



# Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Agosto 2012

Volumen 8 Nº 8

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 la "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 (UNPSJB) de 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 (UPM) de España.

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

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

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

#### Editora

Dra. Mabel Álvarez  
(Prof. Titular SIT- UNPSJB- Argentina).  
[mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

#### Comité Editorial

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

#### Suscripciones

Si desea recibir el Newsletter envíe un mensaje con el asunto

Suscribir NL a: [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

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

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

- Noticias de Argentina, Bolivia, Perú, Ecuador, España, América Latina como región y de otras regiones del mundo.

- Información sobre recursos y publicaciones.

- Anuncios de Capacitación del Instituto Lincoln.

- Información sobre el Proyecto Análisis de vulnerabilidad a nivel municipal en Ecuador.

- Novedades de GvSIG y ESRI.

- Novedades de España sobre: El portal IDEE, el Blog IDEE, y las IDE de: Islas Baleares, La Rioja, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y Comunidad Valenciana.

- Convocatorias del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH).

- Anuncios sobre formación de posgrado: Maestría en Geomática de la Universidad de Jaén (España), Maestría en Teledetección y SIG de la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Argentina) y Maestría en Sistemas de Información Geográfica de la Universidad Politécnica de Cataluña.

- Información sobre la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA) y sobre EGAL 2013 en Perú.

- Una variada Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Dr. Villie Morocho de la Universidad de Cuenca de Ecuador.

Miembros del Grupo de Investigación TIC e Información Geoespacial de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Argentina).

## Índice

Índice.....	2
<b>Presentaciones, Artículos, Vinculos y Noticias relacionadas a IDE .....</b>	<b>3</b>
Proyecto Análisis de Vulnerabilidades a Nivel Municipal en Ecuador .....	3
IDERA VII – Argentina - Reunión de trabajo para avanzar en un mapa de las acciones del gobierno .....	4
GEOSUR .....	5
GeoBolivia .....	6
CCIDEP – Perú – Presentación de la Base de Datos armonizada de centros poblados a nivel nacional. ....	6
La e-Administración catastral – España .....	7
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	8
El MINTUR presentó el SIET en taller de organismos nacionales - Argentina.....	8
gvSIG – Novedades.....	9
MundoGeo – novedades .....	9
Observatorio de la Sostenibilidad en España .....	10
ESRI – Novedades .....	10
Galicia - Regulación de la Comisión de Coordinación de Sistemas de Información Geográfica y Cartografía.....	10
Programa de modernización del Catastro Rural Nacional (RAN) - México .....	11
Plataforma Corporativa Infraestructura Datos Espaciales.....	11
Recursos.....	12
ArcGIS Online .....	12
Publicaciones.....	12
Lacasig – Revista “Tribuna de la Ciencia” .....	12
Lincoln Institute Program .....	13
<b>Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE.....</b>	<b>14</b>
Portal IDEE .....	14
Blog IDEE .....	14
IDEIB – Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares .....	15
IDE Rioja – Novedades .....	16
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir .....	16
Novedades.....	16
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana .....	17
Geoportal IDERM-Cartomur .....	17
Decreto 27/2012, de utilización y distribución de cartografía e información geográfica – Castilla y León .....	18
<b>Proyectos – Programas .....</b>	<b>19</b>
CATHALAC lanza el PortalGIS, Visor Geográfico para Mesoamérica y el Caribe.....	19
<b>Convocatorias .....</b>	<b>20</b>
IPGH – Convocatoria Premios.....	20
<b>Capacitación. Otros .....</b>	<b>21</b>
Lincoln Institute - Curso: Mercados Informales de Suelo y Regularización de Asentamientos en America Latina	21
Universidad politécnica de Madrid.....	21
FormaSIG .....	23
Geo innova – Cursos .....	23
<b>Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) .....</b>	<b>24</b>
EDUTEC 2012 .....	24
CICE – Nuevo catálogo .....	25
INTECO – Alerta de virus .....	25

<b>Educación de Postgrado</b> .....	<b>26</b>
Master Geomática Web 2.0 – Universidad de Jaén .....	26
Fuente: <a href="http://coello.ujaen.es/geomatica30/">http://coello.ujaen.es/geomatica30/</a> .....	27
Maestría en Teledetección y SIG fue categorizada por la CONEAU - Argentina.....	27
UPC - SIG: Estudios Territoriales .....	27
<b>Conferencias. Eventos</b> .....	<b>29</b>
Segunda Circular del 14 <sup>to</sup> EGAL 2013 Perú. ....	29
Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina – VII IDERA.....	30
<b>Agenda de Eventos</b> .....	<b>30</b>

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



### Proyecto Análisis de Vulnerabilidades a Nivel Municipal en Ecuador

Dentro del marco de acción DIPECHO VII, se está ejecutando el proyecto Análisis de Vulnerabilidades a Nivel Municipal en el Ecuador, el cual está liderado por un consorcio formado por la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos(SNGR), el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Plan Internacional y el Centro Regionale di Intervento per la Cooperazione (CRIC).

Su objetivo principal es fortalecer las capacidades locales en materia de gestión de riesgo, se espera crear conocimiento local en torno a las vulnerabilidades de los municipios, identificar las zonas más vulnerables, tener un mejor conocimiento de las potenciales amenazas que coexisten en los procesos dinámicos del territorio y que este proyecto contribuya a generar políticas de reducción de desastres y fomente una cultura de prevención en los procesos de desarrollo liderado por estas instituciones.

El PNUD lidera el resultado 1 del proyecto, consiste en realizar un estudio de vulnerabilidad en 21 cantones del país, usando para tal fin la metodología de Análisis de Vulnerabilidades a Nivel Municipal aprobada por la propia SNGR. CRIC y Plan se encargan de elaborar instrumentos más precisos de vulnerabilidad orientados a la comunidad y a centros educativos en las Administraciones Eloy Alfaro y Quitumbe del DMQ.

La experiencia que se obtenga de estos instrumentos permitirá retroalimentar la metodología de vulnerabilidad cantonal en el ámbito poblacional y de esta manera generar una herramienta metodológica armonizada.

La implementación del resultado 1 se divide en tres etapas, detalladas a continuación por actividades y resultados.

#### Primera Etapa

##### *Actividades:*

- Conformar la red académica compuesta por la Escuela Politécnica del Ejército, la Universidad Nacional de Loja, la Universidad Técnica del Norte, la Escuela Politécnica del Litoral, la Universidad de Cuenca, la Universidad Estatal de Bolívar y la Escuela Politécnica de Chimborazo.
- Establecer equipos universitarios implicados en el proyecto, formados por docentes y estudiantes de las carreras de geografía, ingeniería civil, economía y sociología.
- Socializar el proyecto a las universidades mencionadas y firma de cartas de acuerdo entre PNUD y cada una de las entidades para formalizar el trabajo.
- Constituir un equipo de expertos en cada una de las vulnerabilidades, con el fin de formar a los equipos universitarios y acompañarlos en el proceso.
- Incorporar al Consorcio Ecuatoriano para el Desarrollo de Internet Avanzado (CEDIA) al proyecto. Sus funciones son: proporcionar espacios de coordinación, homologar las geodatabases creadas, publicar los mapas en las IDES universitarias y consolidar el espacio de reflexión académica a través de la difusión en las redes CLARA y Latin IDE.

*Resultados:*

- Red académica conformada y los 7 convenios firmados.
- Equipo de expertos conformado.
- Taller de formación de formadores realizado en Quito con los equipos universitarios.
- Contratación de CEDIA efectuada.

## Segunda Etapa

*Actividades:*

- Socializar el proyecto por parte de los equipos universitarios a los cantones.
- Conformar los equipos municipales con los que trabajaran las universidades.
- Realizar un taller regional de formación sobre la metodología con los equipos municipales y otros actores relevantes de la región.

- Recopilar la información cantonal, proporcionada tanto por fuentes municipales como por instituciones nacionales como el INEC.
- Elaborar los análisis. Una vez la información está validada para cada cantón, las universidades liderarán el proceso de análisis de vulnerabilidad, generando las bases de datos, cartografía e informes estadísticos previstos.

*Resultados:*

- Proyecto socializado y equipos municipales conformados en los 21 cantones de trabajo.
- Siete talleres regionales realizados.
- Información cantonal recogida por las universidades y validada por el equipo el equipo PNUD.
- Análisis de vulnerabilidad realizados por las universidades. Geodatabases cantonales uniformadas y homologadas por CEDIA, mapas e informes validados por el equipo PNUD.

## Tercera Etapa

*Actividades:*

- Taller de socialización de experiencias y resultados con los equipos universitarios.  
Se pretende orientar a los equipos universitarios en la lectura de los datos, generando una reflexión en torno a la gestión de riesgos como un proceso de análisis territorial en el que los instrumentos (mapas, informes) producidos no constituyen un fin en sí mismos, sino que son el reflejo de una problemática mucho más amplia necesaria de ser abordada desde diferentes perspectivas.
- Socializar los resultados con las autoridades municipales y regionales.  
El objetivo es incidir en las políticas de desarrollo del cantón, elaborando una propuesta de acciones prioritarias para la reducción de riesgos y desastres.

*Resultados:*

- Taller de socialización de experiencias y resultados efectuado.
- Talleres de validación cantonales realizados.
- Informes de acciones prioritarias para la reducción de riesgos de desastres redactados por los 21 cantones.

Fuente: Dr. Villie Morocho, Universidad de Cuenca Ecuador  
[www.cedia.org.ec](http://www.cedia.org.ec) / Agosto 2012



## IDERA VII – Argentina - Reunión de trabajo para avanzar en un mapa de las acciones del gobierno

Funcionarios de distintas áreas del gobierno, entre ellas educación, infraestructura, seguridad y salud, se reunieron en el Salón Blanco con autoridades del Mapa Educativo Nacional, para avanzar en una plataforma de trabajo vinculada con la infraestructura de datos espaciales, que muestren las acciones del gobierno.

Presente en el encuentro, el Secretario General de la Gobernación, contador Miguel Angel Lembo, anunció que en septiembre Jujuy será sede de las séptimas jornadas a nivel nacional de IDERA – Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina-, las que han sido declaradas de "Interés Provincial".

Explicó que el objetivo que se plantea, es la ubicación geográfica de todos los aspectos y acciones que lleva a cabo el Gobierno provincial, lo que se relaciona principalmente con la educación, salud, seguridad y producción.

"La idea es poder apreciar perfectamente en el Mapa de Jujuy, los distintos ítems que componen las acciones de gobierno", puntualizó.

Indicó que si bien se está en una primera etapa, la finalidad que se persigue es poder brindar más y mejor información al ciudadano, en el marco de la transparencia con que deben manejarse las administraciones.

Para llegar a esto, dijo, hay cuestiones adicionales como ser la capacitación, la cual está a cargo del Equipo de capacitación de Educación en la Nación con todo lo que tiene que ver con sistemas de información geográfica para las distintas áreas de gobierno.

"Son todas las reparticiones de la provincia que tienen vinculación con datos geográficos geo-referenciados", añadió.

La coordinación de IDERA Nacional, que cuenta con representantes de varias provincias, llegó a la provincia también con el objeto de definir el temario y la estructura de las jornadas previstas para el 27 y 28 de septiembre.

