



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Mayo 2009

Volumen 5 Nº 5

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

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)  
Ing. Juan Carlos Usandivaras (UNLP – Argentina)  
[jcu@fcaqlp.fcaqlp.edu.ar](mailto:jcu@fcaqlp.fcaqlp.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.

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

## Estimados lectores:

En esta edición se tratan, entre otros:

- Noticias de Argentina, Brasil, de la III Reunión del Grupo de Trabajo Interdisciplinario Patrimonio Cartográfico de las IDE de España y de la primera universidad global online de matrícula gratuita.

- Avances en materia de portales, software, equipos, desarrollos y servicios.

- Novedades IDE de España sobre el portal IDEE y las IDE de: Islas Baleares, Islas Canarias, Cataluña, Barcelona, La Rioja, Mallorca y Extremadura.

- El Programa Geosur y la IDE para la gestión del gobierno local en Cuba.

- Convocatorias de ayuda a la investigación y para la presentación de trabajos

- Formación de posgrado en general.

- Noticias de interés sobre Congresos, reuniones y una amplia Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente.

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

El Dr. Joan Capdevila Subirana del Instituto Geográfico Nacional de España, el Dr. Domingo Gallego Gil, de la UNED de España, el Dr. Manuel Alcázar Molina de la Universidad de Jaén de España, el Agrim. César Hugo Ricarte, Presidente del Consejo Federal del Catastro de Argentina y Kate Lance del Centro Nacional de Ciencia y Tecnología Espacial (NSSTC) de Huntsville de Estados Unidos.

## Índice

<b>Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE.....</b>	<b>3</b>
El Instituto Geográfico Militar (IGM) de Argentina es ahora Instituto Geográfico Nacional (IGN) .....	3
III Reunión del Grupo de Trabajo Interdisciplinar Patrimonio Cartográfico de las IDE .....	4
IDEZAM: Infraestructura de Datos Espaciales de la Zona Arqueológica de las Médulas .....	4
La ONU presenta la primera universidad global online y de matrícula gratuita .....	5
Nuevo portal en español sobre industria y tecnologías geoespaciales .....	5
Nuevos y sofisticados equipos tendrá el Observatorio Sismológico y Geofísico del Occidente (Osso) .....	5
Microsoft integra software para generar imágenes 3D en el Virtual Earth .....	6
Nueva versión del editor de metadatos CatMDEdit ya se encuentra disponible .....	6
Nueva versión del software de código abierto MapServer ya está disponible para descargar .....	6
ESRI lanza al mercado su nueva plataforma tecnológica para crear sistemas SIG.....	6
Javad pone a disposición de los clientes detalles sobre la nueva señal GPS L5.....	7
ERDAS - Nuevas Versiones de Productos .....	7
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España IDEEE .....</b>	<b>8</b>
Portal IDEE .....	8
Servicio WMS Landsat y Spot .....	8
El Consell ya dispone de la cartografía de Formentera.....	8
Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares – IDEIB .....	8
Nuevos bloques en el visor de la IDEIB.....	8
IDE CANARIAS – Novedades .....	8
Novedades – IDEC .....	9
Más servicios WMS con el planeamiento urbanístico .....	9
El SITxell configura un servicio WMS .....	9
Mejoras en el Visor y en el Catálogo del Geoportal IDEC .....	9
IDE Barcelona .....	10
Nuevo Atlas Nacional de Catalunya .....	10
Fondo Cuyás .....	10
IDE Rioja - Novedades .....	10
Novedades en la Cartografía Temática .....	10
Nuevas Coordenadas de las Estaciones Permanentes GNSS de LA Rioja .....	10
Nueva rejilla para cambio de DATUM.....	10
IDE Mallorca .....	11
Visores de mapas .....	11
Visor de mapas genérico .....	11
Visores de mapas temáticos .....	11
IDE Extremadura - Novedades .....	11
Constitución del Consejo de Información Cartográfica y Territorial de Extremadura .....	11

<b>Proyectos – Programas .....</b>	<b>11</b>
GeoSUR - Novedades .....	11
Prototipo Portal de Geosur .....	12
Infraestructura de Datos Espaciales para la gestión de gobierno en el nivel local – Cuba .....	12
<b>Convocatorias.....</b>	<b>13</b>
Ayudas a la Investigación en materia de Información Geográfica – Junta de Andalucía .....	13
Taller 3D Virtual Islands en el GI_ Forum.....	13
SITIBSA y la Fundación IBIT organizan un taller sobre tecnologías, política, negocios y estrategias aplicables a plataformas geográficas 3D, en el Gi-Forum de Salzburgo que tendrá lugar el martes 7 de Julio.....	14
<b>Capacitación. Otros .....</b>	<b>14</b>
"XXXVII Curso Internacional de Geografía Aplicada: Efectos del Cambio Climático, en el Desarrollo Regional Sustentable de las Comunidades Locales" IPGH - CEPEIGE .....	14
XII Curso de Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica.....	15
Jornada Autodesk: presentación de novedades.....	15
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) .....</b>	<b>16</b>
Proyecto TicCorPat.....	16
Unitic de la Universidad de Los Lagos acerca a los académicos a las TIC - Chile .....	16
tecnotic.com Portal de Recursos TIC .....	17
La mujer que teje la red para las comunidades indígenas - Argentina.....	17
<b>Educación de Postgrado .....</b>	<b>17</b>
Universidad Politécnica de Madrid.....	17
<b>Conferencias, Eventos.....</b>	<b>18</b>
Clausura de Programas formativos en la Universidad de Jaén.....	18
Congreso Internacional sobre Catastro en la ciudad de Córdoba – Argentina.....	18
Sicarm 2009' cierra sus puertas con más de 1.500 asistentes.....	18
Primer congreso de oceanografía física, meteorología y clima se realizará al final de septiembre .....	19
<b>Agenda de Eventos .....</b>	<b>19</b>

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

### El Instituto Geográfico Militar (IGM) de Argentina es ahora Instituto Geográfico Nacional (IGN)

El Instituto Geográfico Militar (IGM) de Argentina pasó a denominarse Instituto Geográfico Nacional (IGN), por medio del Decreto N° 554/2009, de fecha 18 de mayo de 2009, publicado en el Boletín Oficial N° 31.665, con las firmas de la Presidenta Cristina Fernández de Kirchner, la Ministra de Defensa, Nilda Garré, y del Jefe de Gabinete de Ministros, Sergio Massa.



La dirección del ahora Instituto Geográfico Nacional estará a cargo de la licenciada Liliana Weisert, quien desempeñó diversos cargos públicos, entre otros, fue asesora de la presidencia en el Senado Nacional y supervisora sectorial en la Secretaría de Programación Económica del Ministerio de Economía de la Nación. También, ejerció como docente en carreras de grado y postgrado de la Universidad de Buenos Aires y en el Colegio Nacional de Buenos Aires.

Fuente: <http://www.mindef.gov.ar/info.asp?id=1839>  
Prensa Ministerio de Defensa – Argentina

### III Reunión del Grupo de Trabajo Interdisciplinar Patrimonio Cartográfico de las IDE

El pasado 26 de mayo se realizó en la ETS de Arquitectura y Geodesia (Universidad de Alcalá) la III reunión del Grupo de Trabajo Interdisciplinar Patrimonio Cartográfico de las IDE que coordina Joan Capdevila Subirana del Instituto Geográfico Nacional, con el siguiente orden del Día

1. Apertura de la sesión
2. Aprobación del Acta de la reunión anterior.
3. Informes.
  - 3.1. GTI PC-IDE, por Joan Capdevila
  - 3.2. Propuesta de herramientas para el manejo de cartografía histórica con gvSIG, por Alvaro Anguix (Asociación gvSIG, Valencia)
  - 3.3. Responsabilidades jurídicas, valor añadido y nuevo marco jurídico de la Información Geográfica, por Efrén Díaz (Bufete Mas y Calvet, Madrid)
4. Objetivo 1: interoperabilidad entre los estándares MARC e ISO 19115.
5. Objetivo 3: evaluación de TimeML.
6. Objetivo 2: estrategias para la publicación en las IDE de documentación geográfica de carácter histórico.
7. Actuaciones futuras.
8. Turno libre de palabras.

