



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Julio 2008

Volumen 4 Nº 7

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) a través del Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO).

Es una publicación electrónica mensual de libre distribución para personas interesadas en las IDEs 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)  
<mailto:mablop@speedy.com.ar>

#### Comité editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)  
[ma.bernabe@upm.es](mailto:ma.bernabe@upm.es)  
Ing. Juan Carlos Usandivaras (UNLP – Argentina)  
[jcu@fcaglp.fcaglp.edu.ar](mailto:jcu@fcaglp.fcaglp.edu.ar)  
Ing. Miguel A. Manso (UPM - España)  
[m.manso@upm.es](mailto:m.manso@upm.es)

#### Suscripciones

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 remover.

#### 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.

#### Estimados lectores:

La popularización de la Información Geográfica en la sociedad, requiere de múltiples vías y medios a través de los cuales, el público no familiarizado, pueda utilizarla fácilmente y comprender sus beneficios. A este fin las actividades de formación y el empleo de Tecnologías de Información y Comunicación, cumplen un papel importante.

En esta edición se destacan, entre otros, respecto a formación:

El reciente curso sobre IDE impartido en la Universidad Politécnica de Madrid, la convocatoria a dos máster que tienen como tema central el Catastro, los que se impartirán en la Universidad de Jaén en modalidad virtual y semipresencial; las ofertas sobre varios cursos a distancia que anuncia el Lincoln Institute of Land Policy para Latinoamérica.

En lo que concierne a las Tecnologías de Información y Comunicación, la puesta en marcha de servicios gratuitos, tales como la cartografía base de libre acceso de Ecuador o el Sistema de Información Geográfica Pública del municipio de Oñati y la creación del Blog de la IDE de España, constituyen ejemplos de la aplicación de tecnologías para favorecer el acercamiento entre Información Geográfica y sociedad.

Complementan esta edición, convocatorias a presentación de trabajos, como es el caso de Towntology, información sobre proyectos en curso, capacitación y una agenda variada de conferencias y eventos.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

El Dr. Miguel Angel Bernabé de la Universidad Politécnica de Madrid de España, el Dr. Manuel Alcázar Molina, de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Jaén de España.

La Dra. Tatiana Delgado Fernández, Directora del Proyecto IDEDES de Cuba, La Msc. María Marcela Eraso de la Universidad Nacional de Mar del Plata de Argentina y Kate Lance, Editora del Newsletter SDI Africa de Estados Unidos.

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



### Concluyó el Curso de Infraestructura de Datos Espaciales en la Universidad Politécnica de Madrid

El pasado 24 de julio culminó exitosamente el curso sobre "Infraestructura de Datos Espaciales" iniciado el 30 de junio, que contó con participantes de 17 países de Latinoamérica.

El curso fue impartido en la ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid, y contó con la financiación de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y del Instituto Geográfico Nacional de España, al igual que los dos cursos que le precedieron en los años 2006 y 2007

Los participantes recibieron formación en los seis siguientes bloques que comprenden el curso:

- Información Geográfica e IDE
- Lenguajes y arquitecturas para los geoservicios. Tecnologías asociadas al W3C.
- Modelado de datos y normas para la ISO TC 211.
- Metadatos de la Información Geográfica.
- Estándares y Recomendaciones: OGC y CSG.
- IDE: Las cinco herramientas fundamentales.

La Ceremonia de Clausura del curso tuvo lugar el día 24 de julio en el Instituto Geográfico Nacional, contando con la Presencia del Director General del Instituto Don Alberto Sereno Alvarez y del Subdirector General de Aplicaciones Geográficas, Don Sebastián Más Mayoral, de la Directora de la ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid D<sup>a</sup> Rosa Chueca y del Director del curso IDE, Don Miguel Angel Bernabé Poveda.

Se encontraban presentes asimismo otras autoridades, los alumnos del Curso de IDE, y de los cursos de Teledetección y de GPS (impartidos con simultaneidad), quienes recibieron en esa oportunidad sus respectivos diplomas.

Fuente: Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



**INSPIRE**  
Infrastructure for Spatial Information in Europe  
Technical documents

Consolidation Team

Con fecha 27 de julio de 2008, el Equipo de Consolidación de la [Directiva INSPIRE](#) (INSPIRE Consolidation Team) ha publicado el llamado a probar las especificaciones del Anexo I de la Directiva. Este período finaliza el 13 de febrero de 2009

Fuente: [http://www.ec-gis.org/inspire/reports/ImplementingRules/DataSpecifications/INSP\\_testing\\_CfP\\_final.pdf](http://www.ec-gis.org/inspire/reports/ImplementingRules/DataSpecifications/INSP_testing_CfP_final.pdf)



## **GEO Summit Latin America**

Infraestructura de Datos Espaciales: Una Visión Corporativa

"Infraestructura de Datos Espaciales: Una Visión Corporativa" fue el tema de la novena edición del GEO Summit Latin America, realizado del 15 al 17 de julio de 2008 en San Pablo, Brasil. El evento fue realizado por Reed Alcantara Machado y contó con el apoyo de Petrobrás, Caixa Econômica Federal e Inpe. Emerson Zanon Granemann, director y publisher de MundoGEO, es el coordinador del Congreso y las revistas InfoGEO e InfoGNSS Geomática, además del portal MundoGEO, son los divulgadores oficiales.

Para discutir las experiencias internacionales en IDE, Silvana Camboim, de Geoplus; William Brand Penner von Kader, de Infoterra; y Tomas Sanchez, de Autodesk, estuvieron presentes en el evento. Ya la implantación de la INDE en Brasil fue debatida por Antonio Fernando Garcez Faria, del Centro de Hidrografía de la Marina; Leonel Antônio da Rocha Teixeira Jr., del Ministerio del Medio Ambiente, Luiz Paulo Souto Fortes, del Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística; y Omar Antonio Lunardi, de la Directoría del Servicio Geográfico del Ejército.

### **¿Cuál es el mapa que Brasil necesita?**

Uno de los debates más buscados fue sobre la necesidad de organización del mapeo en Brasil. Con el tema "¿Cuál es el mapa que Brasil necesita?", el debate contó con los conferencistas Gilberto Cámara, del Instituto Nacional de Pesquisas Espaciales; Edaldo Gomes, del Instituto Nacional de Colonización y Reforma Agraria, Luiz Paulo Souto Fortes; Fernando Campagnoli, del Sistema de Protección de la Amazonía; y Antonio Machado, de AMS Kepler. El moderador fue Emerson Zanon Granemann.

### **GeoWeb**

La GeoWeb gana cada día más espacio; fue exactamente esa la idea de uno de los debates del GEO Summit 2008. Discutir cómo esa democratización de la geoinformación puede ser bien utilizada por las empresas y ser útil para la sociedad como un todo fue el tema del debate entre Chris Tucker, de Erdas; Marcelo Quintella, del Google; y Galileu Vieira, de Microsoft.

### **Integración CAD/BIM/SIG**

La integración de las tecnologías CAD, BIM y SIG es uno de los temas del momento entre los profesionales de geoinformación. Geoff Zeiss, de Autodesk; Wolmar Sabino, de Sisgraph/Intergraph; y Adolfo Ribeiro, de Bentley, participaron del debate "Integración de Soluciones CAD/BIM/SIG".

Para debatir la relación entre la neogeografía y el SIG profesional, un equipo de especialistas estuvo presente en el GEO Summit. También para discutir la interoperabilidad y los padrones abiertos Summit, se invitaron a especialistas de Autodesk, Erdas e Imagem/Esri. También representantes de DigitalGlobe, RapidEye y Spot Image presentaron y discutieron las novedades de los sensores de alta resolución espacial.

Los profesionales de agrimensura, cartografía y georreferenciación encontraron en el GEO Summit 2008 informaciones actualizadas. No se ha olvidado el medio ambiente, con debates sobre cómo la geotecnología está disponible para ayudar con la deforestación, el calentamiento global y el desarrollo sustentable. En el GEO Summit 2008 también se ha discutido sobre infraestructura en las áreas de telecomunicaciones, energía, saneamiento y grandes obras de ingeniería, así como el geomarketing y la integración entre ERP&SIG.

### **GEO Ciudades**

Paralelamente al GEO Summit Latin America 2008 se ha realizado el 3º Seminario Internacional de Geoinformación para Gestión Municipal (GEO Ciudades), dirigido a los profesionales que actúan en los municipios e instituciones prestadoras de servicios municipales y que necesitan la geoinformación en sus proyectos.

### **GEO Petróleo y Gas**

El sector de petrolero y gas no fue olvidado en el GEO Summit Latin America 2008, con el 5º GEO Petróleo y Gas - Seminario Internacional de Geotecnologías para Petróleo y Gas. La programación estuvo dirigida a los profesionales de investigación, ingeniería, medio ambiente, transporte y distribución.

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=11547&lang\\_id=2](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=11547&lang_id=2)

## ICA news – Edición en Español del Newsletter

Está disponible, la edición en español del Newsletter N° 50 de la Asociación Cartográfica Internacional - ICA, correspondiente a junio de 2008.

En los párrafos siguientes se relata la historia de la versión en español del Newsletter de la ICA.

En 1999 el Grupo Mercator de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), plenamente consciente de la falta de información disponible en español sobre eventos, reuniones, seminarios y conferencias relacionadas con topografía y cartografía, formó una asociación de estudiantes llamada Cartotranslator cuyo principal objetivo era la diseminación de información contenida en revistas geoespaciales entre la comunidad hispano-parlante. La asociación, con base en la Escuela de Ingenieros de Topografía de la UPM, comenzó traduciendo el Boletín FIG, el Boletín de la Sociedad Cartográfica Británica Maplines y el Boletín de Noticias de la ACI, haciéndolas disponibles en Internet.

La falta de apoyo administrativo y la naturaleza intrínsecamente temporal de los estudiantes ha sido la causa de la disminución del esfuerzo y con el tiempo hizo que se cesase la iniciativa tan sólo después de haber traducido dos números de cada una de las revistas mencionadas.



A pesar de estas dificultades, 18 meses después el Grupo Mercator reevaluó la situación y decidió que merecería la pena continuar el esfuerzo. Al principio el Grupo utilizó sus propios fondos para el proyecto y después obtuvo el apoyo del Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO), financiado por el Instituto Geográfico Nacional de España. La traducción del Boletín de Noticias de la ACI al español era de nuevo una realidad.

La edición española está disponible en:

<http://redgeomatica.rediris.es/ICA/>

Fuente: ICA News N° 50 Artículo Miguel A. Bernabé y Javier Moya | Grupo de Investigación Mercator | Universidad Politécnica de Madrid | España

De izda a dcha: Miguel Manso, Javier Moya y Miguel A. Bernabé (Grupo MERCATOR), impulsores de la edición española de Noticias ACI | *Fotografía Javier Moya*



### Cartografía base de libre acceso de Ecuador

El Instituto Geográfico Militar de Ecuador pone a disposición de la comunidad enlaces de acceso a Cartografía Básica a escala nacional (1:1.000.000) en estándares WMS, WFS y en formato SHP, así como a escala regional (1:250.000) en estándar WMS.

