

SEIO 2015	PROGRAMA Jueves 28 de Mayo	IX JEP
----------------------	-----------------------------------	-------------------

08:30	Inscripción	09:00
--------------	--------------------	--------------

09:00	Inauguración IX Jornadas de Estadística Pública	Aula 1	09:30
--------------	--	---------------	--------------

09:00	Sesiones Paralelas SEIO 2015	Aulas 2, 3 y 4	11:00
--------------	-------------------------------------	---------------------------	--------------

09:00	GT2 Análisis Multivariante y Clasificación	Aula 2	11:00
--------------	---	---------------	--------------

7 trabajos | Moderador: José Fernando Vera

1. [A penalization approach to ML estimation of factor models](#)
A. Satorra Brucart*
2. [Avoiding Spurious Local Maximizers in Mixture Modeling](#)
L. A. García-Escudero, A. Gordaliza Ramos*, C. Matrán Bea, A. May-Íscar
3. [Modelos Hurdle para los ceros estructurales en el análisis composicional de datos](#)
J. A. Martín-Fernández*, J. Palarea-Albaladejo
4. [Nuevos estimadores del coeficiente de correlación intra-cluster con tamaños muestrales diferentes en los conglomerados.](#)
J. M. Alonso Revenga*, N. Martín Apaolaza, L. Pardo Llorente
5. [Statistical issues in meta-analysis](#)
E. Moreno*, F. J. Vázquez Polo
6. [Versión multivariante basada en distancias de los coeficientes de asimetría, curtosis y correlación intraclásica](#)
C. M. Cuadras Avellanas*
7. [Choosing the number of clusters in K-means for one-mode dissimilarity data](#)
J. F. Vera Vera*, R. Macías Páez

09:00	DStatG-SEIO Jornadas Hispano-Alemanas	Aula 3	11:00
--------------	--	---------------	--------------

4 trabajos | Organizan: Wenceslao González y Winfried Stute

1. [Goodness of fit tests in change-point analysis based on the Maxwell-Boltzmann distribution](#)
D. Ferger*
2. [Stochastic Calculus And Goodness - Of - Fit](#)
D. Hess*
3. [Fourier methods for model selection](#)
M. D. Jiménez Gamero*, A. Batsidis, M. V. Alba Fernández
4. [A Nonparametric Test of Conditional Symmetry](#)
M. Delgado*

09:00	IO10 Heurísticas y Metaheurísticas	Aula 4	11:00
--------------	---	---------------	--------------

7 trabajos | Moderador: Antonio Alonso

1. [Applying Biased Randomization to a Multi-Round Approach to solve the Fleet Size and Mix Vehicle Routing Problem with Backhauls](#)
J. Belloso Ezcurra*, A. A. Juan, F. J. Faulin Fajardo, A. Serrano Hernandez
2. [Algoritmo voraz iterativo para el problema de máquinas paralelas no relacionadas con tiempos de cambio](#)
E. Vallada Regalado*, R. Ruiz García
3. [El uso de algoritmos genéticos ligado a la maximización de la eficiencia técnica en el Análisis Envoltante de Datos](#)
M. González, J. J. López Espín*, J. Aparicio Baeza, D. Giménez, J. T. Pastor
4. [Métodos fix-and-relax para ajuste controlado de tablas](#)
D. Baena Mirabete*, J. Castro Pérez, J. A. González Alastrué
5. [Optimización de trayectorias de manipuladores robóticos](#)
A. Agustin Martin*, A. Olivares Gonzalez, E. Staffetti Giammaria
6. [Branch-and-Fix Coordination based metaheuristic algorithms for solving large-scale multistage stochastic mixed 0-1 problems](#)
G. Pérez Sainz de Rozas*, U. Aldasoro Marcellan, L. F. Escudero Bueno, M. Merino Maestre
7. [Metaheuristics applied to the Order Batching Problem](#)
B. Menéndez, E. G. Pardo, A. Alonso Ayuso*, E. Molina, A. Duarte

09:30	Conferencia Inaugural "La Calidad de la Estadística Oficial"	Aula 1	10:15
--------------	---	---------------	--------------

Moderador: Miguel Ángel Martínez Vidal

- [Quality in Official Statistics – Statistics Portugal approach](#)
M. J. Zilhão

10:15	Conferencia Inaugural "Evaluación de la Calidad de las Operaciones Estadísticas"	Aula 1	11:00
--------------	---	---------------	--------------

