

**VIII CONGRESO GALLEGO  
DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES**  
Facultad de Matemáticas. Santiago de Compostela.  
8- 9-10 de noviembre de 2007

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

<b>Jueves 8 de noviembre</b>	
9:00-9:30	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
9:30-10:00	ACTO DE APERTURA
10:00-11:00	CONFERENCIA: " <i>Contrastes de uniformidad con datos direccionales</i> ". Antonio Cuevas González (Universidad Autónoma de Madrid) Aula Magna
11:00-11:30	CAFÉ DESCANSO
11:30-13:00	SESIÓN DE COMUNICACIONES ORALES/ SESIÓN DE COMUNICACIONES EN FORMA DE PÓSTER
13:00-14:00	CONFERENCIA: " <i>Nuevas Aplicaciones de la Optimización en la Estadística Pública</i> ". Juan José Salazar González (Universidad de La Laguna) Aula Magna
16:00-18:00	CURSO DE INFORMÁTICA: " <i>Lenguaje R</i> ". Rosa M <sup>a</sup> Crujeiras Casais y Beatriz Pateiro López (Universidade de Santiago de Compostela) Aula Informática 3
18:00-20:00	VISITA GUIADA AL PATRIMONIO HISTÓRICO DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

<b>Viernes 9 de noviembre</b>	
9:30-10:30	CONFERENCIA: " <i>Bioestadística y aplicaciones</i> ". Bruno Sousa (Universidade de Minho- Portugal) Aula Magna
10:30-11:30	CONFERENCIA: " <i>Matemáticas del genoma</i> ". Antonio Gómez Tato (Universidade de Santiago de Compostela) Aula Magna
11:30-12:00	CAFÉ DESCANSO
12:00-14:00	CURSO DE INFORMÁTICA: " <i>Realizar presentaciones y escritos matemáticos usando LaTeX</i> ". Manuel Alfredo Mosquera Rodríguez (Universidade de Vigo) Aula Informática 4

16:00-17:30	<p>MESA REDONDA: "<i>Salidas profesionales de la Estadística y la Investigación de Operaciones</i>".</p> <p>Coordinador: Ricardo Cao Abad (Universidade da Coruña)</p> <p>Participan: Ginés Fernández Nicolás, Subdirector de Inteligencia de Clientes, Caixa Galicia.</p> <p>Jorge López Muñiz, Servicios Estadísticos e Investigación Operativa, Hijos de Rivera, S.A.</p> <p>Sonia Pértega Díaz, Unidad de Epidemiología y Bioestadística, Complejo Hospitalario Juan Canalejo de A Coruña.</p> <p>Francisco Javier Quintana Martín, Responsable de Optimización y Modelos, Compañía Logística de Hidrocarburos, S.A.</p> <p>Aula Magna</p>
17:30-18:00	CAFÉ DESCANSO
18:00-19:30	ASAMBLEA DE LA SGAPEIO

<b>Sábado 10 de noviembre</b>	
9:15-10:45	SESIÓN DE COMUNICACIONES ORALES
10:45-11:30	<p>CONFERENCIA: "<i>A estatística pública ó servizo da educación: o proxecto do portal educativo do Instituto Galego de Estatística</i>".</p> <p>Rosa Díaz Doutón y Esther López Vizcaíno (Instituto Galego de Estatística)</p> <p>Aula Magna</p>
11:30-12:00	CAFÉ DESCANSO
12:00-13:00	<p>CONFERENCIA: "<i>El azar como elemento narrativo en el cine actual</i>".</p> <p>Jerónimo José Martín Sánchez (Presidente del Círculo de Escritores Cinematográficos)</p> <p>Aula Magna</p>
13:00-13:30	ACTO DE CLAUSURA
14:00	COMIDA DE CONFRATERNIDAD

## COMUNICACIONES ORALES

---

### Estadística I

Jueves, 8 de noviembre, de 11:30 a 12:30, Aula Magna

---

**Título:** Data-driven choice of the smoothing parametrization for multivariate kernel density estimators

Autor: J.E. Chacón

Ponente: J.E. Chacón

Duración: 11:30-11:45

**Título:** Modelización estadística del riesgo de crédito

Autores: R. Cao Abad, J.M. Vilar Fernández y A. Devia Rivera

Ponente: A. Devia Rivera

Duración: 11:45-12:00

**Título:** Identificación de comarcas gallegas con déficit de yodo mediante modelos de regresión de Poisson

Autores: M.I. Santiago Pérez, A. Malvar Pintos, R. Vizoso Villares y R. Zubizarreta Alberdi