<http://www.geoportaligm.gov.ec:8181/portal/recursos-1/cartografia-gratis/cartografia-libre>

Cartografía base de libre acceso de Ecuador.

<http://www.geoportaligm.gov.ec:8080/geonetwork/srv/es/main.home>

Portal IGM para datos espaciales.

<http://www.geoportaligm.gov.ec:8181/portal/visualizador-de-mapas>

Visualizador de mapas.

<http://www.geoportaligm.gov.ec:8181/portal>

Geoportal del Instituto Geográfico Militar de Ecuador.

<http://www.geoportaligm.gov.ec:8181/portal/news/especificaciones-tecnicas-para-ortofotos-digitales>

Especificaciones Técnicas para Ortofotos Digitales (Primer Borrador)

El presente documento pretende establecer las especificaciones que deberán cumplir las Ortofotos Digitales elaboradas por el Instituto Geográfico Militar y otras Unidades Productoras de Información. Se solicita a los usuarios enviarnos sus comentarios y sugerencias sobre las Especificaciones Técnicas para Ortofotos Digitales.

<http://www.geoportalmgm.gov.ec:8181/portal/articulos-tecnicos/normalizacion-tecnica/ET-ORTOFOTOS.pdf>

Contacto: [igm@mail.igm.gov.ec](mailto:igm@mail.igm.gov.ec)

Fuente: Kate Lance



## Lanzamiento de la Versión 2.0 del Sistema Regional de Visualización y Monitoreo (SERVIR)

El Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC) anuncia un importante avance en la implementación del Sistema Regional de Visualización y Monitoreo (SERVIR). Implementado en conjunto entre varias instituciones, SERVIR es un modelo regional de los Sistemas de Observación Global de la Tierra (GEOSS, en inglés), para Mesoamérica. Le provee a un espectro de tomadores de decisiones con el libre acceso a datos y el apoyo para la toma de decisiones sobre el estado actual del medio ambiente de la región, a través del Internet. 'SERVIR 2.0' – la conclusión de la segunda fase de implementación de SERVIR (la primera inició con la inauguración del sistema en Febrero de 2005) – es la culminación de meses de trabajo realizado por un número de instituciones asociadas, que ha resultado en una expansión significativa de la capacidad regional.

Los desarrollos relevantes de 'SERVIR 2.0' incluyen el despliegue de nuevos productos de apoyo en la toma de decisiones, el desarrollo de SERVIR Viz para visualizaciones tridimensionales (3D), infraestructura de datos mejorada a través de la implementación del Portal Toolkit de ESRI, y el rediseño correspondiente del portal en línea de SERVIR (<http://servir.nasa.cathalac.org> / <http://servir.nsstc.nasa.gov>) a través del cual los datos, el servicio de apoyo en la toma de decisiones y programas están accesibles. Los ofrecimientos de SERVIR para el apoyo en la toma de decisiones han sido expandidos en las áreas de gestión de desastres, pronósticos ecológicos y meteorológicos numéricos, y modelación del cambio climático. Los nuevos productos incluyen reportes a corto plazo de formación de tormentas en la región, monitoreo de inundaciones de ríos en tiempo casi real, expansión de pronósticos meteorológicos a 48 horas, y observaciones / predicciones de cambios de índices ecológicos regionales.

Adicional a los servicios de apoyo en la toma de decisiones, las nuevas adquisiciones de datos espaciales también incluyen cobertura de imágenes de satélite del mosaico correspondiente a toda Mesoamérica para el periodo 2005/2006. Son las imágenes LandSat más recientes libres de nubosidad del satélite LandSat (donadas por NASA y USGS), un mapa aproximado de riesgo de deslizamiento con resolución de 30 m, y los productos de la Planificación Ecoregional Caribeña de The Nature Conservancy.

Las capacidades de SERVIR para la creación de mapas en línea, se incrementaron a través de la implementación del Visualizador de Imágenes en Tiempo Real, el cual le permite a los usuarios crear animaciones de imágenes disponibles en tiempo real y productos meteorológicos. Adicionalmente, esta infraestructura de datos es complementada por el despliegue del Portal Toolkit de ESRI, como la primera implementación de este tipo en Latinoamérica y el Caribe. La implementación del Portal Toolkit en Mesoamérica, denominado como el Portal de Datos de SERVIR, permite a los usuarios investigar fácilmente para acceder a datos, mapas, servicios de mapas, imágenes en tiempo real y modelos, complementando el cliente existente de SERVIR denominado MesoStor, que permite acceder a una masiva base de datos de imágenes y / datos espaciales.

El Visualizador de Imágenes en Tiempo Real y el Portal de Datos de SERVIR forman parte de un rediseño del portal de SERVIR desde el cual programas gratuitos de visualización ambiental como SERVIR – Viz pueden también ser descargados. Una versión personalizada de la aplicación de código abierto NASA World Wind ©, SERVIR-Viz es un cliente que permite a los usuarios visualizar e integrar en un ambiente 3 – Dimensional, todos los datos accesibles a través de SERVIR. Con la facilidad de simplemente apuntar el cursor y presionar el ratón, SERVIR – Viz también le permite a los usuarios añadir sus propios mapas y archivos en formato shape al ambiente 3D, al igual que los Servicios de Mapeo en la Red (Web Mapping Services -WMS) disponible desde una gran cantidad de sitios como Virtual Earth de Microsoft. A través de SERVIR – Viz, un usuario puede ampliar desde el espacio su área de interés y entonces sobreponer información relacionada al área tales como pronósticos meteorológicos, escenarios de cambio climático, e incendios observados por satélites. La capacidad regional en el uso de estas nuevas herramientas será fortalecida a través de talleres que están siendo planificados para el futuro próximo.

'SERVIR 2.0' – otro significativo paso en el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales regionales de Mesoamérica - solamente fue posible por la dedicación y esfuerzo de un número de socios comprometidos. Los socios actuales de SERVIR incluyen CATHALAC, NASA, USAID, CCAD, TNC, el Banco Mundial, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente \_PNUMA, la Universidad de Alabama – en Huntsville, el Instituto para la Aplicación de Tecnología Geoespacial-IAGT, el Laboratorio de Propulsión Jet, Sistemas de Ciencia y Aplicaciones S.A. , GIS Corps, la Red Interamericana de Información sobre Biodiversidad-IABIN, el Servicio Geológico de los Estados Unidos, la Administración Nacional Atmosférica y Oceanográfica de los Estados Unidos-NOAA, Conservación Internacional, Laboratorio Nacional Oakridge, la Asociación de Universidades de Investigación del Espacio-USRA, el Observatorio de Inundaciones Datmouth, Universidad del Estado de Oregon, Universidad de Maryland, Universidad del Sur de La Florida, Universidad de Arkansas, Centro Geomático de la Universidad de Mississippi, Instituto de Investigación de Sistemas Ambientales, Cable & Wireless-Panamá, y EGE Fortuna, S.A.

Fuente: [http://www.cathalac.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=670&Itemid=535](http://www.cathalac.org/index.php?option=com_content&task=view&id=670&Itemid=535)

## Infraestructura de Datos Espaciales de España\_IDEEE

Infraestructura de Datos Espaciales de España [www.idee.es](http://www.idee.es)



En los primeros días de julio la IDEE abrió un nuevo canal de comunicación, por iniciativa de Antonio Rodríguez Pascual del Instituto Geográfico Nacional. Se trata del blog IDEE que ya cuenta con varias interesantes entradas.

### [Las IDE en la blogosfera](#)

El autor de la iniciativa, compartió en el Curso de IDE, desarrollado en la Universidad Politécnica de Madrid un listado de IDE de Latinoamérica, instando a difundirlas, por diversos medios entre ellos los Newsletter y boletines que se ocupan de este tema y a comunicar toda vez que se tenga conocimiento de nuevas iniciativas sobre el tema.

En este contexto sin duda el Blog de la IDEE es ya un nuevo medio a disposición de todos, que permitirá fortalecer la comunicación y el conocimiento de las aportaciones que al mismo se realicen.

Fuente: <http://www.blog-idee.blogspot.com/>



**Nueva versión del software OrbisGIS ya se encuentra disponible**

La versión 1.1.0 de OrbisGIS ya está disponible.

OrbisGIS es un Sistema de información Geográfica (SIG) dedicado a la modelización y simulación científica. Se desarrolla en el Research Institute on Urban Sciences and Technics (IRSTV) en el contexto de un proyecto de investigación federativo sobre datos urbanos.

Es una herramienta con una gran componente colaborativa que pone a disposición del usuario un lenguaje SQL extendido con capacidades espaciales, lo que le da una gran versatilidad para la importación/exportación y la posibilidad de compartir, además de los datos, los análisis espaciales.

El proyecto tiene una gran componente colaborativa, permitiendo tanto la colaboración entre sus usuarios a través de su lenguaje SQL como la colaboración con el equipo de desarrollo, ya que OrbisGIS es también una plataforma de desarrollo SIG. Se ha habilitado un foro a disposición de los usuarios para cualquier tipo de consulta que los interesados quieran hacer.

Fuentes: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=11515](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=11515)  
[http://orbisgis.cerma.archi.fr/?page\\_id=48](http://orbisgis.cerma.archi.fr/?page_id=48)



## V Jornadas Técnicas de la IDE de España JIDEE2008

IDE, aplicaciones al planeamiento y la gestión del territorio  
Tenerife 5-7 de noviembre de 2008

IDE Canarias organiza este año, las **V Jornadas Técnicas de la IDE de España (JIDEE 2008)**, a celebrar en Tenerife, en el [Centro de Eventos MAGMA Arte & Congresos](#), en Costa Adeje, durante los días 5 al 7 de noviembre del presente año.

Todas las ponencias que sean aceptadas por el Comité Científico serán publicadas en soporte electrónico (CD, DVD o Memoria USB) con ISBN, con la misma validez que un libro impreso a todos los efectos.

Se valorarán especialmente aquellos documentos que traten alguno de los siguientes temas:

- Aplicación de IDE en el planeamiento y la gestión del territorio.
- Infraestructuras de Datos Espaciales: Aspectos Tecnológicos.
- Infraestructuras de Datos Espaciales: Aspectos legales, reglamentarios y normativos.
- Infraestructuras de Datos Espaciales: Buenas prácticas y experiencias en el proceso de Implantación y desarrollo.

Además, como en otras ediciones, se prevé la posibilidad de que aquellas empresas que estén interesadas puedan realizar presentaciones comerciales en sala y dispongan de espacios específicos de exposición (stand).

Fuente: <http://www.jidee08.org/>



**CONSELL INSULAR  
DE MENORCA**



**Govern de les Illes Balears**

El Govern Balear y el Consell Insular de Menorca han firmado el **Convenio de colaboración en materia de cartografía e infraestructura de datos espaciales**.

La idea es regular la disposición y utilización de productos cartográficos por parte del ejecutivo autonómico y del insular.

El Convenio regula la disposición de la cartografía a diferentes escalas; se cede información geográfica y se coordinarán las actuaciones destinadas al desarrollo de una infraestructura de datos espaciales de las Islas. Precisamente este punto ha sido destacado por el Conseller Balear de Movilidad y Ordenación del Territorio, Gabriel Vicens.