En cuanto a Actuaciones futuras se propuso llevar a cabo la próxima reunión en el marco de las Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (JIDEE'09) que se van a celebrar en Murcia del 4 al 6 de noviembre. Asimismo se propuso la celebración de una sesión especial sobre Patrimonio Cartográfico

Fuente: Joan Capdevila Subirana



#### IDEZAM: Infraestructura de Datos Espaciales de la Zona Arqueológica de las Médulas

Se ha creado recientemente [IDEZAM](#), una IDE temática con contenidos relacionados con la Zona Arqueológica de las Médulas. Se trata de un proyecto desarrollado por la Fundación Las Médulas y el CSIC, que permite la interacción a través de Servicios Web desarrollados por OGC. En concreto se ha implementado el servicio WMS con la posibilidad de consulta, *getfeatureinfo*, sobre las características representadas de las actividades mineras antiguas, actualmente declaradas Patrimonio de la Humanidad.

El componente tecnológico de IDEZAM esta basado enteramente en FOSS, que funciona sobre un sistema operativo LINUX. Se trata de una distribución Ubuntu que utiliza [Mapserver](#) como servidor de mapas, y como cliente ligero o visualizador de mapas, [Pmapper](#), que aprovecha toda la potencialidad de phpmapscript, uno de los lenguajes de servidor que incorpora Mapserver, para añadir diversas funcionalidades al cliente.

Para poder visualizar la información a través de un cliente como GvSIG, Qgis o Gearth, se indicará la siguiente [URL](#) la forma de hacerlo a través de Google Earth lo indicamos en una [anterior entrada](#).

El acceso al documento de capacidades del servidor puede ser realizado a través de la siguiente [URL](#), del que obtenemos un documento en xml para la descarga.

Como podemos ver en este documento la versión de Mapserver no es la última liberada, 5.4.0 que aparte de arreglar innumerables bugs así como fijar algunos fallos de seguridad es conforme con la especificación WMS 1.3.0 así como añade mejoras en la validación de ficheros SLD, etc.

Los sistemas de Referencia espacial en la que pueden ser recuperadas las capas son los siguientes: EPSG:23029 EPSG:4258 EPSG:3035 EPSG:3034 EPSG:4326

En el siguiente enlace puede visualizarse la respuesta GetMap con las capas sobre los datos temáticos contenidos en IDEZAM.

Fuente <http://arkegeomatca.es/IdaARK/?p=1180>



**UNIVERSITY  
OF THE PEOPLE**

La ONU presenta la primera universidad global online y de matrícula gratuita

Este nuevo proyecto educativo, llamado la Universidad del Pueblo, se enmarca dentro de la Alianza Global de la ONU sobre Tecnología de Comunicación y Desarrollo (GIAD) para ayudar a cerrar las brechas internacionales en materia de educación mediante las nuevas tecnologías. En esta línea de trabajo se anunció hoy el lanzamiento de la primera matrícula de la Universidad en línea.

“Para cientos de millones de personas en todo el mundo la educación superior no es más que un sueño”, dijo Shai Reshef, el fundador de la Universidad del Pueblo.

La Admisión se abrió hace un poco más de dos semanas y sin ningún tipo de promoción, unos 200 estudiantes de 52 países ya se han inscrito. Un diploma de educación secundaria y un nivel suficiente de Inglés son los requisitos de ingreso. Las clases se conformarán por grupos de 20 estudiantes, luego iniciarán sesión en una conferencia semanal, para debatir los temas con sus compañeros y realizar una prueba en línea. Hay profesores voluntarios, estudiantes de postgrado y estudiantes de otras clases, que también pueden ofrecer asesoramiento y consulta.

El costo para estudiantes es de \$ 15 a \$ 50 (cuota de admisión), en función de su país de origen, y una tasa de por cada prueba que van desde \$ 10 a \$ 100. La Universidad, para mantener su funcionamiento, necesita de 15.000 estudiantes y \$ 6 millones, de los cuales el Sr. Reshef ha donado 1 millón de dólares de su propio dinero.

Reshef señaló que la universidad necesita 6 millones de dólares, de los que él ha puesto un millón, para poner en marcha todas sus operaciones y unos 15.000 estudiantes para sostenerlas.

Fuente: [University of the People](http://www.universityofthepeople.edu)

### Directions Magazine Nuevo portal en español sobre industria y tecnologías geoespaciales



Un interesante portal en español con contenidos seleccionados y traducidos de Directions Magazine, así como contenidos propios relativos al mercado de las geotecnologías en España y América Latina se encuentra disponible desde febrero de este año. Fundamentalmente brinda cobertura informativa en distintos sectores de la industria y las tecnologías geoespaciales, como GIS, servicios de localización, cartografía, CAD, teledetección, servicios Web, Business Intelligence (BI) y aplicaciones relacionadas con ellos. Cuenta además con boletines de noticias, espacios publicitarios, notas de prensa y entrevistas.

<http://www.directionsmag.es/portada.php>

Fuente: <https://mail.google.com/mail/?hl=es&zx=1povaih07ps1d&shva=1#inbox/121460b5dce10e8f>

### Nuevos y sofisticados equipos tendrá el Observatorio Sismológico y Geofísico del Occidente (Osso)

Los nuevos equipos del Osso harán que el antiguo sismógrafo de tambor y papel sea cosa del pasado. Ahora, los expertos podrán conocer los registros en tiempo real.

El Osso, después de un año de interrumpir sus actividades, empezó el montaje de una moderna red sismológica, que no sólo le permitirá reportar a los organismos nacionales, sino internacionales. Para ello, con apoyo de la Red Sismológica Nacional de Ingeominas, se inició la instalación de nuevas estaciones que permitirán registrar todos los movimientos que se presenten en Valle, Cauca, Nariño y ahora Chocó.

Actualmente, está en prueba la primera estación ubicada en el sector de La Horqueta en la vía al mar, que el pasado 30 de marzo ya detectó un pequeño movimiento. El sistema permite almacenar esa información y convertirla en diferentes formatos para su posterior procesamiento.

El Observatorio, que estará a la altura de los que funcionan en Asia, Estados Unidos y Europa, está a cargo de tres docentes de Univalle, apoyados por estudiantes de la Escuela de Ingeniería Civil y Geomática.

La modernización del Osso no solo dará precisión y registro del comportamiento tectónico de la región. Dice el profesor Salcedo que los estudios que se adelanten pueden indicar cuáles son las zonas más peligrosas desde el punto de vista sismológico y precisar qué otros fenómenos de orden natural pueden convertirse en amenazas, como el movimiento en masa, deslizamientos y movimientos relacionados con volcanes.

Fuente: <http://www.eltiempo.com/colombia/occidente/nuevos-y-sofisticados-equipos-tendra-el-observatorio-sismologico-y-geofisico-del-occidente-osso- 5125409-1>



## Microsoft integra software para generar imágenes 3D en el Virtual Earth

Microsoft acaba de anunciar la actualización del [software](#) Photosynth, una [tecnología](#) para la generación automática de modelos 3D a partir de imágenes digitales y la integración con el Microsoft Virtual Earth.

El Photosynth analiza [fotos](#) digitales y genera un modelo 3D “cosiendo” imágenes a partir de puntos comunes. Con la integración del Photosynth al Virtual Earth, los clientes podrán crear modelos 3D de objetos a partir de cualquier punto de vista.

+Informaciones

[www.microsoft.com/virtualearth](http://www.microsoft.com/virtualearth)

<http://livelabs.com/photosynth>

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=13739](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=13739)

## Nueva versión del editor de metadatos CatMDEdit ya se encuentra disponible

Ya está disponible una nueva versión del [editor](#) de metadatos bajo licencia de [software](#) libre CatMDEdit (versión 4.5), desarrollado por el Grupo de Sistemas de Información Avanzados de la Universidad de Zaragoza y GeoSpatiumLab. CatMDEdit es una herramienta de edición de metadatos que facilita la documentación de recursos, con especial interés en la descripción de recursos geográficos.

En su versión 4.5 se incluyen las siguientes novedades:

- Posibilidad de definir gráficamente la extensión geográfica de los recursos mediante un polígono;
- Posibilidad de visualizar un repositorio de metadatos sobre un mapa;
- Posibilidad de documentar los modelos de datos de los recursos mediante un catálogo de fenómenos definido de acuerdo a la norma ISO 19110;
- Exportación de un repositorio de metadatos en formato geoRSS;
- Posibilidad de abrir los recursos documentados con CatMDEdit mediante la herramienta gvSIG;
- Mejoras generales en el funcionamiento e interfaz de la aplicación.

