



XIU Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

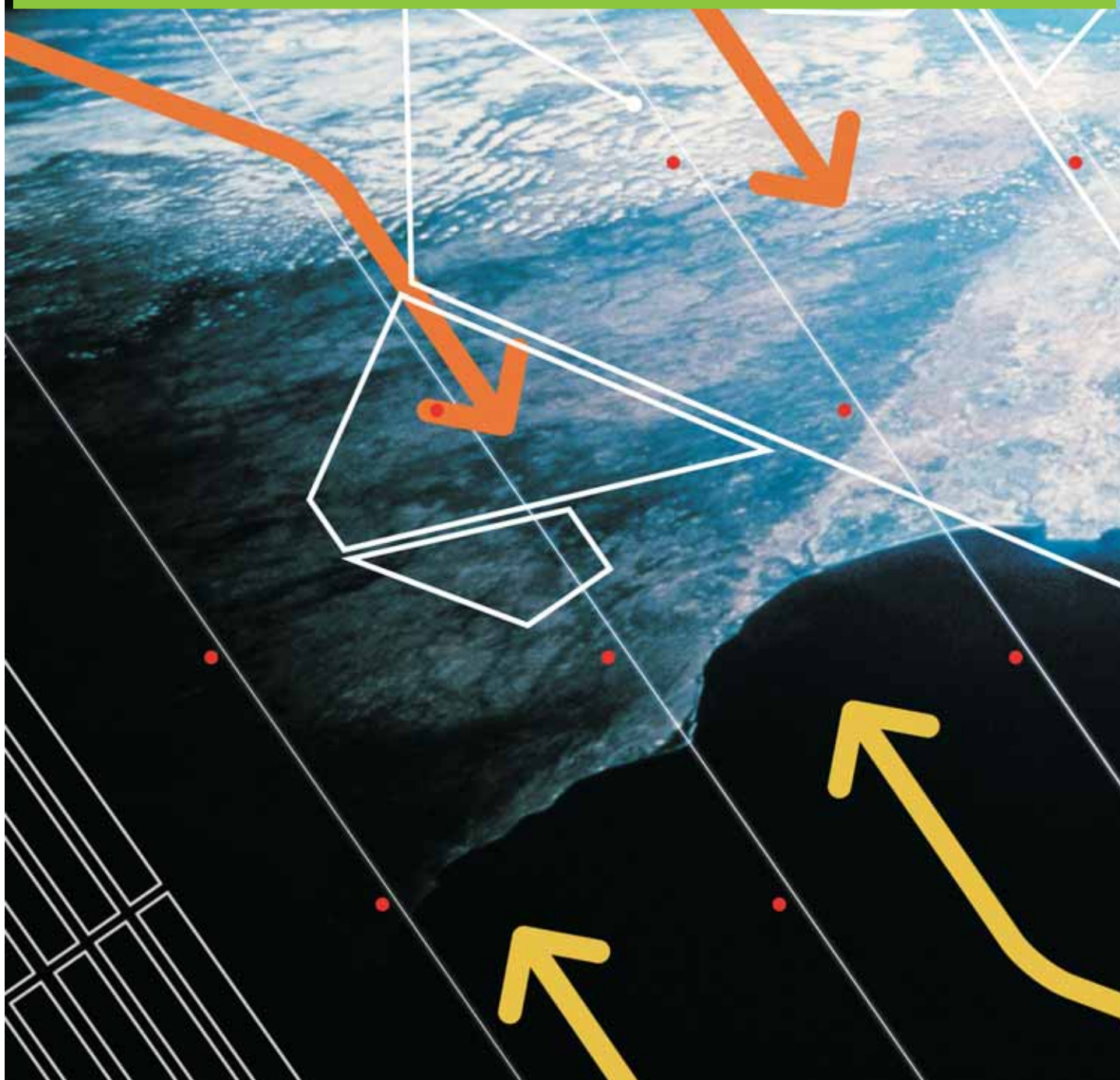


LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
AL SERVICIO DE LOS CIUDADANOS:
DE LO GLOBAL A LO LOCAL

Sevilla, 13 al 17 de septiembre de 2010

Presentación

El XIV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica promovido por el Grupo de Trabajo en Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE) tendrá lugar en Sevilla entre los días 13 y 17 de Septiembre de 2010, coincidiendo con la celebración de la Semana Geográfica con la que comparte el lema **“La información geográfica al servicio de los ciudadanos: de lo global a lo local”**.



XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica

SUMARIO

- 03 Áreas Temáticas
- 05 Actividades paralelas de la
Semana Geográfica
- 06 Comunicaciones
- 07 Inscripciones
- 07 Fechas de Interés
- 08 Comité Organizador
- 09 Comité Científico
- 10 Sedes
- 10 Alojamiento
- 10 Secretaría Técnica
- 11 Programa



Áreas temáticas

El congreso contempla una estructuración en cuatro ponencias de trabajo que incluyen presentaciones orales, sesiones de pósteres, conferencias y mesas redondas. Estas ponencias se corresponden con las siguientes áreas temáticas:

1ª Ponencia: La producción y gestión de datos geográficos: fuentes, modelos de datos, control de calidad y almacenamiento

Esta primera ponencia se centra en los campos del levantamiento y producción de información geográfica (GPS, fotogrametría, teledetección, geocoding...) así como en los del diseño de modelos de datos y estructuras para su almacenamiento y gestión (bases de datos, repositorios, metadatos...), junto a todos los procesos y controles para garantizar su calidad. Se trata, pues, de una serie de aspectos de crucial importancia, por cuanto que abarcan las fases iniciales en la construcción y desarrollo de cualquier Sistema de Información Geográfica.

2ª Ponencia: Análisis espacial y aplicaciones a la gestión de servicios públicos y privados

Enfatizando las técnicas de análisis espacial (espacialización de población y/o clientes, accesibilidad y análisis de redes...), esta ponencia está especialmente pensada para fomentar la participación del sector de la empresa (transporte...



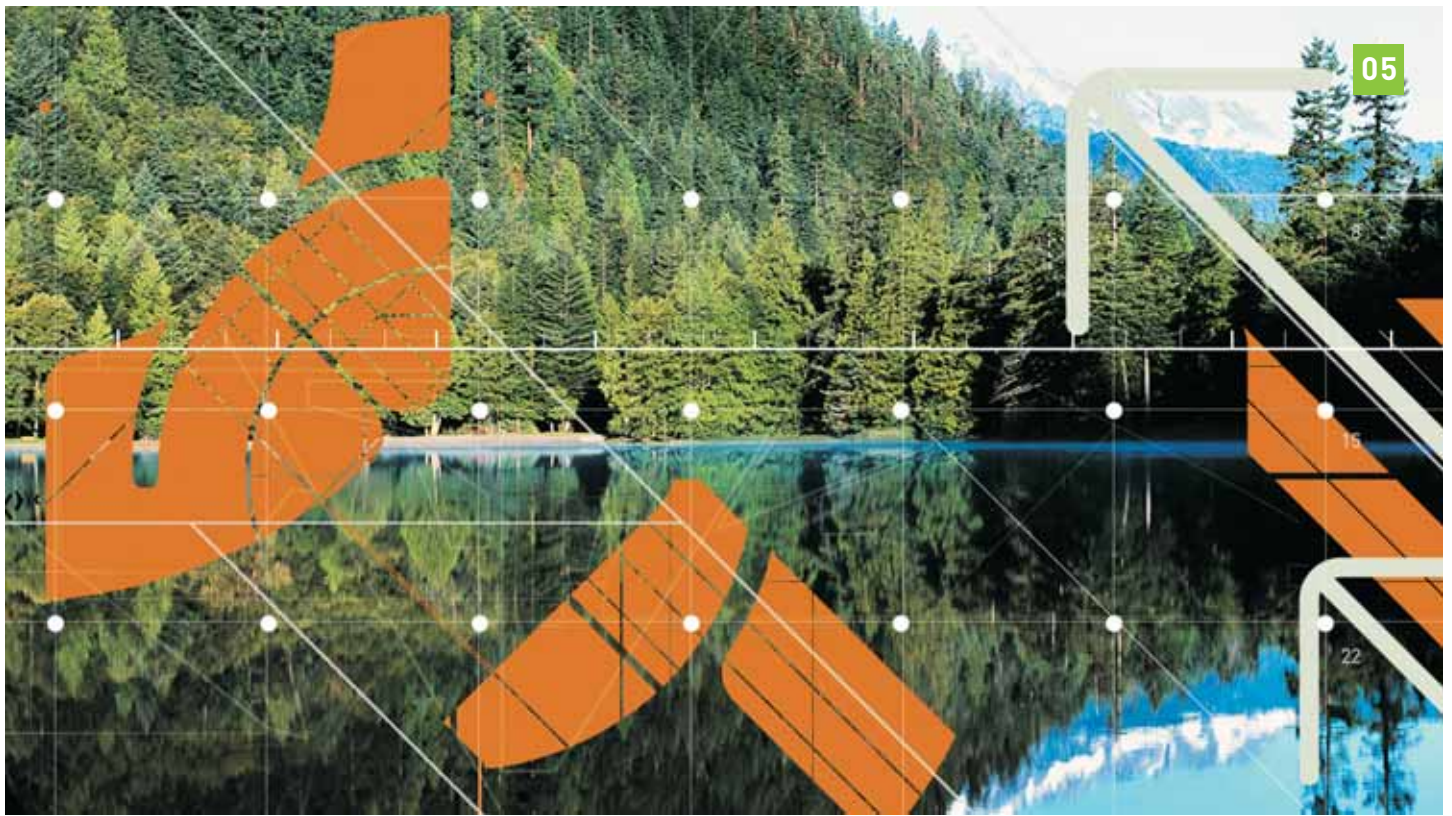
tes y logística, redes de abastecimiento y distribución energética, comunicaciones, geomarketing, etc.) y la administración pública (salud, educación, protección civil y emergencias, catastro, etc.), de tal forma que se muestre una amplia gama de usos y aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica en la prestación de servicios a la ciudadanía.

