



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Noviembre 2010

Volumen 6 Nº 11

ISSN 1852-0847

El Newsletter Infraestructura de Datos Espaciales IDE Iberoamérica se inició formando parte de las actividades de un Proyecto presentado al "GSDI Small Grants Program 2004" ante "Global Spatial Data Infrastructure (GSDI) Association".

A través de GSDI fue posible la edición del Newsletter durante el año 2005.

A partir del año 2006, el Newsletter se edita mediante la colaboración entre:

-La Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Argentina), a través de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Prof. de Sistemas de Información Territorial (SIT), Sede Trelew.

-La Universidad Politécnica de Madrid (España).

Es una publicación electrónica mensual de libre distribución para personas interesadas en las IDE y temas afines.

Las opiniones contenidas en el Newsletter constituyen responsabilidad exclusiva de sus autores.

Si desea enviar información, anuncios, o comentarios para su publicación en el Newsletter relacionados con Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), Sistemas de Información Territorial, Teledetección, SIG, Gestión del territorio y Educación en el contexto de la Sociedad de la Información, por favor remítalas a: [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

#### Editora

Lic. Prof. Agrim. Mabel Alvarez  
(Prof. Titular SIT- UNPSJB- Argentina)  
[mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

#### Comité Editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)  
[ma.bernabe@upm.es](mailto:ma.bernabe@upm.es)

Dr. Miguel A. Manso (UPM - España)  
[m.manso@upm.es](mailto:m.manso@upm.es)

#### Suscripciones

Si desea recibir el Newsletter envíe un mensaje con el asunto Suscribir NL a: [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

Si considera que este Newsletter puede ser de utilidad a otras personas, reenvíelo y sugiera que los interesados se suscriban para recibirlo mensualmente.

Si no desea recibir este Newsletter envíe un mensaje a: [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar), asunto remove.

#### World Wide Web

IDE Iberoamérica se encuentra en:  
<http://redgeomatica.rediris.es/newsletter>

Si utiliza alguna información proveniente de este Newsletter, le rogamos que mencione su procedencia.

Lewis Jones 267 -9103 Rawson- Chubut- Argentina  
Tell/Fax: + 54 2965 482048

Estimados lectores:

En esta edición se destacan, entre otros:

- Noticias respecto a: La VI Conferencia Espacial de Las Américas, CP IDEA, OGC y nuevas ediciones de la revista "Papers".

- Noticias de Chile, Uruguay, México y Argentina, además de otras de carácter regional o global.

- Convocatoria a cursos del Instituto Lincoln.

- Novedades IDE de España sobre: El portal IDEE, el blog IDEE y las IDE de: Canarias, La Rioja, el SITNA de Navarra y la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

- Noticias del SIT de la Comunidad Valenciana y del Reglamento de Ordenación Geográfica de Aragón.

- Ofertas de formación de postgrado de la Universidad de Jaén y de la Universidad Politécnica de Madrid.

- Una amplia Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Lilia Patricia Arias – Jefe del Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica del IGAC de Colombia y Vicepresidente de la International Geospatial Society – IGS

Dr. Manuel G. Alcazar, Universidad de Jaén, España.

David Sánchez - Director de Difusión y Comunicación - Fundación CENATIC: Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las TIC basadas en fuentes abiertas, España.

## Índice

Índice.....	2
Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE .....	3
<i>VI Conferencia Espacial de Las Américas.....</i>	3
<i>CP IDEA .....</i>	5
<i>Jornadas "Intercambio de Experiencias en materia de migración a Software Libre" .....</i>	5
<i>GEO – Grupo de Observación de la Tierra .....</i>	6
<i>OGC - Novedades .....</i>	6
<i>Estándares del Consorcio Geoespacial Abierto aprobados por el Comité Federal de Datos Geográficos.....</i>	7
<i>CORDIS - Novedades .....</i>	7
<i>SNIT – Sistema Nacional de Información Territorial – Chile .....</i>	7
<i>gvSIG -Novedades .....</i>	8
<i>Constitución oficial de la Comunidad Argentina de gvSIG.....</i>	8
<i>Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias publica el primer vuelo Lidar de Canarias.....</i>	9
<i>Noticias Mundogeo.....</i>	9
<i>Geoss propone nuevas tecnologías de posicionamiento por satélite con precisión inferior a 10 cm.....</i>	10
<i>Un nuevo Atlas online muestra cómo el cambio climático cambiará la distribución de los bosques ibéricos .....</i>	10
<i>Nueva versión del Google Earth incorpora árboles digitales en 3D y mayor integración con el Street View.....</i>	10
<i>Lanzamiento de Geolmaging Tools de PCI Geomatics para ArcGis.....</i>	10
<i>Publicaciones.....</i>	11
<i>Revista "Papers" – IERMB.....</i>	11
<i>I Congreso Uruguayo de Infraestructura d Datos Espaciales: "Contribuyendo al desarrollo de una red regional" .</i>	11
<i>Forestal XXI – Proyecto editorial - México.....</i>	11
Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE.....	12
<i>Portal IDEE .....</i>	12
<i>Blog IDEE .....</i>	12
<i>IDE CANARIAS – Novedades .....</i>	13
<i>IDE Rioja – Novedades .....</i>	13
<i>SITNA – Novedades.....</i>	14
<i>IDE - Andalucía.....</i>	14

<i>Terrasit – Comunidad Valenciana</i> .....	15
<i>IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir</i> .....	15
<i>Aprobado el Reglamento de Ordenación Geográfica de Aragón</i> .....	15
<b>Proyectos – Programas</b> .....	<b>16</b>
<i>La Cumbre Iberoamericana aprueba Ibervirtual</i> .....	16
<b>Convocatorias</b> .....	<b>17</b>
<i>Sixth International Workshop: Digital Approaches to Cartographic Heritage</i> .....	17
<b>Capacitación. Otros</b> .....	<b>17</b>
<i>Instituto Lincoln – Curso de Desarrollo Profesional: Gestión del Suelo en Grandes Proyectos Urbanos (GPU)</i> ....	17
<i>Curso on-line de SIG y Teledetección Aplicado En Viticultura</i> .....	18
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)</b> .....	<b>18</b>
<i>Universidad Expandida y TIC: Numero especial de la revista Tendencias Pedagógicas</i> .....	18
<i>OEI - Formación docente sobre TIC y Educación - Especialización</i> .....	19
<b>Educación de Postgrado</b> .....	<b>19</b>
<i>Masters - Universidad de Jaén</i> .....	19
<i>Doctorado en Ingeniería Geográfica por la Universidad Politécnica de Madrid</i> .....	22
<b>Conferencias. Eventos</b> .....	<b>22</b>
<i>XI Encuentro Iberoamericano de Ciudades Digitales</i> .....	22
<i>Seminario: "GEOMÁTICA 2010" - Argentina</i> .....	23
<i>MundoGEO#Connect</i> .....	23
<b>Agenda de Eventos</b> .....	<b>23</b>

## Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE



### VI Conferencia Espacial de Las Américas

La VI Conferencia Espacial de las Américas dio inicio a sus actividades en la reunión que se realizó en Pachuca (Hidalgo), México, del 15 al 19 de Noviembre de 2010.

En esta conferencia, se destacó la participación de las delegaciones oficiales de diversos países, representantes de la Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Ultraterrestre – OOSA y de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos – COPUOS, la Unión Europea y de las agencias espaciales u organismos gubernamentales encargados de orientar las políticas y programas nacionales en este campo.

El Gobierno Mexicano asumió la Secretaría Protémpore de la VI CEA, resaltando la importancia de la ciencia y las tecnologías espaciales para el desarrollo de América y los mecanismos de colaboración y cooperación que deben establecerse entre los países para impulsar el avance de estas temáticas, en el marco de la implementación de aplicaciones que contribuyan al desarrollo sostenible. Se conformaron Comisiones de trabajo encargadas de abordar los siguientes temas:

COMISIÓN 1. Política Espacial, Derecho Espacial, y Visión juvenil

---

Política espacial - Cooperación espacial en América Latina y el Caribe (regional e internacional).  
Enfoque de planes nacionales de actividades espaciales hacia metas de desarrollo.  
Agenda espacial de América Latina y el Caribe: hacia una política espacial regional.  
La relevancia de la academia e investigación en el desarrollo de la ciencia y la tecnología espacial y de sus aplicaciones.  
Promoción de sinergias Academia – Industria – Gobierno en materia de investigación, ciencia y tecnología aeroespacial: una oportunidad para el desarrollo de la región.  
Derecho Espacial - Avance de las legislaciones nacionales en materia de derecho del espacio ultraterrestre.  
Información sobre legislación nacional.  
Información sobre regulación de los recursos digitales y las telecomunicaciones en la región.  
Derecho del espacio ultraterrestre y educación.

