

**Información geográfica y herramientas libres: perspectivas de productores y usuarios**

**8 a 10 de noviembre de 2010**

Salón de Grados A-3  
Escuela Politécnica Superior

**Organizan:**



Escuela Politécnica Superior  
UNIVERSIDAD DE JAÉN



**Colabora:**



**DATOS DE INTERÉS**

**DIRIGIDO A**

Técnicos y profesionales de las administraciones y empresas que trabajan con Información Geográfica (ayuntamientos, catastro, empresas de ingeniería, arquitectos, etc.)  
Docentes y estudiantes (I.T. Topográfica, I. Geodesia y Cartografía, Medioambiente, Geografía, Agronomía, Arquitectura, etc.) cuya formación incluye temáticas relacionadas con la Información Geográfica

**SECRETARÍA DE LAS JORNADAS**

Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría  
Campus de las Lagunillas S/N  
Edificio A3, Despacho 337  
Tlf: 953 21 28 54 / Fax: 953 21 28 54

**LUGAR**

Salón de Grados Edificio A-3

**FECHAS Y HORARIO**

Fechas: del 8 de noviembre al 10 de noviembre  
Horario: de 17:00 a 21:00

**PLAZOS**

Inscripción: del 11 al 29 de Octubre

**INSCRIPCIÓN**

Plazas limitadas y asignadas por orden de inscripción.

La inscripción se realizará enviando la hoja de inscripción adjunta o por formulario electrónico en:

<http://www.ujaen.es/dep/ingcar/jinfgeo/preinscripcion.htm>

**CERTIFICADOS Y CONTROL DE ASISTENCIA**

Se emitirá un certificado de asistencia a aquellos participantes que cubran adecuadamente los controles de asistencia

**EXPOSICIÓN: ANDALUCÍA, LA IMAGEN CARTOGRÁFICA, DESDE LA ANTIGÜEDAD HASTA NUESTROS DÍAS**

Coincidiendo con las Jornadas, se celebran desde 8 de octubre a 11 de noviembre de 2010, en el Museo de Jaén, Paseo de la Estación, nº 29.

**HOJA DE INSCRIPCIÓN**

(on line: <http://www.ujaen.es/dep/ingcar/jinfgeo/preinscripcion.htm>)

Nombre: \_\_\_\_\_ Apellidos: \_\_\_\_\_

D.N.I. / N.I.F.: \_\_\_\_\_ Teléfono de contacto: \_\_\_\_\_ - e-mail: \_\_\_\_\_

Dirección donde desea se le remita el certificado: \_\_\_\_\_ Población: \_\_\_\_\_

Calle: \_\_\_\_\_ Código Postal: \_\_\_\_\_

Provincia: \_\_\_\_\_

Experiencia con software libre:  Si /  No

Experiencia con el manejo de IDEs:  Si /  No

Centro de estudio o trabajo: \_\_\_\_\_

Responsabilidad desempeñada: \_\_\_\_\_

## Jornadas técnicas

### Información Geográfica y Herramientas Libres: perspectivas de productores y usuarios

Con motivo de su primer centenario, la Escuela Politécnica Superior de Jaén desea propiciar un acercamiento al pasado, presente y futuro en el ámbito de las ciencias cartográficas y organiza, junto con el Instituto de Cartografía de Andalucía (Consejería de Obras Públicas y Vivienda), y con la colaboración de la Diputación Provincial de Jaén, un conjunto de actividades entre las que se incluyen estas jornadas.

La Información Geográfica se ha convertido en algo imprescindible para las administraciones públicas y, gracias a productos como Google Earth, TomTom..., en un bien de consumo para muchos ciudadanos. Además, las tendencias Wiki y de desarrollo colaborativo que empapan actualmente el desarrollo de software (p.e. S.O. Linux, bases de datos, etc.) también alcanzan a la Información Geográfica, tanto en lo que es su captura (p.e. OpenStreetMap), como en el desarrollo de herramientas libres (p.e. Kosmo, gvSIG, etc.). De manera paralela a los globos virtuales (Google Earth, Virtual Earth, etc.) se han desarrollado las Infraestructuras de Datos Espaciales que nos permiten acceder de forma gratuita a mucha información oficial creada por las administraciones públicas locales, regionales y nacionales, en este caso incluso con un apoyo legislativo por medio de la Directiva INSPIRE.

Vivimos en una época de rápidos y grandes cambios que algunas veces nos impiden reflexionar. Con estas jornadas lo que se pretende es analizar dónde estamos, qué hay, cómo hemos llegado (problemas, costes, experiencias), y qué se vislumbra en el futuro cercano.