3ª Ponencia: **Análisis espacial y aplicaciones territoriales y medioambientales**

En esta tercera ponencia, que enfatiza igualmente las técnicas de análisis espacial (interpolación, clasificación estadística, detección de cambios, modelado, algoritmos,...), se abordan aquellas temáticas que se vinculan a las aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica en el análisis, la planificación y gestión del territorio (ordenación del territorio, urbanismo, paisaje...) y el medio ambiente (riesgos naturales, biodiversidad, cambio climático, usos, evaluación de recursos, planificación ambiental...),

4ª Ponencia: **Acceso, representación cartográfica y difusión de la información geográfica**

Esta última ponencia pretende abordar diferentes aspectos centrados en la temática del acceso y la difusión de la información geográfica, resaltando especialmente aquellos que se refieren al uso de los entornos móviles e Internet (servicios interoperables, IDEs, cloud computing, etc...); asimismo, en ella se tratan diferentes cuestiones referidas a los cambios que estos nuevos entornos suponen en el campo del tratamiento gráfico, semiología, representación cartográfica y visualización (visores 2D/3D, clientes,...) de los datos geográficos.



Actividades paralelas de la Semana Geográfica

En el contexto general de la Semana Geográfica, de forma paralela al congreso, tendrán lugar una serie de actividades entre las que deben destacarse las siguientes:

Exposición temática “**Cartografía e información geográfica en Andalucía**”