Govern Balear y Consell Insular asumirán los gastos derivados de los compromisos del Convenio y no existirá contraprestación económica. También se constituirá una Comisión de seguimiento formada por tres miembros de cada institución. Por su parte, el Conseller de Ordenación del Territorio de la Isla, Marc Pons, habla de un proyecto de consolidación.

El Convenio entre Govern Balear y Consell Insular tendrá validez en los próximos dos años.

Fuente: [http://www.esdiari.com/noticia\\_menorca.php?id=12717](http://www.esdiari.com/noticia_menorca.php?id=12717)



**Oñatiko Udala**

**La cartografía al alcance de todos**

OÑATI

El Ayuntamiento y Geograma presentaron en unas jornadas técnicas el innovador sistema de información geográfica pública del municipio. El acceso se realiza a través de la Web [oinati.net](http://oinati.net) o [oinatikoudala.net](http://oinatikoudala.net)

OÑATI. DV. El Ayuntamiento con el fin de adaptarse a las recomendaciones de la directiva Europea INSPIRE para la creación de una infraestructura de datos espaciales europea, ha desarrollado un sistema de información geográfico de acceso público con la colaboración de la Diputación Foral de Gipuzkoa y del Gobierno Vasco.

Para dar a conocer el proyecto entre los técnicos y potenciales usuarios, organizó recientemente una jornada técnica de información que se celebró en Kultur Etxea y contó con una nutrida presencia de técnicos municipales de otros ayuntamientos, así como profesionales de estudios de arquitectura, aparejadores y topografía.

La jornada, organizada en colaboración con la empresa Geograma, tenía el doble objetivo de, por un lado, transmitir a las administraciones locales los trabajos que se han realizado hasta llegar a la situación actual y por otro dar a conocer el sistema entre los potenciales usuarios.

Se trataba de compartir experiencias con otras administraciones que pudieran tener una problemática similar, y crear un foro de intercambio de necesidades directamente con los usuarios.

Las conferencias se centraron, en primer lugar en la exposición del modelo de Cartografía Municipal implantado en el Ayuntamiento, mediante el cual, cualquier cambio que se produce en el territorio municipal (por ejemplo edificaciones y urbanizaciones nuevas) se recoge en la cartografía. De esta forma, se dispone de la base actualizada para acometer cualquier estudio municipal como planeamiento urbanístico, inventarios, redes de servicio, etc.

Profundizando en el tema de la cartografía base, el Ayuntamiento se ha adaptado a la nueva normativa sobre sistema de referencia, transformando su cartografía al sistema de referencia ETRS89, homogéneo en Europa y de obligado cumplimiento desde Julio de 2007.

#### Mapa y callejero digital

El segundo grupo de ponencias, versaron sobre los diferentes productos basados en la cartografía base desarrollados por el Ayuntamiento. Se presentó el mapa en papel y el callejero digital y el Sistema de Información Geográfica Público de Oñati con las Web de descarga cartográfica, normas subsidiarias e inventario de caminos.

En la Web de descarga cartográfica, por ejemplo, mediante un visualizador interactivo se permite a los usuarios visualizar la cartografía más detallada de Oñati, así como las reseñas de la red de referencias topográficas para usuarios profesionales. La página Web de publicación de las Normas Subsidiarias, a su vez, permite a los usuarios, por un lado, la descarga de los documentos, planos y normas urbanísticas así como visualizar, buscar y consultar los elementos del planeamiento mediante el visualizador interactivo. Dado el carácter público de esta información, desde el Ayuntamiento de Oñati se ha marcado un hito importante con este proyecto.

#### Inventario de caminos

Finalmente se presentó la Web del inventario de caminos en la que se publica el inventario realizado en los caminos de titularidad pública. Mediante el visualizador interactivo, se puede consultar las características de los caminos, así como visualizar los diferentes mapas temáticos.

Los usuarios pueden acceder al Sistema de Información Geográfica Público de Oñati a través de la página Web municipal <http://www.oinati.net/> a través del link 'Mapa' o directamente en <http://www.oinatikoudala.net/>

Fuente: <http://www.diariovasco.com/20080712/alto-deba/cartografia-alcance-todos-20080712.html>



#### 4as Jornadas Internacionales gv SIG

Del 1 al 5 de diciembre de 2008 tendrán lugar en el Palacio de Congresos de Valencia las 4as Jornadas gvSIG, organizadas por la [Conselleria de Infraestructuras y Transporte](#) (CIT), las cuales acogerán este año el [eclipseDay](#) y el encuentro OGC (Open Geospatial Consortium) con el triple objetivo de consolidarse como el foro de referencia de SIG libres; servir de marco para la definición de estándares abiertos e interoperables dentro de los SIG, y de convertirse en encuentro para compartir

experiencias con comunidades FLOSS.

Ya está abierto el período para el envío de propuestas para [comunicaciones](#) para las 4as Jornadas gvSIG. Las mismas pueden enviarse las propuestas de comunicación a la dirección de correo electrónico [contacto-jornadas-gvsig@gva.es](mailto:contacto-jornadas-gvsig@gva.es), que serán valoradas por el comité científico de cara a su inclusión en el programa de las Jornadas. Existen dos modalidades de comunicación: ponencia y póster. Toda la información sobre las normas para la presentación de comunicaciones puede consultarse en el apartado [comunicaciones](#).

El período de recepción de resúmenes finalizará el próximo 22 de septiembre.

Fuente: [http://www.jornadsgvsig.gva.es/cas/avanzando\\_juntos/](http://www.jornadsgvsig.gva.es/cas/avanzando_juntos/)





## ECLIPSEDAY

Desde la [Conselleria de Infraestructuras y Transporte](#) (CIT) de la Comunidad Valenciana se está promoviendo la organización de un eclipseDay en Valencia el próximo día 2 de diciembre de 2008.

La CIT es miembro de la [Fundación Eclipse](#) y lidera el proyecto [MOSKiit](#) para el desarrollo de una herramienta CASE libre basada en Eclipse.

El objetivo de este día es poner en contacto a la comunidad española de usuarios y desarrolladores de Eclipse mediante una serie de charlas y tutoriales técnicos, siguiendo la filosofía de experiencias similares celebradas en otras partes del mundo. El tema propuesto para la jornada son las Tecnologías de Modelado y las Herramientas CASE, aunque otro tipo de temas pueden tener cabida.



## Nuevas Ortofotos disponibles en el Portal

09/07/2008 Ortofoto casco urbano de Alcoi a 20 cm del año 2006 - Añadida al panel de control de capas la ortofoto de Alcoi del año 2006 a 20 cm. En el árbol de capas cuelga de "Ortofoto local"

09/07/2008 Ortofoto casco urbano de Valencia a 20 cm del año 2006 - Añadida al panel de control de capas la ortofoto de Valencia del año 2006 a 20 cm. En el árbol de capas cuelga de "Ortofoto local"

09/07/2008 Ortofoto Histórica provincia de valencia 2004 - Añadida al panel de control de capas la ortofoto histórica de la provincia de Valencia del año 2004 a escala 1:5000

09/07/2008 Ortofoto provincia de valencia 2006 - Añadida al panel de control de capas la ortofoto de la provincia de Valencia del año 2006 a escala 1:5000

Fuente: <http://icvmapas.cetesi.gva.es/ayuda/novedades.html>



## Novedades de IDERIOJA

### Visor de Derechos Mineros

Nuevo [Visor de Derechos Mineros](#) ya disponible en Descarga de Cartografía Temática, Minas.

### Descarga de Datos Geográficos

Se ha actualizado el mapa de [Derechos Mineros](#) en el apartado de Servicios e instalaciones.

### Territorios 21

Ya se puede visitar la nueva página Web [Territorios 21](#) con toda la información disponible sobre el III Foro Internacional de Urbanismo, Ciudades, Región de Pequeño y Mediano Tamaño que se celebrará en Logroño los días 6 y 7 de noviembre de 2008.

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

Presentación de [SIGPesca](#) de la [Dirección General de Pesca y Acción Marítima](#) de la *Generalitat de Catalunya*.



La Presentación pública del Navegador de Cartografía de el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, Direcció General de Pesca i Acció Marítima, el SIGPesca, tuvo lugar el lunes 14 de julio a las 12:30 en la Casa del Mar de Barcelona (C/Albareda, 1).

El Navegador de Cartografía SIGPesca, es una potente herramienta que recoge de forma interoperable toda la información cartográfica de uso público referente al litoral de Catalunya. La cartografía contenida incluye:

- Bases de referencia (cartas náuticas del Instituto Hidrográfico de la Marina, Modelo Digital de Batimetrías, curvas batimétricas, ortofotografías y topográficos).
- Cartografía legislativa (límites, línea de costa).
- Cartografía ambiental (mapa de fanerógamas marinas, cartografía de fondos marinos, arrecifes artificiales).
- Cartografía estrictamente pesquera (localización de las instalaciones de acuicultura en Catalunya, mapa de zonas aptas para la acuicultura).
- Imágenes de satélite de temperatura de la superficie del mar y concentración de clorofila (MODIS).
- Otra información de utilidad.

Los metadatos de las capas son completamente estandarizados, siguiendo las directrices marcadas por las normas ISO.

Toda la cartografía es visualizable y consultable siguiendo los estándares del Open Geospatial Consortium (OGC). Esto significa que otros navegadores que lo deseen se pueden conectar y utilizar la cartografía que se representa. Además, aquella que es de uso público es plenamente descargable con el fin que se pueda hacer un uso más profesional.

El Navegador presenta la particularidad de ofrecer cualquier cartografía disponible en distintos sistemas de proyección que se pueden cambiar dinámicamente. Así, los usuarios pueden usar la cartografía en el sistema de proyección Mercator con paralelo en el Ecuador (de uso mundial pero con más deformaciones), Mercator con paralelo central en Catalunya - 41° 25' - (más local, pero con menos deformaciones), UTM 31N (de uso terrestre en Catalunya) y longitud/latitud.

Ofrece, además, enlaces de actualización constante con otra información de interés para el sector, como es el radar meteorológico del Servei Meteorològic de Catalunya, mapas de predicción del viento y el oleaje de METEOSIM, entre otros.

El Navegador proporciona también un módulo de impresión que permite la configuración de los documentos cartográficos de interés, según los parámetros elegidos por el usuario.

Más información: [http://www.geografos.org/nuevaweb/sec\\_eventos.asp?id=300](http://www.geografos.org/nuevaweb/sec_eventos.asp?id=300)

Fuente:

<http://www20.gencat.cat/portal/site/DAR/menuitem.aeeb7bee2285e53053b88e10b031e1a0/?vgnextoid=e3f34881cbb24110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=e3f34881cbb24110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>



D  
I  
G  
M  
A  
P

El proyecto DIGMAP, que Coordina el Prof. José Borbinha del Instituto Técnico Superior de la Universidad Técnica de Lisboa, Portugal, durante los meses de junio y julio ha tenido el 2do Workshop, dos reuniones de trabajo de los países miembros y participación en eventos con motivo de la difusión del Proyecto.