De la reunión participaron el Coordinador del Programa Nacional Mapa Educativo, licenciado Daniel Esticotti; el Asesor de Inmuebles de la provincia del IGN (Instituto Geográfico Nacional) Mario Cohen; el Subdirector del IGN Argentina – Coordinador de IDERA, ingeniero Julio Benedetti; el Coordinador de la sub-área del Mapa Educativo, Horacio Castellaro junto a representantes de IDERA de otras provincias y funcionarios de distintos Ministerios del Poder Ejecutivo y autoridades de Gendarmería Nacional.

Acta de la Reunión: [http://www.idera.gob.ar/portal/sites/default/files/Acta\\_Reunion\\_EC\\_IDERA\\_2012-08-02.pdf](http://www.idera.gob.ar/portal/sites/default/files/Acta_Reunion_EC_IDERA_2012-08-02.pdf)

Fuente: <http://www.jujuyaldia.com.ar/2012/08/05/reunion-de-trabajo-para-avanzar-en-un-mapa-de-las-acciones-del-gobierno/>



## GEOSUR

Nueva plataforma en línea que permite a los usuarios visualizar los proyectos de desarrollo financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo

## Mapa del Mes

El Atlas Marino del Caribe provee datos e información ambiental en apoyo al desarrollo sustentable y la administración de recursos marino costeros en esta región.



## CAF inicia un estudio detallado del potencial hidroeléctrico del Perú

CAF inició en Marzo de este año la primera fase de un innovador estudio que estimará el potencial hidroeléctrico del Perú, utilizando el modelo de elevación digital SRTM (de 30 metros de resolución) en combinación con datos de hidrología y clima provistos por el gobierno de este país. Con apoyo del Centro EROS del U.S. Geological Survey (USGS) se evaluará el potencial de generación de más de 1.000.000 de segmentos de la red hidrográfica del país. Este proyecto es posible gracias al apoyo financiero de la CAF y del Gobierno del Perú y se lleva adelante con la cooperación del Ministerio de Energía del Perú, el USGS, el Programa GeoSUR y el Programa de Energía de la CAF. La CAF y el USGS realizaron un estudio similar en el Estado de Sao Paulo, Brasil, durante el año 2011, y en el mismo se definió la metodología de trabajo utilizada actualmente en el Perú.

Una segunda fase del proyecto corresponde al estudio de factibilidad, donde empresas locales en Perú determinarán las localidades donde están dadas las condiciones para efectuar desarrollos hidroeléctricos, tomando

en consideración las limitaciones ambientales, sociales, legales o físicas de cada sitio. Esta información se compartirá con las empresas interesadas en implementar pequeñas y medianas centrales en el Perú.

Este tipo de estudios se puede llevar a cabo en otros países de América Latina y el Caribe dado que el Programa GeoSUR, a través de su relación con el USGS, tiene acceso al Modelo SRTM de 30 metros de toda la región necesario para levantar el potencial hidroeléctrico.

### Programa GeoSUR recibe premio de ESRI

La empresa ESRI, la mayor compañía generadora de Sistemas de Información Geográfica comercial a nivel mundial, ha concedido al Programa GeoSUR su reconocido Presidential Award. Esta es la máxima distinción concedida por ESRI y se entregó al Coordinador de GeoSUR, el Ing. Eric van Praag, en representación de GeoSUR, durante el Seminario Ejecutivo que antecede a la conferencia anual realizada en San Diego, EEUU en julio del presente año.

El premio fue concedido a la CAF y al Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) por el desarrollo del Portal de América Latina y el Caribe que ha impulsado el Programa GeoSUR. Consideramos que este es un importante reconocimiento a estas dos instituciones y a las más de 60 instituciones que participan activamente en este Programa.

También durante el mes de julio la empresa ESRI de Venezuela, durante su conferencia anual en Venezuela, otorgó a GeoSUR el premio NASIG en reconocimiento al desarrollo de geoservicios regionales desplegados por esta iniciativa en América Latina y el Caribe.

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



### Noticias Institucionales

- [GeoBolivia en Chuquisaca y Potosí](#)
- [Visita de la Universidad "Tomas Frías" de Potosí, al Proyecto GeoBolivia](#)
- [Visita al Beni](#)

### Noticias del Proyecto GeoBolivia

- [Presentación de la Plataforma IDE-EPB version 0.2](#)

Fuente: <http://www.geo.gob.bo/?-Noticias->



### CCIDEP – Perú – Presentación de la Base de Datos armonizada de centros poblados a nivel nacional.

La Nueva Base de Datos servirá para mejorar la eficiencia del Estado y los procesos de evaluación y seguimiento de proyectos, del Sistema Nacional de inversión Pública – SNIP.

En el marco del Proceso de Implementación de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales del Perú- IDEP, liderado por la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática, se desarrolló el proyecto de armonización y actualización de la Base da Datos de Centros Poblados a nivel Nacional, proyecto que ha permitido determinar que

en el territorio nacional la población se encuentra distribuida en 158,813 centros poblados de diferentes tamaños y jerarquías.

La nueva Base de Datos, Elaborada por el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI - en cooperación con el Ministerio de Economía y Finanzas, permitirá al Estado planificar mejor sus intervenciones pues contará con información más desagregada y precisa que los tradicionales distritos. Asimismo, contribuirá a mejorar los procesos de evaluación y seguimiento de los proyectos del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) y la gestión de estas localidades por parte de Gobiernos Regionales y Locales.

Esta nueva base de datos será entregada a todas las entidades del Estado y a los Gobiernos Regionales y Locales. Asimismo, próximamente, cualquier persona podrá acceder a ella desde la página web de la ONGEI ([www.ongei.gob.pe](http://www.ongei.gob.pe)).

Antes del estudio presentado hoy, se hablaba de la existencia de 256,934 centros poblados, pero los diferentes sectores tenían cifras muy diversas. Barrientos añadió que en lo sucesivo cada institución ya no va a manejar su propia base de datos, sino que deberá trabajar con el registro oficial elaborado en el marco de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales – IDEP-, liderada por la ONGEI.

Actualmente, se le ha encargado al Grupo de Trabajo de Centros Poblados de la IDEP, presidido por el INEI, plantear una propuesta para implementar un sistema integrado de gestión de centros poblados que permita mantener actualizada esta información y facilitar el acceso a la misma.

Fuente: [http://www.ccidep.gob.pe/index.php?view=article&id=73&option=com\\_content&Itemid=60](http://www.ccidep.gob.pe/index.php?view=article&id=73&option=com_content&Itemid=60)

## La e-Administración catastral – España



La Dirección General del Catastro puso en marcha en abril de 2011 el servicio de descarga masiva libre y gratuito de información catastral gráfica y alfanumérica a través de la Sede Electrónica del Catastro (SEC), que pone a disposición de las empresas y de los ciudadanos datos alfanuméricos y cartografía catastral en formato digital con los únicos requisitos de disponer de DNI electrónico o firma digital y de aceptar las

condiciones de la licencia online de acceso.

Transcurrido un año desde la inauguración del servicio, el número total de descargas realizadas en este período por más de 8.900 empresas y profesionales, ha sido de 460.494. El número de ficheros descargados con datos alfanuméricos descriptivos de los inmuebles (superficie, alturas, usos, antigüedad, etc.) ha sido de 249.943 y el número de descargas de cartografía digitalizada, de 209.104.

El acceso al servicio incluye una encuesta en que se solicita que el usuario defina el sector profesional, la actividad principal y propósito de la descarga. Además, se le pide una estimación del ahorro de costes tanto en euros, como en horas de trabajo que para él se deriva del uso de la información catastral.

En conjunto, los usuarios declaran un ahorro de 75 millones de euros, una media 620 euros por fichero, y más de 35 millones de horas de trabajo economizadas, 305 horas por fichero o producto.

Empresas privadas, administraciones públicas, profesionales autónomos, universidades y centros de investigación son, por este orden, las entidades que mayoritariamente han accedido a la información catastral online.

En cuanto a la actividad desarrollada, destaca la prestación de servicios informáticos con más del 50 % de las descargas. El resto de actividades que utilizan información catastral son básicamente arquitectura y urbanismo, elaboración de productos digitales basados en información territorial, mercado inmobiliario y tasación, gestión medioambiental, agraria o forestal, infraestructuras públicas, telecomunicaciones, planificación, etc.

En relación al destino que se da a la información descargada, más de 290.000 descargas se orientan a la generación de sistemas de información geográfica, seguido por otros muchos usos, como localización, valoración de inmuebles y tasaciones, cartografía, callejeros y navegadores, gestión de patrimonio, etc.

Fuentes: <http://www.rhpress.com>  
[http://api.eoi.es/api\\_v1\\_dev.php/fedora/asset/eoi:75008/componente75066.pdf](http://api.eoi.es/api_v1_dev.php/fedora/asset/eoi:75008/componente75066.pdf)

### **Dañada la estación sísmica EHIG**

En el incendio de la isla de La Palma, de principios del mes de agosto, quedó dañada la estación sísmica de EHIG. Para poder visualizar el registro sísmico de dicha isla en la página web del IGN, se ha sustituido temporalmente la estación de EHIG por la estación de TBT situado en la misma isla. La navegación sobre las imágenes se sigue haciendo a través del formulario de EHIG:

<http://www.ign.es/ign/layoutIn/volcaSenalesAyerHoy.do>

### **Tormentas Geomagnéticas**

Ampliado el contenido que se proporciona en este apartado. Te invitamos a consultarlo en:

<http://www.ign.es/ign/layout/ultTormentas.do>

### **Productos Parques Nacionales**

Adquiere el DVD interactivo, el Mapa guía o los dos productos de tu Parque Nacional preferido a través de la siguiente página:

<http://www.ign.es/ign/layoutIn/pnacionales.do?desdeMapas=SI>

### **Consulta el nuevo mapa del mes**

La producción de energía eléctrica en España:

[http://www2.ign.es/siane/Miniaturas.do?objs=12566,12081,11895,12606,12591,12592,12580,12589,11894,12593,12597,12599,12746,12748&TIPO\\_CONSULTA=4&CONSULTA=grupo%253D%2540Energ%25C3%25ADa](http://www2.ign.es/siane/Miniaturas.do?objs=12566,12081,11895,12606,12591,12592,12580,12589,11894,12593,12597,12599,12746,12748&TIPO_CONSULTA=4&CONSULTA=grupo%253D%2540Energ%25C3%25ADa)

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

## **El MINTUR presentó el SIET en taller de organismos nacionales - Argentina**

El Ministerio de Turismo de la Nación, realizó una presentación del Sistema de Información y Estadística Turística (SIET) en el marco del proyecto de Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA), ponencia que estuvo a cargo de la directora nacional de Desarrollo Turístico, Alicia Lonac.

La presentación fue realizada en dependencias de la Secretaría de Gabinete y Gestión Pública Nacional y estuvo orientada principalmente a describir las características funcionales del Subsistema de Información Geográfica (SIG), herramienta tecnológica, diseñada y desarrollada por la Subsecretaría de Desarrollo Turístico con el fin de facilitar los procesos de planificación y toma de decisiones.

El evento fue organizado conjuntamente por el Instituto Geográfico Nacional, a cargo de IDERA, y por la Subsecretaría de Tecnologías de Gestión de la Jefatura de Gabinete.

El propósito del proyecto IDERA es establecer acuerdos entre instituciones que posibiliten la búsqueda, evaluación y aprovechamiento de la información geográfica producida en el Estado Nacional.