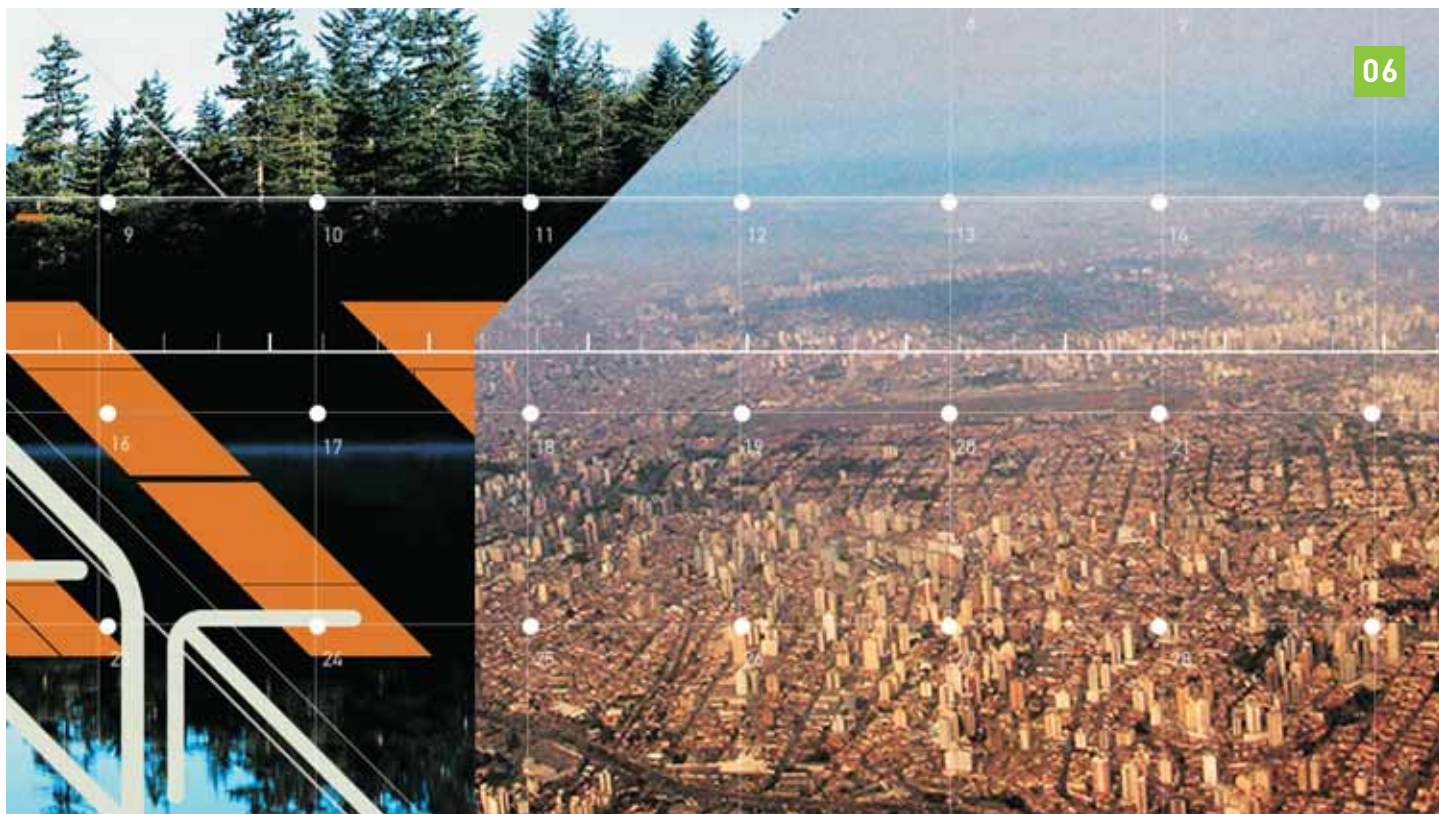
Esta exposición, promovida y organizada por el Instituto de Cartografía de Andalucía (ICA), tiene como objetivos fundamentales mostrar la evolución experimentada por la cartografía a través de la historia, desembocando en el estado, uso y aplicaciones que en la actualidad hace de la información geográfica la administración pública andaluza en aras de un mejor desempeño de gran parte de sus competencias. La exposición tendrá lugar en la Casa de la Provincia de la Diputación de Sevilla, situada en el centro de la ciudad y, aunque su inauguración se inscribe entre las actividades del congreso, estará abierta al público durante toda su duración.

I Muestra institucional y empresarial de información geográfica y geoservicios a la ciudadanía

El objetivo de esta actividad es reunir a una serie representativa de empresas e instituciones, públicas y privadas, que muestren en sus stands las herramientas y servicios TIG que las mismas desarrollan en sus respectivos ámbitos de actividad. Esta actividad se desarrolla de manera paralela al congreso, con el que comparte ubicación, en un intento de garantizar un mayor acercamiento e integración de las vertientes científica, empresarial e institucional que se dan cita en este encuentro.

Talleres precongreso

Estos talleres están dirigidos a la formación en recursos y herramientas novedosas en el mundo de las tecnologías de la información geográfica y se desarrollarán de forma paralela durante el día 13 de septiembre en aulas de informática de la Universidad de Sevilla. Los talleres que se ofertan son los siguientes:



Taller 1: Geocodificación y espacialización de la población

Representante de CartoCiudad y Representante del Instituto de Estadística de Andalucía (IEA)

Taller 2: Análisis de redes aplicado a la planificación de los servicios

Juan Carlos García Palomares y Javier Gutiérrez Puebla (Universidad Complutense de Madrid)

Taller 3: Tratamiento de imágenes Landsat: del dato bruto a los servicios interoperables

CREAF (Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales)

Taller 4: Cálculos geodésicos, interpolación de datos espaciales y análisis de patrones espaciales