Moderador: Miguel Ángel Martínez Vidal

- [La evaluación de la calidad de los sistemas estadísticos](#)
M. Á. de Castro Puente

11:00	Pausa Café y Pósters	11:30
--------------	-----------------------------	--------------

15 trabajos | Moderadora: Camelia Trandafir

1. [Behaviour of the size in the unit root testing under contamination](#)
A. E. García Sipols, M. Santos

2. [Modelización de un Sistema de Inventario/Distribución considerando retraso en los pagos y razón de producción finita](#)
B. Abdul-Jalbar Betancor, J. M. Gutiérrez, M. Colebrook, J. Sicilia
3. [A note on multinomial \(probabilistic\) values](#)
M. Domènech Blàzquez, J. M. Giménez Pradales, M. A. Puente del Campo
4. [Predicción funcional en el mercado eléctrico español.](#)
J. M. Vilar Fernández, P. Raña Míguez, G. Aneiros Pérez
5. [A new method for identification of cyclic circadian genes using circular isotonic regression](#)
Y. Larriba, C. Rueda Sabater, M. Fernández Temprano
6. [Assessing Steroid Hormone Receptors Tests in Breast Cancer using the GEE methodology.](#)
T. Pérez Pérez, N. Makretsov, J. Garratt, E. Torlakovic, B. Gilks, S. Mallett
7. [Propuesta del índice antropométrico ITC. Modelización del peso del corazón en hombres condicionado a las categorías del índice](#)
H. Ramos, I. Moreno, J. Lucena, R. Vazquez, J. Gamero
8. [Statistics in plant disease epidemiology: a case study with the Bayesian multinomial logit model](#)
D. Alvares da Silva, C. Armero, A. Forte, L. Galipienso, A. Vicent, L. Rubio
9. [Clasificación de materiales utilizando análisis termogravimétrico diferencial](#)
M. Francisco Fernández, J. Tarrío Saavedra, S. Naya Fernández, J. López Beceiro, R. Artiaga
10. [Algunos efectos de la crisis económica en la investigación de las mujeres en las Universidades Públicas de Andalucía](#)
F. Fernández-Palacin, M. Muñoz Márquez, A. González Ramos, M. A. López Sánchez
11. [Decision rules in risk environment. Almost Stochastic Dominance Criteria](#)
E. Almaraz Luengo, E. Almaraz Luengo, M. L. Dos Santos
12. [A bi-objective path problem which minimizes the transmission time and maximizes the minimum residual energy](#)
H. I. Calvete, L. del-Pozo Escanero, J. A. Iranzo
13. [Resultados sobre muestreo sucesivo en situaciones de no respuesta](#)
I. Oña Casado, A. V. García Luengo
14. [Monitorización y caracterización de la fauna en el parque natural de la Sierra Mariola mediante fototrampeo.](#)
J. Jordán Núñez, A. Belda Antolí, B. Micó Vicent, P. Miró i Martínez, S. Oltra Crespo
15. [Filtrado distribuido usando información de covarianza en redes de sensores conectados](#)
A. Hermoso-Carazo, J. Linares-Pérez, R. Caballero-Águila
16. [Herramientas Gráficas Para el Aprendizaje de la Estadística en el Ámbito de la Economía](#)
E. I. Martos Gálvez, L. F. Rivera Galicia

11:30	Sesiones Paralelas IX Jornadas de Estadística Pública	14:30
--------------	--	--------------

11:30	EP1 - Evaluación de la Calidad de los Sistemas Estadísticos	Aula 1	12:30
--------------	--	---------------	--------------

Moderador: Miguel Ángel Martínez Vidal

1. [El proceso de revisión por pares \(peer review\) en Europa \(2013-2015\): lecciones, retos y oportunidades para el INE y la estadística española](#)
A. Cañada Martínez*
2. [El procedimiento de evaluación en Eustat](#)
E. Morán Aláez*, M. V. García
3. [Los metadatos estadísticos, una herramienta para mejorar la calidad del proceso estadístico](#)
A. I. Sánchez-Luengo Murcia*

11:30	Sesiones Paralelas SEIO 2015	Aulas 2, 3, 4 y 5	14:00
--------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------

11:30	ES04 Análisis Multivariante	Aula 2	12:30
--------------	------------------------------------	---------------	--------------