CatMDEdit puede descargarse de las siguientes direcciones:

<http://catmdedit.sourceforge.net/>

<http://sourceforge.net/projects/catmdedit>

## Nueva versión del software de código abierto MapServer ya está disponible para descargar

El código fuente de la versión 5.4.0 del MapServer ya se encuentra disponible para download. Los paquetes de instalación estarán disponibles en breve. El MapServer es un conjunto de herramientas de código abierto para el desarrollo de aplicaciones geográficas en ambientes de internet o de intranet.

Sus aplicaciones, conocidas como webmapping o webgis, presentan centralización de datos geográficos, prescindiendo de instalaciones en la computadora del usuario final e interoperabilidad, pues permiten integrar diversas fuentes de datos geoespaciales en un único ambiente.

URL <http://mapserver.org>

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=13613&lang\\_id=2](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=13613&lang_id=2)



ESRI lanza al mercado su nueva plataforma tecnológica para crear sistemas SIG

Esri ha lanzado al mercado su nueva plataforma [tecnológica](#) para el desarrollo de Sistemas de Información Geográfica, ArcGIS 9.3.1, que extrae todo el potencial de la Web 2.0 para compartir datos GIS de forma rápida y sencilla y aporta

un mayor número de funcionalidades para crear y editar mapas web que se caractericen, desde el punto de vista del usuario, por su agilidad, intuición y atractivo.

La nueva plataforma optimiza las capacidades de ArcGIS Server para diseñar en plazos muy reducidos mapas con una mayor calidad visual, y dota a ArcGIS [Desktop](#) de una mayor capacidad de análisis y prescripción sobre la mejor manera de adaptarlos de forma cómoda para el usuario, permitiendo obtener acabados profesionales con la mejor capacidad de respuesta.

ArcGIS 9.3.1 es muy fácil de instalar, y plenamente compatible con la anterior versión, ArcGIS 9.3. Se beneficia, además, de las herramientas de desarrollo para JavaScript, Flex y Microsoft Silverlight, proporcionando la máxima potencia para la creación de aplicaciones Web de nueva generación. Básicamente, esta nueva [tecnología](#) mejora considerablemente la experiencia visual, hace del uso de la aplicación algo muy sencillo, y aporta las máximas capacidades de interacción y rendimiento.

La nueva plataforma está adaptada para acceder a la colección de datos de Microsoft Virtual Earth, que incluye fotografía aéreas y callejero, así como contenidos completos de alta calidad listos para combinar/complementar con la información de negocio.

ArcGIS 9.3.1 está accesible además en la plataforma online <http://resources.esri.com/arcgisonlineservices>, donde se disponen todos los recursos necesarios para trabajar en proyectos SIG y crear servicios Web.

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=13739](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=13739)

## Javad pone a disposición de los clientes detalles sobre la nueva señal GPS L5

El primer satélite GPS con señal L5, llamado IIR(M)-20, fue enviado a su órbita el día 24 de marzo de 2009 y la nueva señal fue habilitada el día 10 de abril.

La empresa Javad GNSS acaba de anunciar que los clientes que poseen receptores Triumph-1, Alpha TR-G2T/TR-G3T, Deltas TRE-G2T/TRE-G3T/TRE-G3TAJ y Sigmas TRE-G2T/TRE-G3T/TRE-G3TAJ, ahora podrán rastrear la nueva señal. Con características diferenciadas, la nueva señal L5 le permite a los receptores GNSS una mayor calidad en las medidas de fase.

Los usuarios interesados en tener mayores informaciones sobre la triple frecuencia (L1, L2 y L5) y sobre mediciones de fase del satélite GPS IIR(M)-20 podrán bajar gratuitamente el documento "GNSS Almanac Archive", en: [www.javad.com/ignss/support/advanced](http://www.javad.com/ignss/support/advanced).

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=13610&lang\\_id=2](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=13610&lang_id=2)



## ERDAS - Nuevas Versiones de Productos

La versión 9.3.3 del Erdas Titan ya está disponible para descarga gratis a partir de la página [www.erdas.com/titan](http://www.erdas.com/titan).

Con el acceso a varias fuentes de datos espaciales, el Erdas Titan es un aplicativo en forma de globo virtual 3D en el cual los [usuarios](#) pueden crear datos y contenido que los pueden publicar y ver otras personas.

En esta versión, los usuarios pueden investigar a través de gerenciadores de imágenes por la red de GeoHubs y en datos locales. Esto es posible directamente a partir del visualizador Erdas Titan o con el mensajero instantáneo geoespacial.

Además, las imágenes y [videos](#) se pueden ver directamente en globos de marcadores KML. La herramienta de anotación ahora incluye medidas de distancia y área, con informaciones de coordenadas X,Y y Z para puntos.

Fuente: [http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id\\_noticia=13590&lang\\_id=2](http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=13590&lang_id=2)



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

### Servicio WMS Landsat y Spot

En virtud de la actualización de los datos del servicio WMS Landsat y Spot, ahora es posible visualizar las imágenes sobre todo el territorio de España.

<http://www.idee.es/wms/IDEE-Landsat/IDEE-Landsat>

### El Consell ya dispone de la cartografía de Formentera

El presidente del Consell Insular de Formentera, Jaume Ferrer, firmó recientemente con el conseller balear de Movilidad y Ordenación del Territorio, Gabriel Vicens, el convenio en materia de cartografía e infraestructuras de datos espaciales. El acuerdo supone que el Govern balear se compromete a ceder al Consell de Formentera el uso gratuito de todo el material cartográfico del que dispone. A cambio, el Consell se compromete a mantener actualizado todo el material y ponerlo a disposición de los ciudadanos a través de la página de Internet del Servei d'Informació Territorial de les Illes Balears (Sitibsa).

Gabriel Vicens explicó que los mapas que se ceden corresponden al topográfico de las Balears, a escala 1:5.000; otro del contexto urbano de Formentera, a escala 1:1.000, y un tercero, ortofotográfico de la isla, a escala 1:5.000.

Este convenio persigue que el Consell disponga de toda la información cartográfica para que pueda ejercer sus competencias en materia de Ordenación Territorial. Al mismo tiempo garantiza que los mapas estén a disposición de la Administración y que cualquier ciudadano los pueda consultar por Internet. Los usuarios acceden, desde la citada página, a un visor de infraestructuras de datos espaciales, donde puede superponer las distintas normativas de aplicación territorial. En el caso de Formentera sólo está el Plan Territorial Insular. El Consell tendrá que actualizar los datos cuando haya aprobado la modificación de las Normas Subsidiarias.

[http://www.diariodeibiza.es/secciones/noticia.jsp?pRef=2009052100\\_2\\_330618\\_Pitiuses-i-Balears-Consell-dispone-cartografia-Formentera](http://www.diariodeibiza.es/secciones/noticia.jsp?pRef=2009052100_2_330618_Pitiuses-i-Balears-Consell-dispone-cartografia-Formentera)



Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares – IDEIB

### Nuevos bloques en el visor de la IDEIB

Se han incorporado dos bloques nuevos en el visor de la IDEIB. El primero pertenece al Consell de Ibiza, con los datos de la isla de Ibiza de la zonificación del Plan Territorial de Ibiza y Formentera. El segundo del Consell de Formentera, con los datos de la isla de Formentera, también de la zonificación del Plan Territorial de Ibiza y Formentera.

[http://ideib.caib.es/pub\\_ideib/public/PTI\\_Pitiuses/MapServer/WMS/Server](http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/PTI_Pitiuses/MapServer/WMS/Server)

Fuente: <http://www.ideib.cat>



IDE CANARIAS – Novedades

- [Actualización del Servicio de OrtoExpress Urbana](#)
- [Actualización del servicio Callejero](#)
- [Charla en la ETSII](#)
- [Vídeo explicativo para usar la doble ventana del visor de IDE Canarias](#)

- [Visor IDECanarias: Nueva funcionalidad Doble Ventana](#)
- [Seminario en la ULL](#)
- [Ponencia en las I Jornadas Técnicas de Empresas del sector Agrario](#)
- [Ortofotos históricas \(Lanzarote año 1990\)](#)

Fuente: <http://www.idecan.grafcan.es/idecan/portal/noticias.html>



## Novedades – IDEC

### Más servicios WMS con el planeamiento urbanístico

Crece el número de ayuntamientos que apuestan por configurar un servidor de mapas y publicar el planeamiento urbanístico. A fecha de hoy son 77 los ayuntamientos que ya han configurado servicios WMS con el fin de hacer consultables los datos urbanísticos en Internet, de estos hay 18 que disponen del metadato de servicio publicado en el catálogo y por tanto, dando acceso a servicios WMS-OGC a todo tipos de aplicaciones.

