



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Septiembre 2012

Volumen 8 Nº 9

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

Editora

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

Comité Editorial

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

Suscripciones

Si desea recibir el Newsletter envíe un mensaje con el asunto

Suscribir NL a: 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, asunto remover.

World Wide Web

IDE Iberoamérica se encuentra en:
<http://redgeomatrica.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 la VII Jornadas nacionales de IDERA - Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

- Novedades de América Latina y de otras regiones.

- Novedades de gvSIG, MundoGeo, SIRGAS y Observatorio de la Sostenibilidad de España.

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

- Convocatorias sobre Becas Equidad, Programa Intensivo Erasmus 2013 y VII Programa Cartografía y Territorio Padre Tosca.

- Información sobre proyectos y cursos de capacitación relacionados a Cartografía, Infraestructura de Datos Espaciales, SIG y técnicas de GPS.

- Noticia sobre el primer foro de responsables TIC de Argentina.

- Información sobre Conferencias - Eventos y Educación de postgrado.

- Una variada Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Miembros de IDERA (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina).

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

Índice

Índice.....	2
Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE	3
VII Jornadas Nacionales de IDERA - Argentina	3
INSPIRATION.....	4
Latin América Geoespacial Forum	4
GEOSUR	5
XV Congreso Nacional Tecnologías de Información Geográfica	5
GeoBolivia	6
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	7
gvSIG – Novedades.....	8
MundoGeo – novedades	9
Observatorio de la Sostenibilidad en España	10
Recursos.....	10
Avanzada plataforma 3D de visualización del entorno geográfico - Universitat de València	10
MeteoSix.....	11
Nuevas estaciones SIRGAS-CON.....	12
Publicaciones.....	12
Lincoln Institute.....	12
LibroSIG: aprendiendo a manejar los SIG en la gestión ambiental.....	13
Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE	14
Portal IDEE	14
Blog IDEE	14
IDEIB – Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares	15
IDE Rioja – Novedades	15
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	16
Novedades.....	16
IDE - Andalucía.....	16
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana	17
Geoportal IDERM-Cartomur	17
Sistema de Información Territorial de Navarra	17
El Gobierno de Navarra inicia la elaboración de un proyecto de ley que regule la información geográfica en la Comunidad Foral.....	18
Proyectos – Programas	18
SIGPAC – Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrarias - España	18
Proyecto Baguala	19
Raia - Observatorio Oceanográfico da Marxe Ibérica	20
Convocatorias	20
Beca Equidad: Ayudas pregrado	20
Programa Intensivo Erasmus 2013: Almere (Holanda)	21
VII Premio Cartografía y Territorio Padre Tosca	21
Capacitación. Otros	22
IGN - Cursos.....	22
Cesig.....	22
Curso de experto en SIG y Bases de Datos Geográficas	23
Curso Online Inventario de Flora y Fauna con técnicas GIS/GPS	23
Herramientas SIG para la planificación y gestión en la cooperación al desarrollo.....	24

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	25
Tour Tecnológico @asLAN 2012.....	25
Primer Foro de Responsables TIC - Argentina.....	25
Educación de Postgrado	26
Masterra – Universidad de Santiago de Compostela	26
Conferencias. Eventos	26
EGAL 2013 Perú.....	26
INTERGEO 2012.....	27
Seminario "Sharing Environmental Information: Issues of Open Environmental Data in Latin America"	28
Agenda de Eventos.....	28

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE



VII Jornadas Nacionales de IDERA - Argentina

La VII IDERA (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina), se realizó en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy, ciudad de San Salvador de Jujuy, provincia de Jujuy, los días 27 y 28 de septiembre 2012.

La apertura estuvo presidida por autoridades nacionales, provinciales y municipales, así como por el Ministro, Jefe de Gabinete de la Provincia de Jujuy, contador Armando Rubén Berruezo; el Secretario General de la Gobernación y Coordinador IDERA en Jujuy, contador Miguel Ángel Lembo; el Subdirector del Instituto Geográfico Nacional y Coordinador Ejecutivo de IDERA, Ing. Julio César Benedetti; y el Rector de la Universidad Nacional de Jujuy, doctor ingeniero Enrique Arnau.

El objetivo del encuentro fue establecer y profundizar la comunicación entre los participantes de todo el país, fomentando el conocimiento y la difusión de las Infraestructuras de Datos Espaciales y los beneficios que la interoperabilidad de la Información Geoespacial puede aportar a la sociedad.

Dentro del programa se realizó la 1ª Asamblea constituida por representantes designados por la máxima autoridad de cada jurisdicción y se aprobaron los lineamientos generales para la redacción de un Proyecto de Ley Nacional sobre Infraestructura de Datos Espaciales. Se eligieron asimismo los miembros del Grupo Coordinador (representantes de las provincias, de los gobiernos locales, de instituciones nacionales y de consejos federales) y la Coordinación Ejecutiva del Instituto Geográfico Nacional – IGN.

Se eligió el nuevo isotipo de IDERA, que de ahora en más será la imagen institucional de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina.

El encuentro contó con talleres de los Grupos de Trabajo de IDERA, con conferencias, presentaciones de buenas prácticas institucionales y charlas acerca de los pasos necesarios para la conformación de una IDE y su interrelación con otros ámbitos, como el gobierno electrónico y la educación.

Estuvieron presentes la mayoría de las provincias de la República Argentina y se contó con la asistencia de más de 300 concurrentes.

Se estableció que el próximo encuentro, las "VIII Jornadas IDERA", se llevará a cabo en la ciudad de San Carlos de Bariloche, Provincia de Río Negro.

Fuente: <http://www.idera.gob.ar/portal/?q=node/58>

IDE Jujuy

Recientemente se aprobó -por Decreto- el proyecto IDE Jujuy, el cual apunta a desarrollar la intercomunicación, la interoperabilidad de todos los datos y la homologación de los sistemas geo-referenciados que se producen dentro de esa provincia.

Sobre las Jornadas en sí, González Galán afirmó que "sirvieron para fortalecer el desarrollo, la capacitación y el equipamiento de todos los equipos técnicos que desarrollan sistemas de información geográfico en nuestra provincia y el país".

Puntualizó que la IDE es una "fuerte herramienta para la planificación y la toma de decisiones sobre todo en materia de desarrollo territorial y social de la provincia".

Cabe destacar que las Jornadas IDERA han sido un gran apoyo para la conformación de IDEJu (Infraestructura de Datos espaciales de la provincia de Jujuy) y sus mecanismos de trabajo.

http://www.mejujuy.gov.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=775%3Acon-su-primera-asamble-concluyeron-las-vii-jornadas-de-idera-en-jujuy&catid=37%3AAspe&Itemid=72



INSPIRATION

El proyecto [INSPIRATION](#) (Infraestructura de Datos Espaciales de los Balcanes Occidentales) es un proyecto financiado por la Unión Europea y que nace para la creación de una IDE transfronteriza que cumpla con los objetivos de la Directiva INSPIRE en esta Región. Los beneficiarios del proyecto son los países de Albania, Bosnia y Herzegovina, Croacia, Macedonia, Montenegro, Serbia y Kosovo.

El periodo de la implementación del Proyecto parte desde el 1 de Enero de 2012 y finaliza el 31 de Diciembre de 2013.