Participan de esta iniciativa representantes de los diferentes niveles del gobierno nacional, del ámbito académico y de la investigación.

Durante el encuentro se detallaron las políticas públicas del Estado Nacional que promueven el intercambio de la información entre organismos públicos, en particular aquellas que tienen que ver con los datos geográficos. En este sentido, se mencionaron los avances del proyecto IDERA, se presentaron los grupos de trabajo y fueron fijadas la fecha y la sede para las VII Jornadas IDERA, a realizarse el 27 y 28 de este mes en San Salvador de Jujuy.

Fuente: <http://desarrolloturistico.gob.ar/desarrollo-turistico/noticias-turismo>



## gvSIG – Novedades

- [4as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: Programa provisional](#)
- [gvSIG 1.12 RC2 disponible](#)

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



## MundoGeo – novedades

- [Astrium entrega satélites Galileo](#)
- [La empresa canadiense CGI concluye la compra de la multinacional Logica](#)
- [Esri lanza nueva versión del ArcGIS para AutoCAD](#)
- [¿Cómo aumentar la productividad con la automatización topográfica?](#)
- [Trimble adquiere fabricante de softwares para logística](#)
- [Misión traerá datos sobre los fenómenos que afectan a los satélites](#)
- [¿Cuáles son las perspectivas para Latinoamérica en el sector geoespacial?](#)
- [Esri le añade nuevas opciones de imágenes por satélite al ArcGIS](#)
- [ONU busca propuestas para preparación de escenarios espaciales en Paraguay](#)
- [Un nuevo estudio analiza el comportamiento de los glaciares del Himalaya](#)
- [IBGE lanza nueva base cartográfica de Brasil](#)
- [Trimble lanza computadora portátil inspirada en smartphones](#)
- [Los próximos satélites Galileo llegan al Puerto Espacial para ser lanzados en octubre](#)
- [Geógrafos lanzan atlas del trabajo esclavo en Brasil](#)
- [¿Cómo se da el retorno de las inversiones en geotecnología?](#)
- [Climate and Forecast \(CF\) candidato a estándar OGC](#)
- [OEI propone duplicar el gasto en ciencia y tecnología en Iberoamérica](#)

[Topcon lanza un nuevo sitio web con datos y servicios GNSS](#)

[¿Cómo escoger el mejor sensor para cada tipo de aplicación?](#)

[Google amplía su servicio de información de tráfico en tiempo real](#)

[Trimble anuncia la integración del SketchUp con servicios BIM](#)

[¿Cómo democratizar el acceso a los datos geoespaciales?](#)

[Repsol y Esri España firman un acuerdo corporativo](#)

[Disponible el informativo de Agosto sobre IDE en América Latina](#)

[Indra implanta su tecnología para la gestión del tráfico y el transporte en Colombia](#)

[El nuevo satélite Cbers-3 posee una innovadora cámara brasileña](#)

[La 8ª Conferencia Regional de la FIG se celebrará en Montevideo](#)

[Petrobras establece nuevo récord de procesamiento crudo en Brasil](#)

[La geoinformación fue fundamental en los Juegos Olímpicos de Londres](#)

[El siguiente satélite Galileo de navegación llega al lugar de su lanzamiento](#)

[Hallan posibles pirámides de Egipto usando Google Earth](#)

[México, Ecuador, Costa Rica y Colombia firman compromiso por la e-Ciencia](#)

[El IGN de Argentina abre una nueva oficina en la provincia de Santa Fe](#)

[Grupo de las Naciones Unidas se convierte en miembro del OGC](#)

[El IGAC y la OIM firman convenio para poner la tecnología al servicio de la política de tierras](#)

[Lanzan el mayor mapa 3D del Universo](#)

[El nuevo satélite meteorológico europeo envía su primera imagen](#)

[MundoGEO#Connect 2013 presenta 23 desafíos para la comunidad geoespacial](#)

[SuperGeo lanza extensión 3D Analyst 3.0 para el SuperGIS](#)

[SeaZone proveerá datos geoespaciales marinos de Latinoamérica](#)

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



## Observatorio de la Sostenibilidad en España

- [La energía eólica podría satisfacer la demanda mundial en 2030](#)
- [Disminuyen las emisiones en Europa durante 2011](#)
- [Jornada "Río+20 y el Desarrollo Humano"](#)
- [Los 18 mejores museos de naturaleza y medio ambiente de España](#)
- [Primer observatorio de energías renovables del África Occidental](#)
- [Finaliza la Convención Marco de la ONU sobre el Cambio Climático sin pacto de reducción de emisiones](#)
- [Incendios después de las llamas](#)
- [Economía verde, la solución a la crisis](#)

Fuente: <http://www.sostenibilidad-es.org/>



## ESRI – Novedades

[Repsol y Esri España firman un acuerdo corporativo](#)

Durante los próximos tres años, Repsol podrá hacer uso ilimitado de la tecnología Esri, aumentando la flexibilidad de sus soluciones y reduciendo costes

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

## Galicia - Regulación de la Comisión de Coordinación de Sistemas de Información Geográfica y Cartografía

Decreto 172/2012, de 1 de agosto, por el que se regula la Comisión de Coordinación de Sistemas de Información Geográfica y Cartografía. (DOG de 20 de agosto de 2012) Texto completo.

El Decreto 172/2012, tiene por objeto regular la Comisión de Coordinación de Sistemas de Información Geográfica y Cartografía.

Dicho órgano se encargará de la coordinación técnica de los departamentos, organismos y entes de la Administración pública de Galicia en sus actuaciones en materia de sistema de información geográfica, cartográfica y geomática.

Fuente: <http://www.otrosi.net/article/regulaci%C3%B3n-de-la-comisi%C3%B3n-de-coordinaci%C3%B3n-de-sistemas-de-informaci%C3%B3n-geogr%C3%A1fica-y-cartograf%C3%AD>

## Programa de modernización del Catastro Rural Nacional (RAN) - México

### Objetivo

Modernizar, actualizar y organizar el inventario de la propiedad rural de tipo social (ejidos y comunidades) y privada (pequeñas propiedades y predios rústicos), el cual representa el 53% del territorio nacional (180 millones de hectáreas).

El registro incluirá nombre del propietario, superficie, uso y ubicación geográfica del predio.

### Beneficios

- México contará con información registral, catastral, geográfica, económica, ambiental y social de la propiedad rural en todo el territorio nacional.
- Ayudar a una mejor planeación en los tres niveles de gobierno, a fin de lograr una óptima aplicación de políticas públicas traducidas en programas de obra pública y social.
- Apoyar al sector privado con información veraz para impulsar proyectos de inversión en beneficio de los campesinos.
- Respalda al campo con una herramienta que permita la implementación de acciones concretas para el desarrollo económico y social.

### Ventajas

#### Planeación rural

- Perfeccionar el diseño y la instrumentación de políticas rurales.
- Incrementar la eficiencia y corregir distorsiones en la asignación de recursos al campo.
- Integrar elementos para la evaluación de los programas del sector.
- Coadyuvar en la convergencia de las políticas rurales, ambientales, económicas y sociales.

#### Desarrollo Económico y Social

- Fortalecer la seguridad jurídica sobre los derechos de propiedad.
- Incrementar la certidumbre jurídica en el campo.
- Vincular económica y comercialmente a los sujetos agrarios.
- Facilitar la inversión social y privada.

El Programa de Modernización de Catastro Rural Nacional será una plataforma de tecnología avanzada que impulsará el desarrollo económico y social de México, además de que fortalecerá la certeza jurídica de la propiedad rural y elevará el nivel de vida de las familias del campo.

Fuente: <http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/programas/modernizacion-del-catastro-rural>

## Plataforma Corporativa Infraestructura Datos Espaciales

Ideadif: Solución Global para la Gestión de Datos Espaciales



Ideadif (Infraestructura de Datos Espaciales de ADIF) es una plataforma integral diseñada originalmente para el Administrador de Infraestructura Ferroviaria español que cubre todas las necesidades de información geográfica de las diferentes unidades de negocio que la componen.

El concepto de IDEADIF nace de la necesidad interna detectada en ADIF, cuando se observó que existían diferentes sistemas GIS en distintas unidades de la empresa, lo que generaba dificultades para compartir información y así como unos elevados gastos desarrollo y mantenimiento. La propuesta de Indra fue unificar toda la información geográfica en una única plataforma que cubra las necesidades de todos los departamentos.

IDEADIF contiene la información geográfica necesaria para distintos departamentos: información sobre seguridad, estado real de la infraestructura, inventario, ... mejorando la consistencia y la calidad de la información dispersa por los distintos aplicativos de la organización.

Este concepto ha sido aplicado en otras empresas del sector transporte, y se ha convertido en una referencia sobre el desarrollo de proyectos GIS.

Fuente: [http://www.indracompany.com/sites/default/files/ideadif\\_0.pdf](http://www.indracompany.com/sites/default/files/ideadif_0.pdf)

## Recursos



"ArcGIS Online es un nuevo sistema de mapeo para organizaciones basado en la nube que, esencialmente, cambia la forma en que los gerentes GIS, como también los gerentes TI, piensan sobre mapeo y GIS." Declaró Jack Dangermond, presidente de Esri. "ArcGIS Online trabaja con todo tipo de datos y está construido sobre una poderosa plataforma de mapeo corporativo que permite a los usuarios manejar de forma simple su contenido geoespacial, tales como datos, mapas, imágenes, aplicaciones y otra información geoespacial."

Los que adoptaron ArcGIS Online han obtenido beneficios inmediatos, desde extender su información geográfica existente hasta aumentar el alcance a personas dentro de la empresa y al público general. El sistema permite una mejor colaboración entre equipos y departamentos, al permitir que los datos sean fácilmente integrados y compartidos. ArcGIS Online provee un autoservicio de mapeo a demanda y, está integrado con Excel para poder crear mapas a partir de los datos de acceso común de una hoja de cálculo. [Leer mas...](#)



Fuente: [http://www.aeroterra.com/p-esri\\_ArcGIS\\_Online\\_para\\_organizaciones.html](http://www.aeroterra.com/p-esri_ArcGIS_Online_para_organizaciones.html)

## Publicaciones



Lacasig – Revista "Tribuna de la Ciencia"

El Laboratorio en el número 66 de la Revista "Tribuna de la Ciencia"

La prestigiosa publicación periódica Tribuna de la Ciencia, que edita la Fundación Centro de Estudios de la Ciencia, la Cultura Científica y la Innovación (3CIN), se ha hecho eco de un proyecto desarrollado por el Laboratorio de Cartografía y Sistemas de Información Geográfica (Lacasig) de la Universidad de Valladolid en colaboración con la empresa Arátikos Arqueólogos S.L., por el que se ha desarrollado un visor cartográfico sobre los yacimientos arqueológicos vinculados a la histórica explotación de la sal en las Lagunas de Villafáfila.



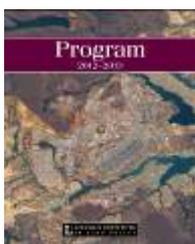
El visor contiene una serie de capas de información cartográfica y fotográfica que contextualizan espacialmente la localización de las Lagunas y todos los yacimientos arqueológicos que han sido excavados. La abundante e importante información obtenida tras sucesivas campañas arqueológicas se ha vinculado a cada uno de los yacimientos, de tal modo que el usuario puede acceder a la ficha de inventario, al informe del yacimiento, a fotografías del propio yacimiento o de los bienes encontrados, así como a diferentes artículos y estudios que han sido publicados.