El 2do Workshop tuvo lugar en Barcelona, los días 26 y 27 de junio, en el contexto de la reunión de la Asociación Cartográfica Internacional. Luego del Workshop, se realizó el día 28, la 8ª reunión de coordinación entre los integrantes de los países miembros del proyecto.

El día 25 de julio, tuvo lugar en Bruselas, Bélgica la 9ª reunión de Coordinación del Proyecto, con representantes de los seis países que integran el Proyecto: Portugal, España, Bélgica, Estonia, Italia y Bulgaria.

Complementariamente a la difusión del Proyecto DIGMAP, a través de las ponencias realizadas en el Workshop de Barcelona, se realizó una conferencia y distribución de material informativo en el Cuarto Congreso de la Ciencia Cartográfica y XI Semana Nacional de la Cartografía en Buenos Aires, Argentina. Esta última Conferencia titulada "Proyecto DIGMAP: Búsqueda y acceso a Cartografía Antigua a través de Internet", tuvo el propósito de compartir el proyecto DIGMAP en un evento específico de Cartografía, ante la presencia de representantes de varios países de Latinoamérica, dando continuidad así a otras acciones ya realizadas en el contexto de la tarea prevista de extender la difusión del Proyecto a Latinoamérica. Resultados indicativos de la difusión lograda pueden apreciarse en el mapa actual de registros de visitas al sitio Web del Proyecto: [www.digmap.eu](http://www.digmap.eu)



EL PROYECTO MOSKITT  
(Modeling Software KIT)



Modeling Software KIT (MOSKitt) es una herramienta CASE LIBRE, basada en [Eclipse](http://www.eclipse.org/) que está siendo desarrollada por la [Conselleria de Infraestructuras y Transporte](http://www.cit.gva.es/) (CIT) para dar soporte a la metodología [gvMétrica](http://www.gvmetrica.com/) (una adaptación de [Métrica III](http://www.gvmetrica.com/) a sus propias necesidades). gvMétrica utiliza técnicas basadas en el lenguaje de modelado [UML](http://www.uml.org/).

Su arquitectura de plugins la convierte no sólo en una Herramienta CASE sino en toda una *Plataforma de Modelado* en Software Libre para la construcción de este tipo de herramientas.

MOSKitt se desarrolla en el marco del proyecto gvCASE, uno de los proyectos integrados en [gvPontis](http://www.gvpontis.com/), el proyecto global de la CIT para la migración de todo su entorno tecnológico a Software Libre.

MOSKitt ha hecho pública una nueva versión: MOSKitt 0.5.0RC2, que está disponible en la sección de [descargas](#)

Fuente: <http://www.moskitt.org/cas/proyecto-moskitt/>



Proyecto de Migración  
a Software Abierto



gvPONTIS es el proyecto de migración a Software Abierto de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Comunidad Valenciana.

Se trata de un proyecto global, integrado por todos aquellos proyectos que se van acometiendo para llevar a cabo dicha migración.

El objetivo principal de la Web gvPONTIS es hacer público este proyecto de la Conselleria, así como facilitar el acceso a la información detallada del mismo. Para lograr estos propósitos se presentan diferentes apartados, en los que se puede conocer desde lo que fue el [Proyecto Inicial](#) hasta los diferentes pormenores de cada uno de los [Proyectos Integrados](#) que gvPONTIS engloba.

Fuente: <http://www.gvpontis.gva.es/index.php?id=descripcion0&L=0&K=1>

## Convocatorias

### Towntology – Convocatoria para presentación de Trabajos

La Dra. Tatiana Delgado Fernández, Directora del Proyecto IDEDES -CYTED ha llegar a los integrantes del proyecto, información sobre la convocatoria para la presentación de trabajos en el Workshop: Ontologies for urban development: "Future development of urban ontologies", que tendrá lugar en la Universidad de Lieja (Bélgica), los días 09 y 10 de marzo del año 2009.

A través del Proyecto IDEDES se cumple en difundir la información del evento



**Ontologías para el desarrollo urbano:  
El futuro desarrollo de ontologías**  
Université de Liège, Bélgica  
9 y 10 de Marzo de 2009

#### Descripción del Taller:

El principal objetivo de este taller es aumentar el conocimiento y la comprensión sobre el uso de ontologías en el ámbito de los proyectos de desarrollo urbano.

Su perspectiva es promover ontologías para ayudar a la comunicación entre los sistemas de información, los interesados y especialistas en el Desarrollo Urbano a nivel europeo.

El Taller es organizado por los miembros de la Acción COST C21: Towntology - Urban Ontologías para Mejorar la Comunicación en Proyectos de Ingeniería Civil Urbana.

El enfoque del taller se centra hacia potenciales aplicaciones de ontologías en el dominio urbano, incluyendo principalmente:

- Desarrollo de ontologías en el dominio urbano, diseño de metodologías, técnicas y producción de estándares;
- Adaptación de ontologías espaciales urbanas y gestión de múltiples puntos de vista e idiomas en formatos y sistemas sobre ontologías;
- Mayor conocimiento de la estructura y el contenido de ontologías utilizadas en las organizaciones que participan en actividades relacionadas con el desarrollo urbano y el conocimiento;
- Identificación de aspectos de ontologías, implícitos en las esferas social, cultural y técnica de sistemas en el ámbito del desarrollo urbano.

El énfasis de este evento es a esbozar perspectivas sobre futuras aplicaciones de ontologías en el ámbito del desarrollo urbano, que incluyen transporte, construcción y diseño de actividades de planificación urbana. Esto ayudará a desarrollar una comprensión más profunda de cómo las ontologías trabajan en la práctica con el fin de

facilitar futuras ontologías y herramientas conceptuales que posibiliten la comunicación entre diferentes disciplinas de desarrollo urbano.

El taller comprende a una amplia gama de investigadores que trabajan en el ámbito del desarrollo urbano, así como aquellos dedicados al desarrollo de sistemas basados en ontologías para su uso en dominios relacionados.

#### Temas de interés

- El Taller de Ontologías para el desarrollo urbano convoca a presentar trabajos sobre los temas enumerados a continuación, sin ser esta una lista limitante a otros posibles temas:

#### 1) Aplicaciones:

- SIG, CAD y ontologías.
- Análisis de experiencias en el uso de ontologías en los procesos urbanos.
- Participación y resolución de conflictos en la planificación urbana.
- Ontologías para sistemas de medio ambiente e infraestructuras urbanas.
- Impacto de ontologías en las organizaciones.
- Integración de ontologías en métodos existentes.
- Ontologías para la gestión de riesgos en el dominio urbano.

#### 2) Desarrollo:

- Necesidades y requerimientos de los usuarios para su especificación en ontologías.
- Métodos de desarrollo de ontologías multilingües.
- Representación del contexto en ontologías.
- Métodos de diseño de ontologías.

#### Fechas Importantes

Plazo de presentación preliminar (online): 1 de octubre de 2008.

Notificación de aceptación: 1 de diciembre de 2008.

Fecha límite para la presentación final de papel: 1 de enero de 2009.

Preinscripción para el taller: 1 de enero de 2009.

Taller: 9 y 10 de marzo de 2009

#### Presentación

Los organizadores convocan a presentar el preliminar del trabajo de en formato LNCS, que contenga resumen y palabras clave.

Cada documento será examinado por un Comité Científico.

Los Artículos aceptados serán publicados como pre-memorias en el sitio Web de Towntology.

Las ponencias deberán ser enviadas a [Jacques.Teller@ulg.ac.be](mailto:Jacques.Teller@ulg.ac.be)

Convocatoria: <http://www.cost.esf.org/index.php?id=434>

URL: <http://www.towntology.net>

Fuente: Responsable Grupo AR1- Proyecto IDEDES



El Lincoln Institute of Land Policy realiza diversas actividades de educación en América Latina, incluyendo cursos a distancia (gratuitos) por Internet. En esta ocasión anuncia los próximos cursos que serán ofrecidos del 1 de septiembre al 19 de octubre del 2008. **El plazo para postular cerrará el 19 de agosto, 2008.** Para obtener mayor información, por favor visitar los enlaces (links) listados a continuación:

[Aplicaciones del Catastro Multifinanciaro en la Definición de Políticas de Suelo Urbano](#)

[Sistemas de Información Geográfica Aplicados a Estudios Urbanos](#)

[Impuestos a la Propiedad Inmobiliaria y Valuación de Inmuebles](#)

[Acceso y Gestión de Suelo Urbano para Pobres en América Latina](#)

[Financiamiento de las Ciudades Latinoamericanas con Suelo Urbano](#)

[Mercados de Suelo Urbano en América Latina](#)

[Dimensiones Jurídicas de las Políticas de Suelo](#)

Cada uno de estos enlaces (links) incluye un documento llamado Programa del Curso, en el cual se describe el objetivo, método de trabajo, contenido y cronología del curso, así como los términos de postulación y participación.

Para consultas y mayor información, por favor dirigirse a:  
Miguel Aguila ([laconline@lincolnst.edu](mailto:laconline@lincolnst.edu)) para los cursos de:

- Aplicaciones del Catastro Multifinalitario en la Definición de Políticas de Suelo Urbano
- Sistemas de Información Geográfica Aplicados a Estudios Urbanos
- Impuestos a la Propiedad Inmobiliaria y Valuación de Inmuebles
- Dimensiones Jurídicas de las Políticas de Suelo

Rosario Casanova ([rosario.casanova@gmail.com](mailto:rosario.casanova@gmail.com)) para los cursos de:

- Acceso y Gestión de Suelo Urbano para Pobres en América Latina
- Financiamiento de las Ciudades Latinoamericanas con Suelo Urbano
- Mercados de Suelo Urbano en América Latina

Fuente: Lincoln Institute of Land Policy

## Capacitación, otros



Nueva versión del software OrbisGIS ya se encuentra disponible

La versión 1.1.0 de OrbisGIS ya está disponible.

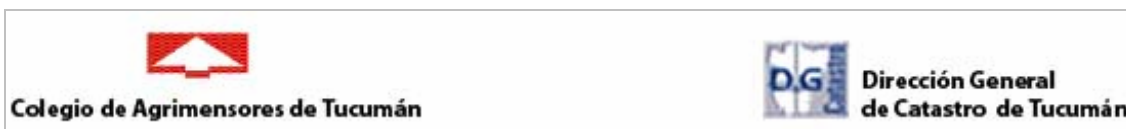
OrbisGIS es un Sistema de Información Geográfica (SIG) dedicado a la modelización y simulación científica. Se desarrolla en el Research Institute on Urban Sciences and Technics (IRSTV) en el contexto de un proyecto de investigación federativo sobre datos urbanos.

Es una herramienta con una gran componente colaborativa que pone a disposición del usuario un lenguaje SQL extendido con capacidades espaciales, lo que le da una gran versatilidad para la importación/exportación y la posibilidad de compartir, además de los datos, los análisis espaciales.

El proyecto tiene una gran componente colaborativa, permitiendo tanto la colaboración entre sus usuarios a través de su lenguaje SQL como la colaboración con el equipo de desarrollo, ya que OrbisGIS es también una plataforma de desarrollo SIG. Se ha habilitado un foro a disposición de los usuarios para cualquier tipo de consulta que los interesados quieran hacer.