Paralelamente se ha creado un concurso ([INSPIRATION Ideas Competition](#)) para que los ciudadanos de los países implicados den ideas sobre posibles aplicaciones mashup basadas en INSPIRE o en una Infraestructura de Datos Espacial Nacional. El objetivo de este concurso es familiarizar al ciudadano con el concepto de IDE e INSPIRE y crear conciencia de la importancia y la necesidad de la implementación de una IDE por parte de la Administración Pública.

Para más detalles sobre la convocatoria de Ideas Competition

[http://www.inspiration-westernbalkans.eu/5/9/3/2/0/6/Ideas Competition Call For Applications v1 3.pdf](http://www.inspiration-westernbalkans.eu/5/9/3/2/0/6/Ideas%20Competition%20Call%20For%20Applications%20v1%203.pdf)

Fuente: <http://blog-idee.blogspot.com.ar/2012/10/inspiration.html>



Latin América Geospatial Forum

El "Latin America Geospatial Forum 2012" se llevó a cabo en el Centro de Convenciones de Rio de Janeiro, Brasil, del 15 al 17 de Agosto. Participaron del evento más de 750 delegados de diferentes países del mundo, y contó con una exhibición de vanguardia de las últimas tecnologías de la información geográfica.

Las presentaciones y toda la información del evento se encuentra disponible en: <http://lagf.org/>

Fuente: <http://lagf.org/>

GEOSUR

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

GeoSUR da la bienvenida a nuevas instituciones participantes

El Programa GeoSUR ya cuenta con 60 instituciones asociadas. Esta iniciativa regional está abierta a la participación de instituciones que producen información espacial que se considere de interés para el público, los planificadores y los tomadores de decisiones. El proceso para hacerse miembro de GeoSUR es bastante sencillo, y una vez que una institución acuerda desarrollar y registrar sus geoservicios en la red de información descentralizada de GeoSUR, simplemente envía una carta de intención a la CAF expresando su interés en ser miembro de este Programa.

Damos la bienvenida a varias instituciones que se han unido a GeoSUR durante el año 2012: la Universidad del Azuay en Ecuador, el Ministerio de Transporte y Comunicaciones del Perú, el Consejo Nacional de Electricidad del Ecuador, el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales, el Ministerio de Desarrollo Urbano de El Salvador y el Instituto von Humboldt de Colombia. Otras 10 instituciones han expresado interés en participar en GeoSUR y están en proceso de formalizar esta participación.

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

XV Congreso Nacional Tecnologías de Información Geográfica

Tecnologías de Información Geográfica en el contexto de Cambio Global

Se encuentran disponibles las ponencias del evento

Primera Ponencia: Aplicaciones de las TIG al estudio del Cambio Global: procesos naturales y seguimiento del medio físico

- [Emilio Chuvieco. Retos en el tratamiento de la información espacial para escalas globales. Experiencias del proyecto ESA fire_cci](#)
- [M. Flor Álvarez. Evaluación del producto Modis GPP en biomas no arbolados empleando datos de torres de flujo de Carbono.](#)
- [Marcos Rodrigues. Propuesta metodológica para la modelización de la resiliencia de la vegetación afectada por incendios forestales en España.](#)
- [Mikel Gurrutxaga. Análisis espacial de prioridades para fomentar la conectividad de la red Natura 2000.](#)
- [M. Pilar Díaz. La línea de costa como base para la generación de indicadores de estado y de seguimiento ambiental: modelo de datos y conceptos de líneas de costa en el litoral de Andalucía.](#)

Segunda Ponencia: Procesos urbanos e impactos provocados: políticas de Ordenación del Territorio

- [Cristina Zamorano. Ocupación del suelo y planificación territorial en España: análisis del estado y evolución mediante SIG.](#)
- [Marta Latorre. Distribución espacial de estaciones de bicicletas públicas mediante modelos de localización óptima.](#)
- [Jaime Díaz. Modelado de cambios de usos de suelo urbano a través de redes neuronales artificiales. Comparando dos aplicaciones de software.](#)
- [José Ojeda. Análisis de redes y sensibilidad a la unidad mínima de información poblacional: Sanlúcar de Barrameda \(Cádiz\).](#)

Tercera Ponencia: Metadatos, Infraestructuras de Datos Espaciales, acceso y distribución de datos.

- [Sebastián Mas. Infraestructura de datos espaciales. Acceso a los datos y servicios de información geográfica.](#)

- [Marcos Jiménez. Metadatos para espectro-radiometría de campo utilizando normativa ISO y OGC.](#)
- [Luis Manuel Vilches. De las "Islas de Información" al nuevo ecosistema de La Tierra Digital Enlazada.](#)
- [Víctor Zaldo.PhotoWMS: WMS para la rápida gestión y visualización de fotografías en situaciones de emergencia.](#)
- [Francisco Alonso. Un servidor cartográfico para la modelización del potencial eólico sobre la Península Ibérica basado en software libre.](#)

Cuarta Ponencia: Perspectivas y desarrollos futuros de las TIG: Metodologías y herramientas.

Alfonso Rubio. Perspectivas y desarrollos futuros de las TIG

- [Richard Hewitt. Agentes, escenarios y autómatas celulares: modelización espacial para la toma de decisiones en Doñana y su entorno.](#)
- [Consuelo Gonzalo. Una metodología multiescala basada en objetos para la determinación automática de áreas de interés.](#)
- [Nilda Sánchez. Relación entre la humedad superficial de suelo y otros factores espaciales a través de mapas de humedad SMOS desagregados con productos MODIS.](#)
- [Joaquín Bosque. El papel del estándar WPS en la arquitectura orientada a servicios en SIG.](#)
- Sesiones técnicas
- [TRACASA Geobide](#)
- [Bonsai Advanced Technologies S.L. Espectro-radiometría con instrumentos ASD.](#)
- [Intergraph SG&I - Área Geoespacial. Tecnología radar.](#)
- [Miramon. Espacialización de la calidad temática.](#)
- [Instituto Geográfico Nacional. Plan Cartográfico Nacional.](#)

Fuente: <http://www.congresos.cchs.csic.es/TIG2012/>



Presentación Interna de la Instalación del GEORCHESTRA

El pasado 13 de septiembre, a cargo de Sylvain Lesage, se llevó a cabo la presentación de un Software libre de origen francés que sirve para armar una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) llamado "GEORCHESTRA", en la cual se explicó, su forma de instalación y la importancia que tiene para el Proyecto GeoBolivia. Esta presentación fue preparada en esta ocasión para personal de GeoBolivia; después se concretará un cronograma de presentaciones para instituciones y todo el público en (...)

[Seguir leyendo de *Presentación Interna de la Instalación del GEORCHESTRA*](#)

Presentación de la Plataforma IDE-EPB versión 0.2

La presente versión 0.2 de la Infraestructura de Datos Espaciales IDE-EPB, es una versión precedente a la estable que se presentará en noviembre. Es importante destacar que esta versión está ligada netamente a la concepción de un repositorio, en primera instancia, para posteriormente establecerse como una infraestructura de datos espaciales; la presente versión v0.2 contiene algunas deficiencias que serán subsanadas en el transcurso de la presente gestión, es por ello que se esperan sugerencias y reportes de errores para el mejor servicio de la plataforma a sus usuarios.