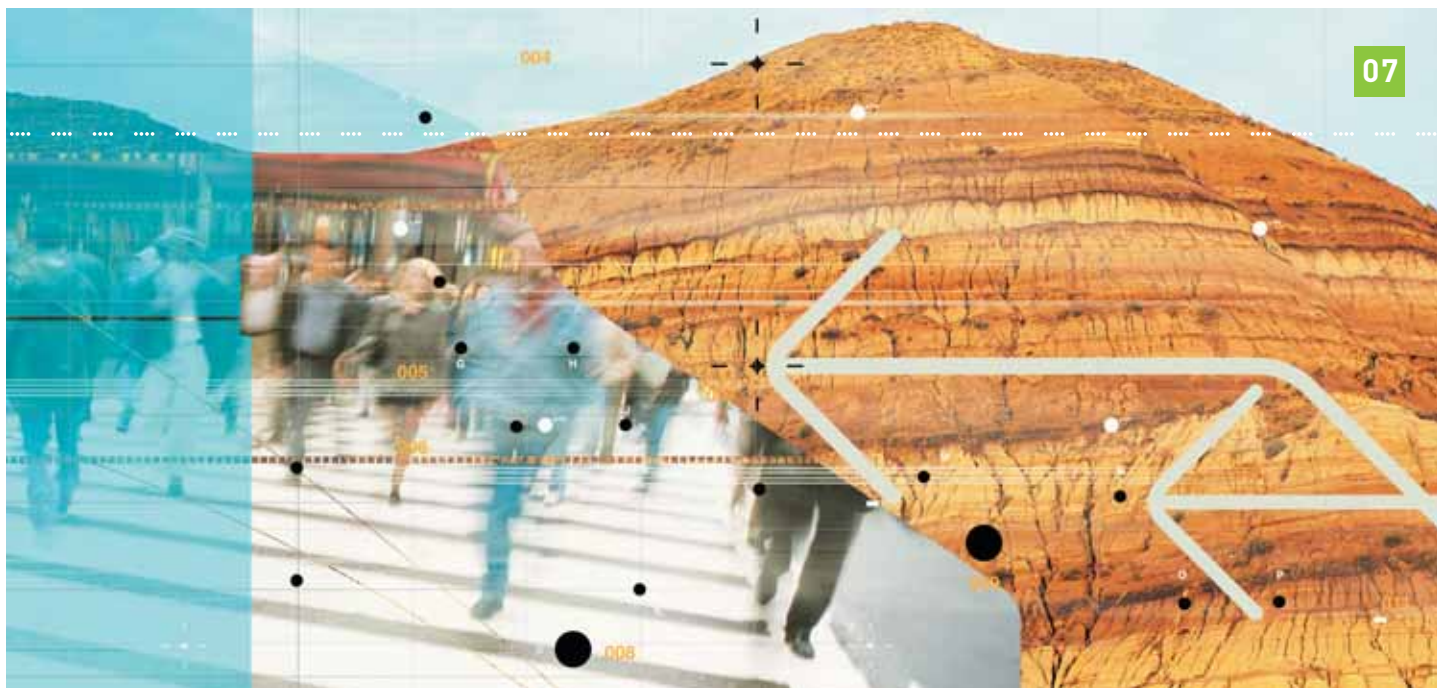
CREAF (Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales)

Comunicaciones

Las comunicaciones al congreso podrán ser en forma de presentaciones orales o de pósteres, adscribiéndose en cualquiera de los casos a una de las ponencias que se contemplan. Será necesario el envío previo de un resumen (plantilla 1) que servirá al comité científico para valorar el interés del trabajo y en función de ello determinar la aceptación o no del mismo. Las comunicaciones aceptadas dispondrán de un plazo para presentar una versión extensa (plantilla 2), que permitirá al comité científico determinar su inclusión en las sesiones orales o de pósteres y que, en cualquiera de los casos, se incluirán en la publicación oficial del congreso.

Las plantillas para el resumen y para las comunicaciones extensas estarán disponibles en la web del congreso (www.geoinnova.es) y los documentos resultantes se enviarán a la dirección de correo del comité científico (comitecientifico@geoinnova.es).

La aceptación final de las comunicaciones estará sujeta a la inscripción en el congreso de al menos uno de los autores.



Inscripciones

La inscripción al congreso se realizará preferentemente a través del formulario on-line disponible en la web del congreso (www.geoinnova.es), si bien es posible su realización mediante el envío del formulario disponible igualmente en la web. En cualquiera de los casos será necesario adjuntar el comprobante del ingreso realizado en la cuenta del congreso.