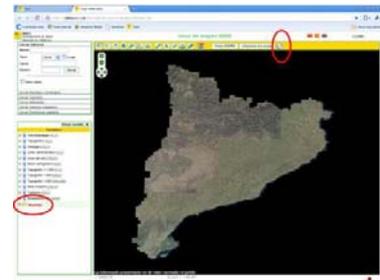


### El SITxell configura un servicio WMS

El 'Sistema d'Informació Territorial de la xarxa d'espais lliures' (SITxell) de la Diputación de Barcelona gestiona la planificación del suelo no urbanizable. Como herramienta de información geográfica que es ha configurado en un servicio WMS 22 capas como: unidades litológicas, unidades hidrogeológicas, hábitats, clasificación de paisajes, cubiertas del suelo, y otros.

### Mejoras en el Visor y en el Catálogo del Geoportal IDEC

Se ha incorporado un nuevo apartado denominado "Novedades" en la lista de servidores del marco de la izquierda, que permite consultar las últimas aportaciones de nuevas capas de geoinformación en la red IDEC. También se ha añadido un control de tiempo de respuesta de los diferentes servidores a los que se pide información, representado mediante el símbolo de un reloj en la barra de herramientas, de forma que haciendo clic sobre el símbolo se nos presenta la lista de servidores que se han consultado y el tiempo de respuesta que cada uno de ellos ha utilizado. Este tiempo puede variar para cada consulta, pero puede ser indicativo de la capacidad y el comportamiento de los diferentes servidores de mapas y permitir, en su caso, introducir mejoras en los diferentes nodos de la red.



La opción "transparencia" está ahora a nivel de servicio. Haciendo clic en la izquierda de cada servicio aparece un cursor para incrementar o disminuir la transparencia de la capa. También aparece un botón "OGC-WMS" que nos permite obtener rápidamente un minimetadato del organismo titular del servicio, su URL y pedir otros servicios del mismo organismo, los cuales pueden ser incorporados con un simple clic al visualizador sin necesidad de ir a la opción de "añadir servidor".

En el Catálogo se ha incorporado la opción de conectar en línea con otros catálogos, de momento con los de la IDE España, IDE Andorra e IDE del Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès, a los que se irán añadiendo los que se puedan ir creando por parte de otros organismos. Esta conexión en línea evita la duplicidad de metadatos en los catálogos y garantiza su máxima actualización posible, es posible gracias al programario CatalogConnector desarrollado en el CS IDEC (ver noticias anteriores).

También se han aumentado las facilidades para consultar páginas de respuesta a consultas de metadatos.



## IDE Barcelona

La Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de la provincia de Barcelona pretende integrar a través de Internet, la información geográfica que se produce tanto en la Diputación como en la provincia de Barcelona.

Para más información clicar [aquí](#).

## Nuevo Atlas Nacional de Catalunya

Ya se puede consultar el nuevo Atlas Nacional de Cataluña en [www.atlesnacional.cat](http://www.atlesnacional.cat) y en [www.icc.cat](http://www.icc.cat). Mediante Internet, la aplicación ofrece una visión descriptiva, global y actualizada de Cataluña a través de su geografía física y humana, y de su medio ambiente. [Más detalles](#)

## Fondo Cuyás

El fondo Cuyás de [fotografías antiguas](#) ya está disponible a la [Cartoteca Digital](#) para la consulta y descarga de todas las imágenes a alta resolución. Se trata de un fondo de más de 12.000 negativos en blanco y negro, especializado en fotografías antiguas de pueblos y paisajes, cultura popular, naturaleza y transporte. [Mas detalles](#)

Fuente: <http://www.geoportal-idec.net/geoportal/cas/inici.jsp?pag=noticies&home=s>



## IDE Rioja - Novedades

### Novedades en la Cartografía Temática

Se ha incluido en la cartografía temática el archivo con formato kmz del [Área natural singular "Laguna de Hervías"](#). Este archivo puede ser descargado y visualizado con Google Earth.

Se ha incluido en la cartografía temática el archivo con formato kmz de [Zonas de especial protección de aves](#). Este archivo puede ser descargado y visualizado con Google Earth.

### Nuevas Coordenadas de las Estaciones Permanentes GNSS de LA Rioja

El Instituto Geográfico Nacional ha realizado el cálculo de la Red de Estaciones Permanentes de La Rioja en el Sistema de Referencia ETRS89. En el cálculo intervienen las estaciones permanentes IGS/EUREF de la Península Ibérica, otras estaciones permanentes GPS de Comunidades Autónomas que procesa el IGN dentro del proyecto IBERRED y las estaciones IGS con coordenadas en el marco IGS05.

Se completa de esta manera la primera fase del proyecto de puesta en funcionamiento de la red.

### Nuevas Notas Técnicas para Cambio de DATUM ED50-ETRS89

Se han incluido nuevas notas técnicas en IDERioja para la configuración del cambio de datum (ED50-ETRS89) en distintos programas cartográficos: Geomedia 6, gvSIG y ER-Mapper. Se pueden descargar en la propia [página Web](#).

### Nueva rejilla para cambio de DATUM

El Instituto Geográfico Nacional ha publicado una nueva rejilla para el cambio de datum entre ED50 y ETRS89. Se puede descargar en la propia [página del CNIG](#). Los ficheros zip descargables se encuentran en la sección Descargas/Herramientas

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



IDE Mallorca

Visores de mapas

Enlace a los visores de mapas ofrecidos por la IDEmallorca

Visor de mapas genérico

[Visor IDEmallorca](#)

Visor de mapas de los datos geográficos gestionados por el Consell de Mallorca, así como las de otras instituciones publicados en formatos interoperables

Visores de mapas temáticos

[Visor del Plan Territorial de Mallorca](#)

Plan Territorial de Mallorca aprobado el año 2004 por el Consell de Mallorca

[Visor de incidencias de carreteras](#)

Mapa de carreteras con los lugares donde hay obras, carreteras cortadas, mantenimientos...

[Visor de las rutas de senderismo](#)

Toda la información necesaria para hacer excursiones por las rutas gestionadas por el Consell de Mallorca

Fuente: [http://www.conselldemallorca.net/?&id\\_parent=493&id\\_section=1725&id\\_son=1735](http://www.conselldemallorca.net/?&id_parent=493&id_section=1725&id_son=1735)



IDE Extremadura - Novedades

Constitución del Consejo de Información Cartográfica y Territorial de Extremadura.

El martes 31 de marzo de 2009 se celebró en la sede de la Consejería de Fomento la primera reunión del Consejo de Información Cartográfica y Territorial de Extremadura. Este Consejo, presidido por el Consejero de Fomento y con representación de todas las Consejerías de la Junta de Extremadura, las Diputaciones Provinciales, la Federación de Municipios y Provincias de Extremadura, la Gerencia Regional del Catastro en Extremadura y del Instituto Geográfico Nacional, tiene como fin principal el de coordinar las necesidades en materia de Información Cartográfica y Territorial oficial, para el conjunto de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Fuente: <http://www.ideextremadura.es/>

[Inicio](#)

## Proyectos – Programas



GeoSUR - Novedades

GeoSUR, programa para facilitar la aplicación de Datos Geoespaciales Fundamentales para el desarrollo de América del Sur, coordinado por CAF, IPGH, EDC/USGS.

[Convenio de Asistencia Técnica CAF-IGAC, en Gestión de Metadatos Geográficos](#)



## Prototipo Portal de Geosur

Está disponible la Versión prototipo del GeoPortal GeoSUR, instrumento esencial para la consulta de metadatos estandarizados para la región en: [www.geosur.info](http://www.geosur.info)

El GeoPortal del [Programa GeoSUR](#) ofrece un punto de entrada a los datos espaciales publicados en servicios de mapas operados por las instituciones que participan en esta iniciativa. Los datos espaciales se pueden consultar directamente, a través de un visualizador espacial contenido en el portal que permite la conexión a los servicios de mapas asociados; o se pueden consultar a través de los metadatos disponibles, pues cada metadato permite la consulta, del dato descrito, en el visualizador.

El GeoPortal en si no contiene información. La información espacial está realmente contenida en los servicios de mapas participantes. Estos servicios son operados y mantenidos por institutos geográficos, ministerios de ambiente y otras instituciones participantes de Suramérica y Panamá. Estas instituciones registran sus diversos geoservicios y sus metadatos al portal, y a partir de ese momento están disponibles al público.

El uso del GeoPortal no requiere de conocimientos técnicos o software especializado para su uso. Bastarán una conexión a Internet, un browser y espíritu de explorador. El GeoPortal es de libre acceso al público.