Fuentes: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=11515](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=11515)  
[http://orbisgis.cerma.archi.fr/?page\\_id=48](http://orbisgis.cerma.archi.fr/?page_id=48)

## VI Taller Nacional de EPGPS - Argentina



Desde el 28 al 30 de agosto, se realizarán en la Provincia de Tucumán (Argentina) los siguientes eventos relacionados con la temática: **Estaciones Permanentes GPS.**

- Los días 28 y 29 de agosto de 2008 se desarrollará la 6° Reunión Nacional De Estaciones GPS Permanentes, destinado a responsable de la instalación y mantenimiento de las EPGPS y representantes de Instituciones Públicas y Privadas.

Esta reunión tiene como objetivo coordinar las tareas y establecer criterios acerca de:

- 1- Instalación de nuevas EPGPS.
- 2- Administración de la información generada por las EPGPS.
- 3- Procesamiento de los Datos y el cálculo de Productos (Coordenadas, Velocidades, Modelos Ionosféricos, etc.).
- 4- Otros temas de común interés.

- El día 30 de agosto de 2008 tendrá lugar la 2ª Jornada Institucional del Servicio Argentino de GNSS, que congrega a Profesionales del área de las Ciencias de la Tierra, representantes de Instituciones Públicas y Privadas, Profesionales y Público en general.

El objetivo principal de la misma es la difusión de la importancia que tiene la información que se suministra a través de las EPGPS, como herramienta interdisciplinaria.

Lugar: Garden Park Hotel – Salón: Le Parc, 8º Piso

Ubicación: Av. Soldati N° 330

Fuente: <http://www.colagrimtuc.com.ar/>



A.A.F y C.A.



U. de MORÓN

## XIV Congreso Nacional de Fotogrametría - Argentina

El XIV Congreso Nacional de Fotogrametría se realizará en el ámbito de la Universidad De Morón (Cabildo 134, Código Postal B1708JPD Morón, Provincia de Buenos Aires (Argentina), teléfono 54 -11- 5627 2000 interno 143, [ingenieria@unimoron.edu.ar](mailto:ingenieria@unimoron.edu.ar)) del 17 al 19 de Septiembre de 2.008

### Objetivos

La Asociación Argentina de Fotogrametría y Ciencias Afines tiene por objeto contribuir al progreso en el país de la investigación, del conocimiento y del desarrollo en todas sus ramas mediante los recursos a su alcance.

Promover, fomentar y coordinar la actualización, complementación y ampliación de la infraestructura fotogramétrica existente en el país y conocer las capacidades reales de la producción fotogramétrica dentro de todos los ámbitos de aplicación.

Efectuar transferencia e intercambio de tecnología y educación, logrando una mayor integración entre los profesionales y técnicos dedicados a la fotogrametría y ciencias afines en estrecha cooperación con los organismos nacionales e internacionales.

Considerar el aprovechamiento exhaustivo de los productos fotogramétricos y los avances tecnológicos actuales efectuando la evaluación integral y racional de los recursos naturales para contribuir a la preservación del ambiente natural y antrópico.

Propender al intercambio de métodos y tecnologías de avanzada ya implementadas para generalizar su empleo, tendiendo a una coordinación de esfuerzos y efectuando una labor docente a nivel nacional.

Exponer material relacionado con la temática del congreso, exhibir instrumental de última generación disponible para optimizar el desarrollo de los sistemas de procesamiento, análisis y representación de la información.

### Cronograma

- Miércoles 17 de septiembre:

Inscripción A partir de las 10 hs.

Inauguración de la Exposición de Instrumental, Tecnología y Material Fotogramétrico a las 16,30 horas.

Acto de Apertura a las 18,30 horas.

- Jueves 18 de septiembre:

Sesiones Técnicas y de Expositores Comerciales de 10 A 13 y de 15 A 18 horas.

Asamblea General Ordinaria de la AAFYCA a las 18,30 hs. (Exclusivo Para Los Socios).

- Viernes 19 de septiembre:

Entrega de Certificados del XIV Congreso de 10 A 13 horas.

Sesiones Técnicas y de Expositores Comerciales de 10 a 13 horas.

Acto de clausura a las 13,30 horas.

## **Normas de presentación de las Exposiciones y Trabajos**

Se ajustarán los temarios a las 7 comisiones vigentes, que se transcriben a continuación:

**Comisión I:** Sensores, aeronaves y satélites. (Sensors, platforms and imagery. - Capteurs, plate-formes et imagerie.)

Presidente: Carlos C. COSTANTINI - [costan@netverk.com.ar](mailto:costan@netverk.com.ar)

**Comisión II:** Sistemas de procesamiento, análisis y representación de la información. (Systems for data processing, analysis and representation. - Systèmes de traitement, d'analyse et de représentation des données.)

Presidente: Carlos A. LIZANA - [clizana@unsj.edu.ar](mailto:clizana@unsj.edu.ar)

**Comisión III:** Teoría y algoritmos. (Theory and algorithms. - Théorie et algorithmes.)

Presidente: José E. JULIA - [jjulia@herrera.unt.edu.ar](mailto:jjulia@herrera.unt.edu.ar)

**Comisión IV:** Sistemas de Información geográfica y cartográfica. (Mapping and geographic information systems. - Systèmes de cartographie et d'information géographique.)

Presidente: L. Alberto MATULA - [amatula@aeromapa.com](mailto:amatula@aeromapa.com)

**Comisión V:** Técnica y visión mecánica de objetos cercanos. (Close-range techniques and machine vision. - Techniques, à courte distance et vision artificielle.)

Presidente: Rubén DI GENOVA - [rubendig@hotmail.com](mailto:rubendig@hotmail.com)

**Comisión VI:** Aspectos educacionales, profesionales y económicos (Economics, professional matters and education. - Aspects économiques, professionnels et éducatifs.)

Presidente: Mario O. ARRIETA - [marrieta@unsj.edu.ar](mailto:marrieta@unsj.edu.ar)

**Comisión VII:** Seguimiento de los recursos naturales y del ambiente. (Resource and environmental monitoring. - Contrôle des ressources et de l'environnement.)

Presidente: Marcelo CAMPI - [mcampi@svdsa.com.ar](mailto:mcampi@svdsa.com.ar)

La lengua oficial del Congreso es el castellano.

Los trabajos no deberán tener más de quince (15) carillas (a una interlínea) y el archivo digital deberá ser inferior a 5 Mb. Se enviarán por correo electrónico al Presidente de Comisión hasta el 31 de Agosto de 2008 de acuerdo a las siguientes instrucciones.

1. El archivo debe estar hecho con MS-Word 6.0 o superior, en tamaño A4, márgenes: superior e inferior 2,5 cm, margen derecho 2 cm y el izquierdo 3 cm. Los títulos se escribirán con mayúscula, letra Arial 12 negrita y con alineamiento centrado, dejando 2 interlíneas se escribirán en Arial 11 normal, el nombre del autor/es. El texto será letra Arial 10 normal para el texto a una interlínea, los párrafos se separarán a dos interlíneas, todos los párrafos iniciados con sangría y el escrito completo justificado. Para los subtítulos será en letra Arial 10 negrita mayúscula.

2. Deberá tener una carátula con la siguiente identificación Nombre del trabajo, autor/es, institución a la que pertenece, dirección postal, teléfono y / o correo electrónico de contacto. Además deberá tener Palabras claves para facilitar las consultas en las bases de datos y un Resumen que deberá contener los principales conceptos. Se recomienda traducir el Resumen al inglés y portugués.

3. Cualquier modificación a lo especificado precedentemente deberá ser consultado con el presidente de la Comisión correspondiente.

### **Aranceles de Inscripción**

- Activo, socio de la AAF y CA \$ 40,00 con la cuota societaria al día.

- Activo, no socio \$ 100,00.

- Institución socia de la AAF y CA \$ 200,00 con derecho de concurrencia con tres personas.

- Institución no socia \$ 250,00 con derecho de concurrencia con tres personas.

- Empresa socia de la AAF y CA \$ 200,00 con derecho de concurrencia con tres personas y una (1) exposición de 45 minutos.

- Empresa no socia \$ 250,00 con derecho de concurrencia con tres personas y una (1) exposición de 45 minutos.

- Docentes y estudiantes de la U. de Morón con certificado de asistencia \$ 30,00.

- Docentes y estudiantes de la U. de Morón, sin cargo.

- Docentes y estudiantes de otra universidad con certificado de asistencia \$ 30,00.

Pago anticipado o cheque a nombre de: Tomás Queral - No a la orden.

Están previstas otras actividades sociales que serán anunciadas durante el transcurso del XIV Congreso Nacional de Fotogrametría.





## Curso de Perfeccionamiento y de Posgrado sobre Espacios Costeros Transformados

La Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y la Universidad Nacional de Mar del Plata organizan el Curso de Perfeccionamiento y Posgrado sobre Espacios Litorales Transformados, que dictará la Profesora Msc. María Marcela Eraso (Grupo de Estudios de Ordenación Territorial -G.E.O.T., UNMDP). Será en la sede de la UNPSJB en Puerto Madryn, los días 8 y 9 de septiembre. El contenido temático del curso incluye la ocupación humana del espacio costero-portuario, Geografía Portuaria, Sistema Portuario y Economía y Ciudades portuarias. Está dirigido en especial a docentes, graduados y estudiantes de grado en etapas terminales de carreras de Geografía, disciplinas ambientales y turismo, así como también a funcionarios, profesionales y técnicos con responsabilidades en temáticas costeras, ambientales y urbano-portuarias de la región.

### Contenido temático:

#### Unidad 1: La ocupación humana del espacio costero-portuario

Los usos humanos de la franja costera. Actividades, usos y funciones: tensiones, conflictos y competencias por el espacio litoral. La ocupación humana del litoral. Recursos, actividades, usos y conflictos en áreas costeras urbanizadas. Impacto y diversidad de problemáticas ambientales. Alteración antrópica de espacios costero-portuarios: regularización, introducción de irregularidades y tendencias. Estrategias de protección costera: técnicas utilizadas y evaluación de resultados. Escenarios de cambios futuros, adaptación y mitigación de impactos. Vulnerabilidad y riesgos.

#### Unidad 2: Geografía Portuaria

Geografía portuaria: objeto, método y evolución de la rama. Ciudades portuarias: estructura funcional, innovaciones tecnológicas y desarrollo logístico. La Ciudad-Puerto: Relaciones, Tensiones y Conflictos. El uso de suelo. El puerto y su inserción local, regional, global. Globalización y transformaciones urbanas. Reconversión urbano-portuaria. Transformaciones de los frentes costeros.

#### Unidad 3: Sistema Portuario y Economía

Las actividades económicas del hinterland y el foreland y su relación con el litoral y los puertos. Tendencias recientes de la economía mundial y el comercio internacional. Multimodalidad. Puertos hubs. Rutas marítimas actuales y tendencias futuras del transporte marítimo y terrestre. El sistema portuario argentino en el contexto atlántico sur. La evolución de los puertos y del tráfico marítimo en el siglo XX y sus consecuencias en los espacios urbanos. El gigantismo naviero y la containerización.

