

<b>SEIO 2015</b>	<b>PROGRAMA Miércoles 27 de Mayo</b>	
----------------------	--------------------------------------	--

<b>08:30</b>	<b>Inscripción</b>	<b>09:00</b>
--------------	--------------------	--------------

<b>09:00</b>	<b>Special Session Big Data en la Empresa</b>	<b>Aula 1</b>	<b>10:45</b>
--------------	---	---------------	--------------

3 trabajos | Moderador: Pedro Delicado

1. [¿Qué es el Big Data y cómo capitalizarlo?](#)  
W. Rozas (IBM)
2. [Big Data from a Business Perspective](#)  
C. Artigas (Synergic Partners)
3. [¿Datos? ¿Qué hacer? ¿Por qué precisamente yo?](#)  
M. Soria (BBVA)

<b>10:45</b>	<b>Café y Pósters</b>	<b>11:15</b>
--------------	-----------------------	--------------

14 trabajos | Moderadora: Irene Paniello

1. [Algoritmo de suavizamiento distribuido en sistemas con pérdidas aleatorias y ruidos correlados](#)  
M. J. García-Ligero Ramírez, A. Hermoso-Carazo, J. Linares Pérez
2. [Un Sistema Ampliamente Lineal para la Estimación Cuaternión](#)  
J. Navarro Moreno, R. M. Fernández Alcalá, J. C. Ruiz Molina, J. A. Espinosa
3. [Influencia de una terapia antiproliferativa en la variabilidad de un proceso de difusión Gompertz](#)  
P. Román Román, J. J. Serrano Pérez, F. Torres Ruiz
4. [Algoritmo de filtrado cuadrático en sistemas con matrices aleatorias](#)  
I. García Garrido, J. Linares Pérez, R. Caballero Águila
5. [Filtros fusión en sistemas multisensor con matrices aleatorias y ruidos correlados](#)  
J. Linares Pérez, I. García Garrido, R. Caballero Águila
6. [Desarrollo de un paquete en R para el cálculo de diseños T-óptimos](#)  
R. Dorta Guerra, R. Martín Martín
7. [Diseño de experimentos para los modelos Rasch](#)  
P. C. Trandafir
8. [Diseño óptimo para un modelo de fatiga de cemento.](#)  
M. J. Rivas López, J. López Fidalgo
9. [Diseños  \$\phi\_c\$ -óptimo y  \$\phi\_{\rho}\$ -óptimo para soluciones electrolíticas](#)  
M. Fernández Guerrero, R. Martín Martín, L. Rodríguez Aragón

10. [Elasticidades de las curvas de Lorenz y ordenación de las distribuciones truncadas](#)  
C. D. Ramos González, M. Á. Sordo Díaz, H. Ramos Romero, A. Berihuete Macias
11. [Estudio de las relaciones existentes entre las variables meteorológicas y las concentraciones polínicas de Olea en la atmósfera de Cartagena](#)  
M. D. Galera Martínez, M. D. Galera Martínez, B. Elvira Rendueles, J. M. Moreno Grau, A. García Sánchez, S. Moreno Grau
12. [Estudio de relaciones entre las series de precios de distintos mercados eléctricos](#)  
A. Guillamón Frutos, M. D. C. Ruiz Abellón, A. Gabaldón Marín
13. [Matrices estocásticas en Genética de Poblaciones](#)  
I. Paniello Alastruey
14. [¿Interesa cambiar el tipo de suministro eléctrico en los centros universitarios?](#)  
M. D. C. Ruiz Abellón, A. Gabaldón Marín, A. Guillamón Frutos

<b>11:15</b>	<b>Conferencia Plenaria Marc Genton</b>	<b>Aula 1</b>	<b>12:15</b>
--------------	---	---------------	--------------

Moderadora: Ana F. Militino

- [Computational challenges with big environmental data](#)  
M. Genton

<b>12:15</b>	<b>Sesiones Paralelas SEIO 2015</b>	<b>Aulas 1, 2, 3 y 4</b>	<b>14:15</b>
--------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------

<b>12:15</b>	<b>ES07 Big Data y Minería de Datos</b>	<b>Aula 1</b>	<b>14:15</b>
--------------	---	---------------	--------------