La inscripción a los talleres se realizará a través del formulario on-line disponible en la web de congreso (www.geoinnova.es), si bien es posible su realización mediante el envío del formulario disponible igualmente en la web. La inscripción en alguno de los talleres es independiente de la del congreso y, por tanto, no da derecho a la asistencia al mismo.

Fechas de interés

30 ABRIL
FIN DE ENVÍO DE RESÚMENES

14 MAYO
COMUNICACIÓN DE LA ACEPTACIÓN

15 JUNIO
FIN DE TARIFA REDUCIDA

10 JULIO
FIN DE ENVÍO DE COMUNICACIONES EXTENSAS

20 JULIO
FIN DE MATRÍCULA EN TALLERES

6 SEPTIEMBRE
FINALIZACIÓN DE INSCRIPCIONES

Precios

TIPOLOGÍA DE ASISTENTE	INSCRIPCIÓN ANTES 15/06/2010	INSCRIPCIÓN DESPUÉS 15/06/2010	TALLER
MIEMBRO AGE	250 €	300 €	75 €
ESTUDIANTES	150 €	200 €	65 €
OTROS	300 €	350 €	100 €



Comités Organizador y Científico

Comité Organizador

José Ojeda Zújar
Ismael Vallejo Villalta
María Fernanda Pita López
Arturo Fernández-Palacios Carmona
José Manuel Moreira Madueño

Mónica Aguilar Alba
José Ignacio Álvarez Francoso
Juan Mariano Camarillo Naranjo
Miriam Fernández Núñez
Pablo Fraile Jurado
Joaquín Márquez Pérez
Juan Pedro Pérez Alcántara
Antonio Prieto Campos
Esperanza Sánchez Rodríguez



Comité Científico

Francisco Javier Ariza López

Universidad de Jaén

María Teresa Camacho Olmedo

Universidad de Granada

Emilio Chuvieco Salinero

Universidad de Alcalá de Henares

Juan De la Riva Fernández

Universidad de Zaragoza

Arturo Fernández-Palacios Carmona

Instituto de Cartografía de Andalucía

Federico Benjamín Galacho Jiménez

Universidad de Málaga

Javier Gutiérrez Puebla

Universidad Complutense de Madrid

Luis Hernández Calvento

Universidad Las Palmas de G. Canaria

Alejandro Iglesias Campos

Agencia Europea de Medio Ambiente

María José López García

Universidad de Valencia

Gonzalo Malvárez García

Universidad Pablo de Olavide

Miguel Ángel Manso Callejo

Universidad Politécnica de Madrid

Javier Martínez Vega

CSIC

José Manuel Moreira Madueño

Consejería de Medio Ambiente

Antonio Moreno Jiménez

Universidad Autónoma de Madrid

José Ojeda Zújar

Universidad de Sevilla

Xavier Pons Fernández

Universidad Autónoma de Barcelona

Antonio Rodríguez Pascual

IGN

José Miguel Santos Preciados

UNED

Ismael Vallejo Villalta

Universidad de Sevilla



Sedes

Las actividades del **XIV Congreso TIG** (presentaciones orales y pósteres, conferencias, mesas redondas, etc) así como la **I Muestra institucional y empresarial de información geográfica y geoservicios a la ciudadanía** tendrán lugar en las instalaciones del Hotel NH Central Convenciones (<http://www.geoinnova.es/index.php/sede>). Los talleres previos al congreso se desarrollarán en diferentes aulas de informática de la Universidad de Sevilla que en su día se comunicarán a los asistentes matriculados. La exposición **Cartografía e información geográfica en Andalucía** tendrá lugar en la Casa de la Provincia de la Diputación de Sevilla (www.casadelaprovincia.es).

Secretaría técnica

Persona de contacto: **Isabel Monllor**
Teléfono: 954 90 50 47
Fax: 954 90 47 80
info@geoinnova.es

Alojamiento

Para reservar su alojamiento, puede hacerlo a través de la web www.geoinnova.es o bien ponerse en contacto con

Viajes Cajasol

Persona de contacto: **Rocío León**
Teléfono: 954 98 10 89
leon.eventos@viajescajasol.es

Hotel NH Central Convenciones**** (Sede)
Habitación doble: 112,35 €
Habitación individual: 101,65 €

Hotel Novotel Sevilla****
Habitación doble: 105,00 €
Habitación individual: 95,00 €

Hotel Meliá Lebreros****
Habitación doble: 96,30 €
Habitación individual: 85,60 €

Si lo desea, se puede alojar en la **Residencia Universitaria Rector Estanislao del Campo**

Persona de contacto: **Lourdes Torres**
Teléfono: 955 06 24 85
reservas@rusevilla.com

Otros hoteles propuestos:

Hotel Catalonia Emperador Trajano
Teléfono: 902 30 10 98

Hotel Catalonia Giralda
Teléfono: 954 41 66 61

La reserva de estos dos hoteles se deberá hacer directamente con dichos hoteles.