#### Unidad 4: Ciudades portuarias

Ciudades portuarias. Sociedad, urbanización y cultura en torno a los puertos. Los puertos y la ciencia. Innovaciones y aplicación tecnológica. La accesibilidad y la conectividad ciudad-puerto. Transformaciones portuarias. La reconversión de los espacios urbano-portuarios. La demanda por el espacio urbano: efectos barrera, corredor y pantalla. Ejemplos en el Mundo, América Latina y Argentina. Puertos marítimos bonaerenses y patagónicos.

### Carga horaria y lugar de dictado:

El curso se dictará en la sede Puerto Madryn de la Universidad Nacional de la Patagonia SJ Bosco, durante los días 8 y 9 de septiembre, con un total de 16 horas reloj presenciales distribuidas en mañana y tarde. Se contempla para quienes tomen el curso con la modalidad de Posgrado, otras 54 horas reloj no presenciales como trabajo tutorizado, por lo cual dicha modalidad extiende el curso a un total 70 horas reloj.

### Destinatarios:

Dirigido en especial a docentes, graduados y estudiantes de grado en etapas terminales de carreras de Geografía, disciplinas ambientales y turismo, así como también a funcionarios, profesionales y técnicos con responsabilidades en temáticas costeras, ambientales y urbano-portuarias de la región.

### Modalidades de acreditación:

1. **Certificado de Asistencia:** se requerirá asistencia a las 16 horas reloj presenciales.
2. **Certificado de Aprobación como Curso de Perfeccionamiento:** se requerirá asistencia a las 16 horas reloj presenciales y aprobación de un examen final sobre los contenidos del curso.

3. Certificado de aprobación como curso de Posgrado (no conducente a título): se requerirá asistencia a las 16 horas reloj presenciales y elaboración de un trabajo de investigación terminal tutorizado, lo que eleva la carga horaria para esta modalidad a un total de 70 horas reloj.

**Costo**

Profesionales, Docentes y Graduados:	Perfeccionamiento: \$ 60	Posgrado: \$ 120
Estudiantes avanzados (de grado):	UNPSJB: \$ 15	Otras
universidades: \$ 30		

Informes e inscripción: Graciela Álvarez, [igeopat@tw.unp.edu.ar](mailto:igeopat@tw.unp.edu.ar);

Lorena Wajdzik, [coordinaciondeextension@yahoo.com.ar](mailto:coordinaciondeextension@yahoo.com.ar);

María Servate, [extensión.madryn@unp.edu.ar](mailto:extensión.madryn@unp.edu.ar)

Fuente: Msc. María Marcela Eraso (Universidad Nacional de Mar del Plata)

## Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC)

### Lanzan Libro "Chile 2.0" que explora rol de las TIC

Con miras a potenciar la actividad de los sectores económicos y además fomentar el apoyo a la innovación y el emprendimiento, Fundación Chile en conjunto con Microsoft lanzaron el libro "Chile 2.0: El Desarrollo de Tres Sectores Claves del País y el Aporte de las TIC's para Lograrlo".

La ceremonia contó con la presencia del Ministro de Economía, Hugo Lavados; Óscar Guillermo Garretón, Presidente de Fundación Chile, y de Hernán Orellana, Gerente General de Microsoft Chile, quienes colaboraron en la redacción de la publicación junto a Didier de Saint Pierre, Director de la Red Enlaces, Fernando Barraza, Subdirector de Informática del Servicio de Impuestos Internos, y de Óscar Melo y Alejandro MacCawley, expertos en Agroindustria.

Según afirmó el Ministro Lavados "la utilización de las TICs al servicio de la innovación y de la cadena de valor en los distintos sectores productivos es una tarea que el país debe abordar e impulsar en conjunto. "Chile 2.0" es una iniciativa que ejemplifica la necesaria convergencia entre actores económicos y públicos para dar los saltos en competitividad que el país necesita".

Óscar Guillermo Garretón, afirmó por su parte que "la misión de la Fundación Chile es contribuir a hacer realidad innovaciones de alto impacto en la economía nacional y en nuestro capital humano y, en este sentido, estamos seguros de que el revelar ejemplos exitosos de entidades chilenas que apostaron por la innovación muchos más se sumarán a este desafío".

En tanto, Hernán Orellana explicó que "hoy más que nunca es fundamental avanzar desde la economía de la eficiencia hacia una economía de la innovación y, para ello, debemos desarrollar como país un nuevo conjunto de parámetros de competitividad, aquellos basados en valor agregado, capital intelectual y conocimiento. 'Chile 2.0' es una guía útil para lograrlo".

El libro hace un recorrido a través de casos emblemáticos de cómo las TICs han ayudado a las entidades nacionales en su quehacer.

En la sección dedicada a la Minería se destaca el caso de Quadrem, plataforma online de contenidos y transacciones que ha traído grandes beneficios para la productividad de empresas del sector. En tanto, en el capítulo de Gobierno se hace hincapié en la modernización del Servicio de Impuestos Internos (SII) y del Servicio Nacional de Aduanas como pasos importantes hacia la mejora de la gestión pública. Por último, la sección que aborda la industria Agroalimentaria destaca el caso de Invertec, Río Blanco y Decofrut, empresas que, a través de la incorporación de mecanismos tecnológicos a sus procesos, han optimizado su competitividad.

Fuente: <http://www.transmedia.cl/noticia12=id020708.htm>

### Crean un generador de interfaces instantáneo para personas discapacitadas

Informáticos norteamericanos han desarrollado un sistema que permite la generación instantánea de interfaces adaptadas a las necesidades motoras y visuales del usuario, lo que constituye una nueva aportación de la inteligencia artificial a la integración de las personas con discapacidad en la sociedad de la información. El sistema se basa en el uso del ratón y tiene dos niveles. El primero permite generar automáticamente interfaces de usuario adaptadas al dispositivo de destino, a los patrones de uso, así como un modelo obtenido de las preferencias del usuario. El segundo nivel realiza primero la evaluación de las habilidades motrices de la persona y luego automáticamente genera interfaces de usuario adaptadas específicamente a sus habilidades. Por Juan R. Coca.

Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) ayudan a estas personas, ya que les ofrecen medios de interacción con su entorno. Aun así, estas tecnologías también pueden traer consigo problemas. De hecho, algunos desarrollos tecnológicos convencionales producen frustración en personas con discapacidad y en ancianos, por los problemas de accesibilidad que presentan. Pero parece que esto, en parte irá cambiando, en virtud de avances en curso, según informa, la Universidad de Washington en un comunicado.

Fuente: [http://www.tendencias21.net/Crean-un-generator-de-interfaces-instantaneo-para-personas-discapacitadas\\_a2441.html](http://www.tendencias21.net/Crean-un-generator-de-interfaces-instantaneo-para-personas-discapacitadas_a2441.html)



### Gobierno realizó lanzamiento oficial del proyecto “Ciudades Digitales”

La Asociación Iberoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones (AHC IET), el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) y la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC) lanzaron recientemente el “Proyecto de las Ciudades Digitales (Gobierno Electrónico Municipal) en la República Dominicana”.

El Secretario de Estado y Presidente del INDOTEL, doctor José Rafael Vargas, y el director general de la OPTIC, ingeniero Domingo Tavárez, informaron que con este proyecto, se pone en marcha el convenio de cooperación firmado entre AHC IET y estas instituciones, el cual permitirá que cada municipio se convierta en una Ciudad Digital, que disponga de conectividad, acceso, información y servicios disponibles para sus ciudadanos.

#### El compromiso

Un Convenio de cooperación tecnológica para desarrollar las Ciudades Digitales (Gobiernos Electrónicos Municipales) en ayuntamientos de República Dominicana, fue firmado entre el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL), la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC) y la Asociación Iberoamericana de Centros de Investigación de Empresas de Telecomunicaciones (AHC IET).

La OPTIC que tiene la responsabilidad del proyecto de gobierno electrónico a nivel nacional asume de manera definitiva la realización del gobierno electrónico en el plano municipal, para lo cual cuenta con el apoyo del INDOTEL y la asesoría de la AHC IET. El interés del gobierno con este proyecto es que las mejores prácticas y mejores experiencias logradas en Ciudades Digitales en Iberoamérica se traigan al país, que ya registra algunas prácticas positivas de gobiernos electrónicos locales.

Fuente: <http://www.optic.gob.do/Default.aspx?tabid=735>

## Educación de Postgrado



### UNIVERSIDAD DE JAÉN *Escuela Politécnica Superior de Jaén*

La Universidad de Jaén convoca a estudios de posgrado: “Master Universitario Internacional en Catastro y Valoración” y “Master Universitario en Catastro, Urbanismo y Valoración” que se impartirán en régimen “semipresencial” y “virtual” desde la Universidad de Jaén (España), en colaboración con numerosos profesionales de España e Iberoamérica.

Se detalla a continuación el primero de los master mencionados.

## **Master Universitario Internacional CATASTRO – VALORACIÓN**

### **Objetivos**

La formación universitaria 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 están por la Sociedad.

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

Apoyándose en un sustrato teórico los conocimientos se completan mediante un abundante material didáctico elaborado por los responsables de las diferentes administraciones y empresas, que mostrarán su versión práctica y sus experiencias cotidianas.

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.

Los contenidos de estos títulos de experto y master son eminentemente prácticos, su aplicabilidad inmediata y los conocimientos que se impartirán son los necesarios para que los profesionales que participen puedan abordar los campos de trabajo que se analizan:

- Elaboración, conservación, gestión e inspección de los Catastros Rústicos y Urbanos.
- Control y asesoramiento en los procesos de titulación de tierras.
- Gestión de la Haciendas Municipales y Provinciales.
- Tributación inmobiliaria.
- Información y gestión municipal, provincial y departamental.
- Geomática y Sistemas de Información Territoriales.
- Valoraciones de fincas rústicas y urbanas.
- Valoración hipotecario y del patrimonio inmobiliario de las Administraciones.
- Gerencia de oficinas de Registros y Catastros.
- Otras que se deriven directamente de estas titulaciones.

La filosofía seguida en todas las actividades que se desarrollarán permite conjugar plena y eficazmente los problemas cotidianos diarios, que difícilmente se recogen en los "libros", con planteamientos académicos que recuerden los conocimientos recibidos en su día. Para ello se han fijado una serie de objetivos que, como en otros proyectos similares anteriores, se cumplirán:

- Diversificación de la oferta universitaria ajustándola al mercado laboral globalizado.
- Garantizar el ejercicio de la libertad de elección y de trabajo, ampliando las posibilidades e quienes lo cursen.
- Hacer efectivo el principio de "Aplicabilidad, Aplicabilidad y Aplicabilidad", vigente y exigente en todo el mundo.
- Ajuste fiel y preciso a los siguientes parámetros: Calidad, Innovación, Competitividad, Internacionalización, Espíritu Crítico, Eficacia, Eficiencia, Responsabilidad Social e Igualdad de Género y Oportunidad.

En resumen: el objetivo es formar profesionales cualificados que respondan a las necesidades de las administraciones y de la Sociedad, dentro de un marco docente universitario que garantice la calidad de los conocimientos impartidos y respalde académicamente la docencia recibida.

