

Programa

Miércoles 21 de septiembre de 2012

9:00 -19:00 **Taller: Empleo del LiDAR para aplicaciones ambientales terrestres**

Jueves 20 de septiembre de 2012

MAÑANA

8:30-9:30

Acreditación y entrega de documentación

9:30

Acto inaugural (Salón de actos)

Dña. Rosa Cañada Torrecilla

Secretaria científica

Asociación de Geógrafos Españoles (AGE)

D. Javier Martínez Vega

Presidente

Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica (AGE-TIG)

D. José Ramón Urquijo Goitia

Vicepresidente de organización y relaciones institucionales

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

D. Eduardo Manzano Moreno

Director

Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Dña. Susana Magro Andrade

Directora general

Oficina Española de Cambio Climático (OECC), Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

10:00

Primera Ponencia

Aplicaciones de las TIG al estudio del cambio global: procesos naturales y seguimiento del medio físico.

(Salón de actos)

Conferencia de apertura

Retos en el tratamiento de la información espacial para escalas globales. Experiencias del proyecto ESA fire_cci.

Ponente: Emilio Chuvieco Salinero

Catedrático, Universidad de Alcalá.

11:00

Pausa café

11:30-12:30

Sesión de póster de la primera ponencia (galería central)

12:30

Comunicaciones orales de la primera ponencia (Salón de actos)

Moderador: Emilio Chuvieco Salinero. Catedrático, Universidad de Alcalá.

12:30-12:45

Evaluación del producto Modis GPP en biomas no arbolados, empleando datos de torres de flujo de carbono.

Presenta: M. Flor Álvarez. Universidad de León.

12:45-13:00

Propuesta metodológica para la modelización de la resiliencia de la vegetación afectada por incendios forestales en España.

Presenta: Marcos Rodrigues Mimbrero. Universidad de Zaragoza.

13:00-13:15

Ánalisis espacial de prioridades para fomentar la conectividad de la red Natura 2000.

Presenta: Mikel Gurrutxaga San Vicente. Universidad del País Vasco.

13:15-13:30	La línea de costa como base para la generación de indicadores de estado y de seguimiento ambiental: modelo de datos y conceptos de líneas de costa en el litoral de Andalucía. Presenta: M. Pilar Díaz Cuevas. Universidad de Sevilla.
13:30 - 14:00	Sesión de discusión Ponencia 1: Aplicaciones de las TIG al estudio del cambio global: procesos naturales y seguimiento del medio físico. Moderador: Emilio Chuvieco Salinero. Catedrático, Universidad de Alcalá.
14:00-16:00	Almuerzo
TARDE	
16:00	Segunda Ponencia Procesos urbanos e impactos provocados: políticas de ordenación del territorio. (Salón de actos) Conferencia Ocupación del suelo y planificación territorial en España: análisis del estado y evolución mediante SIG. Ponente: Cristina Zamorano Chico Investigadora, Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)
17:00-18:00	Sesión de póster de la segunda ponencia (galería central)
18:00	Pausa café
17:30-18:15	Sesiones técnicas (en paralelo) Sesión 1. Geobide: herramientas para la conversión y geoprocесamiento de la información geográfica. Presenta: Raúl Simón Fernández Astorga. TRACASA. (Sala José Castillejo) Sesión 2. Nuevas herramientas en teledetección. Espectro-radiometría de campo y laboratorio con instrumentos ASD. Presenta: Fernando López Casao. Bonsai Advance Technologies S.L. (Sala María Zambrano)
18:30	Comunicaciones orales de la segunda ponencia (Salón de actos) Moderador: Javier Gutiérrez Puebla. Universidad Complutense de Madrid.
18:30-18:45	Distribución espacial de estaciones de bicicletas públicas mediante modelos de localización óptima. Presenta: Marta Latorre Sánchez. Universidad Complutense de Madrid.
18:45-19:00	Modelado de cambios de usos de suelo urbano a través de redes neuronales artificiales. Comparando dos aplicaciones de software. Presentan: Jaime Díaz Pacheco, Universidad Complutense de Madrid y Richard Hewitt, Universidad de Alcalá.
19:00-19:15	Análisis de redes y sensibilidad a la unidad mínima de información poblacional: Sanlúcar de Barrameda (Cádiz). Presenta: José Ojeda Zújar. Universidad de Sevilla.
19:15-19:30	Patrones de población y de polución atmosférica intraurbana: análisis desde la justicia ambiental basado en SIG. Presenta: Antonio Moreno Jiménez. Universidad Autónoma de Madrid.
19:30 - 20:00	Sesión de discusión Ponencia 2: Procesos urbanos e impactos provocados: políticas de ordenación del territorio. Moderador: Javier Gutiérrez Puebla. Universidad Complutense de Madrid.
20:00	Asamblea del grupo de Tecnologías de Información Geográfica (AGE). (Sala Menéndez Pidal)
21:30	Cena oficial en la Residencia de Estudiantes (opcional).