Inicialmente se está recopilando la información geográfica publicada de varias instituciones, destacándose la labor de GeoBolivia en el llenado de metadatos. La plataforma con la que se cuenta hasta ahora considera las siguientes características técnicas:

Se han realizado cambios en la estructura interna de la página reflejando aspectos como: la IDE-EPB, datos institucionales, noticias, y algunos documentos técnicos accesibles para descargar.

El diseño gráfico final de la página <http://geo.gob.bo> está en proceso, es decir que la parte gráfica mantiene sus características anteriores.

La plataforma geOrchestra.

La Plataforma que se presenta está constituida por: un visualizador, un catálogo y la sección servicios (servidor de mapas); los mismos se hallan traducidos a la versión en español para facilitar la utilización. De la misma manera se han introducido mapas al catálogo, los cuales son fácilmente consultables y muestran su leyenda original. La utilización del visualizador se encuentra bajo la misma concepción de uso de un SIG como GVSIG, UDIG, QGIS y los demás en software privativo.

De esta manera la información publicada es perteneciente a las instituciones, cuyas especificaciones se encuentran en los metadatos; GeoBolivia no se hace responsable de la edición cartográfica ni de ninguna modificación sobre la cartografía otorgada por las mismas.

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



Abierto plazo inscripción cursos e-learning

Los cursos ofertados son: Infraestructuras de Datos Espaciales (40 horas) y Cartografía Temática Avanzada con Herramientas SIG (40 horas). Consulta e información en: <http://ign.go-learning.net/>

Consulta el nuevo mapa del mes

Parque de vehículos:

http://www2.ign.es/siane/Miniaturas.do?objs=12732,12734,11992,11993&TIPO_CONSULTA=4&CONSULTA=grupo%253D%2540Transporte%2Bpor%2Bcarretera

Programa GMES

Se invita a conocer el programa GMES (Global Monitoring for Environment and Security) en el que el IGN participa. <http://www.ign.es/ign/layoutIn/actividadesProyectosInternacionales.do#GMES>

Cursos del Plan de Formación Interadministrativo IGN-CNIG

Consulta toda su información en el tablón de anuncios: <http://www.ign.es/ign/layoutIn/acercaTablon.do>

Servicio de Visualización WMS-C INSPIRE del IGN

Debido a los cambios que está realizando el IGN en los servicios de visualización (WMS) con el fin de adaptarlos a la Directiva INSPIRE y a sus Reglamentos, el servicio de visualización teselado según el estándar WMS-C: <http://www.ign.es/wms-c/IGN-Base>, dejará de estar activo el 15 de octubre, para ser reemplazado por el servicio: <http://www.ign.es/wms-c/IGN-Base?Request=GetCapabilities&Service=WMS-C>

Los 142 años del Instituto Geográfico Nacional

Recientemente se han cumplido 142 años desde la creación del Instituto Geográfico Nacional. Consulta su historia en: <http://www.ign.es/ign/layoutIn/acercaHistoria.do>

Mapas mudos mundiales

Nueva edición del mapa mudo mundial político en la sección de cartografía didáctica.

<http://www.ign.es/ign/resources/cartografiaEnsenanza/mapasMudos/MapaPoliticoDeMundoMudo.pdf>

Consulta el nuevo mapa del mes.

Las patentes solicitadas en España

<http://www2.ign.es/siane/Miniaturas.do?objs=12816,12714,12712,12715>

Portal de metadatos.

Actualizado contenido en el Portal de metadatos. Se accede a través de: <http://metadatos.ign.es/>

Nuevo servicio de mapas topográficos del IGN

Debido a los cambios realizados en los servicios de visualización del Instituto Geográfico Nacional, con el fin de adaptarlos a la Directiva INSPIRE y a sus Reglamentos, el servicio de visualización teselado según el estándar WMS-C: <http://www.idee.es/wms-c/IDEE-Base/IDEE-Base>, dejará de estar activo el 15 de octubre, para ser remplazado por el siguiente servicio: <http://www.ign.es/wms-c/IGN-Base>.

Por ello, sería conveniente que todos aquellos visualizadores o catálogos que utilicen la URL del antiguo IDEE-Base teselado la sustituyan por la nueva URL del servicio de visualización IGN-Base teselado. También están disponibles los mismos datos través del servicio teselado según el estándar WMTS: <http://www.ign.es/wmts-inspire/ign-base>.

Los tres servicios contienen los mismos datos originales, sólo que servidos según diferentes especificaciones, unas de OGC y otra de OSGeo. Los servicios ofrecen la cartografía procedente de diversas bases de datos geográficos del IGN España. Para escalas pequeñas se usa la Base Cartográfica Numérica 1:200.000 (BCN200) y datos estructurados procedentes del SIGNA (Sistema de Información Geográfica Nacional); para escalas intermedias se usa la Base Topográfica Nacional 1:25.000 (BTN25) junto con la Base Cartográfica Numérica 1:25.000 (BCN25).

En el siguiente recuadro se resumen las URL disponibles:

Servicio	URL que se desactivará el 15 de octubre	URL operativas
WMS		http://www.ign.es/wms-inspire/ign-base
WMS-C	http://www.idee.es/wms-c/IDEE-Base/IDEE-Base	http://www.ign.es/wms-c/IGN-Base
WMTS		http://www.ign.es/wmts-inspire/ign-base

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



gvSIG – Novedades

- [2as Jornadas Argentinas de gvSIG: Ponencias disponibles](#)
- [Nueva versión gvSIG 1.12 final disponible](#)
- [3as Jornadas Brasileñas de gvSIG: Abierto el plazo de inscripción](#)
- [8as Jornadas Internacionales gvSIG. Abierto el plazo de inscripción](#)
- [Grabación del último webinar de gvSIG disponible](#)
- [Nueva convocatoria de cursos gvSIG-Training](#)
- [gvSIG Batoví, se presenta la primera distribución de gvSIG para Educación](#)
- [Terceras Jornadas Brasileñas de gvSIG: "Tecnologías libres: Sostenibilidad y garantía de gestión"](#)
- [4as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: Programa provisional](#)