Además, se le ha dotado de todas las herramientas para una fácil e intuitiva navegación por todo el territorio de estudio, la búsqueda de los yacimientos por distintos criterios (nombre del yacimiento, cronología, municipio, código

de inventario, etc.), identificación de yacimientos, y mediciones de distancias y superficies, por señalar las más relevantes.

En definitiva, se trata de un proyecto que contribuye al conocimiento y puesta en valor de un patrimonio de alto valor cultural que sirve tanto a estudiosos de la materia, a técnicos encargados de su gestión y protección, y al público en general para su conocimiento y divulgación.

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



2012-2013 Lincoln Institute Program (Otras Publicaciones)  
Autor (s): Leroyer, Ann  
Fecha de publicación: septiembre 2012  
84 páginas, ID de inventario ProgCat1213 inglés

[2012-2013 Lincoln Institute Program](#) 6,65 MB

Programa anual del Instituto Lincoln para el período 2012-2013 presenta una visión global de la misión del Instituto y de sus diversos programas para el nuevo año académico. Incluye descripciones de departamento, cursos, seminarios, conferencias, y programas de educación en línea, investigación, demostración y proyectos de evaluación, publicaciones y productos multimedia, recursos web y herramientas. El programa completo está disponible en el Lincoln Institute sitio web para su descarga gratuita. Para solicitar una copia impresa, envíe su dirección postal completa a [help@lincolninst.edu](mailto:help@lincolninst.edu).

Fuente: [http://www.lincolninst.edu/pubs/2141\\_2012-2013-Lincoln-Institute-Program](http://www.lincolninst.edu/pubs/2141_2012-2013-Lincoln-Institute-Program)

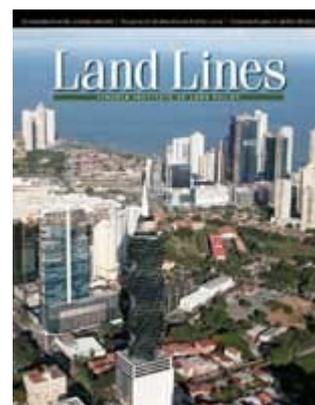
El número de Julio 2012 de la revista trimestral **Land Lines** (vol 24, no 3) está disponible para bajar gratuitamente en nuestra página web [aquí](#).

La recaudación en las ciudades centrales después de la Gran Recesión  
Howard Chernick, Adam Langley y Andrew Reschovsky

A pesar de que la situación fiscal de la mayoría de los gobiernos estatales está experimentando una lenta mejoría, muchas ciudades centrales recientemente han comenzado a sentir el impacto total de la recesión económica y de los desajustes en el mercado de la vivienda.

Una nueva mirada a la recuperación de plusvalías en América Latina  
Martim O. Smolka. Es importante trasladar el debate sobre la recuperación de plusvalías de la retórica ideológica y bien intencionada a un contexto más técnico y práctico, fundamentado en la comprobación de que es posible implementarla y, más importante aún, en que se ha implementado ya de forma efectiva en muchos casos.

Cómo manejar el riesgo y la incertidumbre: Enfoques colaborativos para el cambio climático  
Elizabeth Fierman, Patrick Field y Stephen Aldrich. Para poder tomar hoy decisiones relacionadas con el impacto del cambio climático en el futuro, es necesario construir capacidad para gestionar el riesgo, la incertidumbre y la complejidad conectándola de cerca con los problemas y temáticas reales a las que se enfrentan las comunidades.



Fuente: [http://www.lincolninst.edu/pubs/2140\\_Land-Lines--Julio-2012](http://www.lincolninst.edu/pubs/2140_Land-Lines--Julio-2012)

[Inicio](#)



Portal IDEE

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



### Documento guía de metadatos de servicios

En la [página de Recomendaciones del Grupo de Trabajo IDEE](#) se encuentra disponible el documento guía para la creación de registros de metadatos de servicios. En este documento se detallan los elementos de metadatos a completar basándose en lo definido por el Reglamento (CE) 1205/2008 y teniendo en cuenta el documento de implementación INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119.

### OGC: publicación de correcciones para WCS y GMLCOV

El Open Geospatial Consortium (OGC) ha publicado las correcciones para el estándar WCS 2.0 Interface Standard - Core y para GML Coverages (GMLCOV) 1.0.1. Los documentos se encuentran en: <https://portal.opengeospatial.org/files/48428> y <https://portal.opengeospatial.org/files/48553>, respectivamente.

### Actualizado el contenido del Portal de Metadatos

El [Portal de Metadatos](#) ha actualizado su contenido y variado su estructura para acceder de forma más rápida a la información. Destaca la actualización realizada en la sección dedicada a [herramientas](#) que trabajan con metadatos y que incluye un listado de aquellas herramientas consideradas más populares hasta la fecha.

### Nuevas herramientas en el geoportal IDEMUR

Existen nuevas funcionalidades de geolocalización de datos geográficos a través del geoportal de la IDE de la Región de Murcia [IDEMUR](#). Por ejemplo la localización de cualquier punto de una forma rápida y sencilla, consultar la calidad de los datos (metadatos), nuevas ortofotografías, etc. [Más información](#)

### Disponible el Boletín SobreIDEs de agosto

<http://www.idee.es/web/guest/boletin-sobre-ides>

### Libro sobre los fundamentos de las IDE

Publicado recientemente un libro que desarrolla de una manera elemental una buena parte de las cuestiones de interés de las IDE. Más información en:

<http://blog-idee.blogspot.com.es/2012/07/nuevo-libro-fundamentos-de-las.html>



Blog IDEE

- [La salud y seguridad humanas en INSPIRE](#)
- [Índice entrevistas personajes IDE](#)
- [Publicada la ortofoto rápida de 2012 de Navarra](#)
- [Un mapa para luchar contra el acoso sexual](#)

- [Índices](#)
- [Consulta sobre servicios de acceso INSPIRE](#)
- [Climate and Forecast \(CF\)-netCDF candidato a estándar OGC](#)
- [El suelo en INSPIRE](#)
- [Más de la mitad de las empresas infomediarias basan su actividad en la información geográfica](#)
- [Los edificios en INSPIRE](#)
- [Nuevos DVD interactivos Parques Nacionales](#)
- [Google Maps Vs Apple Maps](#)
- [Las unidades estadísticas en INSPIRE](#)
- [SIG de Bétera](#)
- [Convenio para la mejora de calidad de la Base de Datos de Direcciones del Gobierno de La Rioja](#)
- [Las ortoimágenes en INSPIRE](#)
- [DATA.GOV.UK](#)
- [La cobertura terrestre en INSPIRE](#)
- [El mapa y el territorio](#)
- [Máster universitario en tecnologías aplicadas en Geomática](#)
- [Mapeando observaciones de perforaciones usando un verdadero sistema de referencia de 1 dimensión](#)
- [Los modelos digitales de elevación en INSPIRE](#)
- [Curso de Especialización en Gestión de Proyectos SIG](#)

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



**IDEIB – Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares**

[Listado de los servicios OGC \(WMS y WFS\) del Govern de les Illes Balears](#)

Este documento muestra un listado de los servicios OGC (WMS y WFS) del Govern de les Illes Balears. En el catálogo de metadatos encontrarán más información sobre estos servicios.

[Documento adjunto ver más](#)

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



## IDE Rioja – Novedades

### Atributos virtuales para concentrar información sin limitación

La base de datos espacial IDErioja ofrece ahora la posibilidad de asociar a un elemento geográfico una colección de imágenes o un conjunto heterogéneo de documentos de distinto formato, independientemente del origen y ubicación de la información. Esta libertad de asociar a un objeto geográfico datos heterogéneos sin un límite previamente establecido, abre un campo de aplicación infinito al convertir los objetos geográficos en auténticos nodos concentradores de información.

Ya es posible acceder al contenido de estos campos virtuales (IMÁGENES/DOCUMENTOS) en algunas capas de elementos a través de la [Base de Datos Geográfica](#), visualizadores geográficos y servicios de mapas WMS.

Ejemplos:

- [Puntos Singulares Geológico-Mineros](#) (pulsar sobre el elemento)
- [Inventario Español de Zonas Húmedas](#) (pulsar sobre el elemento)

### Geovisor IDErioja

Antes de su presentación definitiva, os invitamos a probar el nuevo [Geovisor](#) IDErioja. Diseñado con un criterio minimalista y un funcionamiento extremadamente intuitivo, ahora puedes integrar este geovisor en tus páginas web o compartirlo en las redes sociales. Elige mediante una búsqueda instantánea tus servidores de mapas entre una extensa lista o introduciendo su url, selecciona al vuelo las capas geográficas de tu interés y genera un enlace o QR con tu configuración y posición. Comentarios y sugerencias en [iderioja\(arroba\)larioja\(punto\)org](mailto:iderioja@larioja.org) y en twitter [@iderioja](#).

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



## IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir Novedades

- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 16 de agosto de 2012 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)
- Añadido informe pluviométrico de julio 2012 (En Servicios - Estado hidrológico - Pluviometría)

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

Terrasit es el geoportal para obtener y compartir mapas e información geográfica de la Comunitat Valenciana (Infraestructura de Datos Espaciales-IDE CV)

#### [Colgamos las Imágenes del incendio de Cortes de Pallás 2012](#)

Ya está disponible en terr@sit la ortofoto realizada en la zona de Cortes de Pallás donde podemos ver el resultado del incendio producido este verano en la zona. La ortofoto tiene una precisión de 0.5m y el vuelo se realizó durante los días posteriores al incendio. Podremos consultar las imágenes en color (RGB) o bien en infrarrojo (IR) donde se distinguen fácilmente las zonas quemadas, observaremos que las superficies donde hay mayor respuesta de clorofila se presentan con mayor intensidad de rojo mientras que las zonas quemadas no presentan respuesta en esta banda. [acceso directo a la ortofoto](#)

#### [Gamificación en Terrasit a través de puzzles](#)

Fuente: <http://terrasit.wordpress.com/>



#### Geoportal IDERM-Cartomur

El geoportal IDERM-Cartomur permite localizar cualquier punto de la Región mediante su dirección postal, paraje o referencia catastral

La Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio introduce nuevas herramientas en el portal para que sea utilizado por cualquier administración o ciudadano de forma sencilla y gratuita. La Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio ha implantado nuevas funcionalidades de geolocalización de datos geográficos a través del portal IDERM-Cartomur. Destaca la localización de cualquier punto de la Región de Murcia de una forma rápida y sencilla, por ejemplo, mediante la dirección postal, la referencia catastral, la referencia del SIGPAC, el paraje donde se encuentra o sus coordenadas.

Entre las novedades de dicho portal se encuentra la capacidad de conocer la calidad del dato geográfico ofrecido.

También permite que los datos geográficos puedan ser consultados mediante estándares de comunicación que facilitan que el sistema IDERM / Cartomur pueda ser interoperable con otros sistemas similares de otras administraciones, en el ámbito local, nacional o europeo.

Por otra parte, el geoportal IDERM-Cartomur ha implementado su ya extenso catálogo de información geográfica oficial de referencia, con nuevas series de ortofotografías de los años 1997-1999 que cubren toda la región. También incorporó todas las coberturas de ortoimágenes captadas por el satélite SPOT desde el año 2002 hasta el 2011.