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

### **Estructura**

Se estructura en tres Títulos de Experto Universitario Internacional independientes. El primer año se cursa el TEUI en Catastro Inmobiliario y el segundo año se elige el itinerario: TEUI en Catastro Multipropósito Avanzado o TEUI en Valoración Inmobiliaria.

Cada Título de Experto Universitario Internacional tiene una duración de 40 créditos ETCS (Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos) y el trabajo de maestría 10. En consecuencia, para obtener este grado hay que cursar y superar 90 ETCS (40+40+10).

Siguiendo el primer itinerario se alcanza el grado de Master Universitario Internacional en Catastro Multipropósito y con el segundo el de Master Universitario Internacional en Catastro y Valoración.

Los interesados podrán obtener los Títulos de Experto Universitario Internacional, y el de Master Universitario Internacional, si superan las pruebas previstas y presentan los correspondientes trabajos.

#### Destinatarios y Requisitos:

Dirigido a:

- Ingenieros en distintas especialidades: civiles, agrónomos, forestales, etc.
- Arquitectos.
- Licenciados en derecho, económicas, informática y titulaciones relacionadas con el territorio.
- Responsables y personal de las municipalidades distritales.
- Responsables y personal de las oficinas territoriales de Registros, Notaría, Catastro,...
- Responsables de los trabajos catastrales y/o valorativos de los diferentes servicios e instituciones.
- Responsables de la gestión de los impuestos territoriales.
- Empresas y organismos interesados en realizar trabajos catastrales, valoraciones hipotecarias, formalización de la propiedad, reforma agraria y sistemas de información territoriales.

#### Requisitos académicos y/o de otro tipo:

Se entregará la titulación de master universitario a aquellos alumnos que cursen y superen el programa y que estén en posesión del título de Ingeniero o Ingeniero Técnico, Arquitecto o Arquitecto Técnico o Licenciado – Graduado Universitario-

#### Calendario (2008-09)

- Preinscripción: del 1 agosto al 30 de septiembre de 2008.
- Matriculación: del 1 al 30 de octubre de 2008.
- Desarrollo: del 17 de noviembre de 2008 al 19 de junio de 2009.

#### 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

e-mail: [mastercv@ujaen.es](mailto:mastercv@ujaen.es)

Rellenar preinscripción [online](#) o remitir por fax, correo electrónico, a las referencias anteriores.

Dirección: Manuel-G. Alcázar.

Puede consultarse toda la información en: <http://coello.ujaen.es/master/master.htm>



**Máster en Teledetección y SIG**  
(De las imágenes de satélite a la publicación de cartografía en Internet)



Las técnicas de Teledetección y los Sistemas de Información Geográfica (SIG o GIS) son hoy en día completamente imprescindibles para estudiar la Tierra y gestionar sus recursos. Este papel central no sólo está presente en el mundo académico sino que lo percibimos en múltiples campos. En efecto, encontramos muestras de esta creciente presencia e interés en ámbitos como por ejemplo los instrumentos (nuevos y mejores satélites de observación de la Tierra, impulso europeo a sistemas GPS como Galileo, etc.), la información geográfica (el éxito de Google Earth o Google Maps, la gratuidad de la excelente cartografía del ICC, etc.), sus metadatos (creciente presencia y consolidación de estándares), su catalogación en Infraestructuras de Datos Espaciales (IDEC, IDEE, etc.) o el software (como la actual gratuidad del software MiraMon para administraciones y estudiantes que ha impulsado la Generalitat de Catalunya y las distintas alternativas del software libre).

En este contexto hay, pues, una creciente necesidad de profesionales bien formados en estas disciplinas, que conozcan los fundamentos pero también las últimas tendencias como por ejemplo la estandarización impulsada por el OGC.

El objetivo de este Máster es proporcionar una sólida formación científica en las técnicas de observación de la Tierra y la generación y análisis de información con el objetivo de estudiar el territorio y gestionar sus recursos a través de los SIG. La estructura es en 4 módulos: materias básicas, fundamentos de Teledetección y de SIG, y especialización (asignaturas avanzadas, optativas, que permiten hacer un currículum a medida). Todas las clases

son con ordenador. El curso se complementa con sesiones prácticas tutorizadas, un proyecto final y visitas a entidades del sector.

El Máster, pues, tiene una orientación científico-técnica, centrada en los conocimientos en profundidad de los contenidos, y en el establecimiento de bases sólidas para la natural continuidad de formación del alumnado. Esto lo hace ideal para desarrollar investigación en estos ámbitos, así como para realizar aplicaciones en qué se requiera un profesional que aborde las cuestiones con las máximas garantías de éxito.

Por ello, el 90-95% de los alumnos de las ediciones anteriores del Máster están actualmente ejerciendo profesionalmente en el sector.

El Máster en Teledetección y SIG está orientado a:

Licenciados y diplomados interesados en los fundamentos y las aplicaciones de la Teledetección y/o los SIG (Geógrafos, Biólogos, Ambientólogos, Físicos, Geólogos, Geodestas e Ingenieros de diversas disciplinas, Topógrafos, etc.). Excepcionalmente podrán ser admitidos estudiantes de último curso de licenciatura o de ingeniería, que podrán optar al título de Máster siempre que obtengan el título de licenciatura o de ingeniería como máximo en el mismo curso académico en que se matriculen del Máster.

Inscripción: hasta el 31 de agosto de 2008

Fuente: [http://www.creaf.uab.es/master/index\\_sp.htm](http://www.creaf.uab.es/master/index_sp.htm)

## Conferencias, Eventos



Colegio de  
Postgraduados



### COLPOS inauguró Moderno Laboratorio de Geomática (México)

El moderno laboratorio de Geomática, tendrá un impacto en la calidad y actualidad de los resultados de las investigaciones desarrolladas por los estudiantes en el COLPOS, así como en la prestación de servicios, realización de proyectos y transferencia de tecnología.

Se trata de un espacio, en donde se concentra equipo de cómputo especializado, de alta capacidad y de última generación, cuya configuración particular en velocidad, memoria y utilización de programas especializados de vanguardia para el tratamiento y manejo de información geográfica, imágenes de satélites, ortofotografías, y toda aquella información digital con la que se cuente; permite realizar análisis de forma virtual, con aplicación para el estudio y manejo de los recursos naturales y sistemas agropecuarios.

El Laboratorio de Geomática, va a permitir que grupos de especialistas en recursos naturales y de los sistemas agropecuarios de alto nivel, se integren en equipos interdisciplinarios para la solución de problemas complejos de interés nacional, permitiendo el desarrollo de tecnologías propias, competitivas, para entre otros, el manejo sustentable de los recursos naturales, escasez del agua, autosuficiencia agroalimentaria, zonas potenciales para el desarrollo de cultivos bioenergéticos y mitigación de los efectos del calentamiento global.

La Geomática estudia y desarrolla tecnología de sistemas de información espacio-temporal para apoyar la toma de decisiones multicriterio en diferentes escenarios de la gestión de los recursos naturales y sistemas agropecuarios. Incluye cuatro disciplinas estrechamente relacionadas: Cartografía, geomensura, percepción remota y sistemas de información geográfica.

Fuente: [http://www.colpos.mx/news/index.php?option=com\\_content&task=view&id=49&Itemid=8](http://www.colpos.mx/news/index.php?option=com_content&task=view&id=49&Itemid=8)



### Concluyó el desarrollo de Virtual Educa Zaragoza 2008

Durante cinco días en el Auditorio de Zaragoza, 1.294 delegados iberoamericanos y de organizaciones multilaterales participaron activamente en la presentación de 637 comunicaciones sobre la innovación en Educación y Formación, mecanismo

esencial para la cohesión social y el desarrollo.

El equipo gestor del Encuentro, en nombre de todos quienes forman parte de la gran familia Virtual Educa, agradece profundamente la confianza depositada y les invita al **X Encuentro Internacional Virtual Educa en Buenos Aires, 02-06 de noviembre 2009.**

Fuente: <http://www.virtualeduca.info/>

Fecha	Lugar	Evento
<b>Agosto 2008</b>		
11 -13 <b>NUEVO</b>	Santiago de Chile, Chile	VII Convención de Ingeniería en Geomensura y I Convención de Ingeniería Geomática y Ciencias Afines <a href="http://www.uantof.cl">www.uantof.cl</a>
12 – 15 <b>NUEVO</b>	Tunis, Túnez	31 Congreso Internacional Geográfico – Tunis 2008 <a href="http://www.igc-tunis2008.com/index.php?lang=en">http://www.igc-tunis2008.com/index.php?lang=en</a>
18 – 20 <b>NUEVO</b>	Koala Lumpur, Malasia	Map Asia 2008 <a href="http://www.mapasia.org/">http://www.mapasia.org/</a>
24 – 29	Caparaó, Brasil	VIII Simposio Brasileiro de Climatología Geográfica <a href="http://www.ig.ufu.br/simposio8.html">http://www.ig.ufu.br/simposio8.html</a>
25 - 29	Islas de Gran Caimán, EUA.	IV Conferencia URISA SIG del Caribe <a href="http://www.urisa.org/conferences/caribbean/info">http://www.urisa.org/conferences/caribbean/info</a>
25 - 29	Davos, Suiza	International Disaster and Risk Conference. <a href="http://www.idrc.info/">http://www.idrc.info/</a>
26 – 28	Ciudad del Cabo, Sudáfrica	Map Africa 2008 <a href="mailto:info.mapafrica@gisdevelopment.net">info.mapafrica@gisdevelopment.net</a> <a href="http://www.mapafrica.gisdevelopment.net">www.mapafrica.gisdevelopment.net</a>
31 – 05 Septiembre	Turin, Italia	Seventh International EGOV Conference 2008 <a href="http://www.uni-koblenz.de/FB4/Institutes/IWVI/AGVInf/Conferences/EGOV08">http://www.uni-koblenz.de/FB4/Institutes/IWVI/AGVInf/Conferences/EGOV08</a>
<b>Septiembre 2008</b>		
02 -26	Gävle, Suecia	Advanced International Training Programme • 2008 Urban Land Administration II-08 Fase1, GÄVLE, Suecia, 02 – 26 de Septiembre de 2008 <a href="http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html">http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html</a>
06 -10	Shepherdstown WV, EUA	Simposio Internacional sobre Cartografía Automatizada 2008 VII AutoCarto2008 <a href="http://www.cartogis.org/eventspage/AutoCarto/autocarto/">http://www.cartogis.org/eventspage/AutoCarto/autocarto/</a>
07-11	Keystone, CO., EUA.	Conferencia Anual del Consejo de Estados Nacionales de Información Geográfica (NSGIC) <a href="http://www.nsgic.org/events/future.cfm">http://www.nsgic.org/events/future.cfm</a>
08 – 11 <b>NUEVO</b>	Shepherdstown, West Virginia, EUA	Cartografía y Sociedad de la Información Geográfica – AutoCarto 2008 <a href="http://www.cartogis.org/">www.cartogis.org/</a>
10 -12	Aracaju, Brasil	EATIS 2008 – Conferencia Euroamericana sobre Telemática y Sistemas de Información <a href="http://eatis.org/eatis2008/">http://eatis.org/eatis2008/</a>
15 -19	Las Palmas de Gran Canaria, España	XIII Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica <a href="http://www.congresos.ulpgc.es/xiiicntig/">http://www.congresos.ulpgc.es/xiiicntig/</a>
15 – 19 <b>NUEVO</b>	Atlanta, EEUU	'08 OGC Technical Committee Meeting <a href="http://www.opengeospatial.org/event/0809tc">http://www.opengeospatial.org/event/0809tc</a>
17 -19	Estrasburgo Francia	European Surveyors Congress: The Perspectives <a href="http://www.itc.nl/news_events/conferences/confdetails.aspx?conferenceID=728">http://www.itc.nl/news_events/conferences/confdetails.aspx?conferenceID=728</a>
22 -26	La Habana, Cuba	XIII Simposio SELPER "La geomática al servicio de la Geociencia por un Desarrollo Sostenible" <a href="http://www.selper.org/">http://www.selper.org/</a> <a href="http://www.selpercuba.unaicc.cu/">http://www.selpercuba.unaicc.cu/</a>
22 – 03 Octubre	La Antigua, Guatemala	GPS en Geodesia y Cartografía- Centro de Formación de AECI <a href="http://190.98.131.243/fmi/lwp/cgi?-db=webaccess&amp;-loadframes">http://190.98.131.243/fmi/lwp/cgi?-db=webaccess&amp;-loadframes</a>