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



MundoGeo – novedades

- [Los próximos satélites Galileo ya están preparados para su lanzamiento](#)
- [China pone en órbita segundo satélite venezolano](#)
- [Se encuentra disponible el Informe de cambios climáticos de Brasil](#)
- [¿Cómo será el profesional de Geo del siglo XXI?](#)
- [Nuevas estaciones meteorológicas serán instaladas en la Amazonia](#)
- [Entrevista trae novedades de Google para el sector de geoinformación](#)
- [El nuevo servicio de mapas de Apple presenta problemas](#)
- [¿Cómo se garantiza la calidad de los datos geoespaciales?](#)
- [China lanza dos nuevos satélites para su sistema de navegación](#)
- [Pitney Bowes lanza nueva versión del software MapInfo Profesional](#)
- [¿Cómo será el mercado de SIG en los próximos años?](#)
- [Maptek lanza nueva tecnología minera de topografía láser](#)
- [Trimble integra nueva tecnología GNSS en soluciones de infraestructura](#)
- [OGC ahora es miembro de la Unión Internacional de Telecomunicaciones](#)
- [¿Cómo se aplica la geotecnología en los mercados de minería y de petróleo y gas?](#)
- [La 8ª Conferencia Regional de la FIG se celebrará en Montevideo](#)
- [Ipea seleccionará becarios de Latinoamérica y el Caribe](#)
- [El evento Intergeo reunirá a especialistas del IDE de Europa](#)
- [OGC lanza grupo de trabajo con enfoque en los datos GIS y CAD](#)
- [Conferencia de Usuarios Esri de América Latina se realizará en octubre](#)
- [GMV está entre las 50 primeras del mundo del sector espacial](#)
- [Autodesk anuncia una nueva edición del software Revit](#)
- [Nota de fallecimiento: Salvio Lerner, director de Bentley Systems](#)
- [¿De qué forma la geotecnología se usa en las obras de infraestructura?](#)
- [Lanzado con éxito el segundo satélite meteorológico europeo de órbita polar](#)
- [Naciones Unidas informó acerca de la hidrografía](#)
- [AgrimGrupo Hexagon va a adquirir una parte de la compañía North West Geomatics](#)
- [¿Cómo será el mercado y las aplicaciones de las imágenes satelitales?](#)
- [Programa GeoSUR reconocido con el 'Presidential Award' de Esri](#)
- [Astrium lanza el Grupo de usuarios de Pléiades](#)
- [La energía geotérmica representa una gran oportunidad en América del Sur](#)
- [OGC anuncia webinar sobre mapeo de la salud](#)
- [IGAC presenta el número 50 de la revista Análisis Geográficos](#)
- [La IDESC lanza geoservicios y estrena diseño del geoportal](#)
- [Astrium pone a disposición las primeras imágenes del satélite Spot 6](#)
- [Seminario sobre VANTs será realizado en Sao Paulo y será transmitido online](#)
- [SuperGeo lanza nueva versión del software SuperGIS Desktop](#)
- [El nuevo satélite ruso de observación envía las primeras imágenes](#)
- [Los próximos satélites Galileo serán lanzados en octubre](#)
- [Geodiscover impartirá nuevos cursos online de SIG](#)
- [Trevor Taylor se une a la OGC como director de servicios para las Américas](#)
- [El satélite Spot 6 se une en órbita a Pléiades 1A](#)
- [Diagnóstico 2012 de IDE en las Américas se encuentra disponible](#)
- [3as Jornadas Brasileñas de gvSIG se realizarán en octubre](#)

- [GMV lidera un proyecto sobre sensores móviles para vigilancia](#)

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



Observatorio de la Sostenibilidad en España

- [Presentación del libro "Principios, prácticas y beneficios de la responsabilidad social"](#)
- [Congreso Nacional del Medio Ambiente- CONAMA 2012](#)
- [La superficie forestal quemada en lo que va de 2012 supera en 80.000 hectáreas el promedio de los últimos cinco años](#)
- [Jornada "Nuevos Espacios Neourbanos"](#)
- [Participación del OSE en la Jornada "Río+20 y el Desarrollo Humano"](#)
- [El cambio climático ya provoca cinco millones de muertes al año](#)
- [El 95% de los europeos en ciudades respira partículas muy nocivas](#)
- [Futuro y presente del coche eléctrico, clave para la mejora de la salud pública](#)
- [Las ciudades amenazan la biodiversidad](#)
- [España, líder europeo en agricultura ecológica por cuarto año consecutivo](#)
- [Se propone la creación de un Fondo Verde para generar empleo sostenible](#)
- [Balance de RIO+20: la hora de la acción en red](#)
- [¿El transporte público urbano sustituye al coche?](#)
- [Bruselas quiere armonizar la medición del ruido atmosférico](#)
- [Europa apuesta por la economía azul](#)
- [Los 19 mejores bosques de España](#)
- [La UE aprueba obligar a los Gobiernos a renovar el 3% de edificios públicos al año para ahorrar energía](#)
- [Las 100 especies más amenazadas del planeta](#)
- [España deja huella en el Congreso Mundial de la Naturaleza](#)
- [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](#)

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

Recursos



Avanzada plataforma 3D de visualización del entorno geográfico - Universitat de València

Mirage Technologies, empresa ubicada en el Parc Científic de la Universitat de València, lidera el desarrollo de un software de alto rendimiento para integrar, visualizar y analizar información geográfica masiva en 3D y en tiempo real. ESPHERA, como se denomina esta plataforma, permite integrar las fuentes CAD (Diseño Asistido por Ordenador) y GIS (Sistemas de Información Geográfica), junto a los datos de sensores láser (LIDAR) y video e imágenes georreferenciadas, generando modelos 3D con increíble detalle y consiguiendo una capacidad de análisis interactivo sin precedentes.

Construida con el apoyo de los mayores expertos mundiales en visualización 3D y GIS –incluidos los desarrolladores de Google Earth–, esta aplicación innovadora mejora las capacidades de las actuales plataformas de visualización geográfica y abre paso a una nueva generación de sistemas de 3D en tiempo real pensados para uso profesional. Así, desde la geología, la sismología y la física de la atmósfera, a los sistemas de vigilancia y seguridad o la ingeniería en infraestructuras civiles, serán los principales destinatarios de esta nueva herramienta de gestión geográfica.



El equipo de trabajo está encabezado por expertos internacionales como Donald Burns, creador de Google Earth; Salvador Bayarri, desarrollador de Arc Globe, una aplicación de visualización 3D que visualiza grandes cantidades de datos GIS sobre cualquier espacio del globo; y Rafael Gaitán, desarrollador principal de 'España Virtual' un proyecto CENIT financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, orientado a crear un puente entre el mundo geográfico y las tecnologías de Internet, con un foco especial en la visualización 3D.

"Hoy en día es fácil conseguir datos masivos y muy precisos sobre nuestro entorno, con sólo hacer volar un avión no tripulado o conducir un coche, si éstos van equipados con los sensores adecuados. El desafío es extraer de esos datos la información que el ingeniero civil o el responsable de extinción de incendios necesitan para tomar decisiones rápidas y fiables", comenta Salvador Bayarri. "Hay que tener en cuenta que Google Earth está basada en una tecnología de hace diez años", añade Rafael Gaitán. "Los sistemas gráficos han evolucionado enormemente y hoy en día permiten realizar efectos visuales y cálculos matemáticos que antes eran impensables. Esphera se ha desarrollado para aprovechar estas posibilidades", concluye.

El desarrollo actual de ESPHERA está liderado por Salvador Bayarri y Rafael Gaitán, ambos socios de MIRAGE Technologies, empresa ubicada en el Parc Científic de la Universitat de València, especializada en el desarrollo de aplicaciones de visualización y análisis 3D. Mirage coordina, además, el Máster de Programación Gráfica y Simulación de UTad, en colaboración con Next Limit, empresa creadora del simulador de fluidos y gases 'Real Flow', utilizado en películas como Ice Age, El Señor de los Anillos y Matrix Reloaded, entre muchas otras.

Se puede obtener más información en www.mirage-tech.com

Fuente: <http://www.uv.es/uvweb/universidad/es/lista-noticias/empresa-del-parc-cientific-universitat-lidera-desarrollo-tecnologico-mas-avanzada-plataforma-3d-visualizacion-del-entorno-geografico-1285846070123/Noticia.html?id=1285862845868>



MeteoSIX nace en diciembre de 2009, coordinado por MeteoGalicia y con la participación del Grupo de Arquitectura de Computadores de la UDC, el Laboratorio de Sistemas de la USC y el CESGA. Sus objetivos son dotar a MeteoGalicia de un Sistema de Información Geográfica (SIG) para el acceso a datos meteorológicos y proporcionar canales de acceso a la información adecuados al mayor número posible de usuarios.