“Para facilitar que el usuario no tenga necesidad de salir de las aplicaciones propias del geoportal y pueda interoperar con información externa, competencia de otras administraciones, se han integrado los sistemas de geolocalización de catastro, de forma que se puede localizar cualquier parcela rústica o urbana introduciendo el nombre del municipio, el polígono y la parcela”, explicó el consejero Antonio Sevilla.

También permite consultar la ficha catastral con los datos públicos: superficie construida, el uso de la parcela o el año de construcción del local principal, entre otros datos.

Antonio Sevilla manifestó que “se ha agilizado la capacidad de consulta sobre los usos o destinos a los que se dedica la superficie terrestre de nuestra Región, como resultado del proyecto de cooperación con la Administración del Estado denominado SIOSE (Sistema de Ocupación del Suelo de España)”.

En el apartado de cartografía urbana se pueden consultar los callejeros de los núcleos urbanos procedentes del proyecto Cartociudad que, al igual que el proyecto SIOSE, ha sido realizado por la Consejería de Obras Públicas y Ordenación en colaboración con el Instituto Geográfico Nacional.

Otro apartado importante del portal es la integración de los datos resultantes del proyecto LIDAR que definen el relieve altimétrico regional, pudiendo obtener de cada punto del territorio su altitud absoluta sobre el nivel del mar, así como ser extraídos masivamente para su incorporación a cualquier proyecto, al igual que trazar perfiles longitudinales del terreno, generación de modelos digitales, etc.

Recientemente, se han incorporado las rutas cicloturistas de la Transmurciana, de las que pueden consultarse los trazados, los desniveles y una ficha descriptiva con fotografías de los recorridos incluidos en ella.

IDERM difunde información de datos espaciales

Se denomina 'Infraestructura de Datos Espaciales de la Región de Murcia' (IDERM) al conjunto de tecnologías, normas y acuerdos institucionales que permiten acceder y disponer de información geográfica de la Región de Murcia, a través de Internet, para dar cumplimiento a la directiva INSPIRE.

Según la citada directiva europea que define los principios fundamentales para el intercambio y acceso a la información geográfica dentro del ámbito de la Unión Europea, el Dato Espacial o Geográfico es aquel que es susceptible de ser vinculado al territorio mediante unas coordenadas según un proceso conocido como georreferenciación.

En la práctica puede decirse que todos los datos son geográficos. Para la gestión de los mismos, bastará añadir a la coordenada vinculante un identificador y los atributos que lo acreditan.

Fuente: [http://www.regmurcia.com/servlet/s.SI?sit=a,0,c,0,m,0&r=NoP-33460-DETALLE\\_NOTICIA](http://www.regmurcia.com/servlet/s.SI?sit=a,0,c,0,m,0&r=NoP-33460-DETALLE_NOTICIA)

## Decreto 27/2012, de utilización y distribución de cartografía e información geográfica – Castilla y León

Normativa: [Decreto 27/2012, de 19 de julio de utilización de la cartografía e información geográfica](#)

Fuente: Consejería de Fomento y Medio Ambiente

### Descripción:

Decreto 27/2012, de 19 de julio, por el que se regulan las condiciones de utilización de la cartografía e información geográfica producida por la Administración de la Comunidad de Castilla y León, y se fijan los precios públicos del servicio para su puesta en soporte físico.

### Fecha de publicación de la Noticia:

25 de julio de 2012

### Contenido:

El Decreto 20/2003, de 20 de febrero, por el que se aprueban los precios públicos para la reproducción de productos cartográficos aplicables por la Consejería de Fomento, estableció las tarifas por la reproducción de información geográfica, y sus condiciones de uso.

Desde entonces, se ha producido un cambio en el tratamiento de la legislación europea y estatal sobre la utilización de información en poder de las administraciones públicas. Las regulaciones sobre el acceso electrónico a los servicios públicos, la reutilización de la información del sector público, o sobre las infraestructuras de datos espaciales, van encaminadas a **favorecer el acceso de la información a la sociedad**. Este nuevo enfoque se ha visto reflejado en la siguiente normativa:

- El Decreto 82/2008, de 4 de diciembre, de ordenación de la cartografía en Castilla y León, en su artículo 8.º, estableció que la Junta de Castilla y León impulsará una política de difusión libre y gratuita de productos cartográficos oficiales y datos espaciales.
- La Ley 56/2007, de 28 de diciembre, de Medidas de Impulso de la Sociedad de la Información, en sus disposiciones adicionales decimosexta y decimoséptima, establece respectivamente, la puesta a disposición de la sociedad y la cesión de contenidos digitales de titularidad pública de los contenidos digitales de titularidad pública.

- La Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España, establece las condiciones de la puesta en común de datos geográficos y de servicios interoperables de información geográfica, incorporando al ordenamiento jurídico español la Directiva 2007/2 CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de marzo de 2007, por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (Inspire).
- Finalmente, el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, regularizando, aclarando y armonizando las disposiciones legales vigentes sobre la materia, establece la forma en la que ejercer los derechos de explotación de la información sujeta a derechos de propiedad intelectual.

Por todo ello, resulta oportuno derogar el Decreto 20/2003, adecuar las condiciones de uso de la información geográfica y las tarifas de los costes de los servicios de puesta en soporte. En su virtud, la Junta de Castilla y León, a propuesta del Consejero de Fomento y Medio Ambiente, y previa deliberación del Consejo de Gobierno en su reunión de 19 de julio de 2012, aprueba este decreto 27/2012.

Fuente:

[http://www.jcyl.es/web/jcyl/ViviendaUrbanismo/es/Plantilla100Detalle/1248678048887/1248678527953/1284231047494/Comunicacion?utm\\_source=suscripcion&utm\\_medium=rss&utm\\_campaign=rssPagina](http://www.jcyl.es/web/jcyl/ViviendaUrbanismo/es/Plantilla100Detalle/1248678048887/1248678527953/1284231047494/Comunicacion?utm_source=suscripcion&utm_medium=rss&utm_campaign=rssPagina)

[Inicio](#) 

## Proyectos – Programas



### CATHALAC lanza el PortalGIS, Visor Geográfico para Mesoamérica y el Caribe

El Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe- CATHALAC lanza el PortalGIS, una nueva herramienta de información geográfica para apoyar a la región de Mesoamérica y el Caribe en temas de ambiente, riesgo a desastres y cambio climático.



PortalGIS es un sistema Web amigable de información geográfica, que a través de un portal interactivo, aporta con datos temáticos visuales, a los diferentes esfuerzos y necesidades regionales, de compartir información geo-espacial y hacerla disponible mediante la Web a toda la comunidad de la región. Esta útil herramienta permite a los usuarios visualizar y compartir información geoespacial sin la necesidad de contar con un software especializado.

El portal permite ver datos sobre amenazas a Desastres, Infraestructura, Cambio Climático y Socio-economía. Cuenta con el respaldo de una infraestructura interna robusta que asegura a los usuarios disponibilidad, confiabilidad de los procesos así como una navegación por el portal fácil y eficaz.

Adicionalmente, PortalGIS pone a disposición de los usuarios, un conjunto de herramientas facilitan la realización de diferentes análisis y estudios, desde consultar estadísticas poblacionales, ver la cantidad y ubicación de los incendios del día, hasta la delimitación interactiva de cuencas hidrográficas nacionales y transfronterizas. El sistema funciona en conjunto con el Sistema Regional de Visualización y Monitoreo (SERVIR) para Mesoamérica que CATHALAC ha estado implementando desde 2005.

Como parte del desarrollo y mejoramiento continuo de esta nueva herramienta, el equipo de CATHALAC estará actualizando y aumentando periódicamente, el número de capas de información disponible al usuario, así como la introducción de nuevas funcionalidades, herramientas y geo-procesos al portal.

Se puede consultar PortalGIS directamente a: <http://portalgis.cathalac.org/cathalac/maps/>.

Un manual técnico detallado sobre el uso del sistema también esta disponible

en: <http://portalgis.cathalac.org/cathalac/manual>.

Fuente: <http://www.cathalac.org/es/prensa/195-prensa-programas/1580-cathalac-lanza-el-portalgis-visor-geografico-para-mesoamerica-y-el-caribe>

#### Novedades Cathalac

- [APORTES CONCRETOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LOS SERVICIOS CLIMÁTICOS \(ICCS2\)](#)
- [Profesionales y Estudiantes Participan en Curso Intensivo de SIG y Percepción Remota para el Monitoreo Ambiental](#)
- [Los Estudiantes del Programa de Investigación y Estudios en el Extranjero 2012 Presentan sus Proyectos Finales en el Simposio de Estudiantes](#)
- [Evaluación de la vulnerabilidad de las costas de Centroamérica a amenazas de tempestades](#)
- [Gobierno de Panamá y CATHALAC Firman Acuerdo de País Sede](#)
- [CATHALAC lanza el PortalGIS, Visor Geográfico para Mesoamérica y el Caribe](#)
- [Mesoamérica mejora capacidad para pronosticar deslizamientos](#)
- [La República Dominicana se fortalece para la gestión del riesgo ante desastres](#)

Síguenos en: [www.cathalac.org/facebook](http://www.cathalac.org/facebook) y [www.twitter.com/cathalac](http://www.twitter.com/cathalac)

Fuente: <http://www.cathalac.org/es/prensa>

[Inicio](#) 

## Convocatorias



#### IPGH – Convocatoria Premios

- [Premio de Historia Colonial de América "Silvio Zavala" \(18/ene/2013\)](#)
- [Premio Pensamiento de América "Leopoldo Zea" \(18/ene/2013\)](#)
- [Premio "Carlos A. Carvallo Yáñez" \(28/jun/2013\)](#)
- [Premio "Arch C. Gerlach" \(28/jun/2013\)](#)
- [Premio "Luiz Muniz Barreto" \(28/jun/2013\)](#)
- [Premio "Wallace W. Atwood" \(18/ene/2013\)](#)
- [Medalla Panamericana del IPGH \(30/ago/2013\)](#)
- [Información general sobre los premios](#)
- [Afiche Premios del IPGH, Ed. 2013](#)

Contactenos en: [premios@ipgh.org](mailto:premios@ipgh.org)

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

[Inicio](#) 



### Lincoln Institute - Curso: Mercados Informales de Suelo y Regularización de Asentamientos en America Latina

El Lincoln Institute of Land Policy anuncia la 11ª edición del Curso de Desarrollo Profesional sobre Mercados Informales de Suelo y Regularización de Asentamientos en America Latina, el cual se llevará a cabo en Managua, Nicaragua, del 2 al 7 de diciembre, 2012 (domingo a viernes), en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para Asentamientos Humanos (UN-Hábitat), la Universidad Nacional de Ingeniería y la Red de Vivienda de Nicaragua.

Este curso ofrece a sus participantes un ambiente de aprendizaje dinámico e intensivo en el que se examina la informalidad y desarrollan herramientas de análisis económico de la formación de los asentamientos informales y los mercados de suelo en America Latina. Las áreas de análisis incluyen comprender los nexos entre mercados formales e informales de tierras y los aspectos preventivos de la informalidad ante el marco de las políticas de vivienda y acceso al suelo urbano, así como aspectos técnicos y económicos asociados a la tenencia de la tierra urbana. El curso examina los procesos de regularización de la tenencia de la tierra a partir de casos latinoamericanos y de otros países. También cubre otros temas tales como los derechos de propiedad y de vivienda; instrumentos de políticas alternativas; nuevas formas institucionales y procedimientos de manejo que permitan modos alternativos de implementación de programas y proyectos, incluyendo la participación de la comunidad; y la evaluación de programas tanto al nivel de proyecto como de ciudad.