6 trabajos | Moderadora: María Teresa Cabero

1. [A simple method for limiting disclosure in microdata based on Principal Component Analysis](#)  
A. Calviño Martínez\*
2. [Árboles de decisión para la obtención de conocimiento en bases de datos](#)  
M. Ruiz de Olano Altuna\*, M. T. Cabero Morán, S. Mecoleta Finó
3. [Aplicación de diferentes técnicas estadísticas para la estimación de parámetros físicos de estrellas de baja masa en el marco de la misión espacial GAIA](#)  
A. Berihuete Macias\*, L. M. Sarro Baro, A. Suárez Llorens, D. Barrado Navascués, C. Carrión, M. Sánchez Sánchez
4. [Predicción de la regulación génica mediante integración de datos multi-ómicos y árboles de clasificación](#)  
M. Clemente Císcar\*, S. Tarazona Campos, A. Conesa Cegarra
5. [Técnicas Big Data en la optimización del problema de búsqueda de homologías en bases de datos Biológicas.](#)  
G. A. Valverde Castilla\*, B. González Pérez, V. López López

6. [MDCLUSTNUM: programa para realizar el algoritmo de 'clustering' numérico k-medias en bases de datos](#)  
M. T. Cabero Morán\*, H. Grande Hernández, S. Mecoleta Finó, M. García Martín

<b>12:15</b>	<b>ES26-ES31 Modelización Estadística y Simulación</b>	<b>Aula 2</b>	<b>14:15</b>
--------------	--	---------------	--------------

6 trabajos | Moderadora: Cristina Rueda

1. [Forecasting and Nowcasting: Modelling inflation with Autometrics](#)  
R. Morales Arsenal\*, J. J. Núñez Velázquez
2. [Modelos de regresión para datos de conteo truncados en cero](#)  
A. Conde Sánchez\* A. M. Martínez Rodríguez, M. J. Olmo Jiménez, J. Rodríguez-Avi, A. J. Sáez Castillo
3. [Predicción en datos medioambientales mediante regresión cuantil](#)  
M. Conde-Amboage\*, W. González-Manteiga, C. Sánchez-Sellero
4. [Curvas de sensibilidad para medir la robustez de estimadores de escala para datos difusos](#)  
S. de la Rosa de Sáa, M. A. Lubiano\*, P. Filzmoser, M. Á. Gil
5. [Aplicación de los modelos econométricos a la cuantificación de los efectos de la reforma fiscal de 2014 sobre el crecimiento del PIB español](#)  
C. Pérez López\*
6. [Circular Isotone Regression with application to cell-cycle Biology](#)  
C. Rueda Sabater\*, M. Fernández Temprano

<b>12:15</b>	<b>SIS-SEIO Sesión Hispano Italiana</b>	<b>Aula 3</b>	<b>14:15</b>
--------------	---	---------------	--------------

- 4 trabajos | Organizan: Tomás Goicoa y Michela Cameletti
1. [Generalized Spatial Dynamic Structural Equation Modeling of Multivariate Spatio-Temporal Variation of hospitalization data](#)  
P. Valentini\*
  2. [A Bayesian spatio-temporal approach to identify fish nurseries by validating persistence areas](#)  
D. V. Conesa Guillén\*, I. Paradinas, M. G. Pennino, A. López-Quílez, J. M. Bellido, F. Muñoz Viera
  3. [Spatio-temporal analysis of mortality rates by age groups using P-splines](#)  
J. Etxeberria Andueza\*, L. Ugarte Martínez, T. Goicoa Mangado, A. Fernández Militino
  4. [Assessing the effect of air pollution on human health using drug sales](#)  
M. Cameletti\*, M. Blangiardo, F. Finazzi

<b>12:15</b>	<b>IO15 Distribución Rutas y Transporte</b>	<b>Aula 4</b>	<b>14:15</b>
--------------	---	---------------	--------------

6 trabajos | Moderador: Javier Faulin

1. [A new variant of the Asymmetric Traveling Salesman Problem](#)  
E. M. García-Nové\*, J. Alcaraz Soria, M. Landete Ruiz, J. F. Monge Ivars
2. [Problemas periódicos de rutas de vehículos: alternativas de modelización y métodos de solución.](#)  
D. L. Huerta Muñoz\*, C. Archetti, E. Fernández
3. [El problema del cartero rural multidepósito](#)  
J. Rodríguez Pereira\*, E. Fernández
4. [Resolviendo el "Team Orienteering Arc Routing Problem" mediante generación de columnas](#)  
J. Riera-Ledesma\*, J. J. Salazar-González
5. [Un algoritmo heurístico aleatorizado para el problema de reposicionamiento estático en sistemas de alquiler de bicicletas.](#)  
J. M. Daza-Escorcía\*, J. M. Belenguer Ribera, E. Benavent
6. [Un algoritmo de Branch-and-Cut para el Truck and Trailer Routing Problem](#)  
J. M. Belenguer\*, E. Benavent, C. Contardo, J. G. Villegas

<b>14:15</b>	<b>Comida</b>	<b>15:45</b>
--------------	---------------	--------------

<b>16:00</b>	<b>Excursión a Roncesvalles – Incluye una caminata de 30' por el Camino de Santiago</b>	<b>21:00</b>
--------------	---	--------------