MeteoGalicia, conjuntamente con el Grupo de Arquitectura de Computadores de la UDC, el Laboratorio de Sistemas de la USC y el CESGA publica un sistema de acceso georreferenciado a la predicción numérica, tanto meteorológica como oceanográfica y una aplicación para dispositivos móviles, MeteoSIX Mobile, que permitirá la personalización del acceso a dichas predicciones. Así, los usuarios podrán confeccionar desde sus dispositivos móviles predicciones para cualquier lugar de Galicia a la medida de sus necesidades.

MeteoSIX Mobile está disponible para el sistema operativo Android y para iOS (iPhone). MeteoSIX Mobile está disponible en tres idiomas (gallego, castellano e inglés) seleccionables a través del menú; sus datos se obtienen a través de la API del MeteoSIX y proceden directamente de los resultados de los programas informáticos de predicción numérica de MeteoGalicia, sin supervisión humana. Puede encontrarse más información en la guía de ayuda que incluye el propio programa.

MeteoSIX Mobile es una aplicación para dispositivos con sistema operativo Android e iOS que permite a los usuarios consultar la predicción meteorológica y oceanográfica proporcionada por los modelos de predicción numérica ejecutados por MeteoGalicia.

Para Android la aplicación está [disponible gratuitamente en el Android Market](#) y también se puede [descargar directamente el archivo apk](#).

Para el iOS (sistema operativo móvil de Apple) la aplicación está [disponible gratuitamente en la AppStore de Apple](#).

MeteoSIX Mobile permite obtener la predicción para cualquier punto de Galicia y de su costa de tres modos:

- Usando la posición actual del dispositivo
- Seleccionando el punto de interés sobre el mapa
- Haciendo una búsqueda por el nombre del lugar. Actualmente se pueden buscar entidades de población y playas.

Fuente:

http://www.meteogalicia.es/web/proyectos/meteosix.action;jsessionid=3722B3CC5B6D8BE2614F6A38CDA7D158.E UME-01D?request_locale=es



Nuevas estaciones SIRGAS-CON

En agosto de 2012 se incluyen en **SIRGAS-CON** las siguientes estaciones:

Brasil: APSA (Santana), EESC (San Carlos), MTCN (Canarana), MTSR (Sorriso), PITN (Teresina).

Fuente: <http://www.sirgas.org/index.php?id=216>

Publicaciones



Lincoln Institute

Land Lines, October 2012 (Land Lines Issue)

Editor(s): LeRoy, Ann

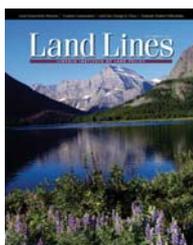
Publication Date: October 2012

28 pages; Inventory ID LLI1210; English



[Land Lines, October 2012](#)

4.04 MB



Articles

- [Pension Legacy Costs and Local Government Finances](#)
- [Report from the President: Fostering Networks on Conservation and Affordable Housing](#)
- [Creative Conservation: Reflections on a Way to the Future](#)
- [Land Use Changes and Economic Growth in China](#)
- [Faculty Profile: Karl E. "Chip" Case](#)

Fuente: http://www.lincolnst.edu/pubs/2149_Land-Lines--October-2012



LibroSIG: aprendiendo a manejar los SIG en la gestión ambiental

Este trabajo es el resultado de la recopilación de los apuntes de teoría asociados a las clases impartidas durante más de 10 años en los cursos de SIG del Departamento de Construcción y Vías Rurales de la Escuela de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid. Estos cursos de postgrado comparten el objetivo de ofrecer unos conocimientos teórico-prácticos suficientes para poder realizar adecuadamente la cartografía ambiental presente en multitud de proyectos relacionados con la gestión ambiental. Aunque los cursos difieren en duración y perfil del alumno: estudiantes del último año de carrera, recién licenciados, desempleados y profesionales.

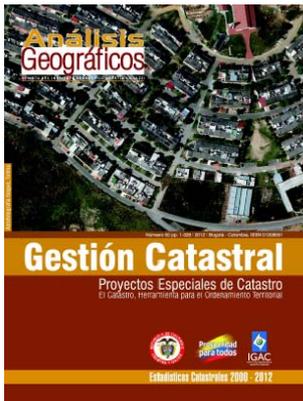
Al igual que en los cursos, el enfoque es eminentemente práctico; no se ha pretendido elaborar un libro teórico que abarque todos los aspectos de los SIG, sino que se trata de un material de apoyo para el aprendizaje de herramientas frecuentes en la gestión ambiental. Este libro se complementa con un libro de ejercicios que permite poner en práctica todas estas herramientas.

El SIG alrededor del cual han girado los cursos de los últimos años y este documento es ArcGIS, si bien, muchos de los conocimientos son extrapolables a otros SIG. Con el fin de facilitar este hecho, a lo largo del libro se ha usado el fondo blanco para redactar todo lo aplicable a cualquier SIG en general y un fondo verde para lo referente a ArcGIS (Desktop) en particular. Un tema que en los cursos se imparte en las últimas clases, es el manejo de Arc/Info Workstation (paquete opcional de ArcGIS) que se ha incluido desglosado en varios capítulos.

Mancebo Quintana, Santiago y Ortega Pérez, Emilio y Valentín Criado, Ana Cristina y Martín Ramos, Belén y Martín Fernández, Luis (2008), LibroSIG: aprendiendo a manejar los SIG en la gestión ambiental. Los autores, Madrid, España. ISBN 978-84-691-7370-1

Enlace de descarga: http://oa.upm.es/2080/1/MANCEBO_QUINTANA_MONO_2009_01.pdf

Fuente: <http://oa.upm.es/1244/>



IGAC – Revista Análisis Geográficos N° 50 Gestión Catastral

Enlace de descarga:

<http://www.igac.gov.co/wps/wcm/connect/3c7947004c993eeca7ffaf64a8e89bec/revista+completa+50.pdf?MOD=AJPERES>

[Inicio](#) 



Portal IDEE

www.idee.es



Actualizada la sección Proyectos IDE

Se han incorporado nuevos proyectos IDE en la sección del geoportál IDEE dedicada a los proyectos IDE de ámbito [estatal](#), [autonómico](#) y [local](#)

Publicado el programa JIIDE 2012

Ya puede acceder al programa de las III Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales

<http://www.jiide.org/jiide2012/programa1>

Disponible el boletín SobreIDEs de septiembre

Acceda al boletín:

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



Blog IDEE

- [Las regiones marinas en INSPIRE](#)
- [WaterML 2.0, nuevo estándar OGC](#)
- [Los rasgos geográficos oceanográficos en INSPIRE](#)
- [Publicado el programa de las JIIDE 2012](#)
- [Servicio de Visualización WMS-C INSPIRE del IGN](#)
- [Condiciones atmosféricas y aspectos geográficos de carácter meteorológico en INSPIRE](#)
- [Sólo un beso separa África de Europa](#)
- [Las zonas de riesgos naturales en INSPIRE](#)
- [Hands-On Trainingworkshop on OGC SWE Technologies for SmartCities](#)
- [Las zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación en INSPIRE](#)
- [Exposición: Cartografías contemporáneas. Dibujando el pensamiento.](#)
- [IDERioja: Atributos virtuales WMS para concentrar información sin límite](#)
- [La distribución de la población en INSPIRE](#)
- [Índice reuniones CODIIGE](#)
- [Mapas mentales, lluvia de ideas sobre opensource GIS](#)
- [Mashup de joomlagov](#)
- [Las instalaciones agrícolas y de acuicultura en INSPIRE](#)
- [Nueva versión del visor huellasolar de soleamiento urbano](#)
- [Las instalaciones de producción e industriales en INSPIRE](#)

- [Índice IDE Países UE](#)
- [Resultados del primer año de la reutilización de la información catastral](#)

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



IDEIB – Infraestructura de Datos Espaciales de las Islas Baleares

Destacados



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 (versión beta)

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.

