Serrano (Orange)	
	IoT con R: Alquilar o comprar una casa David Garcia (Cajamar)	
	Estudio de la relación de asociación entre operadores de telefonía, tipos de red, potencia de la señal recibida y modelo de móvil, según el conjunto de datos públicos "Málaga City Sense - Mayo 2015". José Pino-Díaz and Adrián Pino-Martínez (Universidad de Granada, Universidad de Málaga)	
	Tangible Data: Manipulando datos y visualizaciones con R vía interacciones táctiles y con objetos Miguel Vazquez-Prada, Jimmy Ricaut and Gabriel Pettier (Tangible Display)	
10:45-11:30	Sesión de posters y café Lugar: Hall	
	<p>Desarrollo y Validación Interna de un modelo predictivo de Angioplastia en la Fistula Arterio Venosa Disfuncionante en Hemodiálisis. TRIPOD. Manuel Benítez Sánchez, Teresa Moreno Sánchez and Manuela Moreno Ramirez</p> <p>Shiny como herramienta de aprendizaje y evaluación en Estadística para la Empresa Juan Jose Perez, Fuensanta Arnaldos, María Teresa Díaz, Ursula Faura and Lourdes Molera</p> <p>Unsupervised Deep Learning in R with Ruta David Charte, Francisco Charte and Francisco Herrera Triguero</p> <p>Selección y estimación en Ranked Set Sampling utilizando R Beatriz Cobo, Antonio Arcos and María Del Mar Rueda</p> <p>El Factor de Inflación de la Varianza en R Ainara Rodríguez, Claudia García, Román Salmerón and Catalina García</p> <p>Cadenas de verificación de comportamiento en procesos con funciones compuestas Victoria Lopez</p> <p>Exámenes aleatorios con R y Moodle en asignaturas de Estadística Carmen Gandía, Mariola D. Molina, Julio Mulero, María José Nueda and Aurora Pascual</p> <p>Análisis y modelado de series temporales en R Francisco J. Baldan, Francisco Aragon, Manuel Parra-Royon and Jose M. Benitez</p> <p>A new function for the VIF in Ridge Regression Claudia García, Ainara Rodríguez, Catalina B. García and Román Salmerón</p> <p>APPROACHING P-VALUES by means of least favorable answers in the multivariate two-sided testing problem Beatriz Gonzalez Perez and Miguel Ángel Gómez Villegas</p>	
11:30-14:00	Comunicaciones Salón de actos, Planta -1 (Sótano).	Talleres Aula -1.2, Planta -1 (Sótano)
	Hacia la valoración del riesgo con R J. L. Romero and F. J. Esquivel	<p>Aula -1.2, Planta -1 (Sótano). Inicio 11:30h</p> <p>Estadística bayesiana al alcance de todos con el paquete brms Victoria Fornés Ferrer and David Hervás Marín (IIS La Fe) Duración aprox.: 2 horas</p> <p><i>Requisitos: Lleva tu portátil, con RStudio y R (3.4.2) instalado, Rtools (sólo para los de Windows) y conectado a Internet. Instala los paquetes: brms y clickR</i></p>
	Reporting Solutions with Shiny for Liquidity Strategic Commercial Operations Carlos Valderrama Montes, Marina Mas Perez, Patricia Márquez Valle and Iván Ruz Ruz (CornerJob)	
	zipfextR: Tres extensiones de la distribución Zipf Ariel Duarte López and Marta Pérez Casany (Universitat Politècnica de Catalunya)	
	Aplicación de técnicas de regresión penalizada a problemas de alta dimensionalidad (iislafe.es) Antonio Cañada and David Hervas	
	Bandas de Predicción para Datos Funcionales Basados en Medidas de Profundidad Antonio Elías Fernández (Universidad Carlos III de Madrid)	
	Answering the question about the number of modes with multimode Jose Ameijeiras-Alonso, Rosa M. Crujeiras and Alberto Rodríguez-Casal (Universidade de Santiago de Compostela)	
	Análisis de Series Temporales usando R: Cluster, Clasificación y Contraste de Hipótesis Pablo Montero-Manso (Universidade da Coruña)	
14:00-14:15	Entrega del premio al mejor trabajo joven y clausura de las jornadas	
14:15-16:00	Espacio para comer	