3 trabajos | Moderador: Alfonso Gordaliza

1. [A multi-group PCA method](#)
E. Vegas Lozano*, F. Reverter Comes, J. M. Oller Sala
2. [Graph-type data visualization by means of rectangular maps](#)
E. Carrizosa*, V. Guerrero, D. Romero Morales
3. [Contrastes de hipótesis en modelos de clases latentes basados en distancias](#)
A. Felipe, N. Martín, P. Miranda Menéndez*, L. Pardo

11:30	ES23 Materiales y Estadística	Aula 3	14:00
--------------	--------------------------------------	---------------	--------------

4 trabajos | Moderadores: Cristina Gómez Polo y Salvador Naya Fernández

1. [Computación cuántica con moléculas magnéticas](#)
F. Luis Vitalla*
2. [Propuesta de un nuevo método semiparamétrico para la estimación del crecimiento de grietas a fatiga en materiales](#)
S. Naya Fernández*, A. Meneses Freire, J. Tarrío Saavedra, I. López de Ullibarri Galparsoro
3. [Atascos de medios granulares y estadísticas anómalas](#)
A. Garcimartín Montero*
4. [Modelización de la degradación de biopolímeros para aplicaciones médicas](#)
J. Tarrío Saavedra*, S. Naya Fernández, J. Méndez Rodríguez, Y. Robles Bykbaev

11:30	IO12 Teoría de Juegos	Aula 4	12:40
--------------	------------------------------	---------------	--------------

4 trabajos | Moderador: Mikel Álvarez-Mozos

1. [Influence Games](#)
X. Molinero Albareda*, F. Riquelme Csori, M. Serna Iglesias
2. [Generalized mixed modified semivalues and multilinear extension](#)
M. A. Puente del Campo*, J. M. Giménez
3. [The cg-position and cg-tree average values for games on fuzzy communication structures](#)
I. M. Gallego Sánchez*, J. R. Fernández García, A. Jiménez Losada, M. Órdoñez Sánchez
4. [From Hierarchies to Levels: New Solutions for Games with Hierarchical Structure](#)
M. Alvarez-Mozos*, R. van den Brink, G. van der Laan, O. Tejada

11:30	Reunión GT2 Análisis Multivariante y Clasificación	Aula 5	12:25
--------------	---	---------------	--------------

12:30	EP2 Estadísticas de Base Administrativa y Muestral	Aula 1	14:30
--------------	---	---------------	--------------

7 trabajos | Moderador: Enrique Morán Aláez

1. [Uso de registros administrativos en la Encuesta de Condiciones de Vida de la Comunidad Foral de Navarra](#)
S. Eraso Moreno*, S. Domínguez García
2. [Estadística municipal de población activa. Información fuentes administrativas y estadísticas](#)
N. Linaza Diarce*, A. San Miguel Arenaza
3. [El uso de ficheros administrativos en la encuesta de gasto y financiación de la enseñanza privada](#)
M. C. San Vicente Barcenilla *
4. [Estimación de la tasa de pobreza en Cantabria en Area pequeña](#)
F. J. Parra Rodríguez*
5. [El proyecto europeo Sistema Interoperable de Registros de Empresas](#)
L. E. Barbado Miguel*
6. [La Estadística de Movilidad Laboral y Geográfica \(EMLG\): Un ejemplo de microintegración de la Base padronal del INE en la Encuesta de Población Activa \(EPA\)](#)
J. Orche Galindo*
7. [Líneas principales de trabajo en el INE para el aprovechamiento y explotación de los registros administrativos.](#)
S. C. Lorenzo Fernández*

12:40	ES17 Estadística Espacial y Espacio-Temporal (1)	Aula 2	14:00
--------------	---	---------------	--------------

4 trabajos | Moderador: Jorge Mateu

1. [A comparison of autoregressive and P-spline models in spatio-temporal disease mapping](#)
A. Adin*, M. D. Ugarte, T. Goicoa Mangado, P. Botella-Rocamora, M. A. Martínez-Beneito
2. [Caracterización de la tendencia espacio-temporal utilizando metodología no paramétrica y/o técnicas kriging.](#)
P. García Soidán*, R. Fernández Casal, S. A. Castillo Páez
3. [Tsallis entropy-based approach to dimensional dependence assessment in the multifractal domain. Application to seismicity.](#)
F. J. Esquivel Sánchez*, J. M. Angulo Ibáñez
4. [A coherence measure of association between LISA functions in spatial point patterns](#)
F. J. Rodríguez Cortés*, A. K. Mishra, J. Mateu, J. A. González

12:45	IO19 Aplicaciones de la Investigación Operativa (2)	Aula 4	14:15
--------------	--	---------------	--------------