Lunes 13 de septiembre

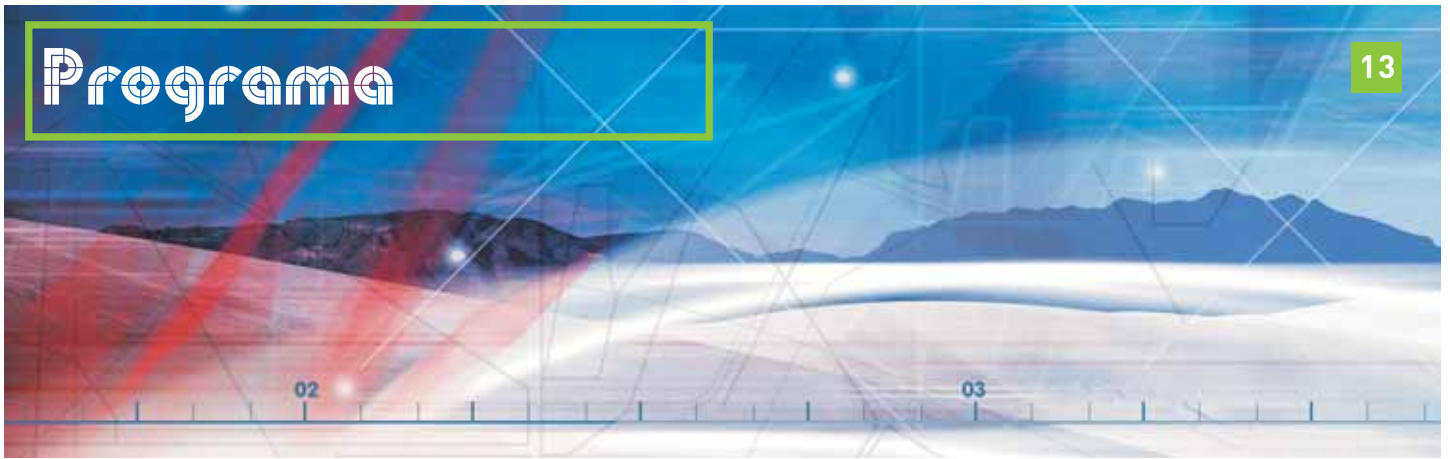
- 09:00 - 14:00 TALLERES
- 14:30 - 16:00 LIBRE
- 16:00 - 19:00 TALLERES
- 19:00 - 21:00 ACREDITACIÓN Y RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN

Martes 14 de septiembre

- 08:00 - 09:30 ACREDITACIÓN Y RECOGIDA DE DOCUMENTACIÓN
- 09:30 - 10:00 INAUGURACIÓN INSTITUCIONAL
- 10:15 - 10:30 INAUGURACIÓN
I Muestra institucional y empresarial de información geográfica y geoservicios a la ciudadanía
- 10:30 - 11:00 CAFÉ
- 11:00 - 12:15 **CONFERENCIA INAUGURAL**
David Robles Fosg
Director de Google Maps/Earth España y Portugal
- 12:30 - 13:30 VISITA MUESTRA
- 13:30 - 16:00 DESCANSO
- 16:00 1ª PONENCIA
La producción y gestión de datos geográficos: fuentes, modelos de datos, control de calidad y almacenamiento
Coordina
Arturo Fernández-Palacios Carmona
Subdirector de Instituto de Cartografía de Andalucía
- 16:00 - 16:45 CONFERENCIA
Producción de nueva información: ¿Qué hay de nuevo, viejo?
Xavier Pons Fernández
(Universidad Autónoma de Barcelona)
- 16:45 - 17:30 PRESENTACIONES - 1ª PONENCIA
- 17:30 - 18:15 CAFÉ - POSTER (1ª PONENCIA)
- 18:15 - 19:00 PRESENTACIONES - 1ª PONENCIA
- 19:00 - 20:30 LIBRE
- 20:30 INAUGURACIÓN EXPOSICIÓN
Cartografía e información geográfica en Andalucía