23	Utah, Estados Unidos	Cyberinfrastructure for GIScience: A Workshop in Conjunction with GIScience 2008 <a href="http://dusk2.geo.orst.edu/gisci08.html">http://dusk2.geo.orst.edu/gisci08.html</a>
24 - 25	Avon, Inglaterra	AGI GeoCommunity '08 – 'Shaping a Changing World' <a href="http://www.agi2008.com/">http://www.agi2008.com/</a>
24 -28	Buenos Aires, Argentina	ExpoUniversidad 13va Edición. Encuentro de Educación Superior de América Latina <a href="http://www.expouniversidad.com.ar/default.asp">http://www.expouniversidad.com.ar/default.asp</a>
29 – 03 octubre <b>NUEVO</b>	Cape Town – South Africa	FOSS4G 2008 – Free and Open Source Software for Geoespatial Conference <a href="http://conference.osgeo.org/index.php/foss4g/2008">http://conference.osgeo.org/index.php/foss4g/2008</a>
30 – 02 octubre <b>NUEVO</b>	Bremen, Alemania	Intergeo 2008 <a href="http://www.intergeo.de/2008/deutsch/index.php">http://www.intergeo.de/2008/deutsch/index.php</a>
<b>Octubre 2008</b>		
01 - 03	Santiago, Chile	XV Conferencia de Usuarios Latinoamericanos de ESRI 2008 <a href="http://www.esri-chile.com/">http://www.esri-chile.com/</a>
01 – 04	Alcala de Henares, España	XI Coloquio Ibérico de Geografía <a href="http://www.geogra.uah.es/web_11_cig/index.php">http://www.geogra.uah.es/web_11_cig/index.php</a>
02 - 03	La Coruña, España	Tercera Reunión de Ibercarto en La Coruña <a href="http://www.sge.org/cartografia/noticia04.asp">http://www.sge.org/cartografia/noticia04.asp</a>
07 – 10	Nueva Orleans, Estados Unidos	URISA 2008 Annual Conference & Exposition <a href="http://www.urisa.org/conferences/annual/program">http://www.urisa.org/conferences/annual/program</a>
12 - 16	Florianópolis, Brasil	8ª Congreso de Catastro Técnico multifinalitario y Gestión Territorial. 6º Encuentro de catastro Técnico Multifinalitario para los Países del MERCOSUR. 3º Encuentro de catastro Técnico Multifinalitario para América Latina. <a href="http://www.cobrac.ufsc.br/index_arquivos/page0001.htm">http://www.cobrac.ufsc.br/index_arquivos/page0001.htm</a>
15 -18	Wilmington DE, EUA	Conferencia sobre Geografía Aplicada 2008 <a href="http://appliedgeog.binghamton.edu/">http://appliedgeog.binghamton.edu/</a>
19 – 23 <b>NUEVO</b>	Florianópolis, Brasil	8º Congresso de Cadastro Técnico Multifinalitário e Territorial e Gestão Territorial – COBRAC 2008. <a href="http://www.cobrac.ufsc.br/">http://www.cobrac.ufsc.br/</a>
20	Zaragoza, España	3rd Workshop – Construction of multilingual ontologies for Urban Civil Engineering projects <a href="http://iaaa.cps.unizar.es/towntology/index.html">http://iaaa.cps.unizar.es/towntology/index.html</a>
20 - 23	Barcelona, España	2nd International Workshop on Semantic and Conceptual Issues in GIS (SeCoGIS 2008) <a href="http://cs.ulb.ac.be/conferences/secogis08/">http://cs.ulb.ac.be/conferences/secogis08/</a>
20 -23	Barcelona, España	27th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2008) <a href="http://www.upc.edu/ER2008/index.shtml">http://www.upc.edu/ER2008/index.shtml</a>
22 - 25	Santa Fe, Argentina	X Congreso Nacional y VII Latinoamericano de Agrimensura <a href="http://www.copasfn.org.ar">www.copasfn.org.ar</a>
27 - 30	Nashville, Tennessee, EUA	GEOINT 2008 <a href="http://www.usgif.org/Events_GEOINT2008.aspx">http://www.usgif.org/Events_GEOINT2008.aspx</a>
29 – 02 Noviembre	Santiago, Chile	Congreso 2008: Internacional del Conocimiento <a href="http://www.internacionaldelconocimiento.org/">http://www.internacionaldelconocimiento.org/</a>
<b>Noviembre 2008</b>		
03 - 07	La Habana, Cuba	II Convención de Ciencia, Tecnología e Innovación <a href="http://www.cpalco.com/Main.aspx">http://www.cpalco.com/Main.aspx</a>
<b>NUEVO</b>	Gandhinagar, India	XXVIII Conferencia Internacional, Cartografía Cooperativa y Tecnología del Espacio - Asociación Cartográfica Nacional India <a href="http://www.incaindia.org">www.incaindia.org</a>
05 - 07	Tenerife, España.	JIDEE 2008 V Jornadas Técnicas de la IDE de España JIDEE2008 <a href="http://www.orzancongres.com/congresos/index.asp?idCongreso=21">http://www.orzancongres.com/congresos/index.asp?idCongreso=21</a>
06 – 07 <b>NUEVO</b>	Logroño, España	III Foro Internacional de Urbanismo – Ecociudades <a href="http://www.foroterritorios21.org/">http://www.foroterritorios21.org/</a>



12 - 14 <b>NUEVO</b>	Potsdam, Germany	Digital Earth Summit on Geoinformatics: Tools for Global Change Research <a href="http://www.isde-summit-2008.org/front_content.php">http://www.isde-summit-2008.org/front_content.php</a>
25 - 29	Guadalajara, México	XVII Encuentro Internacional de Educación a Distancia Virtualizar para Educar. UDG Virtual. <a href="http://www.virtualeduca.org/encuentros_y_foros.htm">http://www.virtualeduca.org/encuentros_y_foros.htm</a>
24 - 26	Santo Domingo, República Dominicana	<b>Conferencia Internacional de Educación a Distancia</b> <a href="http://www.iesalc.unesco.org.ve/programas/eventos/eventos2008/documentos/(204)confintereducdistancia-repdominicana.pdf">http://www.iesalc.unesco.org.ve/programas/eventos/eventos2008/documentos/(204)confintereducdistancia-repdominicana.pdf</a>
<b>Diciembre 2008</b>		
01 - 12	Santa Cruz de la Sierra, Bolivia	Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica, en el Centro de Formación de AECI Solicitar información: <a href="mailto:cifaeci@aeci.org.bo">cifaeci@aeci.org.bo</a> - <a href="http://www.ign.es/">http://www.ign.es/</a>
01 - 05 <b>NUEVO</b>	Valencia, España	IV Jornadas Internacionales gvSIG : <a href="http://www.jornadsgvsig.gva.es/cas/avanzando_juntos/">http://www.jornadsgvsig.gva.es/cas/avanzando_juntos/</a>
01 - 02	Isla Margarita, Venezuela	FIBECYT 2008 - Forum CYTED-IBEROEKA 2008 <a href="http://www.cytcd.org/Menu5/forum.asp">http://www.cytcd.org/Menu5/forum.asp</a>
02 <b>NUEVO</b>	Valencia, España	ECLIPSEDAY <a href="http://www.moskitt.org/cas/off/queeseclipseday/">http://www.moskitt.org/cas/off/queeseclipseday/</a>
03 - 05	Isla Margarita, Venezuela	FIBECYT 2008 - Seminario: Ciencia, Tecnología, Empresa y Sociedad en el siglo XXI <a href="http://www.cytcd.org/FIBECYT.asp">http://www.cytcd.org/FIBECYT.asp</a>
11 - 12 <b>NUEVO</b>	Shangai, China	8th International Symposium on Web and Wireless Geographical Information Systems (W2GIS 2008) <a href="http://www.w2gis.org/">http://www.w2gis.org/</a>
<b>Febrero 2009</b>		
01 - 06	Cancún, Mexico	GEOWS 2009 - The International Conference on Advanced Geographic Information Systems & Web Services <a href="http://www.iaria.org/conferences2009/GEOWS09.html">http://www.iaria.org/conferences2009/GEOWS09.html</a>
09 - 13	La Habana, Cuba	VI Congreso Internacional GEOMATICA 2009, en el marco de la Convención INFORMATICA 2009 <a href="http://www.informaticahabana.com">www.informaticahabana.com</a>
10 - 13 <b>NUEVO</b>	Hiderabad, India	Map World Forum 2009 <a href="http://www.mapworldforum.org/2009/index.htm">http://www.mapworldforum.org/2009/index.htm</a>
<b>Marzo 2009</b>		
09 - 10 <b>NUEVO</b>	Llieja, Bélgica	Conference Ontologies for urban development: Future development of urban ontologies <a href="http://www.towntology.net">http://www.towntology.net</a> <a href="http://www.cost.esf.org/index.php?id=434">http://www.cost.esf.org/index.php?id=434</a>
16 - 20	La Habana, Cuba	Geociencias 2009: Tercera Convención Cubana de Ciencias de la Tierra <a href="http://www.scg.cu/">http://www.scg.cu/</a>
<b>Abril 2009</b>		
19 - 22	Tampa, Florida, EUA	GITA's 2009 Geospatial Infrastructure Solutions Conference & Exhibition <a href="http://gita.org/gis/">http://gita.org/gis/</a>
20 - 30	Nairobi, Kenya	Advanced International Training Programme • 2008 Urban Land Administration II-08 Lantmäteriet, el Catastro Nacional de Suecia, en cooperación con Swedesurvey <a href="http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html">http://www.swedesurvey.se/trainingprogrammes.html</a>
<b>Noviembre 2009</b>		
15 - 21	Santiago, Chile	XXIV Conferencia Cartográfica Internacional <a href="http://www.icaci.org">http://www.icaci.org</a> - <a href="http://www.icc2009.cl/">http://www.icc2009.cl/</a>