Sostenibilidad a largo plazo de las actividades en el espacio ultraterrestre.  
Fortalecimiento de los mecanismos internacionales existentes para mejorar la seguridad en las operaciones espaciales.  
Posibles soluciones para la reducción de los desechos espaciales.  
Establecimiento y actualización del registro nacional de objetos lanzados al espacio.  
Administración equitativa del espectro electromagnético, recursos de frecuencia, posiciones orbitales y las operaciones espaciales.  
Fortalecimiento de la participación de los jóvenes en actividades espaciales

#### COMISIÓN 2. Medio ambiente, desastres naturales y protección del patrimonio

La Comisión 2 consideró los siguientes temas:

Espacio y Medio Ambiente

Vigilancia del Medio ambiente para la mitigación de los efectos del Cambio Climático

Promoción y facilitación del uso de Tecnologías de la Información para un crecimiento verde

La preservación de la biodiversidad: hacia un desarrollo sustentable y seguridad alimentaria

Uso de la tecnología espacial en apoyo a planes agrícolas

Estudio y gestión de recursos de agua

Espacio y Desastres Naturales

Cooperación regional para la prevención y respuesta ante desastres (en el marco de la Carta - Espacio y Desastres Mayores, UN SPIDER y otras iniciativas)

Hacia un Sistema regional integrado de gestión de desastres naturales, basado en sistemas satelitales

Objetos cercanos a la Tierra – respuesta ante un posible impacto a la Tierra.

Espacio y protección de patrimonio

- Las aplicaciones espaciales en apoyo a la protección y preservación de los bienes naturales y culturales mundiales en la lista de la UNESCO

#### COMISIÓN 3. Educación y Salud

Espacio y Educación

Telecomunicaciones y tecnologías de la información - Herramientas para la educación a distancia y ambientes virtuales de aprendizaje en la sociedad de la información

Fortalecimiento de programas de educación de ciencia y tecnología espacial (CRECTEALC, agencias espaciales, universidades, sociedades profesionales)

Educación para el desarrollo de sistemas de innovación tecnológica y competitividad

Espacio y Salud

Epidemiología panorámica y prevención de epidemias

- Telemedicina y Tele Salud

#### COMISIÓN 4. Desarrollo tecnológico, industria e investigación científica

Desarrollo tecnológico espacial

Las tecnologías de la información y la comunicación relacionadas al espacio ultraterrestre para lograr los objetivos de desarrollo en la región, incluidos los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM)

Seguimiento a la Declaración del Milenio y recomendaciones de UNISPACE III

Formulación de estrategias de desarrollo de ciencia y tecnología (la tecnología espacial y políticas públicas de Internet, brecha digital, redes de nueva generación y ciber seguridad)

Instrumentación: Sensores y sistemas para aplicaciones espaciales

Plataformas satelitales: Diseño y construcción

Calificación espacial: Infraestructura en las diferentes instituciones para el diseño, integración, pruebas de funcionamiento y certificación para operación espacial de componentes, subsistemas y equipos.

Operación y explotación de las aplicaciones espaciales (percepción remota, sistemas de satélites de navegación global (GNSS), satélites de comunicaciones y meteorológicos, sistemas de lanzamiento o transporte espacial y microgravedad).

---

---

La importancia de los programas de vinculación empresa-universidad para dinamizar los sectores productivos

Industria Aeroespacial y servicios

El papel de la industria aeronáutica en el desarrollo espacial de la región.

Oportunidades de co-inversión en el sector aeronáutico.

El papel de la industria aeroespacial para impulsar el desarrollo de la región.

Inversión en investigación y desarrollo espacial con impacto positivo en los sectores productivos (Vinculación industria - centros de investigación).

Promoción de sinergias Industria - Gobierno - Academia en materia de investigación, ciencia y tecnología aeroespacial: una oportunidad para el desarrollo en la región.

---

Se resalta el gran trabajo de coordinación y colaboración que realizaron los jefes de delegación de Canadá, Estados Unidos, México, Brasil, Argentina, Ecuador, Chile y Colombia, a través del cual se obtuvo una declaración por consenso que expresa el interés en cooperar para el fortalecimiento de la CEA, la Secretaría Protémpore y la sostenibilidad de las actividades en el espacio ultraterrestre, entre otros temas

<http://www.conferenciaespacialdelasamericas.org/>

Fuente: Lilia Patricia Arias – Jefe del Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica del IGAC de Colombia y Vicepresidente de la International Geospatial Society – IGS



### CP IDEA

CP IDEA continúa avanzando en las acciones establecidas en la 9ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para América (New York, 2009)

El Presidente de CP IDEA, señor Luiz Paulo Souto Fortes extendió una importante invitación a diversos representantes de las instituciones nacionales responsables de los procesos de producción de cartografía e implementación de Infraestructuras de Datos Espaciales, a participar en la reunión del Grupo de Trabajo Ejecutivo de CP IDEA.

El objetivo de la reunión es orientar la planeación, implementación y seguimiento a las actividades de CP IDEA, de conformidad con las resoluciones 1, 2 y 3 de la 9ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para América, que se celebró Nueva York en 2009. En este contexto, se avanzará en las acciones regionales, de acuerdo con los siguientes subcomponentes:

- Definir Plan de Trabajo (2010-2013) en relación a los temas enunciados en la Resolución 1.
- Reunir y diseminar conocimiento acerca de temas relevantes sobre IDE en la región (Resolución 2).
- Evaluar el estado actual de desarrollo de la cartografía y las IDE en las Américas (Resolución 3).
- Implementar medios tecnológicos para la discusión relacionada al acceso a datos geoespaciales y el rol de los gobiernos en la administración y diseminación de estos datos (Resolución 3).

Las conclusiones que se obtengan de esta reunión constituyen un valioso aporte al fortalecimiento de nuestro comité regional de IDE, considerando las estrategias de articulación, comunicación y colaboración que se establezcan para promover la producción, el acceso y el uso de los datos geoespaciales de América.

Fuente: Lilia Patricia Arias – Jefe del Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica del IGAC de Colombia y Vicepresidente de la International Geospatial Society – IGS



### Jornadas "Intercambio de Experiencias en materia de migración a Software Libre"

El pasado 25 de Noviembre se celebró en la sede de CEIN (Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra), la jornada llamada "Intercambio de

Experiencias en materia de migración a Software Libre", organizadas por CENATIC.

El Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra (CEIN), y la Fundación CENATIC (Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las TIC basadas en fuentes abiertas), han organizado un "Intercambio de experiencias en materia de migración a fuentes abiertas", que se celebró en la sede que CEIN tiene en la localidad navarra de Noain.

La jornada, dirigida a empresas, profesionales TIC y responsables de sistemas informáticos de la administración pública, ha permitido conocer experiencias de migración a software libre gracias a la participación de destacados responsables de proyectos de migración que han mostrando los beneficios, retos y barreras superadas en su experiencia real de migración, tanto en la empresa privada como en la administración pública.

Este evento forma parte de las actividades incluidas en el convenio que el Gobierno de Navarra y CENATIC han firmado para la capacitación de la administración pública y las pymes tecnológicas navarras en materia de software libre. Durante el mes de octubre ya tuvo lugar el "Curso de programación en GNOME y KDE", que ha permitido formarse en la programación en escritorios libres.

Fuente: David Sánchez - Director de Difusión y Comunicación - Fundación CENATIC: Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las TIC basadas en fuentes abiertas.

### **Nace una red de excelencia europea para la gestión de datos a gran escala en Internet**

Investigadores de cinco países europeos, entre los que se encuentran españoles de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid, desarrollan una red de excelencia para la gestión de datos a gran escala en Internet. La red se llama PlanetData y está financiada con tres millones de euros dentro del VII Programa Marco de la UE.

Fuente: David Sánchez - Director de Difusión y Comunicación - Fundación CENATIC

<http://www.ibercampus.es/articulos.asp?idarticulo=13663>



**GEO – Grupo de Observación de la Tierra**

Noticias de GEO (Edición # 11, 17 noviembre de 2010)

Reuniones de Beijing: proporcionan orientación vital para la implementación de GEOSS. [Continuación](#) ...

Aplicación de los Principios de Compartir datos

Reconociendo que los beneficios sociales de las observaciones de la Tierra no pueden lograrse sin el intercambio de datos, la Declaración de Ciudad del Cabo 2007 puso en marcha un proceso para asegurar principios de intercambio de los datos de GEOSS. El resultado de intercambio de datos del Plan de Acción y el GEOSS datos básicos fueron adoptadas en Beijing; se comprometen a fortalecer GEOSS significativamente mediante la mejora de la aplicación práctica de los principios de intercambio de datos. [Continuación](#) ...

Fuente: <http://www.earthobservations.org/>



**OGC - Novedades**

- [Videos GEO progreso OGC aplicación de GEOSS](#)
- [OGC ofrece valor añadido Composición de los gobiernos de todo el mundo](#)
- [OGC anuncia Web Coverage Service 2.0 Standard](#)

- [Formas de publicación OGC / Suscríbete Normas del Grupo de Trabajo](#)

Fuente: <http://www.opengeospatial.org/>

## Estándares del Consorcio Geoespacial Abierto aprobados por el Comité Federal de Datos Geográficos

La [Junta Directiva del Comité Federal de Datos Geográficos](#) de EUA (en inglés FGDC) ha aprobado oficialmente un grupo de estándares del Consorcio Geoespacial Abierto (en inglés OGC), junto con otros estándares desarrollados externamente a FGDC. Estas normas juegan un papel importante que permite la interoperabilidad de las iniciativas basadas en el lugar, como parte de la Plataforma Geoespacial para GeoOneStop, y otros posibles futuros programas del FGDC.