El GeoPortal fue desarrollado con el apoyo técnico del U.S. Geological Survey. En la actualidad es operado y mantenido por la Corporación Andina de Fomento (CAF) y el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

Fuente: <http://www.geosur.info/GPT9/catalog/side-menu/aboutSite.page>



## Infraestructura de Datos Espaciales para la gestión de gobierno en el nivel local – Cuba

Considerando el bajo nivel de infraestructura tecnológica y conectividad Web de países subdesarrollados (incluyendo Cuba), el proyecto persigue proveer soluciones locales para optimizar el uso y explotación de las TICs para compartir datos y servicios geográficos, implementando una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) alineada a los Estándares Internacionales, pero al mismo tiempo adaptándolo a los niveles de desarrollo tecnológico existente en los territorios donde se implementará.

Este proyecto es parte de una nueva etapa estratégica que provee contenidos (datos geoespaciales y servicios) para la infraestructura de comunicación nacional en los niveles de gobierno, los cuales han sido favorecidos antes por proyectos del PNUD, con una notable incidencia del DGTF y en donde se han venido empleado los Sistemas de Información Geográfica en diferentes usos (Planificación Física, Medio Ambiente, Gestión y Manejo de la Reducción de Riesgo). Esta nueva etapa de desarrollo, en concordancia con la estrategia de la CIDERC, está dirigida a alcanzar una mayor sostenibilidad, accesibilidad y eficiencia de esta herramienta.

### Resultados esperados

Analizado el grado de preparación de una provincia para implementar una IDE a través del Reporte de Grado de Alistamiento y Evaluación de la capacidad territorial.

2. Instalado un nodo provincial con cobertura hasta el nivel municipal.
3. Creada una sala de referencia en Santa Clara y fortalecida en Manicaragua para apoyar la gestión de gobierno
4. Aplicaciones derivadas de la IDERC con acceso a los beneficiarios a los niveles provincial y municipal.
5. Fortalecidas las capacidades de los actores territoriales y de la CIDE
6. Creado de Laboratorio de IDE en la Universidad Central de Las Villas
7. Capacitados los actores y usuarios de la IDE de Villa Clara, Manicaragua y Santa Clara y desarrollados materiales de difusión del conocimiento sobre IDE y las lecciones del proyecto para su difusión.
8. Creado marco legal del nivel municipal y fortalecido el provincial con la Elaboración de Estrategia 2008-2011 de

la CIDE de Villa Clara, su Plan de Trabajo Anual 2009 y Creada la Comisión Municipal de la IDERC en Manicaragua y Santa Clara.

Resultados esperados en el marco de resultados estratégicos PNUD (2008-2012)

1. Fortalecidas las capacidades de gestión de los gobiernos y entidades locales, incluyendo la participación comunitaria, la perspectiva de género y el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs).
2. Apoyadas y promovidas estrategias nacionales que contribuyen al desarrollo humano local.

Fuente: <http://www.undp.org.cu/proyectos/espacial.html>

[Inicio](#) 

## Convocatorias

### Ayudas a la Investigación en materia de Información Geográfica – Junta de Andalucía

#### Bases y Convocatoria 2009

En el BOJA número 90, de 13 de mayo de 2009, ha sido publicada la Orden de la Consejería de Vivienda y Ordenación del Territorio, de 20 de abril de 2009, por la que se establecen las bases reguladoras de la concesión de ayudas a la investigación en materia de Información Geográfica, y se efectúa su convocatoria para el año 2009. La intención del Sistema Cartográfico de Andalucía es darle la máxima difusión, al objeto de conceder estas ayudas a las propuestas más interesantes, por lo que te invitamos a participar en ella.

Las subvenciones que regula la Orden irán destinadas a sufragar programas y actividades de investigación con aplicación directa en el desarrollo de los programas prioritarios definidos en el Plan Cartográfico de Andalucía, y que se concreta en la siguiente relación de áreas preferentes:

- a) Fuentes de datos.
- b) Posicionamiento.
- c) Compilación y edición de cartografía.
- d) Accesibilidad de la información.
- e) Calidad.

Las solicitudes de subvenciones irán dirigidas al titular de la Dirección General del Instituto de Cartografía de Andalucía y deberán ajustarse al modelo que figura en el Anexo I de la citada Orden, pudiendo ser presentadas en el Registro General de la Consejería de Vivienda y Ordenación del Territorio, en el de sus Delegaciones Provinciales o utilizando cualquiera de los restantes medios legales.

Para esta convocatoria no está habilitada la presentación y tramitación telemática de las solicitudes. El plazo de presentación de solicitudes es de tres meses a partir del día siguiente al de su publicación en el BOJA, finalizando el día 14 de agosto de 2009.

El texto completo de la convocatoria se puede consultar en la siguiente dirección:

Fuente: <http://www.juntadeandalucia.es/boja/boletines/2009/90/d/1.html>



#### Taller 3D Virtual Islands en el GI\_Forum

Inscripción: desde el 07/07/2009

Las personas interesadas en participar, pueden asistir solamente al Workshop 3D Virtual Islands, o bien inscribirse en el GI\_Forum, asistiendo así a todos los eventos sociales. Si desea participar en este taller, por favor, introduzca "Taller 3D Virtual Islands" en el

cuadro de comentarios del formulario de inscripción.

Para obtener más información sobre el taller, póngase en contacto con:

Félix Escalas: [fescalas@sitibsa.es](mailto:fescalas@sitibsa.es)

Anne-Laure Debrix: [networking@ibit.org](mailto:networking@ibit.org)

SITIBSA y la Fundación IBIT organizan un taller sobre tecnologías, política, negocios y estrategias aplicables a plataformas geográficas 3D, en el Gi-Forum de Salzburgo que tendrá lugar el martes 7 de Julio

El mundo en 3D se representa en diversas plataformas geográficas como [Google Earth](#), [Microsoft Virtual Earth](#) y [ESRI ArcGlobe](#), y se espera que para el año 2015, numerosas ciudades, países, paisajes, y nuestro mundo en general ofrezcan modelos 3D para múltiples fines. En este sentido, nuestras islas tienen una posición única en el mundo virtual en 3D.

El [taller 3D Virtual Islands](#) promueve y aborda el estado del arte en tecnologías Webgis, Geographic Virtual y para la producción de modelos en 3D adaptados a las necesidades de las islas; mostrando además que estas tecnologías pueden tener muchos beneficios en diferentes sectores como por ejemplo; el turismo, bienes inmuebles, la administración, y la política territorial .

Este taller, 3D Virtual Islands, presentará a los asistentes el proyecto [Medisolae 3D](#), que financiado por la Comisión Europea, explora las tecnologías SIG /IDE, las tecnologías de la fotografía de la calle, vistas panorámicas, puntos de recogida y compilación de las tecnologías, DTM / DEM; así como también la producción 3D de vuelo en las islas piloto, y bases de datos naturalización según INSPIRE. Además, se enseñará la vida real de empresas comerciales orientadas a proyectos, cuestiones de política, economía y sostenibilidad de los proyectos, además de la demostración de los pilotos de las islas mediterráneas de Chipre, Francia, Grecia, Italia, Malta y España.

Póster y presentación de resúmenes: 15/6/09

Presentaciones en el idioma Inglés según el formato de las directrices publicadas en la página Web del congreso. Fecha límite para la presentación de la ampliación de los resúmenes de ponencias y carteles es el siguiente: 15 de junio de 2009, a [medisolae@epsilon.gr](mailto:medisolae@epsilon.gr) o [bonazountas@epsilon.gr](mailto:bonazountas@epsilon.gr)

Acceso al registro [http://www.gi-forum.org/index.php?option=com\\_wrapper&Itemid=46](http://www.gi-forum.org/index.php?option=com_wrapper&Itemid=46)

Fuente: [http://www.gi-forum.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=48&Itemid=26](http://www.gi-forum.org/index.php?option=com_content&task=view&id=48&Itemid=26)

[Inicio](#) 

## Capacitación. Otros



"XXXVII Curso Internacional de Geografía Aplicada: Efectos del Cambio Climático, en el Desarrollo Regional Sustentable de las Comunidades Locales" IPGH - CEPEIGE