Esperamos tus 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 28 de septiembre de 2012 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)
- Añadido informe pluviométrico de agosto 2012 (En Servicios - Estado hidrológico - Pluviometría)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 31 de agosto de 2012 (En Servicios - Estado hidrológico - Aportaciones)

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



IDE - Andalucía

Publicado el servicio de visualización de mapas de los Ámbitos Comarcales de Andalucía

Se abre al público un nuevo servicio de visualización de mapas en el nodo central de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía. Se trata de la versión digital de la serie de cartografía temática Mapas de los Ámbitos Comarcales de Andalucía. La escala de representación es 1:50.000 lo cual le permite ser el soporte adecuado para la identificación de numerosos aspectos territoriales: topografía, usos del suelo, estructura urbana, infraestructuras y equipamientos, así como los recursos naturales, culturales y paisajísticos de interés general.

Esta cartografía fue elaborada por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía entre 2008-2011 con objeto de ofrecer un instrumento útil tanto a profesionales en los trabajos técnicos, como a ciudadanos en sus actividades de ocio.

La url de acceso al servicio estándar para clientes y aplicaciones que lean servicios wms es:

http://www.ideandalucia.es/wms/ambitos_comarcales?

Los mapas publicados pueden consultarse en línea en los siguientes enlaces:

[El Condado de Jaén](#)

[La Janda](#)

[Los Montes de Granada](#)

[Serranía Suoreste de Sevilla](#)

[Serranía Sureste de Sevilla](#)

[Costa Tropical](#)

[Tentudia-Aracena](#)

[Valle de Almanzora](#)

[Antequera](#)

[Alto Guadiato](#)

[Levante Almeriense](#)

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



Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana

IDE de la Comunidad Valenciana

- [¿Aún tienes capas de información geográfica en el antiguo sistema ED50? Para transformarlas a ETRS89 descarga guías actualizadas aquí](#)
Actualizadas las guías de transformación de información geográfica de ED50 a ETRS89 con los softwares FME Universal Translator, Geobide – Geoconverter y GVSIG para la Comunidad Valenciana. Se encuentran en nuestro foro-biblioteca: <http://terrasit.gva.es/es/knowledge-base?c=4>.
- [El ICV analiza el incendio de Cortes de Pallás](#)

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



Geoportal IDERM-Cartomur

- [SERVICIOS OGC](#) CSW, WMS y WFS
- [VUELO VIRTUAL](#) Vuelo sobre el territorio de la Región de Murcia
- [LIDAR](#). LiDAR Región de Murcia
- [LiDAR terremoto de Lorca](#)
- [CARTOMUR](#). Visor Cartoteca
- [REGAM](#). Red GPS Región de Murcia.
- [Petición de acceso](#)
- [MAPA INTERACTIVO DE CARRETERAS](#) Visor rutas Mapa Oficial de Crtas. Región de Murcia
- [TRANSFORMACIÓN DE COORDENADAS](#) Para ficheros vectoriales, raster y de coordenadas

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



Sistema de Información Territorial de Navarra

Novedades

Se reúne la Permanente del SITNA

Bajo la Presidencia de Valentín Elizondo la Permanente del SITNA ha celebrado una reunión con un amplio y sustancioso orden del día. [Ver más](#)

Sesión de formación del proyecto europeo BRISEIDE

El 5 de Septiembre se ha celebrado en los locales de Tracasa una sesión de formación del proyecto BRISEIDE.

[Ver más](#)

Fuente: http://sitna.navarra.es/geoportal/actual_sitna/noticias.aspx

El Gobierno de Navarra inicia la elaboración de un proyecto de ley que regule la información geográfica en la Comunidad Foral

Su objetivo es dotar de respaldo jurídico a una actividad que viene desarrollando desde hace más de una década

El Gobierno de Navarra ha iniciado la elaboración de un proyecto de ley foral que regule la información geográfica en la comunidad. Con esta iniciativa el Ejecutivo foral pretende dotar de respaldo jurídico a una actividad que viene desarrollando desde hace más de una década.

Cabe recordar, además, que recientemente han entrado en vigor una directiva europea (2007) que establece una infraestructura de información espacial para la Unión Europea y una ley (2010) sobre los servicios de información geográfica en España que, además, transpone al ordenamiento jurídico español dicha directiva.

Así se ha puesto de manifiesto en la reunión de la comisión permanente del SITNA (Sistema [de Información Territorial de Navarra](#)) celebrada recientemente y presidida, por primera vez, por Valentín Elizondo, director general de Gobierno Abierto y Nuevas Tecnologías.

En dicha reunión también se han renovado los órganos de gobierno del SITNA y se ha revisado el programa de trabajo para este segundo semestre del año. Entre las actividades previstas destacan la celebración de la jornada anual de trabajo en el mes de noviembre, la presencia en dos jornadas ibéricas de infraestructuras de datos espaciales, acciones en colaboración con el [Instituto Geográfico Nacional](#) y la migración de la información geográfica a un nuevo sistema de referencia.

Asimismo, la comisión permanente ha estudiado la oferta formativa del SITNA y su contribución a [Open Data Navarra](#); la configuración de la red viaria de Navarra (urbana, interurbana y rural) para poder ofrecer en un futuro servicios de navegabilidad; y las repercusiones de la [Ley Foral de Transparencia y Gobierno Abierto](#) en los principios y objetivos del SITNA.

Fuente:

http://www.navarra.es/home_es/Actualidad/Sala+de+prensa/Noticias/2012/09/27/reunion+permanente+sitna+ley+informacion+geografica.htm

[Inicio](#) 

Proyectos – Programas



SIGPAC – Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrarias - España

El Reglamento (CE) nº 1593/2000, del Consejo, de 17 de julio de 2000, que modifica el Reglamento (CEE) nº 3508/92, por el que se establece un Sistema Integrado de Gestión y Control (SIGC) de determinados regímenes de ayuda comunitarios, obliga a crear un Sistema Gráfico Digital de Identificación de Parcelas Agrícolas, utilizando las técnicas informáticas de Información geográfica, recomendando además, la utilización de ortoimágenes aéreas o espaciales.

Dicho reglamento, también establece que, a 1 de enero de 2005, cada Estado miembro debe disponer de una base de datos gráfica de todas las parcelas de cultivo digitalizadas, con una precisión equivalente, al menos, a una cartografía a escala 1:10.000.

Con objeto de dar cumplimiento al mandato reglamentario, en España se ha elaborado un Sistema de Información Geográfica de parcelas agrícolas (SIGPAC), que permite identificar geográficamente las parcelas declaradas por los agricultores en cualquier régimen de ayudas relacionado con la superficie.

