

## 29-06-10 Workshop on Strategic Data Analysis

Foro de Análisis de Datos Estratégicos / Workshop on Strategic Data Analysis

Organizado por el Nodo CESGA del proyecto INGENIO MATHEMATICA y por el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Santiago de Compostela.

29 de Junio de 2010

Aula Magna de la Facultad de Matemáticas.

Universidad de Santiago de Compostela.

Workshop Poster

> Objetivos y estructura del programa

> Dirigido a

> Comité organizador

> Comité científico

> Ponentes

> Programa

> Inscripción

> Alojamiento y viaje

> Más información

> Díptico

### OBJETIVOS Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

El Foro de Análisis de Datos Estratégicos es una actividad diseñada desde el nodo CESGA con el objeto de potenciar la relación entre el mundo académico y el entorno de las aplicaciones correspondientes a datos de gran importancia. El evento está estructurado en 2 partes, cada una de ellas con un conferenciante académico invitado, una persona relevante relacionada con el ámbito de aplicación y la exposición por parte de los grupos de investigación sobre la modelización y/o el análisis de datos. Son objetivos fundamentales:

(a) Ilustrar la potencialidad de las técnicas estadísticas para el análisis de datos de gran relevancia correspondientes a incendios forestales de diversas comunidades autónomas

(b) Ilustrar la potencialidad de las técnicas estadísticas en el ámbito de la epidemiología con proyección a la elaboración de mapas de prevalencia de tumores o de datos biomédicos en diversas comunidades autónomas.

(c) Promover relaciones entre el mundo académico con el entorno de los aspectos medioambientales relativo a la modelización de incendios y con el ámbito de la epidemiología. DIRIGIDO A

El

foro está dirigido, por una parte, a personal del ámbito biomédico y medioambiental en relación a la temática de los datos aquí considerados, especialmente mapas de incendios forestales y bases de datos de tipo biomédico. Por otra parte, a investigadores de la Universidad interesados en los modelos matemáticos para los fenómenos más relevantes que aparecen en la modelización espacio temporal, tanto para los procesos puntuales como para la modelización del tipo geoestadístico.

### COMITÉ ORGANIZADOR

- Carmen Cadarso Suárez (Universidad de Santiago de Compostela y Nodo CESGA i-MATH)

- Wenceslao González Manteiga (Universidad de Santiago de Compostela y Nodo CESGA i-MATH)

### COMITÉ CIENTÍFICO

- Carmen Cadarso Suárez, Universidad de Santiago de Compostela y Nodo CESGA i-MATH.
- Jorge Mateu Mahiques, Universidad Jaime I, Castellon e i-MATH.
- José Durany Castrillo, Universidad de Vigo y Nodo CESGA i-MATH.
- José Miguel Angulo, Universidad de Granada e i-MATH.
- Lola Ugarte, Universidad Pública de Navarra e i-MATH.
- Ricardo Cao Abad, Universidad de la Coruña y Nodo CESGA i-MATH.
- Wenceslao González Manteiga, Universidad de Santiago de Compostela y Nodo CESGA i-MATH.

#### PONENTES

Han confirmado su asistencia como conferenciantes invitados o participantes:

- Arturo González Quintela, Universidad de Santiago de Compostela.
- Carlos Díaz, UNAM, Mejico D.F.
- Isabel Fuentes, Universidad de Santiago de Compostela.
- Jorge Mateu Mahiques, Universidad Jaime I, Castellón.
- José Antonio Grandas Arias, Consellería de Presidencia, Administraci3ns P3blicas e Xustiza. Xunta de Galicia.
- Lola Ugarte, Universidad P3blica de Navarra.
- Mar3a Pazos Pata, Universidad de Santiago de Compostela.
- Pablo Juan, Universidad Jaime I, Castell3n.

#### PROGRAMA

09:30 Opening Ceremony

A) Session on forest fires. 09:45 Conference 1: Spatial and spatio-temporal point pattern analysis. An overview and applications to forest fires.

Jorge Mateu. University of Castellon.

10:45 Conference 2: Structured Spatio-Temporal Shot-Noise Cox Point Process Models to model forest fires  
Carlos D3az, University of UNAM, Mexico D.F. 11:30 Coffee break

12:15 Data analysis session

a) "Characterizing spatial-temporal forest fire patterns: case studies in Spain"

Pablo Juan. University of Jaime I, Castell3n.

b) "Characterizing spatial-temporal forest fire patterns: case studies in Galicia"

Isabel Fuentes, University of Santiago de Compostela and Jos3 Antonio Grandas Arias, Xunta de Galicia

14:00 Lunch

B) Session on biomedical data

16:00 Conference 3: "Spatio-temporal modeling of mortality risks using P-Splines". An application to mortality date by cancer of brain.

Lola Ugarte, Public University of Navarre.

17:00 Cofee break

17:30 Conference 4: "Flexible modelling of spatio-temporal trends in the incidence of alcohol withdrawal syndrome using

structured additive regression".

Arturo González Quintela and María Pazos Pata, University of Santiago de Compostela.

18:30 Closing ceremony

## INSCRIPCIÓN

Aunque no existe cuota de inscripción es necesario rellenar este formulario. Inscripción cerrada.

## ALOJAMIENTO Y VIAJE

Aquellos asistentes que lo deseen pueden dirigirse a:  
VIAJES SANT YAGO, S.A.

AVDA VILLAGARCÍA, 7. 15706. SANTIAGO DE COMPOSTELA

Tel: (+34) 981 599256 Fax: (+34) 981 599396

Personas de contacto:

CARMEN RÍOS (carmenrios@e-savia.net)

MÓNICA AMOEDO (monicaamoedo@santago.es)

## MÁS INFORMACIÓN

Para más información contactar con:

Wenceslao González Manteiga

Departamento de Estadística e Investigación Operativa

Facultade de Matematicas, Universidade de Santiago de Compostela

Campus Sur s/n, 15782 Santiago de Compostela

Tel: (+34) 981 563 100 Ext. 13204

Fax: (+34) 981 597 054

E-mail: wenceslao.gonzalez@usc.es web: <http://eio.usc.es/pub/wences> M<sup>a</sup> José Ginzo Villamayor

Departamento de Estadística e Investigación Operativa

Facultade de Matematicas, Universidade de Santiago de Compostela

Campus Sur s/n, 15782 Santiago de Compostela

Tel: (+34) 981 563 100 Ext. 13378

Fax: (+34) 981 597 054

E-mail: mariajose.ginzo@usc.es