Ponente: M.I. Santiago Pérez

Duración: 12:00-12:15

**Título:** Estimación de la longitud de la frontera bajo restricciones de suavidad

Autores: B. Pateiro-López y A. Rodríguez-Casal

Ponente: B. Pateiro-López

Duración: 12:15-12:30

### Investigación de Operaciones I

Jueves, 8 de noviembre, de 11:30 a 12:30, Salón de grados

---

**Título:** Plataforma de suporte à elaboração de horários escolares

Autores: L. Dias

Ponente: L. Dias

Duración: 11:30-11:45

**Título:** Cooperative games with predefined allocations by semivalues

Autores: R. Amer and J.M. Giménez

Ponente: J.M. Giménez

Duración: 11:45-12:00

**Título:** Heurísticas para a sequenciação de tarefas em maquinas paralelas

**Autores:** J.A. Oliveira

**Ponente:** J.A. Oliveira

**Duración:** 12:00-12:15

**Título:** Index policies for efficient allocation of reliability tasks

**Autores:** Ruiz-Hernández, J. Quigley and L. Walls

**Ponente:** Ruiz-Hernández

**Duración:** 12:15-12:30

**Estadística II**

**Sábado, 10 de noviembre, de 9:15 a 10:45, Aula 2**

---

**Título:** El ordenador como herramienta didáctica para el plan de muestreo simple con distribución hipergeométrica en control estadístico de calidad en procesos administrativos y/o industriales

**Autores:** M.T. Cabero Morán, M. García Martín, M.M. Prieto García y S. Mecoleta Finó

**Ponente:** M.T. Cabero Morán

**Duración:** 9:15-9:30

**Título:** Tecnologías en la regresión lineal: Ejemplos

**Autores:** M.M. da Silva Nascimento y J.A. dos Santos Vaz Martins

**Ponente:** M.M. da Silva Nascimento

**Duración:** 9:30-9:45

**Título:** Análisis del comportamiento no lineal de las importaciones a través de modelos STR

**Autores:** E. Mourelle y J.R. Cancelo

**Ponente:** E. Mourelle

**Duración:** 9:45-10:00

**Título:** Control estadístico de procesos frente a control ingenieril de procesos. Dos técnicas complementarias.

**Autores:** S. Naya y A. Fuentes

**Ponente:** S. Naya

**Duración:** 10:00-10:15

**Título:** Effects of dams in the universality of riverflow fluctuations

**Autores:** R. Gonçalves, A.A. Pinto and N. Stollenwerk

**Ponente:** R. Gonçalves

**Duración:** 10:15-10:30

**Título:** Empregabilidade dos titulados nas universidades galegas

**Autores:** S. Naya Fernández, V. Carreira Figueiras, R. M. Crujeiras Casais, P. Faraldo Roca, B. M. Fernández de Castro, M. J. Lombardía Cortiña e J. M. Matías Fernández.

**Ponente:** S. Naya Fernández.

**Duración:** 10:30-10:45

Investigación de Operaciones II  
Sábado, 10 de noviembre, de 9:15 a 10:30, Aula 3

---

**Título:** The two-stage constrained equal awards rule for multi-issue allocation situations

Autores: S. Lorenzo Freire, B. Casas Méndez and R. Hendrickx.

Ponente: B. Casas Méndez.

Duración: 9:15-9:30

**Título:** Quantity competition with product differentiation.

Autores: F. A. Ferreira, F. Ferreira, M. Ferreira and A. A. Pinto.

Ponente: F. A. Ferreira.

Duración: 9:30-9:45

**Título:** An axiomatic approach to the value in games with coalition structure.

Autores: M. Gómez Rúa and J. J. Vidal Puga.

Ponente: M. Gómez Rúa.

Duración: 9:45-10:00

**Título:** Antidumping policies for differentiated good with uncertain production costs.

Autores: N. Banik, F. A. Ferreira and A. A. Pinto.

Ponente: A. A. Pinto.

Duración: 10:00-10:15

**Título:** No advantageous merging in minimum cost spanning tree problems.

Autores: M. Gómez Rúa and J. J. Vidal Puga.

Ponente: J. J. Vidal Puga.

Duración: 10:15-10:30

Investigación de Operaciones III  
Sábado, 10 de noviembre, de 9:15 a 10:30, Aula 6

---

**Título:** Programação de fustes numa fundição.

Autores: P. Cerqueira, L. Dias e J. A. Oliveira.

Ponente: P. Cerqueira.

Duración: 9:15-9:30

**Título:** Modelos de simulação do sistema de abastecimento de linhas de produção.

Autores: B. da Costa, L. S. Dias, J. O. Oliveira e G. Pereira.

Ponente: B. da Costa.

Duración: 9:30-9:45

**Título:** Análise da metodologia de simulação em projectos de transporte de paletes por AGVS.

Autores: P. Miranda, S. Cunha e J. A. Oliveira.

Ponente: P. Miranda.

Duración: 9:45-10:00

**Título:** On studying the initial solutions to be used in the resolution of some hard Semidefinite Programming problems with a predictor-corrector variant that uses the AHO direction.