El sistema consta de un mosaico de ortofotos digitales que abarcan todo el territorio nacional, sobre las que, inicialmente, se superpone los planos parcelarios de catastro de rústica, de forma que, para cada referencia concreta, el sistema proporciona automáticamente la imagen en pantalla de la parcela referenciada, permitiendo asimismo su impresión en papel.

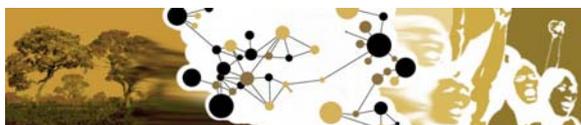
Objetivos SIGPAC

Entre los objetivos más importantes del Proyecto SIGPAC figuran los siguientes:

- Facilitar a los agricultores la presentación de solicitudes, mediante la producción de los soportes gráficos necesarios para las declaraciones de superficie.
- Facilitar los controles administrativos ya que, la información digital ayudará a la Administración a identificar mejor el origen de los errores derivados de las declaraciones de los agricultores o de la grabación de los datos, y como soporte documental para la resolución de casos dudosos detectados como resultado de estos controles.
- Facilitar los controles sobre el terreno, agilizando la localización de parcelas y permitiendo la realización de "visitas rápidas " tanto en los controles clásicos como de teledetección.

Con fecha [13 de noviembre de 2004 se publicó el Real Decreto 2128/2004, de 29 de octubre](#), por el que se regula el sistema de información geográfica de parcelas agrícolas, que atribuye al FEGA el carácter de autoridad competente, a nivel nacional, al estar facultado para la coordinación de los controles a realizar en el ámbito del sistema de gestión y control de las ayudas, así como para llevar a cabo el seguimiento de las actuaciones que, en esta materia, realicen las Comunidades Autónomas, con objeto de garantizar la aplicación armonizada en el territorio nacional de la reglamentación comunitaria

Fuente: <http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sistema-de-informacion-geografica-de-parcelas-agricolas-sigpac-objetivos.aspx>



Proyecto Baguala

Usos de las Bases de datos Geoambientales de Utilización y Acceso Libre en América del sur y Francia

El proyecto Baguala tiene por objetivo analizar el impacto de la difusión de bases de datos geoambientales en acceso libre (*bdgal*) sobre las prácticas de gestión del medio ambiente y la construcción social de la cuestión ambiental en cuatro países: Argentina, Bolivia, Brasil y Francia.

Se considera como *bdgal* toda base cuyo contenido trate del ambiente y el territorio, cuyo acceso y uso de los datos que contienen son libres. A nivel mundial, asistimos a un proceso de creación de bases de datos ambientales en acceso libre, ligado a tendencias convergentes: una creciente exigencia ciudadana de información en temas ambientales y una difusión de herramientas que permiten manejar y analizar el contenido de estas bases. Las instituciones gubernamentales, principales productoras de *bdgal*, presentan su difusión como un vector clave de democratización y participación ciudadana en decisiones públicas sobre cuestiones ambientales. Carecemos aún de investigaciones de fondo sobre este objeto de aparición reciente, a pesar de la multiplicación de iniciativas para crear bases. Se desconocen fundamentalmente las **características globales de la información** disponible en estas bases (naturaleza, cantidad, calidad y accesibilidad); los **usos sociales** de estas bases son aún mal descritos y caracterizados; sobre todo, desconocemos las **consecuencias de estos usos** sobre la modificación de prácticas concretas de gestión ambiental y las formas de construcción social de la cuestión ambiental.

Baguala es un **proyecto exploratorio cuya ambición es construir algunas hipótesis** sobre las grandes tendencias contemporáneas de usos de estas *bdgal*, y sobre las consecuencias de estos usos. Asocia para ello enfoques geográficos. Su característica es enfocarse hacia el estudio de **usos no estrictamente institucionales** de las *bdgal*, cuando la mayor parte de los estudios sobre estas cuestiones versa sobre problemas técnicos para elaborar bases, o sobre su uso dentro de instituciones (Noucher 2009, Roche 2003).

El proyecto tendrá como principal meta identificar y caracterizar usuarios mal conocidos y a veces emergentes de estas bases (empresas, movimientos ciudadanos, grupos indígenas...). Se tomarán en cuenta los usos institucionales cuando involucran otros actores, como por ejemplo en los casos en que organismos ministeriales utilizan bases de acceso libre en el marco de procesos participativos de gestión ambiental. [Leer más...](#)

Fuente: http://baquala.hypotheses.org/castellano?lang=es_ES



El proyecto RAIACO, Observatorio Oceánico da Marxe Ibérica, nació en abril de 2011 como continuación del proyecto RAI A del cual forman parte 13 socios de la Euroregión Galicia-Norte de Portugal. Ambos proyectos (coordinados desde MeteoGalicia) tienen, entre otros objetivos, el de dotar al Observatorio Oceánico [RAIA](#) de una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) para el acceso a los datos meteorológicos y oceanográficos y proporcionar canales de acceso a la información adecuados para el mayor número posible de usuarios.

Web del proyecto: [Web del proyecto RAIACO](#)

[Inicio](#) 

Convocatorias



Beca Equidad: Ayudas pregrado

Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación AGAUR

Acreditación del tramo de renta familiar y/o de las becas Equidad para la aminoración de los precios de los créditos de los estudios universitarios para el curso 2012-2013.

Fecha máxima de presentación de solicitudes: 15/10/2012

Objeto: Obtener una acreditación del tramo de renta familiar y/o de las becas Equidad para la aminoración de los precios de los créditos para los estudiantes de las universidades públicas de Catalunya i de la Universitat Oberta de Catalunya para el curso 2012-2013.

Solicitantes: Estudiantes matriculados durante el curso académico 2012-2013 en una de las universidades siguientes:

- U. de Barcelona
- U. Autónoma de Barcelona
- U. Politécnica de Catalunya
- U. Pompeu Fabra
- U. de Girona
- U. de Lleida
- U. Rovira i Virgili
- Universitat Oberta de Catalunya

o en un centro adscrito la titularidad del cual corresponda a la Generalitat de Catalunya, a sus entes autónomos o a los consorcios en los que ésta participe.

Se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Matricularse por primera vez de los créditos de una enseñanza conducente a la obtención de un título universitario oficial de grado o de primero y/o segundo ciclo.
- También pueden solicitar la acreditación del tramo de renta familiar y/o beca de Equidad las personas que tengan un título universitario oficial de primer ciclo y quieran cursar estudios de un segundo ciclo universitario.
- No pueden solicitar la beca Equidad las personas que estén en posesión de alguna titulación universitaria oficial o cumplan los requisitos para su obtención.
- Pueden solicitar la beca los estudiantes con títulos universitarios oficiales obtenidos en universidades privadas o en centros docentes adscritos.

Más información:

http://www10.gencat.cat/agaur_web/AppJava/castellano/a_beca.jsp?categoria=universitaris&id_beca=19121

Programa Intensivo Erasmus 2013: Almere (Holanda)

La iniciativa Erasmus aprobó recientemente el Programa Intensivo Erasmus "Adapting to Climate Change in Europe's peri-urban and rural high risk areas", en el que estudiantes del Máster en Gestión Sostenible de la Tierra podrán participar durante el curso 2012-2013 junto con estudiantes de otras universidades de Holanda, Portugal, Bulgaria, Finlandia, República Checa, Alemania, Rumanía, Hungría y Eslovaquia.

