

SEIO 2015	PROGRAMA Viernes 29 de Mayo	IX JEP
----------------------	------------------------------------	-------------------

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

9:00	Conferencia Sixto Ríos	Aula 1	10:00
	Elena Fernández		

Moderador: Juan José Salazar

- [Uncertainty in discrete location](#)
E. Fernández

09:00	EP3 Sistemas de Información Geográfica	Aula 2	10:30
--------------	-----------------------------------------------	---------------	--------------

5 trabajos | Moderadora: Saray Domínguez

1. [El valor de los sistemas únicos de direcciones para la estadística](#)
P. Munárriz Cardesa*, M. Cabello
2. [Cartografía, Catastro y Estadística: paradigmas conceptuales y sinergias prácticas en la producción de información estadística](#)
I. Duque Rodríguez de Arellano*
3. [La información estadística y la infraestructura de datos espaciales de Euskadi](#)
M. González Izquierdo*, A. Valdizan Rouse, J. C. Barroso
4. [Hacia un registro estadístico de territorio](#)
E. Suñé Luis*
5. [La integración de las infraestructuras de datos estadísticos y espaciales en Andalucía](#)
J. E. Molina Trapero*

10:00	Sesiones Paralelas SEIO 2015	Aulas 3 y 4	10:30
--------------	-------------------------------------	------------------------	--------------

10:00	ES02 Análisis de Datos funcionales	Aula 3	10:30
--------------	-------------------------------------------	---------------	--------------

2 trabajos | Moderadora: Ana María Aguilera del Pino

1. [Clasificación de las estaciones de la Red RAP de Andalucía mediante técnicas de Análisis Funcional](#)
S. M. Pérez Plaza*, F. Fernández Palacín, M. Berrocoso Domínguez, M. Muñoz Márquez
2. [El problema de dos muestras para datos funcionales y una aplicación en oceanografía](#)
R. Bárcenas Curtis, J. Ortega Sánchez*, A. J. Quiroz Salazar

10:00	GT6 Teoría de Juegos (1)	Aula 4	10:30
--------------	---------------------------------	---------------	--------------

2 trabajos | Moderadora: Ana Meca

1. [A cooperative approach to linear production situations with a common-pool resource](#)
E. Gutiérrez Núñez, N. Llorca Pascual*, M. A. Mosquera Rodríguez, J. Sánchez Soriano
2. [A monotonic and merge-proof rule in minimum cost spanning tree situations](#)
M. Gómez-Rúa*, J. Vidal-Puga

10:30	Pausa Café		11:00
--------------	-------------------	--	--------------

11:00	EP6 Colaboración entre las Universidades y la Estadística Oficial	Aula 1	12:15
--------------	--------------------------------------------------------------------------	---------------	--------------

4 trabajos | Moderador: Miguel Ángel de Castro

1. [Análisis de los resultados de la Contabilidad Regional Trimestral de Andalucía a partir de matrices de procesos, en entorno R.](#)
A. Arroyo Pérez*, P. L. Luque Calvo, M. D. C. Fernández Cuevas, J. R. Oliva Mora, S. Fernández Boniquito, I. Pérez Llamas, J. Gascón Luna, M. Herrera Vega, A. Alejandro Rodriguez, A. Molina Gonzalez
2. [Reducción de muestra en la encuesta de empleo del tiempo \(EET\) al conglomerar los meses de recogida](#)
S. Hernández Martín, C. Angulo Martín*, E. Vivas González
3. [Exploring Complete School Effectiveness via Quantile Value-Added](#)
G. Page*, J. Orellana, E. San Martin, J. Gonzalez
4. [Propuestas para incrementar la colaboración entre las universidades y el INE.](#)
M. Á. Martínez Vidal*

11:00	Sesiones Paralelas SEIO 2015	Aulas 2, 3 y 4	13:30
--------------	-------------------------------------	---------------------------	--------------

11:00	ES30 Series Temporales (1)	Aula 2	13:30
--------------	-----------------------------------	---------------	--------------

6 trabajos | Moderador: Daniel Peña

1. [Clasificación de series temporales usando la distancia en variación total con aplicaciones a la Oceanografía](#)
P. C. Álvarez Esteban*, C. Euán, J. Ortega Sánchez
2. [Clasificación supervisada de series basada en autocovarianzas cuantil](#)
B. Lafuente Rego*, J. A. Vilar Fernández
3. [Extracción de señales en series temporales no estacionarias con Circulant SSA](#)
J. V. Bógalo Román*, P. Poncela Blanco, E. Senra Díaz
4. [Bondad de ajuste en modelos VARMA\(p,q\)](#)
H. Nguyen Thu, S. Velilla Cerdán*

5. [Cluster de secuencias de datos categóricos basado en una nueva medida de disimilaridad.](#)
J. A. Vilar Fernández*, M. García Magariños
6. [Dynamic principal components for time series](#)
D. Peña*

11:00	GT1 Análisis de Datos Funcionales	Aula 3	12:15
--------------	------------------------------------------	---------------	--------------

3 trabajos | Moderador: Pedro Delicado

1. [Random Walk Test for Functional Autoregressive Processes of Order One.](#)
N. Mingotti*, R. Lillo, J. Romo
2. [Regresión penalizada para datos funcionales con dependencia espacial](#)
M. C. Aguilera-Morillo*, A. M. Aguilera del Pino, M. Durbán
3. [Identificación de patrones atípicos de respuesta como outliers funcionales](#)
P. Delicado Useros*, E. Doval Diéguez