- 1) Lugar de Estudio: Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas (CEPEIGE), Instituto Geográfico Militar, 3er Piso, E9B Seniergues E4-676 y N17 Telmo Paz y Miño, Quito, Ecuador.
- 2) Administrador del curso: Ing. Filemón Valencia Robayo, Director del CEPEIGE, E-Mail: [cepeige@cepeige.org](mailto:cepeige@cepeige.org) / [cepeige@hoy.net](mailto:cepeige@hoy.net)
- 3) Fechas de inicio y de finalización: 13 de julio al 28 de agosto de 2009.
- 4) Duración del curso: Siete (7) semanas.
- 5) Idioma: Castellano.
- 6) Modalidad Presencial
- 7) El Cronograma general, sobre el que se basará el curso será:
  - Desarrollo Teórico: 13 de julio - 31 de julio (3 semanas)
  - Trabajo de campo: zona de trabajo a determinarse: 02 al 14 de agosto (2 semana)
  - Análisis de datos y Elaboración de proyectos de investigación: 17 al 28 de agosto (2 semanas)

## 8) Objetivos Generales:

- Promover en los estudiantes del curso la generación de mecanismos de desarrollo regional sustentable de cooperación, que partan desde la perspectiva local y que sirvan como instrumento para la utilización racional del medio ambiente, así como para propiciar mecanismos de evaluación de impactos ambientales que se utilicen en la mitigación de los siniestros provocados por el cambio climático.
- Propiciar la generación de modelos con procesos de integración del uso y manejo racional de los recursos, planificación espacial, y una eficiente gestión que promueva el desarrollo sustentable, como medida para contrarrestar los efectos provocados por el cambio climático.
- Fomentar en los participantes la integración de grupos de trabajo interdisciplinarios, con los cuales, a través de la investigación de la problemática de una zona determinada, se identifiquen las necesidades de las poblaciones más vulnerables, de tal manera que se puedan generar estrategias de sustentabilidad capaces de aplicarse como un ejemplo de aplicación en las regiones de su ámbito laboral.

## Profesores:

- a.- Principal a dirigir el curso: Dra. Alicia Campo, Docente del Departamento de Geografía y Turismo de la Universidad Nacional del Sur; y, Miembro de la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico. CONICET, Bahía Blanca, Argentina
- b.- Conferencistas: Profesores asociados al CEPEIGE

## 11) Requisitos:

- a) Ser ciudadano o residente permanente de un país miembro del IPGH (en caso de necesitar visa, cada participante se responsabilizará del trámite respectivo), con excepción de Ecuador por ser éste el país sede del curso.
- b) Poseer título universitario en Geografía o disciplinas cuyo nivel y contenido de estudios sean afines al tema del curso.
- c) Acreditar formación académica mediante la presentación de Curriculum Vitae y documentos correspondientes.
- d) Acreditar experiencia laboral (mínima de dos años)
- e) Dominio del idioma castellano (en caso de no ser su lengua materna, presentar certificados académicos). Conocimientos básicos del idioma Inglés.
- f) Aptitud física para completar las obligaciones del curso.

Fuente: <http://www.ipgh.org/Difusion/2009/Files/XXXVII-CIGA-Conv-Extranj.pdf>

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



## XII Curso de Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica.

Se impartirá del 9 al 20 de noviembre de 2009

Fecha límite de solicitud, 10 de septiembre de 2009

Convocatoria: <http://www.ipgh.org/difusion/2009/Files/XII-CCDSIG.pdf>

Fuente: <http://www.ipgh.org/spanish/default.htm>

## Jornada Autodesk: presentación de novedades

El jueves 18 de Junio en las instalaciones del ICC, Autodesk presenta la nueva versión 2010 de sus soluciones para Diseño y Gestión de Infraestructuras.

Inscripción: [Autodesk](http://www.autodesk.com).

[Inicio](#)



### Proyecto TicCorPat

El proyecto “Aplicación de Tecnología de la información y las comunicaciones (TIC) para el desarrollo de capacidades institucionales de gestión de Comunidades Rurales de la Patagonia Argentina”, cuyo acrónimo es TicCorPat, fue presentado en la convocatoria de setiembre del 2007 de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), y ejecutado con éxito en el período enero 2008 a abril de 2009, siendo sus objetivos:

1. Fomentar la cooperación universitaria Patagonia – Madrid en cuestiones relacionadas con TIC para usos gubernamentales, sociales y educativos.
2. Potenciar el uso de las TIC disponibles para optimizar la gestión de las Comunidades Rurales (CR).
3. Brindar espacios donde las CR encuentren información de procesos comunes y respuestas a sus mismas dudas y problemas.
4. Promover el trabajo y aprendizaje colaborativo de todos los actores y beneficiarios de este proyecto.
5. Impulsar una adecuada gestión del conocimiento y de la información.

La Unidad Ejecutora estuvo formada por miembros de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) de España y miembros de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB) provenientes de diferentes grupos de investigación en TIC. La suma de las experiencias comunes de cada grupo por una parte y de sus experiencias distintivas por otra, posibilitó una contribución significativa al nuevo emprendimiento.

La aplicación de TIC para el desarrollo de Capacidades Institucionales de Gestión en comunidades Rurales de la Patagonia Argentina, ha sido abordada por el proyecto TicCorPat a través de:

- La agregación de valor a las tecnologías que el Estado ha instalado en Comunidades Rurales. Esta agregación de valor, se ha materializado a través del fortalecimiento de capacidades institucionales para trabajar y aprender en ambientes colaborativos virtuales, tales como las capacitaciones impartidas y ofrecidas a través de la plataforma Moodle o la utilización del sitio Web, implementado para el proyecto ([www.ticunp.com/corpat](http://www.ticunp.com/corpat)).
- La interacción directa con instituciones (por ejemplo la Dirección General de Asuntos Municipales de Chubut) y la propuesta e implementación de procesos sencillos de mejoras de gestión, además de otros orientados a compartir tareas y productos en espacios virtuales.
- La generación de productos en video y multimedia, a fin de que por una parte estos productos sean representativos de las Comunidades y por otra que las mismas se difundan nacional e internacionalmente, ya que es éste un objetivo trazado para su desarrollo local.
- La presentación de vivencias, avances y resultados del proyecto, en distintos ámbitos, como modo de compartir experiencias y contribuir a difundir las Comunidades Rurales.

Este proyecto, ha permitido ganar experiencia en el trabajo conjunto, con miras al fortalecimiento en la aplicación de TIC en el ámbito académico y realizar una proyección de estas experiencias a las Comunidades Rurales.

Fuente: Dr. Domingo Gallego Gil – Director del proyecto TicCorPat



### Unitic de la Universidad de Los Lagos acerca a los académicos a las TIC - Chile

La Coordinación Institucional Mecesup en la [Universidad de Los Lagos](http://www.unilago.cl) informa que ya se encuentra habilitado el sitio web [www.unitic.cl](http://www.unitic.cl), que busca propiciar un mayor acercamiento y comunicación entre las unidades de Tecnologías de Información y los académicos de dichas universidades.

Pensado en incentivar el intercambio de conocimientos, experiencias y buenas prácticas en relación con las TICs entre los profesores de las universidades participantes del proyecto Mecesup AUS0307 “Mejoramiento de la Calidad y Nivel de los Servicios Tecnológicos de Apoyo a la Docencia”.

La Web fue creada por la consultora de comunicaciones Burson-Marsteller, tras la investigación desarrollada por las doce universidades participantes del proyecto. El sitio está diseñado bajo el concepto Web 2.0, con aplicaciones que generan colaboración y servicios.

Según se explicó, gracias a este diseño los académicos podrán, de forma sencilla y rápida, encontrar información del mundo de las tecnologías y compartir con otros los contenidos que encuentren interesantes; conocer realidades locales, nacionales e internacionales respecto de las TICs, y acercarse a las redes avanzadas o a nuevas herramientas y formas de trabajo y estudio.

Fuente: [http://www.universia.cl/portada/actualidad/noticia\\_actualidad.jsp?noticia=143687](http://www.universia.cl/portada/actualidad/noticia_actualidad.jsp?noticia=143687)



tecnotic.com Portal de Recursos TIC

Un medio que pretende informar, comunicar y ser un escaparate de recursos para la integración de las TIC en el aula

Fuente: <http://www.tecnotic.com/>

## La mujer que teje la red para las comunidades indígenas - Argentina

Leonor Slavsky hace cinco años coordinó la creación de la primera página Web mapuche, hoy gestionada por jóvenes de esa etnia. Ahora, esta antropóloga e investigadora replica esa experiencia con comunidades tobas.

Hace más de dos décadas, cuando la antropóloga Leonor Slavsky comenzó a trabajar con los pueblos indígenas de nuestro país, se propuso correrse del esquema puramente académico que suele darse entre la antropología y sus objetos de estudio.