Viernes 21 de septiembre de 2012

MAÑANA

9:00	Tercera Ponencia Metadatos, infraestructuras de datos espaciales, acceso y distribución de datos. (Salón de actos) Modera: Francisco Escobar Martínez. Universidad de Alcalá. Conferencia Infraestructura de datos espaciales. Acceso a los datos y servicios de información geográfica. Ponente: Sebastián Mas Mayoral Director del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG). Ministerio de Fomento.
10:00-11:00	Sesión de póster de la tercera ponencia (galería central)
10:30-11:15	Sesiones técnicas (en paralelo) Sesión 3. La tecnología radar de Intergraph aplicada a los sistemas de información geográfica y su distribución en la nube. Presenta: José Antonio Rubio Díaz, Gerente de Intergraph SG&I-Área Geoespacial y Begoña Verdejo, Senior Presales Engineer SG&I-Área Geoespacial. (Sala Menéndez Pidal) Sesión 4. Procesos para la espacialización de la calidad temática en MiraMóm. Presenta: Xavier Pons Fernández. Departamento de Geografía de la Universidad Autónoma de Barcelona. (Sala José Castillejo)
11:00	Pausa café
11:30	Comunicaciones orales de la tercera ponencia. (Salón de actos)
11:30-11:45	Metadatos para espectro-radiometría de campo utilizando normativa ISO y OGC. Presenta: Marcos Jiménez Michavila. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).
11:45-12:00	De las “islas de información” al nuevo ecosistema de La Tierra Digital Enlazada. Presenta: Luis Manuel Vilches Blázquez. Universidad Politécnica de Madrid.
12:00-12:15	PhotoWMS: WMS para la rápida gestión y visualización de fotografías en situaciones de emergencia. Presenta: Víctor Zaldo Fornies. Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF).
12:15-12:30	Un servidor cartográfico para la modelización del potencial eólico sobre la Península Ibérica basado en software libre. Presenta: Francisco Alonso Sarría. Universidad de Murcia.
12:30 - 13:00	Sesión de discusión Ponencia 3: Metadatos, infraestructuras de datos espaciales, acceso y distribución de datos. Moderador: Francisco Escobar Martínez. Universidad de Alcalá.
13:00 - 14:00	Sesión técnica Sesión 5. Elaboración del Plan Cartográfico Nacional. Presenta: Lorenzo García Asensio. Subdirector General de Cartografía, Instituto Geográfico Nacional (IGN).
14:00-16:00	Almuerzo

TARDE

16:00	Cuarta Ponencia Perspectivas y desarrollos futuros de las TIG: metodologías y herramientas. (Salón de actos)
-------	--

	Conferencia Perspectivas y desarrollos futuros de la TIG. Ponente: Alfonso Rubio Barroso Consejero Delegado de ESRI en España.
17:00-18:00	Sesión de póster de la cuarta ponencia (galería central)
18:00	Pausa café
18:30	Comunicaciones orales de la cuarta ponencia (Salón de actos) Moderador: Juan de la Riva Fernández. Universidad de Zaragoza.
18:30-18:45	Agentes, escenarios y autómatas celulares; modelización espacial para la toma de decisiones en Doñana y su entorno. Presenta: Richard Hewitt. Universidad de Alcalá.
18:45-19:00	Una metodología multiescala basada en objetos para la determinación automática de áreas de interés. Presenta: Consuelo Gonzalo Martín. Universidad Politécnica de Madrid.
19:00-19:15	Relación entre la humedad superficial de suelo y otros factores espaciales a través del producto SMOS desagregados con productos MODIS. Presenta: Nilda Sánchez Martín. Universidad de Salamanca.
19:15-19:30	El papel del estándar WPS en la arquitectura orientada a servicios en SIG. Presenta: Joaquín Bosque Sendra. Universidad de Alcalá.
19:30 - 20:00	Sesión de discusión Ponencia 4: Perspectivas y desarrollos futuros de las TIG: metodologías y herramientas. Moderador: Juan de la Riva Fernández. Universidad de Zaragoza.
20:00	Clausura (Salón de actos)

Durante el desarrollo del Congreso se podrá visitar la exposición:

Teledetección y Cambio Global

Cortesía de Geosys y de la Asociación "Eroles de Malonda". (Galería central)