Las jornadas se organizan en tres sesiones en las que se reúne a productores y usuarios, experimentados y reconocidos en sus campos a nivel nacional, para que nos presenten sus experiencias y los claroscuros de esta revolución, y también para que nos orienten sobre lo que ellos consideren el futuro inmediato. Para ello se ha elegido un formato participativo que se basa en mesas redondas donde se espera una amplia participación del público.

### 8 de noviembre: Acceso a la Información Geográfica de la Junta de Andalucía

Esta sesión dará a conocer el nuevo contexto cooperativo en el que se desarrolla la política de producción y difusión de IG y su orientación hacia servicios basados en la localización espacial en el marco de la administración andaluza, e informar sobre los datos, servicios y herramientas espaciales que desde los distintos departamentos de la Junta de Andalucía se ponen a disposición de la sociedad.

17:00 A 17:10. *Acto de apertura*

17:10 a 18:30. *Conferencia:*

*Una Nueva Política de IG: el Sistema Cartográfico de Andalucía.* Arturo Fernández Palacios. Subdirector del Instituto de Cartografía de Andalucía.

- *La Infraestructura de Datos Espaciales en Medio Ambiente.*
- *La Red de Información Ambiental de Andalucía.* José Manuel Moreira Madueño. Coordinador de la Dirección General de Desarrollo Sostenible e Información Ambiental.

18:30 a 19:00: *Descanso*

19:00 a 21:00: *Mesa redonda y debate público sobre*

*“Tendencias en Datos, productos, herramientas y servicios espaciales del Sistema Cartográfico de Andalucía”*

MODERA: Agustín Villar Iglesias. Servicio de Difusión, Instituto de Cartografía de Andalucía.

PARTICIPAN:

- José Antonio Moreno Muñoz. Instituto de Estadística de Andalucía.
- Aurora Hermosilla Carrasquilla. Servicio de Producción, Instituto de Cartografía de Andalucía.
- José Luis Tirado Valencia. Desarrollo Agrario y Pesquero.
- Antonio Ortiz Nieto. Consejería de Medio Ambiente.
- Francisco Sánchez Díaz. Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico.
- Francisco Javier García León. Consejería de Salud.

### 9 de noviembre: Software abierto (Herramientas libres) para la IG

El objetivo de esta sesión es presentar qué es el software abierto (Free Open Source Software), sus particularidades y tendencias en el ámbito de la IG, presentando algunos aspectos técnicos, las ventajas y limitaciones de los paquetes más aplicados en cada uno de los ámbitos de la IG.

17:00 a 18:30. *Mesa redonda*

MODERA: Marina Cruz Rodríguez. Dpto. Ing. Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría, Universidad de Jaén.

PARTICIPAN:

- Alfonso Ureña López. Dpto. Informática, Universidad de Jaén.
- Antonio Muñoz Rastro. Gerente de SAIG (Kosmo).
- Miguel Ángel Manso Callejo. Dpto. Topografía, Universidad Politécnica de Madrid.
- Manuel Antonio Ureña Cámara. Dpto Ing. Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría, Universidad de Jaén.
- Álvaro Zabala Ordóñez. Servicio de Coordinación y Desarrollo de Sistemas Horizontales, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.
- Álvaro Anguix Alfaro. Asociación gvSIG.

18:30 a 19:00: *Descanso*

19:00 a 21:00: *Debate abierto al público sobre los aspectos tratados en la mesa redonda*

### 10 de noviembre: El punto de vista de los usuarios y de las administraciones locales

Esta sesión presentará las perspectivas y experiencias de diversos tipos de usuarios, incluyendo las administraciones locales, relativas a: los problemas en la accesibilidad a la IG, la calidad e interoperabilidad de los datos y programas, el desarrollo de aplicaciones, la formación de técnicos, etc.

17:00 a 18:30. *Mesa redonda*

MODERA: Julio Torres Manjón. Sistema de Información Geográfico, Vicepresidencia de Infraestructuras y Servicios Municipales, Diputación Provincial de Jaén.

PARTICIPAN:

- José Ojeda Zújar. Dpto. Geografía Física y Análisis Geográfico Regional, Universidad de Sevilla.
- Manuel Jiménez Medina. NOVASOFT.
- Francisco Javier Almagro Espejo. Consultoría Agraria y Medioambiental.
- Santiago Cruz García. ESTINCA Ingeniería Cartográfica.
- Pedro Antonio González. Diputación de A Coruña..
- Ángel Luis Iglesias Juanes. Administrador de datos de Idejaen, Diputación Provincial de Jaén.
- Víctor Pascual Ayats. Instituto Cartográfico de Cataluña.

18:30 a 19:00: *Descanso*

19:00 a 21:00: *Debate abierto al público sobre los aspectos tratados en la mesa redonda*