El curso esta dirigido a profesionales latinoamericanos experimentados e involucrados en agencias públicas, ONGs, empresas consultoras, funcionarios públicos, miembros de los poderes ejecutivo, legislativo y judicial, así como a investigadores y académicos involucrados en el análisis de los mercados de suelo y temas relacionados a la informalidad urbana y los asentamientos informales.

El plazo para postular cierra el 30 de septiembre de 2012. Para obtener mayor información, visite la página del curso a través del siguiente enlace (link): [Curso de Desarrollo Profesional sobre Mercados Informales de Suelo y Regularización de Asentamientos en América Latina](#).

En esta página encontrará un documento llamado Convocatoria e Información, el cual explica los objetivos y los temas a abordar, así como la información básica con respecto a los términos de postulación y participación.

Para consultas y mayor información, por favor dirigirse a:

Contenidos del curso: Claudio Acioly ([Claudio.Acioly@unhabitat.org](mailto:Claudio.Acioly@unhabitat.org))

Proceso de postulación y tareas: Marielos Marin ([marielosmarin@yahoo.com](mailto:marielosmarin@yahoo.com))

Fuente: Lista de distribución



Universidad politécnica de Madrid

Sistemas de información geográfica (SIG)

#### Objetivos

Plantear una visión de conjunto de la tecnología SIG integrando las materias y especialidades profesionales más importantes significativas que intervienen en el campo de los SIG, cubriendo los contenidos fundamentales de cada una de las materias.

#### Metodología

El curso se desarrolla a través de Internet y por videoconferencia haciendo uso de los siguientes recursos: La página web del curso, Correo electrónico, Foros de debate, Grupos de trabajo, Propuesta de supuestos teóricos y prácticos. En cuanto a las actividades se distinguen dos tipos, no evaluativas y evaluativas.

## Contenidos

Módulo 1. Fundamentos de los SIG.  
Módulo 2. Representación de la Información Geográfica.  
Módulo 3. Explotación de un Sistema de Información Geográfica.  
Módulo 4. Nuevas Tecnologías y SIG.  
Módulo 5. Proyectos SIG.

## Créditos

4.

## Calendario

Fecha de inicio: Primera semana de octubre 2012.

Fecha de finalización: Tercera semana de diciembre 2013.

## Videoconferencias

4/10/12 y 8/11/12 de 12:00 a 14:00.

## Profesores

Marina Álvarez Alonso.

Departamento de Ingeniería Topográfica y Cartográfica.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Topografía, Geodesia y Cartografía.

Universidad Politécnica de Madrid.

## Recomendaciones

Aunque se va a utilizar software libre sería conveniente que el alumno tuviese conocimiento de algún software SIG.

## Evaluación

Primera convocatoria.

Para aprobar se realizará una evaluación continua con cuestionarios, trabajos de módulo y trabajo final.

Segunda convocatoria.

Examen online

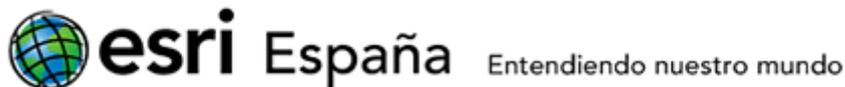
## Primera Convocatoria

20 de diciembre del 2012

## Segunda Convocatoria

20 de enero del 2013

[https://www.upm.es/poliecnica\\_virtual/pvg/libreeleccion/ficha.upm?codigo=852&anyo=2012/2013&clase=er02](https://www.upm.es/poliecnica_virtual/pvg/libreeleccion/ficha.upm?codigo=852&anyo=2012/2013&clase=er02)



Esri España ha diseñado estos 3 itinerarios.

Hay 3 áreas temáticas que dan nombre a nuestros itinerarios:

- Itinerario Formativo Desktop
- Itinerario Formativo Arquitectura
- Itinerario Formativo Desarrollo

- [Oferta formativa ONLINE](#)

- [Oferta formativa PRESENCIAL](#)

Para más información acerca de los **servicios** de formación que ofrecemos, cuál es nuestra **metodología**, etc,

PDF explicativo [Esri España Formación](#)

Contacto [dpto.formacion@esri.es](mailto:dpto.formacion@esri.es)

### Oferta en Barcelona

#### Fechas: 22 - 26 de octubre

En este curso se desarrollarán las habilidades necesarias para compartir contenido GIS en Web o a través de una compañía. Aprenderás cómo es la arquitectura de ArcGIS Server y los flujos de trabajo recomendados para administrar los servicios GIS, aplicaciones, datos, usuarios y servidores, poniendo especial énfasis en las técnicas y buenas prácticas para asegurar el mejor rendimiento y seguridad para el sistema.

#### Fechas: 5- 9 de noviembre

El objetivo del curso es crear aplicaciones web efectivas y aprenderás a utilizar la interfaz de programación de ArcGIS para JavaScript, pra desarrollar aplicaciones con alto rendimiento que distribuyan contenido y funcionalidad GIS a usuarios finales.

Fuente: <http://www.esri.es/es/formacion>



FormaSIG

formaSIG ofrece cursos con el objetivo de adquirir, ampliar y/o reforzar las competencias profesionales en el uso de los SIG de código abierto y nuestra oferta formativa se adapta a las necesidades y demandas emergentes en el sector de los SIG Libre.

Los cursos formaSIG se orientan al aprendizaje de programas y herramientas libres, tanto para quienes necesitan una toma de contacto como para quienes buscan una formación más avanzada y profesional.

Los cursos formaSIG son totalmente a distancia. Una vez superado el curso, se recibirá un Certificado de Curso de Especialización expedido por la Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació.

La matriculación a los cursos es continua. Se puede comenzar el curso en cualquier momento y se dispone de tres meses para finalizarlo.

✓ Matrícula abierta

[Uso de gvSIG en el Análisis Ambiental de Zonas Agrícolas](#)

[Análisis Geográfico con GRASS GIS](#)

[Introducción a SQL Espacial con PostGIS](#)

[Planificación Territorial con KOSMO](#)

Fuente: <http://www.sigte.udg.edu/formasig/nuestros-cursos>



Geo innova – Cursos

<a href="#">CURSO ONLINE "GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL"</a>	19 Septiembre 2012
<a href="#">CURSO ONLINE "INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA CALIDAD: ISO 9001/2008"</a>	20 Septiembre 2012
<a href="#">CURSO ONLINE "ARCGIS 10 - SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA"</a>	26 Septiembre 2012
<a href="#">CURSO ONLINE "INVENTARIOS NATURALES"</a>	27 Septiembre 2012
<a href="#">CURSO ONLINE HERRAMIENTAS GIS EN ESTUDIOS DE INUNDABILIDAD - 2ª EDICIÓN</a>	03 Octubre 2012
<a href="#">CURSO ONLINE "ANÁLISIS DEL TERRENO CON ARCGIS 10" - 2ª EDICIÓN</a>	17 Octubre 2012
<a href="#">CURSO ONLINE "PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL" - 2ª EDICIÓN</a>	18 Octubre 2012
<a href="#">CURSO ONLINE- GESTIÓN FORESTAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD</a>	19 Octubre 2012
<a href="#">CURSO ONLINE - GESTIÓN INTEGRAL DEL MEDIO NATURAL</a>	25 Octubre 2012
<a href="#">CURSO ONLINE - ANÁLISIS DE INCENDIOS Y VIALES FORESTALES</a>	26 Octubre 2012

Fuente: <http://www.geoinnova.org/index.php/formacion/dossier-de-cursos.html>

[Inicio](#) 

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



EDUTECH 2012

14 al 16 de Noviembre de 2012

De todos y todas es conocido, que año tras año, y este es uno más, EDUTECH 2012 pretende generar el debate y la reflexión de los ciudadanos y, de los educadores en general y de los profesionales de la información en particular sobre el papel de las TICs como vehículo para el acercamiento de las culturas, abordando el papel de éstas como mediadoras en la construcción de nuevos valores como generadores de redes solidarias.

EDUTECH 2012 tiene como finalidad abrir un foro de debate acerca de la presencia de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en los diferentes contextos sociales, necesitada de orientación y de alternativas para afrontarlas críticamente. Persigue ser un encuentro profesionales de las TIC para dar respuesta a los vertiginosos cambios que afronta este siglo XXI. En definitiva, pretende, proporcionar un vehículo para la reflexión y la búsqueda de alternativas que nos conduzcan a la conversión de esta Sociedad de la Información en una Sociedad del Conocimiento.

En consecuencia, siendo ésta la tónica de los anteriores Congresos de Edutech, el que celebramos este año, en Las Palmas de Gran Canaria (España), y en La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, será también un espacio de intercambio de culturas, un espacio de debate, reflexión y análisis de iniciativas, proyectos, investigaciones, experiencias de éxito con las TIC, teniendo como lema "Canarias en tres continentes digitales".

En esta ocasión, los objetivos fundamentales que pretendemos conseguir los orientamos hacia el abordaje desde diferentes visiones de la realidad de la educación y las TIC, para propiciar el intercambio de conocimiento y la información digital entre África, América y Europa, y de esta forma intercambiar entre los diferentes profesionales de los diferentes contextos, el papel de las TIC en la sociedad del conocimiento e impulsar la presentación de nuevas líneas de trabajo con las TIC en la educación formal y no formal.

Aprovechamos la ocasión para invitarte, no sólo a la participación en el evento que organizamos-"Canarias en tres continentes digitales: educación, TIC, NET-Coaching"-sino para que pases unos días de estancia en esta tierra cálida y cosmopolita.

Fuente: <http://edutec2012.ulpgc.es/>



## CICE – Nuevo catálogo

CICE Presenta Novedades en el nuevo catálogo formativo para las convocatorias 2012-2013

Como cada año por estas fechas, [CICE](#) da a conocer el catálogo del nuevo curso académico con toda la oferta Formativa para 2012/ 2013.

Como novedad, [CICE](#) ha confiado la ejecución de la pieza a grandes profesionales del Diseño y de la Publicidad con una larga trayectoria a sus espaldas.

Más información:

[\\*Catálogo de Formación CICE 2012-2013](#)



Correspondiente a las áreas impartidas en nuestra sede de la c/Povedilla 4:

1. Área de Redes, Comunicaciones, Virtualización e ITIL
2. Área de Programación de Aplicaciones, Desarrollo de Videojuegos y Dispositivos Móviles
3. Área de Diseño y Desarrollo de Aplicaciones para Internet, Comunicación 2.0 y Marketing Online
4. Área de Fotografía Digital, Diseño de Interiores, Diseño Industrial y Sistemas de Información Geográfica

Correspondiente a las áreas impartidas en nuestra sede de la c/Maldonado 48:

1. Área de Postproducción Digital, Edición No Lineal, Estereoscopia y Sonido
2. Área de Cine Digital, Animación 3D, Modelado Orgánico, FX y Diseño/Animación de Videojuegos
3. Área de Diseño Gráfico, Animación Web, Motion Graphics, Moda y Dirección de Arte
4. Área de Arquitectura y Modelado Arquitectónico

Fuente: [http://www.cice.es/imagen/?rewrite\\_data=1](http://www.cice.es/imagen/?rewrite_data=1)



## INTECO – Alerta de virus

El Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación, S.A. (INTECO) es una sociedad mercantil estatal, con sede en León (España), adscrita al Ministerio de Industria, Energía y Turismo a través de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información. Está participada al 100% por la Entidad Pública Empresarial red.es.