El trabajo dio origen a una plataforma de Internet, un puente virtual entre el mundo mapuche y el extenso universo de la Red llamado Lof Digital: Puel Mapu we Dugun ( [www.lofdigital.org.ar](http://www.lofdigital.org.ar) ). Lof significa "comunidad" en lengua mapuche. En tanto que Puel Mapu we Dugun es "nuevas formas de comunicarnos en la tierra del Este". En un principio, la página se gestionó en forma participativa entre miembros de la comunidad y capacitadores externos, pero, desde 2007, es gestionada únicamente por operadores mapuches.

Completada la fase mapuche, desde hace un año Slavsky trabaja para replicar ese modelo en el seno de la comunidad toba. Este nuevo proyecto, financiado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), ha sido seleccionado como caso modelo en el área de Gobernabilidad Democrática para el informe de 2008 del organismo.

El proyecto toba ya cuenta con una página Web: [www.culturatoba.org.ar](http://www.culturatoba.org.ar) , que está comenzando a dar sus primeros pasos en la Red. Para ello, Slavsky y equipo cuentan con la colaboración del Laboratorio de Investigaciones en Antropología Social de la Universidad de La Plata, el Centro de Estudios Antropológicos en Contextos Urbanos de la Universidad de Rosario, el área de informática de la Universidad Nacional de Quilmes y el portal educ.ar. El sitio ofrece información legislativa vinculada con cuestiones aborígenes; también linkea con el Instituto Nacional de Asuntos Indígenas y difunde todo tipo de informaciones y servicios de la comunidad.

Fuente: <http://www.chacodiapordia.com/2008/noticia.php?n=30079>

[Inicio](#) 

## Educación de Postgrado



Universidad Politécnica de Madrid

**POLITÉCNICA**

La Universidad Politécnica de Madrid presenta una variada oferta de formación de posgrado. La matrícula para el ciclo lectivo 2009 – 2010 se encuentra abierta hasta el 22 de Junio de 2009.

Para acceder a la oferta formativa en titulaciones de Máster y Doctorados ingresar a:

<http://www2.upm.es/portal/site/institucional/menuitem.e29ff8272ddf41943a75910dfb46a8/?vgnnextoid=e10ab8f4ca25d110VqnVCM1000009c7648aRCRD>

[Inicio](#) 

## Conferencias, Eventos

### Clausura de Programas formativos en la Universidad de Jaén

El próximo día 19 de junio se clausuran los siguientes programas formativos que se están impartiendo en la Universidad de Jaén:

- Master Universitario en Catastro, Urbanismo y Valoración (este año se ha celebrado el Título de Experto Universitario en Valoración).
- Master Universitario en Peritaje (este año se ha celebrado el Título de Experto Universitario en Peritaje Judicial Inmobiliario)

El acto de clausura contará con la presencia de D. Vicente Caballer Mellado, catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia y Colaborador del Mº de Vivienda, que pronunciará la conferencia titulada: "La Valoración rural en la Ley de Suelo: del cambio del paradigma a los aspectos prácticos".

El acto comenzará a las 18'30 horas en el Salón de Grados del edificio A-3 de la Universidad de Jaén.

Fuente: Dr.Manuel Alcázar Molina

### Congreso Internacional sobre Catastro en la ciudad de Córdoba – Argentina

El mes de setiembre de 2009 nos trae la celebración del Congreso Internacional en la ciudad de Córdoba, sobre temas catastrales.

Tendrá lugar entre los días 8 y 11 de ese mes. Cuenta con un interesante programa y la presencia de expositores expertos del ámbito nacional e internacional.

En la próxima edición de esta publicación, se brindará información más detallada sobre este evento.

Fuente: Agrim. César Hugo Ricarte

### Sicarm 2009' cierra sus puertas con más de 1.500 asistentes

Más de 1.500 personas asistieron durante los días 13 y 14 de mayo a las actividades organizadas por la Consejería de Economía y Hacienda en el marco de la celebración del IX Foro Anual de la Sociedad de la Información, Sicarm 2009.

El secretario general de la Consejería de Economía y Hacienda, Luis Martínez Atienza, que presidió el acto de clausura, explicó que "este foro, centrado en la divulgación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, acogió a un total 95 moderadores y de 62 expositores que durante estos dos días compartieron ideas sobre este sector y mostraron al público todas las novedades e ideas para ser competitivo a través de la innovación".

"Las charlas se han dedicado este año a temas tan relevantes como los efectos de la crisis en el sector, la innovación y tecnología, y la virtualización del puesto de trabajo, así como a la protección de datos personales en Internet y en grabaciones de cámaras de videovigilancia", apuntó el secretario en comunicado de prensa.

Igualmente, afirmó, "en estas jornadas se ha hablado sobre animación digital en publicidad, efectos especiales y oportunidades del ocio digital en España, para las que contamos con la presencia de las célebres empresas Kotoc, Zinkia, y Next Limit, esta última galardonada con un Óscar de la Academia de Hollywood. También se han tratado aspectos relevantes del periodismo digital, con las aportaciones de reconocidos ponentes a nivel nacional".

Sicarm comenzó hace nueve años como expresión de la apuesta del Gobierno regional para, a través de múltiples acciones, lograr un mayor acercamiento de la Sociedad de la Información a todos los ciudadanos y disminuir progresivamente la brecha digital existente, y ya tiene repercusión en los ámbitos nacional e internacional.

Fuente: <http://www.europapress.es/murcia/noticia-sicarm-2009-cierra-puertas-mas-1500-asistentes-20090516125608.html>

## Primer congreso de oceanografía física, meteorología y clima se realizará al final de septiembre

El 7 de abril del presente año, en dependencias de la Secretaría Ejecutiva del Comité Oceanográfico Nacional (Cona), el Grupo de Trabajo sobre Dinámica del Océano y de la Atmósfera, realizó su primera sesión del año 2009, con el objetivo principal de organizar el Primer Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima, que se llevaría a efecto en la Universidad de Concepción del 30 de septiembre al 2 de octubre de 2009.

La reunión fue presidida por el Dr. Samuel Hormazábal F., de la Universidad de Concepción (Udec) y contó con la participación del Capitán de Navío Sr. Fernando Mingram L., Secretario Ejecutivo del Cona y los señores Miguel Fernández D., del Servicio Meteorológico de la Armada (SMA), Tomás Fonseca F., de Aquambiente Consultores Marítimos y Ambientales y la Sra. Claudia Villaroel J., de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC).

Fuente: [www.shoa.cl](http://www.shoa.cl)

Inicio 

## Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Junio 2009</b>		
02 – 5	Hannover, Alemania	12 <sup>th</sup> AGILE International Conference on Geographic Information Science <a href="http://www.ikg.uni-hannover.de/agile/index.php?id=337">http://www.ikg.uni-hannover.de/agile/index.php?id=337</a>
02 – 04	Viena, Austria	United Nations Platform for Space-based Information for Disaster Management and Emergency Response (UN-SPIDER) <a href="http://www.unoosa.org/oosa/en/unspider/workshops.html">http://www.unoosa.org/oosa/en/unspider/workshops.html</a>
02 – 04	Barcelona, España	5º Congreso Internacional Ciudad Y Territorio Virtual <a href="http://www-cpsv.upc.es/5ctv/">http://www-cpsv.upc.es/5ctv/</a>
07 – 10	Maastricht, Países Bajos	23a Conferencia Mundial del ICDE sobre Educación Abierta y a Distancia <a href="http://www.icde.org/">http://www.icde.org/</a> (Página traducida al español)
10 -11	Toulouse, Francia.	2009 Spot Image – International Conference <a href="http://www.spotimage.fr/web/1143-siconf-09.php">http://www.spotimage.fr/web/1143-siconf-09.php</a>
10 -11	Amsterdam, Holanda	Navigation & Location Europe 2009 (Inscripción abierta) <a href="https://secure.firstconf.com/auto/naveurope/register.htm">https://secure.firstconf.com/auto/naveurope/register.htm</a>
10 – 13	Gdansk, Polonia	EDEN 2009 Annual Conference <a href="http://www.eden-online.org/eden.php?menuId=410">http://www.eden-online.org/eden.php?menuId=410</a>
15-19	Rotterdam, Holanda	GSDI 11 World Conference. SDI Convergence: Building SDI Bridges to address Global Challenges <a href="http://gsdi.org/gsd11/">http://gsdi.org/gsd11/</a>
17 – 19	Heredia, Costa Rica	XII Conferencia Iberoamericana en Sistemas de Información Geográfica <a href="http://www.fundauna.org/csig/">http://www.fundauna.org/csig/</a>
22	Nottingham, Inglaterra	First Open Source GIS UK Conference - --niversity of Nottingham <a href="http://www.osgeo.org/2009/06/UK-GFOSS-Conference">http://www.osgeo.org/2009/06/UK-GFOSS-Conference</a> <a href="http://www.nottingham.ac.uk/cgs/anand.shtml">http://www.nottingham.ac.uk/cgs/anand.shtml</a> (Disponible desde Enero 2009)
30 – 02 julio	Buenos Aires, Argentina	Seminario de Tecnología de la Información en Geociencias (CGI-IUGS Seminar) y 1ra. Reunión Latinoamericana de Especialistas en Geoinformación de Servicios Geológicos <a href="http://www.cgi-iugs.org/">CGI-IUGS 2009 Seminario de Tecnología de la Información en Geociencias</a>
<b>Julio 2009</b>		
02 – 04	Madrid, España	XIV Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento <a href="http://www.uned.es/infoedu/CIE-2009/inscripciones.htm">http://www.uned.es/infoedu/CIE-2009/inscripciones.htm</a>