La junta Directiva aprobó las normas de las organizaciones de normalización OGC, [ISO TC211 y ANSI \(INCITS L1\)](#). "Los estándares de Interfaz y codificación de OGC son parte esencial de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales. Desempeñan un papel fundamental en la prestación de interoperabilidad técnica entre los sistemas geoespaciales utilizados en todos los niveles del gobierno", dijo Iván DeLoatch, Director Ejecutivo de FGDC. "Alentamos a los organismos gubernamentales a incluir estas normas, así como las normas de datos de FGDC, en el lenguaje de los documentos de adquisición de software y datos." El Grupo de Trabajo en Estándares de FGDC volverá a examinar la lista todos los años como parte de sus actividades de gestión del ciclo de vida de las normas.

FGDC es un comité interinstitucional que promueve el desarrollo coordinado, uso, intercambio y difusión de datos geoespaciales a nivel nacional. Este esfuerzo de publicación de datos a nivel nacional es conocido como la [Infraestructura Nacional de Datos Espaciales](#) (INDE).

La INDE es una red física, organizativa y virtual diseñada para permitir el desarrollo e intercambio de recursos digitales de información geográfica de esta nación. Las actividades de FGDC se administran a través de la Secretaría de FGDC, bajo el Servicio Geológico de los EUA.

Fuente: SDI-LAC



## CORDIS - Novedades

- [La ESA desaconseja la geoingeniería en vista de la atmósfera de azufre de Venus](#)
- [La pérdida de biodiversidad: una amenaza para nuestra salud](#)
- [Nueva tecnología de predicción para ayudar a los bomberos en sus misiones de rescate](#)
- [II Taller Internacional sobre Análisis Constructivo de Canales Laterales y Diseño Seguro en Darmstadt \(Alemania\)](#)
- [XI Simposio sobre Tecnologías Espaciales Avanzadas aplicadas a la Robótica y la Automoción en Noordwijk \(Países Bajos\)](#)
- [El 7PM realiza una «contribución considerable» a la ciencia europea, según expertos](#)

Fuente: [http://cordis.europa.eu/home\\_es.html](http://cordis.europa.eu/home_es.html)



## SNIT – Sistema Nacional de Información Territorial – Chile Novedades

### [Descarga Fotografías Aéreas y Capas de Información Geográfica desde el Portal de SINIAT](#)

Desde el sitio Web del Sistema Nacional de Información Ambiental Territorial (SINIAT), del Ministerio del Medio Ambiente, es posible descargar gratuitamente Fotografías Aéreas y Capas de Información (Shapefile) relacionadas con la temática medioambiental.

Entre los datos destacan:

- Campañas de reciclaje con beneficencia – RM.
- Erosividad del suelo. Información de la erosividad del suelo. Fuente: CONAMA (2002). Escala 1:250.000.
- Fotografías aéreas digitales, escala 1:115.000, en la zona comprendida entre la IV y la IX región

La única restricción en la utilización de esta información es citar la fuente generadora, el Ministerio del Medio Ambiente y el año de creación.

Acceso a SINIA Territorial en el siguiente vínculo: <http://territorial.sinia.cl>

Fuente: <http://www.snit.cl>



### [Se amplia la red internacional de la Asociación gvSIG: EduAction – GIS Solutions de Sudáfrica](#)

Se amplia el carácter internacional de la red de colaboradores de la Asociación gvSIG, uniéndose a este grupo la empresa EduAction – GIS Solutions, primera empresa del continente africano, con sede en Sudáfrica.

EduAction y GIS Solutions son dos compañías hermanas que ofrecen servicios de consultoría y desarrollo en el campo de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y la geomática libre. Los servicios que ofrece EduAction – GIS Solutions incluyen desde el desarrollo de geoportales y bases de datos espaciales, hasta la formación y la captura y el tratamiento de datos.

Con estos acuerdos de colaboración se continúa el desarrollo de la red empresarial, fomentando la colaboración empresarial alrededor de gvSIG y geomática libre, con el fin de generar sinergias y consolidar los tejidos empresariales locales.

Disponible nueva versión de gvSIG 1.10: <http://www.gvsig.org/web/projects/gvsig-desktop/official/gvsig-1.10/descargas>

Fuente: gvSIG



### **Constitución oficial de la Comunidad Argentina de gvSIG**

La Geomática Libre y gvSIG se ha expandido considerablemente en Argentina en los últimos años, observándose una tendencia en todo el país a adoptar la filosofía de software libre y código abierto, así como el modelo de producción adoptado por gvSIG. Este nuevo modelo de desarrollo, aplicado a la técnica, la organización y la economía se considera fundamental en la adopción de Sistemas de Información Geográfica, tanto por el alto coste del software privativo como por la dependencia que genera la imposibilidad de acceder a su código fuente y modificarlo.

Con el objetivo de organizarse, divulgar el uso de gvSIG en Argentina, promover el intercambio de experiencias, apoyar al proyecto y potenciar el modelo de negocio que propone, nace la Comunidad Argentina de gvSIG.



#### Misión

Identificar, reunir y vincular usuarios de GvSIG, generando las bases necesarias para conformar una comunidad argentina de GvSIG, activa, y en crecimiento; capaz de promover la filosofía del software y geomática libres, facilitar el intercambio de experiencias, apoyar al proyecto y potenciar el modelo de negocios, trabajar activamente en la difusión, y preparar la capacitación para el empleo de GvSIG en forma generalizada.

#### Objetivos

- Efectuar un relevamiento de usuarios de gvSIG en Argentina.
- Concretar convenios de colaboración mutua con organismos públicos y privados, Universidades y otros afines, que permitan una amplia difusión de gvSIG.
- Promover el empleo de gvSIG en los institutos de formación en todos los niveles de Geomática del país.
- Generar un ámbito de intercambio que favorezca el conocimiento y la concreción de negocios basados en el modelo propuesto.
- Fomentar el diseño y el desarrollo de otros productos de software basados en GvSIG.
- Integrar la comunidad Argentina al resto de las comunidades hispanoamericanas, para la realización de Congresos, Jornadas y/o encuentros en torno a gvSIG

El grupo coordinador de la Comunidad Argentina de gvSIG lo constituyen Maria Marta Elustondo (Software Libre de Argentina - SOLAR); Jorge Barrera Oro (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - INTA)

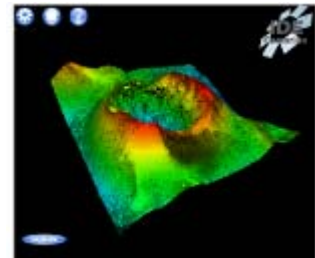
URL Comunidad Argentina gvSIG: [http://www.gvsig.org/web/community/comm\\_groups/comm\\_gvsig\\_ar/](http://www.gvsig.org/web/community/comm_groups/comm_gvsig_ar/)

Blog Comunidad Argentina gvSIG: <http://www.gvsig-argentina.blogspot.com/>

## Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias publica el primer vuelo Lidar de Canarias

[IDECanarias](#) ofrece a través de su [visor](#), el primer vuelo LIDAR de Canarias con una densidad de 0,8 puntos por metro cuadrado en el nadir (vertical). LIDAR (Light Detection and Ranging) es una tecnología que permite mediante un sensor láser aerotransportado obtener una nube de puntos georreferenciada del territorio como la que aparece a continuación.

Para acceder a los datos LIDAR se ha diseñado una nueva herramienta accesible a través de un botón específico en el visor de IDECanarias. Tras pulsar este botón el usuario deberá especificar el área del territorio que desea consultar mediante la delimitación de un rectángulo. Concluida esta acción aparecerá una nueva ventana con un navegador tridimensional que permite moverse libremente sobre la nube de puntos generada. Dispone de una completa guía de uso de la nueva herramienta [aquí](#).



El sensor LIDAR fue adquirido en el año 2009 por el Gobierno de Canarias, a través de la Agencia de Protección del Medio Urbano y Natural (APMUN), y es operado por Regional Geodata Air. La información de los vuelos LIDAR servirá de base para nuevos procedimientos de vigilancia urbanística y control de infracciones medioambientales. La información LIDAR en formato LAS estará disponible para todos los usuarios próximamente a través de la [Tienda Virtual](#).

Fuente: Mundogeo e IDE Canarias



**MUNDOGEO**  
Geoinformación para todos

### Noticias Mundogeo

- Google lanza un servicio que localiza establecimientos de acuerdo al perfil del usuario.
- Google anuncia la contratación de más de dos mil funcionarios.
- Microsoft anuncia que Bing Maps no cuenta más con visualización en 3D.
- WordPress lanza un aplicativo para smartphones que le permite incluir geolocalización al usuario.
- Se actualiza base de datos en línea sobre estadísticas de transporte de América del Norte.
- El portal Apointador crea un aplicativo de geotag para iPhone, para compartir fotos en Twitter y Facebook.

- El Sistema Regional de Visualización y Monitoreo para Mesoamérica exhibe en Feria Internacional de El Salvador.
- Software de Geomática OpenDragon ahora de código abierto y gratuito en todo el mundo.
- Publicado nuevo sitio Web de la Sección nacional del Instituto Panamericano de Geografía e Historia en los Estados Unidos.
- La nueva generación de satélites del sistema ruso de navegación por satélites, llamada Glonass-K2, será lanzada en 2013.