INTECO es un centro de desarrollo de carácter innovador y de interés público de ámbito nacional que se orienta a la aportación de valor, a la industria y a los usuarios, y a la difusión de las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en España, en clara sintonía con Europa.

Su objetivo fundamental es servir como instrumento para desarrollar la Sociedad de la Información, con actividades propias en el ámbito de la innovación y el desarrollo de proyectos asociados a las TIC, basándose en tres pilares fundamentales: la investigación aplicada, la prestación de servicios y la formación.

Por otra parte, INTECO aparece expresamente constituida como medio propio y servicio técnico de la Administración General del Estado, con lo que está obligada a realizar los trabajos que le encomienden los diferentes departamentos ministeriales de la Administración General del Estado en las materias objeto de sus funciones de una forma ágil y eficaz a través de la figura de las encomiendas de gestión.

[Winlsk.538072](#)

Nombre completo: Trojan.Multi/Winlsk.538072@Otros

Peligrosidad: 4 - Alta

Fecha de publicación: 02/08/2012

Tipo: Trojan

Descripción: Troyano para la plataforma Windows que tras infectar el equipo, modifica claves del registro y trata de conectarse a servidores remotos.

Alias: Win-PUP/Helper.Winlsk.538072 (Ahn Lab)

Fuente: <http://cert.inteco.es>

[Inicio](#) 

## Educación de Postgrado



Master Geomática Web 2.0 –  
Universidad de Jaén

Nombre: Máster en Tecnologías Aplicadas en Geomática: Geomática 2.0, Web, Informática, Electrónica, Automática y Telecomunicaciones.

(Master Degree of Science in Applied Technologies in Geomatics: Geomatics 2.0, Web, Computer Sciences, Electronics, Automation and Telecommunications)

Tipo: Título Propio de la Universidad de Jaén.

Dirección: Francisco Javier Ariza López. Dpto. de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.

Duración: 72 créditos ECTS (European Credit Transfer System). Cada crédito se computa por 25 horas.

Lugar: Aulario virtual de la Universidad de Jaén

Organización: La 1ª edición del Máster se organiza según el esquema que se muestra a continuación:

- Parte A: Máster en Tecnologías Aplicadas en Geomática: Geomática 2.0, Web, Informática, Electrónica, Automática y Telecomunicaciones (1ª Edición).
- Parte docente.  
60 ECTS (European Credit Transfer System).  
Parte B: Trabajo Fin de Máster (TFM).  
Parte de trabajo fin de máster.  
12 ECTS (European Credit Transfer System).

Fechas clave. Curso 2013-2014:

- Parte A: Máster en Tecnologías Aplicadas en Geomática: Geomática 2.0, Web, Informática, Electrónica, Automática y Telecomunicaciones (1ª Edición).
- Fecha de inicio: 7 de enero de 2013.
- Fecha de finalización: 23 de febrero de 2014 (sólo período docente).
- Período no lectivo: Navidad (24/12/2012 a 06/01/2013), Semana Santa (25/03/2013 a 31/03/2013).
- Parte B: Trabajo Fin de Máster (TFM).
- Fecha de inicio: 3 de marzo de 2014.
- Fecha de finalización: 11 de mayo de 2014.

Preinscripción y Matriculación. Curso 2013-2014:

- Parte A: Máster en Tecnologías Aplicadas en Geomática: Geomática 2.0, Web, Informática, Electrónica, Automática y Telecomunicaciones (1ª Edición).
- Preinscripción: hasta el 30 de noviembre de 2012.
- Matriculación: Del 1 al 22 de diciembre de 2012.
- Parte B: Trabajo Fin de Máster (TFM).
- 

Se avisará oportunamente.

Matrícula:

Parte A: 3100 € (tres mil cien euros).

Parte B: 600 € (seiscientos euros).

Fuente: <http://coello.ujaen.es/geomatica30/>

## Maestría en Teledetección y SIG fue categorizada por la CONEAU - Argentina

La Maestría en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica fue categorizada por la CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria) según Resolución N°: 511/12. El mencionado organismo otorgó la categoría "B" a la carrera de Maestría en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, con sede de anclaje en la Facultad de Agronomía con participación de las Facultades de Ciencias Exactas, Ciencias Sociales y Ciencias Humanas de la Unicen.

Cabe destacar que la CONEAU realiza convocatorias periódicas para la acreditación de especializaciones, maestrías y doctorados de acuerdo con el cronograma que en cada caso se establezca. Según lo fijado por el Art. 5 del Decreto Nacional N° 499/95, se establece que las carreras pueden ser categorizadas con A si son consideradas excelentes, con B si son consideradas muy buenas y con C si son consideradas buenas.

La Maestría tiene como objetivo formar profesionales capaces de utilizar la teledetección y los sistemas de información geográfica (SIG) en el diseño, puesta en marcha, ejecución, mantenimiento y actualización de proyectos y otras actividades relativas a esta temática.

Fuente: [http://www.lavozdetandil.com.ar/ampliar\\_notas.php?id\\_n=40724&com=1](http://www.lavozdetandil.com.ar/ampliar_notas.php?id_n=40724&com=1)



Másters y posgrados de formación permanente de la UPC

UPC - SIG: Estudios Territoriales

Curso de formación continua Presencial. 15ª Edición

Este curso de formación continua puede cursarse independientemente o en el marco del máster [Sistemas de Información Geográfica](#) o en el marco del posgrado [Aplicaciones Medioambientales del SIG](#) o en el marco del posgrado [Aplicaciones Territoriales del SIG](#).

Las herramientas SIG (Sistemas de Información Geográfica) son una integración organizada de hardware, software y datos geográficos diseñadas para capturar, almacenar, analizar y desplegar información geográficamente referenciada. En la sociedad en la que vivimos, esta información es clave, porque resulta un activo estratégico que aporta conocimiento y valor añadido a las organizaciones actuales. La aparición de nuevas tecnologías de la información y la comunicación ha propiciado el desarrollo de nuevas aplicaciones y nuevas maneras de entender y gestionar nuestro entorno.

EL SIG funciona como una base de datos con contenidos geográficos, que se encuentra asociada por un identificador común a los objetos gráficos de un mapa digital. El sistema permite separar la información en diferentes capas temáticas y las almacena independientemente. Así, da la posibilidad de relacionar información existente a través de la topología de los objetos, y genera una nueva. La tecnología de los Sistemas de Información Geográfica puede ser utilizada para investigaciones científicas, la gestión de los recursos, la gestión de los activos, la arqueología, la evaluación de impacto ambiental o la planificación urbana, por citar algunos ejemplos.

Además de mostrar todas las posibilidades que nos dan estas herramientas, el curso ofrece unos conocimientos tecnológicos y operativos de los sistemas actuales, habilidades prácticas en la utilización de las herramientas tecnológicas e informáticas actuales, y capacidad de análisis espacial del territorio. Esto permite mejorar la gestión de la ciudad y del medio ambiente. Existe una gran demanda de profesionales cualificados con conocimientos en SIG y práctica en los dispositivos tecnológicos y operativos de los sistemas actuales.

#### Objetivos

- Utilizar criterios y métodos para el análisis de los contenidos relevantes orientados a la toma de decisiones territoriales utilizando una herramienta SIG.
- Aportar referentes claros de experiencia e implantaciones de SIG en el ámbito de la planificación, de la ordenación del territorio y del diseño de propuestas y planes de ordenación urbana.
- Conocer las funcionalidades y aplicaciones SIG encontradas en el ámbito territorial aplicables al campo profesional en una perspectiva de entes públicos y privados.
- Presentar el overview de la tecnología SIG más actual: capacidad de análisis, representación y modelización de la realidad de los SIG.

#### A quién va dirigido

- Técnicos de las áreas de gestión y administración del territorio, del ámbito público o privado.
- Profesionales liberales que lleven a cabo su tarea en áreas donde el componente geoespacial de los datos que gestiona sea un activo importante de la información corporativa.
- Informáticos técnicos o superiores.
- Geógrafos.
- Arquitectos.
- Ingenieros.

Duración 9 ECTS (60 horas lectivas)

Fechas de realización Del 25-02-2013 al 03-04-2013

Horario

Lunes: 17:00 a 21:00 - Miércoles: 17:00 a 21:00

Lugar de realización: School of Professional & Executive Development - Tech Talent Center - C/ de Badajoz, 73-77 08005 Barcelona

Contacto Teléfono: (34) 93 114 08 23

Titulación Diploma de formación continua expedido por la Universitat Politècnica de Catalunya. Para su obtención es necesario tener una titulación universitaria oficial o bien un título propio de universidad. De no ser así, el alumno / la alumna obtendrá un certificado de superación expedido por la Fundació Politècnica de Catalunya.

Importe de la matrícula 1080 €

El importe total de la matrícula debe pagarse antes del inicio de este curso de formación continua.

Existe la posibilidad de realizar una aportación voluntaria de 5€ en el momento de formalizar la matrícula. Esta donación, que forma parte de la Campaña 0,7% de la UPC, se destinará a acciones de cooperación en países en vías de desarrollo.

Fuente: <http://formaciopermanent.upc.edu/esp/infogral.php?id=556400&subarea=1&tipus=2&area=1&idiomaNou=ing>

## Conferencias. Eventos



### Segunda Circular del 14<sup>to</sup> EGAL 2013 Perú.

*Lima del 08 al 12 de abril del 2013*

El Encuentro de Geógrafos de América Latina EGAL 2013 se realizará en la ciudad de Lima – Perú, entre los días 08 a 12 de abril del 2013. Viene siendo organizado por el Colegio de Geógrafos del Perú (CGP) y el Comité Nacional Perú de la Unión Geográfica Internacional (UGI – PERU), con el apoyo de la comunidad académica en general y de diversas instituciones públicas y privadas peruanas, quienes estarán encantados de recibir a la numerosa colectividad de geógrafos y colegas afines de los hermanos países latinoamericanos.

Lima, agosto del 2013  
Comisión Organizadora XIV Egal Perú 2013.

Fuente: <http://www.egal2013.pe/>



### Reunión SIRGAS 2012

SIRGAS es una organización sin ánimo de lucro, cuyos objetivos principales se centran en la definición, realización y mantenimiento de un marco de referencia tridimensional para las Américas, incluyendo un sistema vertical de referencia físico. Las iniciativas SIRGAS están encaminadas al mejoramiento continuo de sus componentes para estar a la vanguardia en los asuntos geodésicos y satisfacer de una manera más efectiva los requerimientos de sus usuarios.

Como miembro de la Comisión 1 (Marcos de Referencia) de la **Asociación Internacional de Geodesia (IAG)** y, a su vez, como Grupo de Trabajo de la Comisión de Cartografía del **Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)**, SIRGAS provee el soporte adecuado para el desarrollo y combinación de todo tipo de actividades prácticas y científicas relacionadas con la determinación precisa de coordenadas, navegación, investigación en geociencias y aplicaciones multidisciplinarias. El desempeño exitoso de SIRGAS como marco de referencia y como comunidad técnica es posible gracias al mantenimiento de una red social muy activa compuesta por personas y organizaciones trabajando mancomunadamente en pro de alcanzar los objetivos de SIRGAS.