Miércoles 15 de septiembre

09:00	<p>2ª PONENCIA</p> <p>Análisis espacial y aplicaciones a la gestión de servicios públicos y privados</p> <p>Coordina</p> <p>Manuel Jesús Marchena Gómez</p> <p>Vicepresidente de la Agrupación de Interés Económico (AIE) de empresas municipales de Sevilla</p>	16:00-16:45	<p>CONFERENCIA</p> <p>¿Mirar el árbol o mirar al bosque? Escalas espaciales y temporales en Teledetección</p> <p>Emilio Chuvieco Salinero</p> <p>Universidad de Alcalá de Henares</p>
09:00 - 09:45	<p>CONFERENCIA</p> <p>El análisis de la accesibilidad en la planificación de servicios públicos y privados</p> <p>Javier Gutiérrez Puebla</p> <p>Universidad Complutense de Madrid</p>	16:45-17:30	PRESENTACIONES - 3ª PONENCIA (3)
09:45 - 10:30	PRESENTACIONES- 2ª PONENCIA	17:30-18:30	CAFÉ - POSTER (3ª PONENCIA)
10:30 - 11:30	CAFÉ - POSTER (2ª PONENCIA)	18:30-19:30	PRESENTACIONES - 3ª PONENCIA (4)
11:30 - 12:15	PRESENTACIONES- 2ª PONENCIA	19:30-21:00	LIBRE
12:15 - 14:00	<p>MESA REDONDA</p> <p>Tendencias y oportunidades en el uso de las TIGs aplicadas a los servicios públicos y privados</p> <p>Modera</p> <p>David Comas Vila</p> <p>Nexus Geografics</p> <p>Intervienen</p> <p>Antonio Cruces Rodríguez</p> <p>Consejería de Educación</p> <p>Representante Agrupación de Interés Económico (AIE) de empresas municipales de Sevilla</p> <p>José Antonio Moreno</p> <p>Instituto de Estadística de Andalucía</p> <p>Javier García León</p> <p>Consejería de Salud</p>	21:00	VISITA NOCTURNA AL ALCÁZAR (por confirmar)
14:00 - 16:00	DESCANSO		
16:00	<p>3ª PONENCIA</p> <p>Análisis espacial y aplicaciones territoriales y medioambientales</p> <p>Coordina</p> <p>José Manuel Moreira Madueño</p> <p>Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía</p>		



Jueves 16 de septiembre

09:00 4ª PONENCIA
Acceso, representación cartográfica y difusión de la información geográfica
 Coordina
Francisco Javier Ariza López
 Universidad de Jaén

09:00 - 09:45 CONFERENCIA
Proceso de implantación de las IDEs en España
Antonio Rodríguez Pascual
 Instituto Geográfico Nacional

09:45 - 10:30 PRESENTACIONES- 4ª PONENCIA

10:30 - 11:30 CAFÉ - POSTER (4ª PONENCIA)

11:30 - 12:15 PRESENTACIONES- 4ª PONENCIA

12:15 - 14:00 MESA REDONDA
Tendencias y oportunidades en el uso de las IDEs aplicadas a los servicios
 Modera
Francisco J. Sánchez Díaz
 Instituto de Cartografía de Andalucía
 Intervienen
Pedro Vivas White
 Centro Nacional de Información Geográfica
Antonio Ortiz Nieto
 Consejería de Medio Ambiente
Jordi Guimet Perenya
 Instituto Cartográfico de Cataluña
Iván Sánchez Ortega
 OpenStreetMap Foundation
Andrés Valentín González
 Gobierno de Navarra

14:00 - 16:00 DESCANSO

16:00 - 17:30 ASAMBLEA GRUPO-TIG

17:30 - 18:00 CAFÉ

18:00 - 19:30 **CONFERENCIA DE CLAUSURA**
David W. Rhind (por confirmar)
 City University-Londres
 International Society for Digital Earth Executive Committee

19:30 - 21:00 LIBRE

21:00 CENA DE CLAUSURA

Viernes 17 de septiembre

EXCURSIONES



GRUPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA



Asociación de Geógrafos Españoles



Instituto de Cartografía de Andalucía
CONSEJERÍA DE VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE



www.geoinnova.es



DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALquivir