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-secoes.php?id\\_secao=1276](http://www.mundogeo.com.br/noticias-secoes.php?id_secao=1276)

## **Geoss propone nuevas tecnologías de posicionamiento por satélite con precisión inferior a 10 cm**

Fuente: <http://www.europapress.es/nacional/noticia-geoss-propone-nuevas-tecnologias-posicionamiento-satelite-localizar-objetos-precision-inferior-10-cm-20101119173745.html>

## **Un nuevo Atlas online muestra cómo el cambio climático modificará la distribución de los bosques ibéricos**

Investigadores de la UAB y del CREAL han desarrollado el Atlas de idoneidad de especies leñosas de la Península Ibérica, un conjunto de mapas digital consultable por Internet, que muestra por primera vez el grado de adecuación a las condiciones climáticas de las principales especies que forman los bosques en toda la Península Ibérica, tanto en la actualidad como en el futuro, con predicciones para mediados de este siglo. Los datos muestran una tendencia de los bosques a ascender en altitud y a migrar hacia el Norte.

Este Atlas combina metodologías y tecnologías avanzadas como los Sistemas de Información Geográfica, la estadística multivariante y los geoportales interoperables para ofrecer una cartografía por un lado rigurosa y, por otro lado, al alcance de todos los ciudadanos.

El Atlas ha sido desarrollado por un equipo de investigadores del Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología de la UAB, en colaboración con el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), en el marco del Plan Nacional I+D+i.

Fuente: <http://www.opengis.uab.cat/ldoneitatPI/presentacio.html>

## **Nueva versión del Google Earth incorpora árboles digitales en 3D y mayor integración con el Street View**

Google acaba de lanzar la versión 6 del Google Earth. Los dos principales destaques de esta actualización son los árboles tridimensionales que se agregaron al programa y la integración total del Street View.

El aplicativo para visualizar las imágenes de las calles en el Google Maps comenzó por primera vez en el Google Earth en el año 2008. Con esta nueva actualización, el programa le permitirá al usuario transferir la visión panorámica directamente al nivel de las calles con un solo clic.

Otra novedad son los árboles, en 3D, en el ambiente del programa. Son más de 80 millones de árboles de decenas de especies diferentes.

La nueva versión trae también una integración mayor para ver imágenes históricas en el Google Earth, una función implementada en la última actualización.

Fuente: Mundogeo



## **Lanzamiento de Geomapping Tools de PCI Geomatics para ArcGis**

PCI Geomatics (Canadá), acaba de lanzar la segunda versión de Geomapping Tools para ArcGis, ofreciendo herramientas precisas y altamente automatizadas para la corrección de imágenes crudas de satélites, con el fin de revolucionar la integración de imágenes de teledetección en flujos de trabajo SIG.

El lanzamiento de la nueva versión de Geomapping Tools coincide y se integra directamente con el software ArcGis

10 de ESRI. Con la herramienta Geomapping del Módulo Corrección de Imágenes, los usuarios de ArcGis se beneficiarán con un apoyo riguroso y automatizado de múltiples sensores y serán capaces de corregir las imágenes crudas usando la información del modelo del sensor, opcionalmente con GCPs y puntos de amarre de datos de referencia, tales como bases de datos, mosaicos de referencia o vectores. Altos niveles del registro de la exactitud se pueden lograr a través de ajustes de paquete por bloque. Los usuarios tienen la opción de guardar los parámetros de corrección y crear conjuntos de datos del mosaico para su uso directo con ArcGis, para el procesamiento instantáneo reduciendo la duplicación de datos.

Más información: [http://www.cartografia.cl/beta/index.php?option=com\\_content&view=article&id=531:lanzamiento-de-geomapping-tools-de-pci-geomatics-para-arcgis&catid=63:noticias&Itemid=18](http://www.cartografia.cl/beta/index.php?option=com_content&view=article&id=531:lanzamiento-de-geomapping-tools-de-pci-geomatics-para-arcgis&catid=63:noticias&Itemid=18)

## Publicaciones

### Revista “Papers” – IERMB

Están disponibles on-line los números 51 y 52 de la revista Papers, editada por el IERMB, dedicados a ofrecer una visión de las transformaciones metropolitanas a partir de los datos de la Encuesta de condiciones de vida y hábitos de la población de Cataluña.

En el número 51 se analizan e interpretan diferentes aspectos relacionados con las cuestiones territoriales (dinámicas territoriales, uso del espacio, vivienda y movilidad) de la Región Metropolitana de Barcelona a partir de los datos recogidos en la edición de 2006 de la Encuesta y en las anteriores. En un artículo introductorio se presenta la historia de las diferentes ediciones de la Encuesta y los principales aspectos metodológicos.

En el número 52 se recogen los análisis realizados sobre la sociedad metropolitana (clases y grupos sociales, dinámicas poblacionales, relaciones familiares, nivel educativo, rasgos lingüísticos y relaciones sociales), haciendo especial énfasis en los aspectos evolutivos.

Se encuentran disponibles los artículos (originales en catalán y su traducción al castellano) en el siguiente enlace:

[http://www.iermb.uab.es/htm/revistaPapers\\_numeros.asp?ididioma=2](http://www.iermb.uab.es/htm/revistaPapers_numeros.asp?ididioma=2)

Fuente: <http://www.iermb.uab.es/>



### I Congreso Uruguayo de Infraestructura d Datos Espaciales: “Contribuyendo al desarrollo de una red regional”

Se encuentran disponibles las presentaciones del congreso en el siguiente enlace:

[http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1181/1/agesic/primer\\_congreso\\_uruguayo\\_de\\_infraestructura\\_de\\_datos\\_es\\_paciales.html](http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/1181/1/agesic/primer_congreso_uruguayo_de_infraestructura_de_datos_es_paciales.html)



### Forestal XXI – Proyecto editorial - México

Se encuentra disponible el volumen 13 N° 5 de esta publicación dedicada a la actividad forestal nacional de México en el siguiente enlace:

<http://www.forestalxxi.com/>

Inicio 



### Portal IDEE

[www.idee.es](http://www.idee.es)

- Presentaciones disponibles GTIDEE Lisboa 2010  
Están disponibles las presentaciones de la última reunión de GTIEE, celebrada en Lisboa entre los días 27 y 29 de octubre de 2010. <http://www.idee.es/resources/presentaciones/html/Lisboa2010.htm>
- Nueva Versión perfil NEM - Disponible la versión del perfil NEM 1.1 en [http://www.idee.es/show.do?to=pideep\\_recomendaciones.ES](http://www.idee.es/show.do?to=pideep_recomendaciones.ES)
- Disponible el boletín SobrelDes de noviembre: [http://www.idee.es/show.do?to=Sobre\\_IDEs.ES](http://www.idee.es/show.do?to=Sobre_IDEs.ES)



### Blog IDEE

- Datos abiertos de Zaragoza
- Experiencias en la catalogación de la información geográfica aeronáutica de Aena.
- Reflexiones sobre las IDE.
- Nuevos proyectos Open Data en Cataluña.
- IDE de la Mancomunidad del Valle Norte del Lozoya.
- Progreso de la implementación de INSPIRE.  
Este vídeo creado dentro del proyecto [ESDIN](#) (The European Spatial Data Infrastructure Network) muestra como la Asociación de las Agencias Cartográficas y Catastrales Nacionales Europeas (NMCAs) están progresando en la implementación de INSPIRE.
- Ejemplo del KML usando Google Earth.  
Se ha incorporado en el [visor de mapas](#) ([http://delta.icc.cat/idecwebservices/mapawms/index.jsp?lang=es\\_ES](http://delta.icc.cat/idecwebservices/mapawms/index.jsp?lang=es_ES)) IDEC la posibilidad de visualizar capas de los servidores de mapas WMS sobre una base navegable en tres dimensiones. Para visualizar correctamente esta aplicación hay que tener instalada la última versión del plug-in de Google Earth (<http://earth.google.com/plugin/download-dev-plugin.html>).
- Celebración de la conferencia "Territorial 2010"
- Software libre y hackers
- Disponibles las 3.861 fotografías del Catálogo Monumental de España (1928-1936)
- El NGBE disponible en el Centro de Descargas del CNIG
- Mapas para Mozambique
- GIS Day
- Jornadas Técnicas de Información Geográfica y herramientas Libres
- El valor de las nuevas tecnologías de información territorial en la administración local
- II Congreso Nacional de SketchUp - GIS
- El Geoportal de ESRI en sourceforge

Enlace: <http://blog-idee.blogspot.com/>



## IDE CANARIAS – Novedades

<http://www.idecan.grafcan.es/idecan/>

<http://blog.grafcan.es/2010/11/concluye-la-presencia-de-grafcan-en-las-semanas-de-la-ciencia-y-la-innovacion/>

- [Actualizado el Mapa de Cultivo de La Gomera en MAPA](#)
- [IDECanarias en las II Escuelas Prácticas CIS de la UME](#)
- El pasado 16 de noviembre personal técnico de GRAFCAN se trasladó a la Base Aérea de Torrejón (Madrid) para participar en las II Escuelas Prácticas CIS de la Unidad Militar de Emergencias ([UME](#)) que se celebraron durante esa semana. Estas Escuelas se enmarcan en el Plan General de Preparación de la Unidad de Emergencias y su finalidad es la de unificar procedimientos en los diferentes escalones de mando propios y aumentar la coordinación en la ejecución de los apoyos CIS entre Unidades de la UME y organismos externos.
- [Actualizado el Servicio de Mapa de Cultivos en IDECanarias](#)
- [Nuevas ortos urbanas de Fuerteventura \(Año 2010\) en MAPA](#)
- [Ortofoto histórica del sur de Gran Canaria en IDECanarias \(año 1961\)](#)
- [Nuevas OrtoExpress Urbanas de Fuerteventura](#)
- [Incidencias de conectividad a los servicios de GRAFCAN](#)
- [El proyecto "Conoce tus islas con IDECanarias" visita dos nuevos centros](#)
- [IDECanarias en las Jornadas de Transferencia Tecnológica España – Ecuador](#)
- [IDECanarias en el XIV Congreso Iberoamericano de Urbanismo](#)
- [Nuevas Ortofotos urbanas de Gran Canaria en MAPA \(Año 2010\)](#)
- [Disponible la carga de ficheros KML sobre el visor de IDECanarias](#)
- [AVCAN.org integra mapas de IDECanarias con OpenLayers](#)

Fuente: <http://blog.grafcan.es>



## IDE Rioja – Novedades

Disponibles para descarga los nuevos formatos de Cartografía Urbana de Bezares, Brieva de Cameros, Cabezón de Cameros y Cañas [Cartografía Urbana](#).

Novedades en la Cartografía Urbana de Ajamil de Cameros, Arenzana de Arriba y Arenzana de Abajo [Cartografía Urbana](#).

Nuevos municipios disponibles para descarga en el apartado Cartografía Urbana de La Rioja. [Cartografía Urbana](#).

Disponibles para descarga los nuevos formatos de Cartografía Urbana de Tudelilla, Uruñuela, Valdemadera y Ventosa [Cartografía Urbana](#).

Disponibles para descarga los nuevos formatos de Cartografía Urbana de Pradejón, Ribafrecha, Sajazarra y Santa Eulalia Bajera. [Cartografía Urbana](#).

Disponibles para descarga los nuevos formatos de Cartografía Urbana de Leiva, Lumbreras, Nalda, Navajún y Ocón [Cartografía Urbana](#).

Disponible la cartografía topográfica 1:5.000 de La Rioja, en formato DWG, conforme al Real Decreto 1071/2007. [Cartografía Topográfica](#).

Nueva funcionalidad en el acceso a servidores WMS del Visualizador Regional. [Visualizador Regional](#)

Mapas de lugares protegidos en ETRS89. [mapas temáticos](#)

Novedades en la Cartografía temática: SIOSE. [SIOSE](#)

Disponibles para descarga los nuevos formatos de Cartografía Urbana Hervías, Grávalos, Igea, Lagunilla del Jubera y Leza de Río Leza. [Cartografía Urbana](#).

Fuente: <http://www.iderioja.larioja.org/>



## SITNA – Novedades

Celebrado el TERRITORIAL 2010

El Presidente Sanz, acompañado por el Vicepresidente primero, la Delegada del Gobierno en Navarra y el Director General del Instituto Geográfico Nacional, inauguró el TERRITORIAL 2010, Conferencia sobre Sistemas de Información Territorial. En su intervención, el Presidente destacó la importancia estratégica de la información territorial... [Ver más](#)

Fuente: [http://sitna.navarra.es/geoportal/actual\\_sitna/noticias.aspx](http://sitna.navarra.es/geoportal/actual_sitna/noticias.aspx)



## IDE - Andalucía

La Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía ha abierto una nueva sección en la que se ofrecen el servicio recientemente publicado conforme al estándar Web Feature Service. El protocolo WFS hace posible acceder a través de Internet a los datos geográficos no sólo a efectos de su visualización en un mapa, sino además para consulta y descarga. De esta forma, las bases de datos espaciales de que dispone la Junta de Andalucía se ofrecen a los usuarios para que puedan ser descargadas de forma libre y gratuita, cumpliéndose así lo establecido en la disposición 81 del Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012.

El servicio ahora publicado contiene un variado repertorio de datos temáticos procedentes de todas las Consejerías de la Junta de Andalucía y de varias agencias públicas, grupos de investigación, institutos estatales y empresas. En conjunto, se ofrecen 101 capas de información geográfica relativas a los componentes físico-ambientales, la ocupación y usos del suelo, las infraestructuras territoriales, los servicios públicos, el sistema urbano, las divisiones administrativas o la toponimia. La recopilación de toda esta información ha sido un proyecto conjunto del Sistema Cartográfico de Andalucía, que tiene como finalidad poner a disposición de los usuarios los conjuntos de datos fundamentales actualizados referentes al territorio andaluz y los servicios y equipamientos de mayor importancia que ofrecen los distintos departamentos de la Administración Autonómica. En ese sentido constituye un repositorio de datos espaciales de referencia para cualquiera de los múltiples sistemas de información geográfica que se desarrollan en Andalucía, y un primer paso hacia el principio del Dato Único Institucional, en la medida que su mantenimiento es responsabilidad de las Consejerías que proveen dichos datos.

El acceso a este nuevo servicio de descarga se puede realizar a través del geoportal de IDEAndalucía en la sección 'Servicios > Descarga (WFS) > Servicios de Descarga de Información Espacial > Datos Espaciales de Andalucía para Escalas Intermedias (DEA100)' del menú principal o en la dirección siguiente:

<http://www.ideandalucia.es/dea100/wfs?>

Fuente: <http://www.ideandalucia.es/index.php/es/noticias>

[Se convoca la V edición del Premio de Cartografía y Territorio Padre Tosca](#)

[Descubre la nueva versión del vuelo virtual](#)

Fuente: <http://www.icv.gva.es>



## **IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir**

### **Novedades**

- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 28 de noviembre de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones).
- Se amplía la serie de imágenes MODIS del año hidrológico 2010-2011 hasta el 16/11/2010
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 22 de noviembre de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones).
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 14 de noviembre de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones).
- Añadido informe pluviométrico de octubre de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Pluviometría)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 07 de noviembre de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones).
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 31 de octubre de 2010 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones).

Fuente: <http://idechg.chguadalquivir.es/geoportal/es/informacion/novedades.html>

## **Aprobado el Reglamento de Ordenación Geográfica de Aragón**

El Consejo de Gobierno ha aprobado el decreto del Reglamento de Ordenación de la Información Geográfica de Aragón, que introduce novedades como la creación del Sistema Cartográfico de Aragón, del Registro de Cartografía o del Nomenclátor de Nombres Geográficos de Aragón.

El reglamento tiene como objetivo establecer cauces de coordinación y cooperación interadministrativa para conseguir que los datos de representación del territorio se realicen con criterios comunes que permitan su intercambio, lo que redundará en la racionalización de su uso, en un menor coste y en una mayor difusión.

Con el reglamento se pone a disposición de los agentes sociales, pero también y muy especialmente de los ciudadanos, toda la geoinformación relacionada con Aragón de forma sistemática y actualizada.

El reglamento consta de 29 artículos, estructurados en tres capítulos, una disposición adicional y dos finales.

El Capítulo I contiene las disposiciones generales relativas al objeto, conceptos y principios en los que se basa la actividad cartográfica de la Comunidad Autónoma, a partir de su consideración como servicio público.

El Capítulo II incluye el Sistema Cartográfico de Aragón como novedad de organización en la materia, define su estructura y regula los órganos que lo componen: el Centro de Información Territorial de Aragón; el Consejo Cartográfico de Aragón, y la Comisión Técnica de Coordinación Cartográfica de Aragón.

El Capítulo III se dedica a los instrumentos que componen y completan el Sistema: el Plan Cartográfico de Aragón; la Cartografía Oficial; las Normas Cartográficas; el Registro Cartográfico de Aragón; el Nomenclátor Geográfico de la Comunidad Autónoma; la Cartoteca de Aragón, y la infraestructura de Datos Espaciales.

Decreto 208/2010. BOA 208.

<http://www.boa.aragon.es/cgi-bin/EBOA/BRSCGI?CMD=VEROBJ&MLKOB=562217850303>

Inicio 

## Proyectos – Programas

### La Cumbre Iberoamericana aprueba Ibervirtual

La UNED, con la AIESAD, lidera un programa para la inclusión educativa a través de la educación a distancia en los países iberoamericanos

La UNED ha sido encargada de liderar en la [Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia \(AIESAD\)](#) el diseño y ejecución de este proyecto para reforzar y potenciar la educación inclusiva en Iberoamérica, mediante el fortalecimiento de la Educación a Distancia (EaD) en la región.

IberVirtual ha sido considerado Proyecto Adscrito a la Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno, según el [documento aprobado en Mar del Plata \(Argentina\)](#) -punto 3. f)-

Las Jefas y los Jefes de Estado y de Gobierno iberoamericanos, tomando en consideración los objetivos establecidos en la Declaración de la XX Cumbre Iberoamericana, así como las deliberaciones sobre el tema de 'Educación para la Inclusión Social', acordaron un Programa de Acción con varios proyectos.

En concreto, IberVirtual es un proyecto adscrito cuyo objetivo es potenciar la educación inclusiva mediante el fortalecimiento de la educación a distancia en el marco del Espacio Iberoamericano del conocimiento y fue presentado por la AIESAD.

Tiene como objetivos:

Fortalecer institucionalmente las Universidades que desarrollan o desean desarrollar EaD.

- Transferir los conocimientos que permita la diseminación del modelo de EaD para incidir en la formación de colectivos en situaciones de difícil acceso a la enseñanza superior presencial.
- Mejorar la capacitación de los diversos actores involucrados en temas de formación e investigación.

Para el desarrollo de la iniciativa se contará con el apoyo español de la Secretaría de Estado de Investigación, la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, la Secretaría General de Universidades y la AECID. Contribuirán también diversas entidades gubernamentales de Iberoamérica y otras entidades como Telefónica, Banco Santander, Hispasat, entre otras.

La Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD) es la más amplia organización en Educación Abierta y a Distancia en Iberoamérica. Se fundó en octubre de 1980 en Madrid y, desde sus inicios, ha impulsado acciones que promueven la creación de espacios comunes de Educación Superior, entre América Latina y Europa, con el objetivo de mejorar la calidad inter-regional, la accesibilidad y la reciprocidad en la Educación Superior a Distancia.

Fuente: [http://portal.uned.es/portal/page?\\_pageid=93,644264,93\\_20540419&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL&id\\_noticia=1324](http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,644264,93_20540419&_dad=portal&_schema=PORTAL&id_noticia=1324)



## Convocatorias



INTERNATIONAL CARTOGRAPHIC ASSOCIATION  
**Commission on Digital Technologies in  
Cartographic Heritage**



National Archives of the Netherlands  
*Ministry of Education, Culture and Science*

### **Sixth International Workshop: Digital Approaches to Cartographic Heritage**

7 – 8 Abril 2011. La Haya, Países Bajos.

Este taller está dirigido a académicos, investigadores, administradores, coleccionistas de mapas, estudiantes y todos aquellos cuyo trabajo sea afín a la cartografía y el patrimonio. El taller ofrecerá un terreno común para colegas de diversas disciplinas y prácticas para interactuar e intercambiar conocimientos, experiencia, planes e ideas, y sobre el aporte que las TIC's pueden realizar a la cartografía del patrimonio en términos de adquisición, procesamiento, visualización y comunicación de datos digitales relevantes.

Fuente:

[http://xeeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/Commission/6th\\_Workshop/InternationalWorkshop.pdf](http://xeeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/Commission/6th_Workshop/InternationalWorkshop.pdf)

Inicio ↪

## Capacitación. Otros



### **Instituto Lincoln – Curso de Desarrollo Profesional: Gestión del Suelo en Grandes Proyectos Urbanos (GPU)**

El Lincoln Institute of Land Policy realiza actividades educativas sobre diversos temas relacionados con las políticas de suelo en América Latina. En esta ocasión se anuncia la realización de la novena edición del Curso de Desarrollo Profesional sobre Gestión del Suelo en Grandes Proyectos Urbanos (GPU), el cual se llevará a cabo en Medellín, Colombia, del 13 al 18 de marzo de 2010 (domingo a viernes). Este curso se ofrecerá con la colaboración del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, Medellín y el Instituto de Estudios Urbanos de la Universidad de Colombia.

El presente curso examina aquellos proyectos diseñados para promover el redesarrollo, regeneración o reconversión de áreas urbanas deterioradas o abandonadas, la ampliación de los perímetros urbanos, el fortalecimiento de ejes de crecimiento y/o la creación o rehabilitación de áreas de centralidad incluyendo los centros históricos. Además, el curso abarca una amplia temática incluyendo instrumentos de gestión y ejecución de los grandes proyectos, alternativas para su financiamiento, mecanismos de redistribución justa de cargas y beneficios, y análisis crítico de una amplia variedad de casos.

El curso está dirigido a responsables políticos y técnicos, promotores inmobiliarios y profesionales involucrados en la planificación y gestión urbana de ciudades grandes e intermedias, especialmente con experiencia en grandes proyectos urbanos. Un porcentaje reducido de los participantes provendrá del sector académico. El curso tendrá un número máximo de 45 participantes.

El plazo para postular será del 1 de diciembre de 2010 al 16 de enero de 2011.

Para obtener mayor información, visite la página del curso a través del siguiente enlace (link):

[Curso de Desarrollo Profesional sobre Gestión del Suelo en Grandes Proyectos Urbanos \(GPU\)](#)

En esta página encontrará un documento llamado Convocatoria e Información, el cual explica los objetivos, preguntas, estructura temática, contenidos y método de trabajo, así como la información básica con respecto a los términos de postulación y participación.

Para consultas y mayor información, por favor dirigirse a:

- Consultas sobre los contenidos del curso: Eduardo Reese  
([ereese31@gmail.com](mailto:ereese31@gmail.com))
- Consultas sobre el proceso de postulación y logística del curso: Marielos Marín  
([marielosmarin@yahoo.com](mailto:marielosmarin@yahoo.com))

Fuente: Instituto Lincoln



## Curso on-line de SIG y Teledetección Aplicado en Viticultura

Los Sistemas de Información Geográfica y la Teledetección son tecnologías novedosas, cuyo manejo implica el tratamiento de una elevada cantidad de variables, con cantidad de datos. Por lo tanto, ofrecen al usuario un potencial de análisis que supera sus habituales herramientas de trabajo. El resultado es mucho más preciso, exacto y efectivo y se obtiene con mayor facilidad.

Durante el curso el alumno dispondrá de un completo software SIG y cartografía digital que luego podrá usar en su explotación de forma práctica y eficaz.

El objetivo no es tanto profundizar en las numerosas técnicas digitales que abarcan este amplio campo, sino realizar ejercicios prácticos y reales sobre distintos modelos vitícolas existentes en nuestro país. Desde la pequeña bodega enmarcada en su propio viñedo, hasta las grandes bodegas y cooperativas que se nutren de numeroso proveedores y parcelas.

Finalmente aunque el curso está claramente orientado al mundo vitivinícola, también se pueden aplicar los conocimientos a otros sectores agrícolas, como la olivicultura o fruticultura.

Fuente: <http://www.enosat.com/formacion.php>

Inicio

## Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

### Universidad Expandida y TIC: Número especial de la revista Tendencias Pedagógicas



Acaba de publicarse un monográfico de la [Revista Tendencias Pedagógicas](http://www.tendenciaspedagogicas.com) de la Universidad Autónoma de Madrid dedicado al tema de la "Universidad Expandida y TIC". Es una revista on line de acceso libre a los capítulos completos.

El coordinador de este monográfico (Joaquín Paredes), en la presentación del mismo indica que: Este monográfico precisamente aborda experiencias de prácticas universitarias expandidas y abiertas a la sociedad apoyadas en el uso de las tecnologías digitales y que posibilitan procesos de educación permanente

Fuente: <http://ordenadoresenelaula.blogspot.com/2010/11/universidad-expandida-y-tic-numero.html>



## OEI - Formación docente sobre TIC y Educación - Especialización

Curso on line

### Centro de Altos Estudios Universitarios CAEU

Avance de acción formativa 2011

Este curso se define en el marco del proyecto "Metas Educativas 2021: La educación que queremos para la generación de los bicentenarios" cuya meta general novena promueve fortalecer la profesión docente al mismo tiempo que considera que el currículo debe incorporar la lectura y el uso del computador en los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Para ello desde 2008 la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura ha puesto en marcha el Centro de Altos Estudios Universitarios (CAEU) como un desarrollo institucional que promueva las acciones formativas especialmente dirigidas a la formación continua de los recursos humanos de las administraciones públicas, siendo el colectivo principal los docentes iberoamericanos. Con el fin de lograr un alto impacto en sus actuaciones el CAEU ha establecido los modelos de educación a distancia o semipresencial como estrategia de actuación, siendo más de 15.000 las personas que han participado en sus acciones de formación.

Por otra parte han tomado especial relevancia las políticas educativas que promueven la incorporación de las TIC en la educación con diversos modelos entre los que se encuentra el modelo 1 a 1 (Ceibal, Escolinha,...) y en los que tiene un especial papel de difusión y apoyo los portales educativos incorporados en la Red Relpé.

La aplicación de un curso de esta naturaleza debe tener presente las acciones que cada uno de los Estados Miembros de la OEI viene desarrollando tanto en las particularidades de sus políticas de incorporación de las TIC a la educación como las acciones de formación que viene desarrollando.

Finalmente con el fin de focalizar la población a la que está dirigida el curso se ha considerado que se debe privilegiar a los docentes que han tenido poca experiencia con las TIC y sobre los que la OEI considera prioritario actuar para lograr alcanzar el nivel de logro del indicador 19 del proyectos Metas Educativas que establece para el año 2021 que el 100% de los profesores y alumnos usarán el computador en el proceso enseñanza-aprendizaje de forma habitual. Esta acción, complementaria de la que hacen los países, tiene el objetivo de formar a 40.000 profesores de educación básica y secundaria en cuatro años.

El curso durará un año y se realizará por medio de convocatorias conjuntas entre el CAEU de la OEI con las administraciones educativas. Además el CAEU ofrecerá una convocatoria abierta a docentes de toda Iberoamérica.

Fuente: <http://www.oei.es/cursotics.php>



Inicio

## Educación de Postgrado



**Masters – Universidad de Jaén**  
Escuela Politécnica Superior de Jaén

### Master Universitario en Catastro –Urbanismo –Valoración

Objetivos:

La formación universitaria, dentro del Espacio Europeo de Enseñanza Superior, se ha convertido en la mejor baza para la defensa de los intereses profesionales.

Dentro de este marco, los estudios de postgrado universitarios son los que permiten la formación y el reciclado de esos expertos que tan demandados están por la Sociedad.

En este master se abordan temáticas actuales y tangibles, por especialistas en Urbanismo, Catastro y Valoración Inmobiliaria para que aquellos que lo cursen conozcan el día a día, el cómo y el por qué de las materias expuestas.

Apoyándose en un sustrato teórico los conocimientos se completan mediante clases presenciales o virtuales impartidas por profesores de universidad y responsables de diferentes administraciones y empresas, que mostrarán su versión práctica y sus experiencias académicas y laborales.

El sector inmobiliario es sumamente complicado. En él intervienen muchas disciplinas y su agilidad y grado de adecuación a las necesidades es, en ocasiones, difícil de seguir o, en su caso, interpretar. Entre la fría legislación y las actuaciones reales diarias de los responsables hay un proceso complejo que, en ocasiones, pasa por los tribunales.

En resumen: el objetivo es formar profesionales cualificados que respondan a las necesidades de la Sociedad, dentro de un marco docente universitario que garantiza la calidad de los conocimientos impartidos, fomenta el intercambio de experiencias, facilita la participación activa y respalda académicamente la docencia recibida.

Con toda seguridad la formación es la inversión más productiva de un profesional.

#### **Estructura:**

Título propio de la Universidad de Jaén.

Se estructura en dos Títulos de Experto Universitario independientes; uno centrado en Valoración (año 2011) y otro en Catastros y Urbanismo (año 2012), similar al de anteriores convocatorias.

Los interesados podrán obtener los dos Títulos de Experto Universitario, y el de Master Universitario, si superan las pruebas previstas y presentan los correspondientes trabajos, de acuerdo siempre con la Normativa de Enseñanzas Propias de la Universidad de Jaén.

Número de créditos totales: 66ECTS, distribuidos de la siguiente forma:

T. E. U en Valoración: 30ECTS

T. E. U. En Catastro y Urbanismo: 30ECTS

Trabajo de maestría: 6 ECTS.

#### **Información e Inscripción:**

Universidad de Jaén, Paraje Las Lagunillas, Edificio A3, Despacho 337.

Tlf.: +34 953 21 28 54 Fax.: +34 953 21 28 54

email: [mastercv@ujaen.es](mailto:mastercv@ujaen.es)

Información completa en: <http://coello.ujaen.es/>

Remitir preinscripción, por fax o correo electrónico, a las referencias anteriores.

Dirección: Manuel G. Alcázar.

#### **Desarrollo:**

Semipresencial:

Las clases presenciales se impartirán los viernes, de 16.00 a 21.00 horas y los sábados de 9.00 a 14.00 horas, en las aulas de la Universidad de Jaén, con los medios que se consideren adecuados en cada momento.

Virtual:

Es obligatoria la presencia en las aulas en los actos de inauguración, clausura y prueba final escrita.

Los alumnos recibirán la documentación relativa a cada módulo y cumplimentarán unas unidades didácticas relacionadas con los contenidos en ellas desarrollados. Para obtener los títulos universitario de Master y Experto deberán superar una prueba escrita, participar en los foros de debate y presentar un trabajo relacionado con alguna de las materias cursadas.

El régimen semipresencial y virtual permitirá a los alumnos destinar al estudio el tiempo que más le convenga, sin necesidad de someterse a un rígido horario.

Se utilizará la plataforma de enseñanza universitaria virtual ILIAS, así como otros programas complementarios destinados a facilitar la formación interactiva.

#### **Destinatarios y requisitos:**

Dirigido a:

Ingenieros e Ingenieros Técnicos.

Licenciados en derecho, empresariales y en materias relacionadas con el sector inmobiliario.

Arquitectos y arquitectos técnicos.

Profesionales de las diferentes administraciones públicas.

Requisitos académicos y/o de otro tipo:

Para poder cursarlo es necesario disponer de un ordenador, acceso a Internet, software básico y conocimientos de ofimática a nivel de usuario.

**Calendario:**

Preinscripción: del 3 noviembre de 2010 al 10 de enero de 2011.

Matrícula: del 11 al 17 de enero de 2011.

Desarrollo: del 21 de enero al 18 de junio de 2011.

**Matrícula:**

Título de Experto Universitario en Valoración (año 2011): 1.500euros.

Título de Experto Universitario en Catastro y Urbanismo (año2012): 1.500euros.

Homologado por: (En tramitación)

**Master Universitario en Peritaje****Objetivos:**

La formación universitaria, dentro del Espacio Europeo de Enseñanza Superior, se ha convertido en la mejor baza para la defensa de los intereses de los profesionales.

Dentro de este marco los estudios de postgrado universitarios son los que permiten la formación y el reciclado de esos expertos que tan demandados está por la Sociedad.

En este máster se abordan temáticas actuales y tangibles, por especialistas en Peritaje Judicial Inmobiliario y en Peritaje de Seguros, para que aquellos que lo cursen conozcan el día a día, el cómo y el por qué de las materias expuestas. De esta forma adquirirán un valor añadido que facilitará su reciclaje profesional o la búsqueda de nuevos horizontes laborales.

Apoyándose en un sustrato teórico los conocimientos se completan mediante clases presenciales o virtuales impartidas por responsables de las diferentes administraciones, judicatura y empresas, que mostrarán su versión práctica y sus experiencias académicas y laborales.

El mercado demanda, cada vez más, profesionales cualificados para la realización de peritajes judiciales inmobiliarios capaces de representar la realidad y actuar como asesores de los órganos judiciales. Esta situación se traslada al complejo mundo de los seguros en responsabilidad civil y vehículos automóviles.

En resumen: el objetivo es formar profesionales cualificados que respondan a las necesidades de la Sociedad, dentro de un marco docente universitario que garantiza la calidad de los conocimientos impartidos, fomenta el intercambio de experiencias, facilita la participación activa y respalda académicamente la docencia recibida.

Con toda seguridad la formación es la inversión más productiva de un profesional.

**Estructura:**

Título propio de la Universidad de Jaén.

Se estructura en dos Títulos de Experto Universitario independientes; uno centrado en Peritaje Judicial Inmobiliario (año 2011) y otro en Peritaje de Seguros (año 2012).

Los interesados podrán obtener los dos Títulos de Experto Universitario, y el de Master Universitario, si superan las pruebas previstas y presentan los correspondientes trabajos, de acuerdo siempre con la Normativa de Enseñanzas Propias de la Universidad de Jaén.

Número de créditos totales: 66 ECTS, distribuidos de la siguiente forma:

T. E. U en Valoración: 30 ECTS

T. E. U. en Catastro y Urbanismo: 30 ECTS

Trabajo de maestría: 6 ECTS.

**Información e Inscripción:**

Universidad de Jaén, Paraje Las Lagunillas, Edificio A3, Despacho 337.

Tlf.: +34 953 21 28 54 Fax.: +34 953 21 28 54

email: [mastercv@ujaen.es](mailto:mastercv@ujaen.es)

Información completa en: <http://coello.ujaen.es/>

Remitir preinscripción, por fax o correo electrónico, a las referencias anteriores.

Dirección: Manuel G. Alcázar.

Fuente: Dr. Manuel G. Alcázar



## Doctorado en Ingeniería Geográfica por la Universidad Politécnica de Madrid

**POLITÉCNICA**

### Periodo de formación

El programa de Doctorado está asociado al Máster Universitario en Ingeniería Geodésica y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid.

### Periodo de investigación

El periodo de investigación está encaminado, como su nombre indica, a la realización de tareas de investigación que finalizan con la defensa de la Tesis Doctoral

Se plantean los siguientes objetivos fundamentales:

- Investigar sobre la adquisición, modelización, análisis, visualización y diseminación de datos georreferenciados y otros datos espaciales.
- Investigar sobre sensores geodésicos, análisis de datos geodésicos, análisis de deformaciones.
- Investigar sobre procesamiento de imágenes digitales, análisis automático de información obtenida mediante sensores remotos y próximos.
- Investigar sobre aplicaciones de la información geográfica en el ámbito de la Ingeniería y la Geociencia.
- Investigar sobre aplicaciones de la Geomática en el ámbito de la ordenación del territorio, la ingeniería medioambiental y el Catastro.
- Capacidad para que el doctorando pueda participar en proyectos I+D+i en los ámbitos de la Información Geográfica

Fuente: <http://www.geo.upm.es/doctorado/programas.php>

Inicio ↪

## Conferencias. Eventos



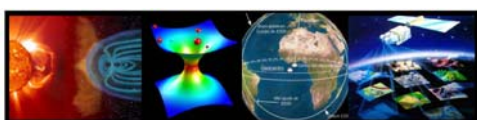
### XI Encuentro Iberoamericano de Ciudades Digitales

AHCIET organiza desde el año 1998 los Encuentros Iberoamericanos de Ciudades Digitales con el objetivo de ofrecer un punto de encuentro para conocer de primerísima mano las últimas novedades y avances en la aplicación de las TIC en la Administración Local. Los Encuentros se han convertido en un referente anual en la región para todos los agentes implicados en el desarrollo del e-gobierno local. Representantes gubernamentales, expertos, representantes del sector privado, organizaciones internacionales, estudiantes y ciudadanos interesados participan en este espacio único e idóneo para intercambiar puntos de vista, conocer de primera mano las experiencias de otras regiones, lecciones aprendidas, aplicaciones más exitosas y los programas de las organizaciones internacionales dirigidos a apoyar este tipo de iniciativas. El XI Encuentro Iberoamericano de Ciudades Digitales tuvo lugar los días 18 y 19 de noviembre en Medellín, Colombia.

Las memorias del evento se encuentran disponibles en:

<http://www.culturaemedellin.gov.co/sites/CulturaE/eicd2010/internas/Paginas/MemoriasdelEncuentroIberoamericano deCiudadesDigitales2010.aspx>

Más información en: <http://www.puntogov.com/nota.asp?nrc=2500&nprt=1>



## Seminario: "GEOMÁTICA 2010" - Argentina

La Escuela Superior Técnica (EST) y la Academia Nacional de Geografía organizaron el Seminario "Geomática 2010" llevado a cabo desde el 30 de noviembre al 02 de diciembre de 2010 en el aula Magna de la EST en la Ciudad de Buenos Aires.

Los temas del seminario estuvieron orientados a Geofísica – Geodesia – Infraestructura de Datos Espaciales – Sistema de Posicionamiento Global (GNSS) – Educación en las Geociencias en la EST – Obtención y Procesamiento de IG.

Más información en:

[http://www.ingenieriaest.iese.edu.ar/index.php?option=com\\_content&task=view&id=99&Itemid=195](http://www.ingenieriaest.iese.edu.ar/index.php?option=com_content&task=view&id=99&Itemid=195)



## MundoGEO#Connect

14 al 16 de junio de 2011. San Pablo. Brasil

MundoGEO#Connect es un evento que reunirá una feria de productos y servicios a una serie de conferencias y debates con formato interactivo, tanto de los presentes como de los conectados a distancia, a través de las nuevas tecnologías de transmisión online como el Twitter y los webinars.

El slogan "¡El futuro del mapa llegó!" se inspira en la nueva relación de los usuarios con los mapas y en las tecnologías y aplicaciones actuales de la geoinformación. El evento está dirigido a las personas relacionadas directa e indirectamente al sector de geotecnologías.

Próximamente estará disponible en la Web del evento el formulario para inscripción.

Fuente: <http://mundogeoconnect.com/es/>

Inicio ↪

## Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Diciembre 2010</b>		
01 – 03	Valencia, España	6as Jornadas gvSIG. Conocer Para Transformar <a href="http://jornadas.gvsig.org/">http://jornadas.gvsig.org/</a>
01 – 04	São Paulo, Brasil	Cartogeo - II Simpósio Internacional Caminhos Atuais da Cartografia <a href="http://www.2cartogeo.com.br/">http://www.2cartogeo.com.br/</a>
06 – 10	Trinidad,	URISA 2010 - Caribbean GIS Conference <a href="http://www.urisa.org/conferences/caribbean/info">http://www.urisa.org/conferences/caribbean/info</a>
08 – 10	Noordwijk, Países Bajos	5th ESA Workshop on Satellite Navigation Technologies <a href="http://www.congrex.nl/10c12/">http://www.congrex.nl/10c12/</a>
10 – 11	Algarve, Portugal	Conferencia IADIS Ibero Americana - Wwv/Internet 2010 <a href="http://www.ciawi-conf.org/es/index.asp">http://www.ciawi-conf.org/es/index.asp</a>
14 – 16	Foz de Iguaçu, Brasil	SEEMI 2010 - Tercer Simposio de Estadística Espacial y Modelamiento de imágenes <a href="http://www.unioeste.br/eventos/seemi/">http://www.unioeste.br/eventos/seemi/</a>
<b>Enero 2011</b>		
18 - 21	Hyderabad,	Geospatial World Forum 2011

	India	<a href="http://www.geospatialworldforum.org/">http://www.geospatialworldforum.org/</a>
<b>Febrero 2011</b>		
07 – 11	La Habana, Cuba	XIV Convención y Feria Internacional Informática 2011 VII Congreso Internacional GEOMATICA 2011 <a href="http://www.informaticahabana.com/es/inicio">http://www.informaticahabana.com/es/inicio</a>
07 – 09	New Orleans, EUA	International LiDAR Mapping Forum 2011 <a href="http://www.lidarmap.org/ILMF.aspx">http://www.lidarmap.org/ILMF.aspx</a>
23 – 28 <b>NUEVO</b>	Guadalupe, Francia	La Tercera Conferencia Internacional sobre avances en Sistemas de Información Geográfica, Aplicaciones y Servicios Geoprocesamiento 2011 <a href="http://www.iaria.org/conferences2011/TouristGEOProcessing11.html">http://www.iaria.org/conferences2011/TouristGEOProcessing11.html</a>
<b>Marzo 2011</b>		
15 – 17	Barcelona, España	Globalgeo 2011 <a href="http://www.globalgeobcn.com/portal/appmanager/efiraSalones/S060009?_nfpb=true&amp;_pageLabel=portals_portal_portal_page_143">http://www.globalgeobcn.com/portal/appmanager/efiraSalones/S060009?_nfpb=true&amp;_pageLabel=portals_portal_portal_page_143</a>
23 – 25	Girona, España	V Jornadas de SIG libre <a href="http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/">http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/</a>
<b>Abril 2011</b>		
07- 08	La Haya, Holanda	Sixth International Workshop – Digital Approaches to Cartographic Heritage <a href="http://xeeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/Commission/6th_Workshop/InternationalWorkshop.pdf">http://xeeee.web.auth.gr/ICA-Heritage/Commission/6th_Workshop/InternationalWorkshop.pdf</a>
14 – 15	Resistencia, Chaco, Argentina	1º Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica – Argentina . IV Reunión de Usuarios de Tecnologías de la Información Geográfica del NEA.
17 – 21	Lisboa, Portugal	SIEF2011: People make places <a href="http://www.nomadit.co.uk/sief/sief2011/panels.php5?PanelID=766">http://www.nomadit.co.uk/sief/sief2011/panels.php5?PanelID=766</a>
30 – 04 de mayo	Curitiba, Brasil	XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (XV SBSR) <a href="http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/">http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/</a>
<b>Mayo 2011</b>		
11 – 14	Paraty, Brasil	1º Simpósio Brasileiro de Cartografia Histórica: "Passado Presente nos Velhos Mapas: Conhecimento e Poder" <a href="http://www.ufmg.br/rededemuseus/crch/simposio/">http://www.ufmg.br/rededemuseus/crch/simposio/</a>
18 -22	Marrakech, Morocco	FIG Working Week 2011 <a href="http://www.fig.net/fig2011">www.fig.net/fig2011</a> - <a href="http://www.onigt.ma/fig2011">www.onigt.ma/fig2011</a>
25 – 27	Toluca, México	XIII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (CONFIBSIG) <a href="http://facgeografia.uaemex.mx/confibsig/">http://facgeografia.uaemex.mx/confibsig/</a>
<b>Junio 2011</b>		
14 – 16 <b>NUEVO</b>	San Pablo, Brasil	MundoGEO#Connect <a href="http://mundogeoconnect.com/es/">http://mundogeoconnect.com/es/</a>
20 – 24	Monterrey, México	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2011 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>
<b>Julio 2011</b>		
03 – 08	París, Francia	25th Conference of the International Cartographic Association <a href="http://www.icc2011.fr/">http://www.icc2011.fr/</a>
10 – 15	Moscú, Rusia	24º Conferencia Internacional sobre historia de la Cartografía <a href="http://www.ichc2011.ru/index.php?r=211">http://www.ichc2011.ru/index.php?r=211</a>
11 - 15	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.com/events/uc/index.html">http://www.esri.com/events/uc/index.html</a>
<b>Agosto 2011</b>		
16 – 20	Frankfurt, Alemania	VI Conferencia Internacional de geografía Crítica <a href="http://www.geo.uni-frankfurt.de/afh/Personen/belina/iccg2011/ENG/index.html">http://www.geo.uni-frankfurt.de/afh/Personen/belina/iccg2011/ENG/index.html</a>
25 – 29	San José, Costa Rica	XIII Encuentro de geógrafos y geógrafas de América Latina (EGAL) <a href="http://www.egal2011.geo.una.ac.cr/">http://www.egal2011.geo.una.ac.cr/</a>
<b>Octubre 2011</b>		



19 - 23	Redlands, CA, EUA	Applied Geography Conferences <a href="http://applied.geog.kent.edu/appliedgeog/">http://applied.geog.kent.edu/appliedgeog/</a>
25 - 28 <b>NUEVO</b>	Seúl, República de Corea	United Nations Forum on Global Geospatial Information Management <a href="http://unstats.un.org/unsd/gqim/events.html">http://unstats.un.org/unsd/gqim/events.html</a>
<b>Noviembre 2011</b>		
14 - 18	Santiago de Chile, Chile	UGI 2010 – Conferencia Geográfica Regional <a href="http://www.ugi2011.cl/">http://www.ugi2011.cl/</a>
<b>Mayo 2012</b>		
14 -17	Quebec, Canadá	GSDI13 - Conferencia Mundial sobre Infraestructura de Datos Espaciales.
<b>Julio 2012</b>		
23 - 27	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.com/events/uc/index.html">http://www.esri.com/events/uc/index.html</a>
<b>Julio 2013</b>		
08 - 12	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.com/events/uc/index.html">http://www.esri.com/events/uc/index.html</a>

Inicio 