07 – 10	Salzburgo, Austria	GI Forum 2009 <a href="http://www.gi-forum.org/">http://www.gi-forum.org/</a>
08 – 10	Nantes, Francia	OGRS 2009: International Opensource Geospatial Research Symposium <a href="http://www.ogrs2009.org/doku.php">http://www.ogrs2009.org/doku.php</a>
10 -12 <b>NUEVO</b>	Amsterdam, Holanda	III Conferencia Anual de OpenStreetMap <a href="http://wiki.openstreetmap.org/wiki/State_Of_The_Map_2009">http://wiki.openstreetmap.org/wiki/State_Of_The_Map_2009</a>
10 – 13	Orlando, Estados Unidos	Conferencia Iberoamericana de Ingeniería e Innovación Tecnológica - CIIT 2009-04-12 <a href="http://www.ICTconfer.org/ciit">www.ICTconfer.org/ciit</a>
13 – 17 <b>NUEVO</b>	San Diego, Estados Unidos	ESRI International User Conference 2009 <a href="http://www.esri.com/events/uc/index.html">http://www.esri.com/events/uc/index.html</a>
12 – 17	Copenhague, Dinamarca	23º Conferencia Internacional sobre la Historia de la Cartografía (IHC-2009) <a href="http://www.ichc2009.dk/index.html">http://www.ichc2009.dk/index.html</a>
14 – 15	Veracruz, México	X Encuentro Iberoamericano de Ciudades Digitales <a href="http://www.ciudades.gob.mx">www.ciudades.gob.mx</a>
14 – 16	Sao Paulo, Brasil	2ª Expo GPS – 2009 <a href="http://www.expogps.com.br">www.expogps.com.br</a>
19 – 24	Ciudad de México, México	53º Congreso Internacional de Americanistas <a href="http://www.53ica.com/Bienvenidos.html">http://www.53ica.com/Bienvenidos.html</a>
21 – 23	Sao Paulo, Brasil	Geo Summit 2009 – Congreso y Feria Internacional de Geoinformación <a href="http://www.geobr.com.br/">http://www.geobr.com.br/</a>
28 – 30	Connecticut. Estados Unidos	Quinto Workshop internacional sobre análisis multitemporal de imágenes de sensores remotos <a href="http://www.selper.org/2007/adjuntos/MultiTemp.pdf">http://www.selper.org/2007/adjuntos/MultiTemp.pdf</a>
<b>Agosto 2009</b>		
17 – 21	Tiruchirappalli, Tamil Nadu, India	III International Conference on Remote Sensing in Archaeology <a href="http://www.spacetimeplace2009.org/">http://www.spacetimeplace2009.org/</a>
25 – 28	Montevideo, Uruguay	9º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, CAIP2009 <a href="http://www.citchile.cl/caip.htm">http://www.citchile.cl/caip.htm</a>
31 – 04 Septiembre	Argentina	Asamblea Científica de la Asociación Internacional de Geodesia <a href="http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm">http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm</a>
31 – 04 Septiembre	Buenos Aires, Argentina	Reunión Sirgas 2009 <a href="http://www.sirgas2009.org/">SIRGAS2009</a>
<b>Septiembre 2009</b>		
15-18	Santa Rosa, La Pampa, Argentina	2º Congreso de Geografía de las Universidades Nacionales <a href="http://www.fchst.unlpam.edu.ar/institucional/ubicacion.php">http://www.fchst.unlpam.edu.ar/institucional/ubicacion.php</a>
22 – 24	Madrid, España	SIMO NETWORK 2009 <a href="http://www.simo.ifema.es/es/portal.do?jsessionid=66B377DC0F2D9E512283700244D1B48A">http://www.simo.ifema.es/es/portal.do?jsessionid=66B377DC0F2D9E512283700244D1B48A</a>
23 – 26	Zaragoza, España	XIII Congreso Nacional de la Asociación Española de Teledetección <a href="http://www.congreso2009aet.es/">http://www.congreso2009aet.es/</a>
30 – 02 Octubre	Santa Catarina, Brasil	CoastGIS'09 <a href="http://www.coastgis.com.br/">http://www.coastgis.com.br/</a>
<b>Octubre 2009</b>		
05 – 08	Atenas, Grecia	IXth International Scientific and Technical Conference "From imagery to map: digital photogrammetric technologies" (Inscripción hasta 20/08) <a href="http://www.racurs.ru/Greece2009/?lng=en">http://www.racurs.ru/Greece2009/?lng=en</a>
20 – 23	Sydney, Australia	FOSS4G <a href="http://2009.foss4g.org/index_es.html">http://2009.foss4g.org/index_es.html</a>
21 – 22	Caracas, Venezuela	III Jornadas Nacionales de Geomática – Venezuela <a href="http://www.fii.org/fii/html/jornadas.html">http://www.fii.org/fii/html/jornadas.html</a>
25 – 28	Beijín, China	1er Congreso de Jóvenes Científicos de la Tierra -YES Congress: <a href="http://www.yescongress2009.org/field-trips.html">http://www.yescongress2009.org/field-trips.html</a>
26 – 30	Vancouver, Canadá	E-Learn 2009 - World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, & Higher Education <a href="http://www.educoas.org/portal/eventsdetail.aspx?culture=es&amp;id=658&amp;cultureshow=2&amp;navid=">http://www.educoas.org/portal/eventsdetail.aspx?culture=es&amp;id=658&amp;cultureshow=2&amp;navid=</a>
27 – 29	Ciudad Real, España	XXI Congreso de Geógrafos Españoles <a href="http://www.uclm.es/actividades0809/congresos/geografos/">http://www.uclm.es/actividades0809/congresos/geografos/</a>

<b>Noviembre 2009</b>		
02 – 06	Buenos Aires, Argentina	X Encuentro Internacional Virtual Educa – 2009 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>
09 -12	Londres, Inglaterra	4th Internacional Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2009) <a href="http://www.icitst.org">www.icitst.org</a>
10 – 13	Ouro Preto, Brasil	III Simpósio Luso-Brasileiro de Cartografia Histórica <a href="http://www.icitst.org">III Simpósio Luso-Brasileiro de Cartografia Histórica</a>
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>
30 al 02 de Diciembre	UNSW Sydney, Australia	GeoComputation 2009 <a href="http://www.biodiverse.unsw.edu.au/geocomputation/index.html">http://www.biodiverse.unsw.edu.au/geocomputation/index.html</a>
<b>Diciembre 2009</b>		
07 – 09	Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos	Global Space Technology Forum in Abu Dhabi <a href="http://www.smg-conferences.com/">http://www.smg-conferences.com/</a>
16 – 20	Túnez	Geotunis 2009 <a href="http://www.geotunis.org/index_en.php">http://www.geotunis.org/index_en.php</a>
<b>Marzo 2010</b>		
02 - 06		CeBIT 2010
<b>NUEVO</b>		
<b>Junio 2010</b>		
21 – 25	Santo Domingo, República Dominicana	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2010 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>
<b>Octubre 2010</b>		
18 – 22	Orlando, Florida- USA	E-Learn 2010 <a href="http://www.aace.org/conf/">http://www.aace.org/conf/</a>
<b>Junio 2011</b>		
20 – 24	Monterrey, México	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2011 <a href="http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm">http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm</a>

[Inicio](#) 