Los logros, actividades en desarrollo y nuevos retos de SIRGAS son discutidos anualmente en la Reuniones SIRGAS. En esta oportunidad, la **Universidad de Concepción (UDEC)** y el **Instituto Geográfico Militar de Chile** se han ofrecido muy amablemente a hospedar la **Reunión SIRGAS2012** en la **Ciudad de Concepción, Chile, entre el 29 y el 31 de octubre**. Además de las sesiones de trabajo correspondientes a la reunión propiamente dicha, se adelantará una visita al **Observatorio Geodésico TIGO** (Transportable Integrated Geodetic Observatory) de la Agencia Alemana de Cartografía y Geodesia (BKG: Bundesamt für Kartographie und Geodäsie).

Fuente: <http://www.sirgas.org/index.php?id=193>

## Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina – VII IDERA

### VII JORNADAS DE LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES





El Gobierno de la Provincia de Jujuy y el Equipo Coordinador de IDERA tienen el agrado de invitar a Usted y a su Institución a participar de las

### VII Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina

**27 y 28 de Septiembre de 2012 – En la Facultad de Ingeniería y en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy - San Salvador de Jujuy**

**OBJETIVOS**

- ✓ Ofrecer un espacio de encuentro para la puesta en común y discusión de iniciativas, proyectos e ideas para el desarrollo de la IDE de la República Argentina.
- ✓ Conformar el nuevo equipo de Coordinación de la IDERA.
- ✓ Propiciar una Norma Nacional y Federal para una IDE, que se discutirá en Asamblea.
- ✓ Tratar temas relativos a la IDE Nacional, las iniciativas IDE de distintos niveles de gobierno así como de otras organizaciones, la tecnología de base para su implementación, los estándares necesarios para la integración e interoperabilidad y las formas de difusión y socialización de conocimientos y experiencias.



Inscripción a las jornadas en [www.idejujuy.gov.ar](http://www.idejujuy.gov.ar)



Inscripción en las Jornadas: <http://www.idejujuy.gov.ar/inscripcion.php>

Puede realizar consultas a la Comisión Organizadora Jujuy en la dirección de mail [idejujuy@gmail.com](mailto:idejujuy@gmail.com).  
 Mayor Información: <http://www.idejujuy.gov.ar>

Fuente: Lista de Distribución IIV IDERA

[Inicio](#) 

### Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
<b>Agosto 2012</b>		
25 – 01 Septiembre	Melbourne, Australia	XXII Congreso ISPRS <a href="http://www.isprs2012-melbourne.org/">http://www.isprs2012-melbourne.org/</a>
<b>Septiembre 2012</b>		
04 – 05	Nottingham, Reino Unido	Open Source GIS Conference <a href="http://www.nottingham.ac.uk/osgis/home.aspx">http://www.nottingham.ac.uk/osgis/home.aspx</a>
06 – 09	Leuven, Bélgica	8ª Conferencia Europea EUGISES "Educación-SIG, ¿dónde están los límites?" <a href="http://ees.kuleuven.be/eugises12/index.html">http://ees.kuleuven.be/eugises12/index.html</a>
07 – 08	Mar del Plata, Argentina	2as Jornadas Argentinas de gvSIG <a href="http://gvsig-argentina.org.ar/?p=282">http://gvsig-argentina.org.ar/?p=282</a>
12 – 14	Jaen, España	CEIG 2012 – XXII Congreso Español de Informática Gráfica <a href="http://ceig2012.ujaen.es/precongreso.shtml">http://ceig2012.ujaen.es/precongreso.shtml</a>
13 – 14	Rutherford Appleton	2012 EGUK Chapter Conference : 10th Theory and Practice of Computer

	Laboratory Reino Unido	Graphics Conference <a href="http://www.eguk.org.uk/TPCG12/">http://www.eguk.org.uk/TPCG12/</a>
18 – 21	Alta Gracia, Córdoba, Argentina	Congreso Argentino de Teledetección <a href="http://www.iafe.uba.ar/tele/CAT_2012/">http://www.iafe.uba.ar/tele/CAT_2012/</a>
18 – 21	Columbia, Ohio EUA	GIScience 2012 <a href="http://www.giscience.org/">http://www.giscience.org/</a>
19 – 21	Madrid, España	XV Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica <a href="http://www.congresos.cchs.csic.es/TIG2012/">http://www.congresos.cchs.csic.es/TIG2012/</a>
20 – 22	San José, Costa Rica	XII Congreso Internacional de Topografía, Catastro, Geodesia y Geomática <a href="http://colegiotopografoscr.com/congreso2012/descripcion.html">http://colegiotopografoscr.com/congreso2012/descripcion.html</a>
24 – 28	Montevideo, Uruguay	4as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: "Creciendo en Comunidad" <a href="http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2012">http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2012</a>
<b>Octubre 2012</b>		
01- 03	Buenos Aires, Argentina	Sistemas de Información Geográfica 2012. Aplicaciones en la planificación y gestión territorial <a href="http://www.ungs.edu.ar/ms_ico/?page_id=909">http://www.ungs.edu.ar/ms_ico/?page_id=909</a>
03 – 04	Madrid, España	Conferencia Esri España 2012 <a href="http://evento.esri.es/es/esri2012/">http://evento.esri.es/es/esri2012/</a>
04 – 05	Buenos Aires, Argentina	XIX Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri <a href="http://www.aeroterra.com/lauc2012/index.shtml">http://www.aeroterra.com/lauc2012/index.shtml</a>
04 – 05	Santander, España	V Ibercarto <a href="http://www.ibercarto.unican.es/index.html">http://www.ibercarto.unican.es/index.html</a>
09 – 11	Hannover, Alemania	18° INTERGEO 2012 <a href="http://www.intergeo.de/de/index.html">http://www.intergeo.de/de/index.html</a>
09 – 12	Tlaxcala México	XX Congreso Nacional de Geografía Tlaxcala 2012 <a href="http://www.igeograf.unam.mx/web/sig/docs/pdfs/eventos/convocatorias/XX_CN_G_Tlaxcala_2012.pdf">http://www.igeograf.unam.mx/web/sig/docs/pdfs/eventos/convocatorias/XX_CN_G_Tlaxcala_2012.pdf</a>
11	Hannover, Alemania	The Third CLGE Conference of the European Surveyor <a href="http://www.clge.eu/events/index/">http://www.clge.eu/events/index/</a>
12 – 13	Hannover, Alemania	CLGE – General Assembly <a href="http://www.clge.eu/events/index/">http://www.clge.eu/events/index/</a>
15 – 18	Florenca, Italia	VI Taller internacional sobre aspectos semánticos y conceptuales de los sistemas de información geográfica <a href="http://cs.ulb.ac.be/conferences/secogis2012/">http://cs.ulb.ac.be/conferences/secogis2012/</a>
16 - 19	Madrid, España	TopCart 2012: I Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra <a href="http://www.top-cart.com/">http://www.top-cart.com/</a>
17 – 19	Madrid, España	III Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales <a href="http://www.jiide.org/jiide2012/inicio">http://www.jiide.org/jiide2012/inicio</a> .
24 – 26	Lima, Perú	IV Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones. COMTEL 2012 <a href="http://www.comtel.pe/">http://www.comtel.pe/</a>
25 – 26	Shenzhen, China	The 3rd International FIG workshop on 3D-Cadastral. <a href="http://www.cadastral2012.org">www.cadastral2012.org</a> (abstracts submission deadline is 15 June 2012).
25 -28	Buenos Aires, Argentina	Congreso Internacional de Geografía – 73° Semana de Geografía <a href="http://www.gaea.org.ar">www.gaea.org.ar</a>
29 – 31 <b>NUEVO</b>	Concepción, Chile	Reunión SIRGAS 2012 <a href="http://www.sirgas.org/index.php?id=193">http://www.sirgas.org/index.php?id=193</a>
<b>Noviembre 2012</b>		
05 – 09	San Miguel de Tucumán, Argentina	XXVI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas & Taller Internacional: La Geomática en las Ciencias de la Tierra. <a href="http://www.aaggreunion.org/spa/contents/home">http://www.aaggreunion.org/spa/contents/home</a>
06 – 09	Redondo Beach, California, Estados Unidos	ACM SIGSPATIAL GIS 2012 <a href="http://acmgis2012.cs.umd.edu/">http://acmgis2012.cs.umd.edu/</a>
12 – 14	Magdeburg, Alemania	17th International Workshop on Vision, Modeling and Visualization (VMV 2012) <a href="http://www.isg.cs.uni-magdeburg.de/visual/index.php?article_id=210&amp;clang=0">http://www.isg.cs.uni-magdeburg.de/visual/index.php?article_id=210&amp;clang=0</a>
14	Buenos Aires, Argentina	V Encuentro de GeoSUR <a href="http://www.geosur.info">http://www.geosur.info</a>
14 – 16 <b>NUEVO</b>	Gran Canaria, España	EDUTEC 2012 <a href="http://edutec2012.ulpgc.es/">http://edutec2012.ulpgc.es/</a>
14 – 16	Buenos Aires,	44 Reunión del Consejo Directivo

	Argentina	<a href="http://www.ipgh.org/44-Consejo-Directivo/44-RCD_Mensaje.html">http://www.ipgh.org/44-Consejo-Directivo/44-RCD_Mensaje.html</a>
28 – 30	Valencia, España	8as Jornadas Internacionales gvSIG <a href="http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-gvsig/8as">http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-gvsig/8as</a>
26 – 29	Montevideo, Uruguay	8th FIG Regional Conference <a href="http://www.fig.net/">http://www.fig.net/</a>
<b>Diciembre 2012</b>		
13 – 16	Enschede, Holanda	The 8th International Conference on Geo-information for Disaster Management <a href="http://www.gi4dm.net/2012/">http://www.gi4dm.net/2012/</a>
<b>Marzo 2013</b>		
18 – 22	La Habana, Cuba	XV edición de la Convención y Feria Internacional Informática 2013 <a href="http://www.informaticahabana.cu/node/3449">http://www.informaticahabana.cu/node/3449</a>
<b>Abril 2013</b>		
08 -12 <b>NUEVO</b>	Lima, Perú	14to EGAL 2013 - Encuentro de Geógrafos de América Latina <a href="http://www.egal2011.geo.una.ac.cr/">http://www.egal2011.geo.una.ac.cr/</a>
17	Túnez, Túnez	Foro social mundial 2013 <a href="http://rio20.net/events/forum-social-mondial-2013/home/">http://rio20.net/events/forum-social-mondial-2013/home/</a>
<b>Mayo 2013</b>		
13 – 17	Ginebra, Suiza	WSIS Forum 2013 <a href="http://www.itu.int/events/eventdetails.asp?lang=es&amp;eventid=10043">http://www.itu.int/events/eventdetails.asp?lang=es&amp;eventid=10043</a>
<b>Julio 2013</b>		
08 – 12	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI <a href="http://www.esri.com/events/user-conference/about/future.html">http://www.esri.com/events/user-conference/about/future.html</a>
<b>Agosto 2013</b>		
25 – 30	Dresden, Alemania	ICC 2013 – Conferencia Cartográfica Internacional <a href="http://www.icc2013.org/">http://www.icc2013.org/</a>

[Inicio](#) 