5 trabajos | Moderador: Alfredo Marín

1. [Heurística para eliminar de forma óptima la corteza de los tablones de madera y su automatización en serradoras](#)
C. Gorria Corres, M. Lezaun Iturralde*
2. [MCLD: Scenario Cluster Lagrangean Decomposition for a large-scale multi-stage mixed 0-1 problems](#)
A. Unzueta Inchaurre*, L. F. Escudero, M. A. Garín
3. [Dualidad fuerte estable en optimización evenly convexa. Una aplicación a la dualidad de Fenchel](#)
M. D. Fajardo Gómez*, J. Vidal Núñez
4. [Propiedades de los conjuntos e'-convexos y las funciones e'-convexas](#)
J. Vidal Núñez*, M. D. Fajardo Gómez
5. [Stronger Multi-Commodity Flow Formulations of the Capacitated Vehicle Routing Problem](#)
A. Letchford, J. J. Salazar González*

14:00	Comida y Reunión Consejo Ejecutivo y Consejos Académicos (Sala Cafetería)	15:45
--------------	--	--------------

14:30	Comida Jornadas Estadística Pública	15:30
--------------	--	--------------

15:30	EP5 Indicadores Sintéticos y su Problemática	Aula 2	16:45
--------------	---	---------------	--------------

4 trabajos | Moderadora: Sandra Eraso

1. [Índice de igualdad de género](#)
T. Remírez de Ganuza Zabalo*
2. [El proyecto “Indicadores de Calidad de vida” del INE](#)
A. Argüeso Jiménez*
3. [Consistencia en la desagregación de la población. El problema del ruido y el age heaping](#)
S. Bermúdez Parrado*, R. Blanquero
4. [Estimación de indicadores de pobreza y condiciones de vida en provincias y comarcas de la Comunidad Valenciana](#)
F. Fabuel, T. Gilabert, J. Quiles, A. Pérez, M. D. Esteban, D. Morales*

15:45	Conferencia Plenaria Michael Trick	Aula 1	16:45
--------------	---	---------------	--------------

Moderador: Emilio Carrizosa

- [Sports scheduling meets business analytics](#)
M. Trick

16:45	Café y Pósters	17:15
--------------	-----------------------	--------------

14 trabajos | Moderadora: Jaione Etxeberria

1. [Generación de patrones puntuales espacio-temporales bajo el supuesto de anisotropía](#)
A. Estrada Roca, J. Conde Colom, C. Comas Rodriguez
2. [Second-order analysis of criminological events on a spatio-temporal linear network.](#)
J. A. González, J. Mateu, F. J. Rodríguez-Cortés
3. [Spatial sampling design based on complexity measures](#)
F. J. Alonso Morales, M. C. Bueso Sánchez, J. M. Angulo Ibáñez
4. [Desviaciones del perfil de riesgo y de las hipótesis subyacentes para el cálculo del SCR- Primas y Reservas bajo principios ORSA](#)
J. Segura Gisbert, F. Muñoz Murgui, F. Reyes Carbonell
5. [Distribución Condicional de una Distribución Condicional dada otra Distribución Condicional](#)
A. García Nogales
6. A Bayesian latent class approach to analyze small area health data
K. C. Flórez Lozano, A. Corberán Vallet, J. D. Bermúdez Edo
7. [Factores que afectan a la supervivencia de las empresas gallegas](#)
M. Meijide Vecino, A. Vaamonde Liste, P. Sanchez Bello, R. Luaces Pazos, P. Sanchez Fernandez
8. [Ajuste de modelos de distribución: una aplicación a recuperación de la información](#)
M. A. Presedo Quindimil, J. Parapar, Á. Barreiro
9. [Correlación Epistática: un estudio de simulación](#)
M. T. Iglesias Otero, M. A. Presedo Quindimil
10. [Modified optimality criteria and modified optimal designs for random blocks model](#)

J. M. Rodríguez Díaz, M. J. Rivas López, S. Martín Chaves, C. Vereas Talaván

11. [Software for the estimation in multiple frames](#)
A. Arcos, D. Molina, M. D. M. Rueda, M. G. Ranalli
12. [Un modelo de regresión beta binomial generalizado](#)
J. Rodríguez-Avi, M. J. Olmo Jiménez, A. J. Sáez Castillo, A. Conde Sánchez, A. M. Martínez Rodríguez
13. [Visualización de datos de recuento en un espacio de localización y escala](#)
M. L. Gámiz Pérez, A. J. López Montoya, M. D. Martínez Miranda, R. Raya Miranda
14. [Smoothing asymptotic approximation for non-regular random fields](#)
J. L. Romero Béjar, A. E. Madrid, J. M. Angulo Ibáñez