11:00	GT6 Teoría de Juegos (2)	Aula 4	13:30
--------------	---------------------------------	---------------	--------------

7 trabajos | Moderadora: Ana Meca Martínez

1. [Aproximaciones de juegos mediante funciones lineales: un acercamiento al valor de Owen](#)
J. Costa Bouzas*, J. M. Alonso Meijide
2. [Deegan-Packel Index with externalities](#)
J. M. Alonso Meijide, M. Alvarez-Mozos, M. G. Fiestras Janeiro*
3. [Caracterizaciones paralelas de los valores coalicionales de Owen y Banzhaf-Owen](#)
J. M. Alonso Meijide*, B. Casas Méndez, A. M. González Rueda, S. Lorenzo Freire
4. [Delegation equilibria in strategic games](#)
I. García Jurado*, L. Méndez Naya, E. Winter
5. [A non cooperative approach for sharing delay costs in a PERT network](#)
G. Bergantiños, L. Lorenzo Picado*
6. [Los valores coalicionales y la propiedad de contribuciones equilibradas dentro de las uniones](#)
S. Lorenzo Freire*
7. [El valor de Shapley para Modelos Cooperativos Bi-objetivo](#) A.
Meca Martínez*, I. Kozeletskyi, A. Kimms

12:15	Entrega del premio INE Eduardo García España	Aula 1	12:30
--------------	-----------------------------------------------------	---------------	--------------

12:20	Sesión Ramiro Melendreras	Aula 3	14:30
--------------	----------------------------------	---------------	--------------

6 trabajos | Moderador: Gerardo Sanz

Eduardo García-Portugués

Nonparametric testing in linear-directional regression, with application to protein structure inference
Eduardo García-Portugués, Ingrid Van Keilegom, Rosa M. Crujeiras, Wenceslao González-Manteiga

Carmen Minuesa

Minimum disparity estimation in controlled branching processes
Carmen Minuesa

Paula Raña

Outlier detection in functional time series with applications to the electricity market
Paula Raña, Juan Vilar, Germán Aneiros

Beatriz Sinova

M-estimators for interval-valued random elements
Beatriz Sinova

Gherardo Varando

Decision boundary for discrete Bayesian network classifiers
Gherardo Varando, Concha Bielza, Pedro Larrañaga

Marina Vives

Hotelling T^2 control chart for compositional data and signal interpretation
Marina Vives, J. Daunis i Estadella y J.A. Martín Fernández

12:30	Clausura de las IX Jornadas de Estadística Pública	Aula 1	13:00
--------------	-----------------------------------------------------------	---------------	--------------

14:30	Comida – Reunión TEST (Sala de Cafetería)	16:00
--------------	--------------------------------------------------	--------------

- Reunión TOP (Comedor UPNA)			
-------------------------------------	--	--	--

15:30	GT6 Teoría de Juegos (3)	Aula 4	17:00
--------------	---------------------------------	---------------	--------------

4 trabajos | Moderador: Gustavo Bergantiños

1. [On new solution concepts for multi-choice two-sided market games](#)
R. Branzei, E. Gutiérrez Núñez, N. Llorca Pascual, J. Sánchez Soriano*
2. [Strategy-proofness and monotonicity for land rental agreements](#)
A. Valencia-Toledo*, J. Vidal-Puga
3. [Sharing the cost of a set covering situation](#)
M. Pulido Cayuela*, G. Bergantiños, M. Gómez Rúa, N. Llorca Pascual, J. Sánchez Soriano
4. [Loss allocation in energy transmission networks](#)
G. Bergantiños*, J. González-Díaz, A. M. González-Rueda, M. P. Fernández de Córdoba

16:00	Mesa Redonda	Aula 1	17:30
<i>“Estadística en el Aula No Universitaria”</i>			

Moderador: Gerardo Sanz

Participantes:

1. **Roberto Castellanos**
 - a. Profesor de Matemáticas del IES “La Laboral” de Lardero (La Rioja)
2. **María Ángeles Gil Blanco**
 - a. Subdirectora General Adjunta de Ordenación Académica
 - b. Dirección General de Evaluación y Cooperación Territorial (MECD)
3. **Alfonso Gordaliza**
 - a. Catedrático de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Valladolid
 - b. Gestor de Plan Nacional de Matemáticas
4. **Juan Francisco Ruiz Hidalgo**
 - a. Profesor del Dpto de Didáctica de la Matemática de la Universidad de Granada
 - b. Coordinador de la especialidad de Matemáticas del Máster de Secundaria de la Universidad de Granada

16:00	ES30 Series Temporales (2)	Aula 2	17:30
--------------	-----------------------------------	---------------	--------------

2 trabajos | Moderador: María Pilar Muñoz Gracia

1. [Análisis Secuencial Bayesiano de efectos calendario en el Mercado de Valores Español](#)
M. Salvador Figueras, J. I. Laguna Andrés*, P. Gargallo Valero

2. [Estimación del valor en riesgo de índices financieros mediante cópulas](#)
M. P. Muñoz Gracia*

16:00	Reunión Grupo GT1	Aula 3	17:30
17:00	Reunión Grupo GT6	Aula 4	17:30
17:30	Pausa Café		18:00
18:00	Asamblea SEIO		19:30
21:30	Cena de Clausura y entrega del premio “Ramiro Melendreras”		