**Autores:** F. Bastos e A. Teixeira.

**Ponente:** A. Teixeira.

**Duración:** 10:00-10:15

**Título:** Euclidean Jordan Algebras and generalized Krein parameters of a strongly regular graph.

**Autores:** L. Vieira.

**Ponente:** L. Vieira.

**Duración:** 10:15-10:30.

## COMUNICACIONES EN FORMA DE PÓSTER

Los ponentes estarán en el lugar de exposición de los pósters el Jueves, 8 de noviembre, de 12:30 a 13:00

---

**Título:** A model and heuristic algorithms for solving a time optimization problem in an agricultural cooperative

**Autores:** L. Carpenente, B. Casas, G. Fiestras, I. García-Jurado, C. Jácome and J. Puerto

**Ponente:** B. Casas

**Título:** Determinación del número mínimo de variables para el seguimiento del proceso de tratamiento anaeróbico de aguas bajo distintos sustratos

**Autores:** M. Castellano, F. Molina, W. González y E. Roca

**Ponente:** M. Castellano

**Título:** Estudio descriptivo del índice AASI y de los factores que influyen en su valor poblacional

**Autores:** J. R. Fernández, B. Carballo y R. C. Hermida

**Ponente:** J. R. Fernández

**Título:** Influencia del nivel de actividad física en la salud de los adolescentes

**Autores:** C.A. Cordente Martínez, P. García Soidán, M. Sillero Quintana y J. Domínguez Romero

**Ponente:** P. García Soidán

**Título:** La prensa gallega y la diversidad

**Autores:** P. García Soidán, J. Rúas Araújo, M. Barba Pan, A. Cortés Pinzón y R. Villaverde López

**Ponente:** P. García Soidán

**Título:** Métodos de estimación da dependencia de procesos continuos basados na FFT

**Autores:** R. Fernández Casal e R. M. Crujeiras Casais

**Ponente:** R. Fernández Casal

**Título: Estimación local do paro. Aplicación a Vigo e á súa área de influencia**

Autores: E. López Vizcaíno, P. Sánchez Fernández e A. Vaamonde Liste

Ponente: E. López Vizcaíno

**Título: The family of cost monotonic and cost additive rules in minimum cost spanning tree problems**

Autores: G. Bergantiños, L. Lorenzo and S. Lorenzo-Freire

Ponente: S. Lorenzo-Freire

**Título: Evaluación de objetos de aprendizaje en Estadística**

Autores: J. V. Novegil Souto

Ponente: J. V. Novegil Souto

**Título: Aplicación de los modelos ZIP al estudio del erizo de mar**

Autores: M. Pazos Pata, V. Lustres Pérez, R. M. Crujeiras y E. Fernández Pulpeiro

Ponente: M. Pazos Pata

**Título: Mortalidad en pacientes quemados: factores asociados y estimación de riesgo**

Autores: R. Galeiras Vázquez, S. Pértega Díaz, S. Pita Fernández y J. A. Lorente

Ponente: S. Pértega Díaz

**Título: Incidencia de eventos cardiovasculares tras un transplante renal: un análisis de riesgos competitivos**

Autores: S. Pita Fernández, F. Valdés Cañedo, S. Pértega Díaz, R. Seijo Bestilleiro, C. Fernández Rivera, A. Alonso Hernández, J. Oliver García, S. Cillero y Lorenzo Aguiar

Ponente: S. Pértega Díaz

**Título: Estudio de la influencia de factores de interés en la cría de pollos basado en los F tests del análisis de la varianza de un diseño 24 en bloques con confusión parcial**

Autores: L.A. Ramil Novo, R. Velo Sabín, A. Ceular Villace y J.M. Colmenero Álvarez

Ponente: L.A. Ramil Novo

**Título: Modificación no paramétrica de un método difuso de clasificación supervisado**

Autores: A. Saavedra, T. Rivas y J. Taboada

Ponente: A. Saavedra

**Título: Experiencia piloto en asignaturas de Estadística para la Informática**

Autores: S. Sánchez e I. Fortes

Ponente: S. Sánchez e I. Fortes

**Título: Estadísticas sobre pobreza: Caracterización do caso galego**

Autores: P. Sánchez Fernández y E. López Vizcaíno

Ponente: P. Sánchez Fernández

**Título: Relación con la actividad y tamaño del municipio en la comunidad gallega: un análisis empírico**

Autores: M.C. Sánchez Sellero y P. Sánchez Sellero

Ponente: M.C. Sánchez Sellero

**Título: Relación entre consumo de tabaco y mortalidad por cáncer**

Autores: M. Pérez Ríos, M.I. Santiago Pérez, A. Ruano Raviña y A. Montes

Ponente: M.I. Santiago Pérez

**Título: Inferencia en áreas pequeñas: estimación del importe neto de la cifra de negocios de los establecimientos industriales en las comarcas gallegas**

Autores: E. Vila-Sobrino, W. González-Manteiga, M.J. Lombardía, E. López-Vizcaíno y J.M. Prada Sánchez

Ponente: E. Vila-Sobrino