17:15	ES17 Estadística Espacial (2)	Aula 1	19:30
--------------	--------------------------------------	---------------	--------------

5 trabajos | Moderador: José Miguel Angulo

1. [Métodos bootstrap para procesos geoestadísticos](#)
S. Castillo Páez*, R. Fernández Casal, P. García Soidán
2. [Un test para la detección de efectos anisotrópicos espacio-temporales](#)
C. Comas Rodriguez*, J. Conde Colom, J. Mateu Mahiques
3. [Análisis del mercado inmobiliario de Zaragoza mediante filtros espaciales bayesianos](#)
P. Gargallo Valero*, J. Miguel Alvarez, M. Salvador Figueras
4. [Wavelet thresholding estimation approach in space-time disease mapping](#)
M. P. Frías Bustamante*, M. D. Ruiz-Medina, M. D. Ugarte, A. Fernández Militino
5. [Space-time risk assessment of threshold exceedances](#)
J. M. Angulo Ibáñez*, A. E. Madrid García, J. L. Romero Béjar

17:15	ES22 Inferencia Estadística	Aula 3	18:15
--------------	------------------------------------	---------------	--------------

3 trabajos | Moderador: Carlos Enrique Carleos Artime

1. [Statistical inference for Weibull distribution based on delta-records](#)
R. Gouet, F. J. López, L. P. Maldonado Guaje, G. Sanz
2. [Estudio comparativo de estimadores del parámetro de forma en la distribución normal de orden p](#)
F. Lucambio Pérez
3. [Contrastes basados en asimetría para modelos de frontera estocástica](#)
C. E. Carleos Artime, N. Corral Blanco, P. Martínez Camblor, A. Shatla

17:15	GT4 GELOCA	Aula 4	19:00
--------------	-------------------	---------------	--------------

6 trabajos | Moderador: Antonio Manuel Rodríguez-Chía

1. [A location-based approach to linear regression](#)
V. Blanco*, J. Puerto, R. Salmerón Gómez

2. [Metaheurísticos para acotar la demanda insatisfecha en el Capacitated Reliability Fixed-Charge Location Problem](#)
J. L. Sainz-Pardo*, M. Albareda-Sambola, M. Landete, J. F. Monge
3. [Multiple facility location problem on networks by global optimization](#)
R. Blanquero*, E. Carrizosa, B. G.-Tóth, A. Nogales-Gómez
4. [Optimización en el etiquetado de mapas](#)
A. Marín Pérez*
5. [Capacitated Ordered Median Location Problems](#)
M. C. Sánchez Gil*, A. M. Rodríguez-Chía, J. Puerto
6. [New results on the probabilistic \$p\$ -center problem](#)
M. Albareda Sambola, L. I. Martínez Merino, A. M. Rodríguez-Chía*

17:15	EP4 nuevas Formas de Difusión de Datos Estadísticos	Aula 2	18:00
--------------	--	---------------	--------------

2 trabajos | Moderador: Jose Jabier Zurikarai Marcilla

1. [Los nuevos instrumentos de difusión en el INE](#)
J. A. Galvez Moraleda*
2. [La difusión estadística y sus retos](#)
J. J. Zurikarai Marcilla*, M. Bilbao Gomez

18:20	ES32 Áreas Pequeñas	Aula 3	19:30
--------------	----------------------------	---------------	--------------

3 trabajos | Moderador: Domingo Morales

1. [Empirical best predictor bajo el modelo de Poisson mixto con efecto de área y tiempo](#)
M. Boubeta Martínez*, M. J. Lombardía Cortiña, D. Morales
2. [Un nuevo método de estimación de prevalencias de comportamientos sensibles con métodos de respuesta aleatorizada.](#)
M. D. M. Rueda*, B. Cobo, A. Arcos
3. [An application of unit-level logit mixed model to SLCS data](#)
T. Hobza*, D. Morales, F. Fabuel, T. Gilabert, J. Quiles

19:00	Reunión GELOCA	Aula 4	19:30
--------------	-----------------------	---------------	--------------

20:30	Txupinazo Estadístico Lugar: Plaza del Ayuntamiento de Pamplona Paseo hasta la calle Estafeta – Juevintxo libre Indumentaria: Camisa Blanca	22:30
--------------	--	--------------