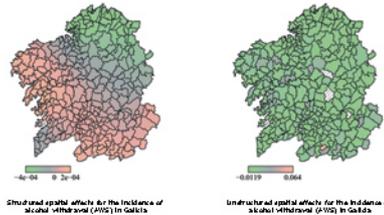
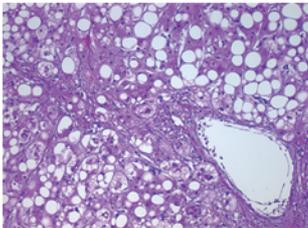
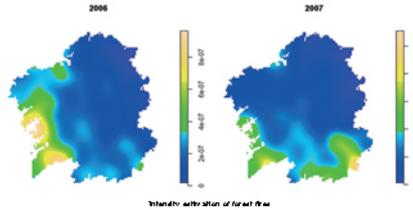


WORKSHOP STRATEGIC DATA ANALYSIS

consolider
ingenio
i-math
matemática
ingenio 2010



29 de junio de 2010
Facultade de Matemáticas
Campus Sur
Universidade de Santiago de Compostela
<http://matematica.nodo.cesga.es>

 **nodo.cesga**

OBJETIVOS DEL WORKSHOP ON STRATEGIC DATA ANALYSIS

El Workshop on Strategic Data Analysis 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 Workshop 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 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.

INSCRIPCIÓN

Para realizar la inscripción es necesario rellenar el formulario en la dirección web:

<http://matematica.nodo.cesga.es/content/view/171/38/>

PROGRAMA DEL DÍA

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 Castellón

10:45 Conference 2: Structured Spatio-Temporal Shot-Noise Cox Point Process Models to model forest fires
Carlos Díaz, 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, Castellón.

b) "Characterizing spatial-temporal forest fire patterns: case studies in Galicia"
Isabel Fuentes, University of Santiago de Compostela and José 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 Coffee 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

LUGAR DEL EVENTO



El Workshop se celebrará en el Aula Magna, Facultade de Matemáticas (Campus Sur), Universidade de Santiago de Compostela.

ALOJAMIENTO Y VIAJES

Aquellos asistentes que lo deseen pueden dirigirse a:
Mónica Amoedo - Viajes Sant Yago, S.A.
Avda. Villagarcía, 7
15706, Santiago de Compostela
Tfno: +34 981 599256
e-mail: monicaamoedo@santiago.es

COMITÉ ORGANIZADOR

Carmen Cadarso Suárez
Dpto. de Estadística e IO, USC y Nodo CESGA i-MATH

Wenceslao González Manteiga
Dpto. de Estadística e IO, USC y Nodo CESGA i-MATH

MÁS INFORMACIÓN:

Wenceslao González Manteiga

Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Facultade de Matemáticas
Universidade de Santiago de Compostela
Campus Sur, 15782, Santiago de Compostela
Tfno: 981 563100 ext. 13204
e-mail: wenceslao.gonzalez@usc.es

María José Ginzo Villamayor

Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Facultade de Matemáticas
Universidade de Santiago de Compostela
Campus Sur, 15782, Santiago de Compostela
Tfno: 981 563100 ext. 13378
e-mail: mariajose.ginzo@usc.es