Este programa, financiado por el [Lifelong Learning Programme](#) de la Unión Europea, tendrá lugar durante dos semanas consecutivas en la primavera de 2013 en la ciudad holandesa de [Almere](#). La administración local de esta ciudad colaborará en su realización, ya que espera que el trabajo realizado por los estudiantes contribuya al desarrollo sostenible del municipio en un futuro marcado por los efectos del cambio climático, teniendo en cuenta que se localiza en un pólder del delta del Rin situado por debajo del nivel del mar.

Fuente: <http://masterterra.usc.es/drupal/es/node/195>



VII Premio Cartografía y Territorio Padre Tosca

el "[VII Premio Cartografía y Territorio Padre Tosca](#)" para proyectos de fin de carrera y trabajos de investigación sobre [Cartografía 3D, Teledetección y Ordenación de Territorio](#) con el que se pretende "reconocer y estimular la creación técnica, el ingenio y el esfuerzo en la realización de Proyectos de Fin de Carrera o trabajos de investigación relacionadas con la Cartografía 3D, la Teledetección y la Ordenación del Territorio".

El ganador podrá optar a realizar prácticas en las instalaciones del ICV. El tiempo máximo para la realización de prácticas a la que tiene derecho el premiado, será de seis meses, las cuales se efectuarían en el año 2013, estando dotada económicamente dicha práctica con la cantidad de seis mil euros (6.000,00)

El plazo de presentación se extenderá desde el día siguiente a la publicación de la convocatoria en el DOCV nº 6850 de 29/8/2012, hasta el 1 de diciembre de 2012.

Os dejamos la publicación oficial del DOGV y os animamos a participar en este premio que ya va por su séptima edición.

[Solicitud de participación en el "VII Premio Cartografía y Territorio Padre Tosca" para proyectos de fin de carrera y trabajos de investigación sobre Cartografía 3D, Teledetección y Ordenación de Territorio](#)



El Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica lanzan una nueva convocatoria de **cursos** en línea.

Los cursos ofrecidos son:

- 1.- **Cartografía Temática Avanzada con Herramientas SIG (40 horas)**. Precio de matrícula 100€ IVA inc.
- 2.- **Infraestructuras de Datos Espaciales (40 horas)**. Precio de matrícula: 100€ IVA inc.

La duración de los cursos será del **15/10/2012 al 23/11/2012**.

Nota: A diferencia de otros años, en esta ocasión los cursos tendrán un coste de matriculación y para poder hacer frente a los costes derivados de la realización de los mismos. En caso contrario, no hubiera sido posible lanzar las nuevas convocatorias que en anteriores ocasiones venían siendo gratuitas.

Este año no habrá selección de alumnos, ya que cualquiera que se inscriba podrá realizar el curso, siempre y cuando queden plazas disponibles (cada curso tendrá un total de 130 plazas). Además, un mismo alumno podrá realizar la inscripción en varios cursos.

El periodo para realizar la solicitud de inscripción es del **1 al 11 de octubre**.

Cómo darse de alta: si no eres usuario registrado, pulsa [aquí](#) para ver el vídeo en el que se explica cómo darse de alta. Si ya eres un usuario, [aquí](#) verás los pasos a dar para realizar la inscripción.

Si aún no estás registrado como usuario en esta plataforma, te recomendamos darte de alta para poder recibir información de los cursos en próximas convocatorias.

Para cualquier duda puedes enviar un correo a soporte@ibermatica.com

Fuente: <http://ign.go-learning.net/>



Cesig

Curso Experto en Sistemas de Información Geográfica

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG o GIS) han traspasado los límites de las Administraciones Públicas, donde se utilizan de forma habitual, y ya son numerosas las empresas de sectores tan diversos como energía, aguas, arquitectura, construcción, comunicaciones, gran consumo, ordenación del territorio, consultoras medioambientales... quienes demandan profesionales con conocimientos en la materia para optimizar sus operaciones.

Para apoyar a las organizaciones en sus procesos de reclutamiento y formación de personal cualificado en el ámbito de los SIG, Geosmart Soluciones y Tracasa han organizado el Curso Experto en Sistemas de Información Geográfica (CESIG), enfocado al conocimiento horizontal y en profundidad del tema, atendiendo a la creciente demanda de esta área técnica de conocimiento aplicable a diferentes perfiles profesionales.

El curso cuenta con prestigiosos formadores de proyección internacional, que compartirán sus conocimientos técnicos y directivos, y sus experiencias en el ámbito empresarial. También contará con la participación de autores

de reconocido prestigio a nivel mundial que compartirán su tiempo con los alumnos, ofreciendo su visión sobre temas específicos y contestando sus preguntas.

Tanto el calendario como el horario son compatibles con la práctica profesional, con el objeto de facilitar el desplazamiento y acceso a las clases presenciales en la Universidad Pública de Navarra (UPNA), a cualquier persona que viva en otras regiones.

Comienzo: 19/10/2012

Curso pago

Modalidad presencial: Universidad Pública de Navarra (UPNA).

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

Curso de experto en SIG y Bases de Datos Geográficas

El curso de Experto se presenta como una actividad formativa de alto nivel, donde sus participantes desarrollaran sus conocimientos de SIG, Bases de Datos y Servidores de Mapas, y completar así el ciclo completo de trabajo en un entorno relacionado con las TIG.

Se seguirá una metodología muy práctica y con muchos ejemplos reales adaptados para acercar al alumnado a los problemas que se resuelven en la empresa privada.

El curso de Geographica, comenzará el 6 de noviembre de 2012 en la sede de la Cámara de Comercio de Sevilla (C/ Isabela, 1 41013 - Sevilla)

Para matricularse deberá contactar con la Cámara de Comercio en el 902 932 320

Preinscripción y toda la información en http://www.gstgis.com/index.php?option=com_content&view=article&id=98

Modalidad presencial

Fuente: http://www.gstgis.com/index.php?option=com_content&view=article&id=98



Curso Online Inventario de Flora y Fauna con técnicas GIS/GPS

La elaboración de **inventarios de flora y fauna** es una práctica muy habitual dentro del **medio ambiente** y la **conservación**, sin embargo está escasamente desarrollada dentro de las formaciones regladas y las aplicaciones en campo.

Mediante el presente **curso on line** se pretende complementar la **formación ambiental** del alumno mediante el desarrollo de pautas a seguir a la hora de realizar un **inventario de flora o fauna en campo**. Se conocerán las fuentes de información oficiales que pueden complementar los datos del inventario, y se hará un repaso de las posibles formas de explotar los datos del inventario para generar mapas, obtener estadísticas, interpolar datos o crear aplicaciones de gestión y manejo de los datos obtenidos.

Modalidad: ONLINE

Fecha: Del 07 de Noviembre al 16 de Enero de 2013

Duración: 100 horas

Precio: 380 €

DESCARGAR DOSSIER- Descargar la Información del Curso en pdf 

Fuente: <http://www.ismedioambiente.com/programas-formativos/inventario-de-flora-y-fauna-con-tecnicas-gisgps>

Objetivos del curso

- Adquirir los conocimientos básicos sobre Sistemas de Información Geográfica (SIG).
 - Conocer las distintas aplicaciones en el ámbito de la cooperación.
 - Descubrir las distintas fuentes IDEE's para la obtención de cartografía libre de los países en vías de desarrollo.
 - Aprender a instalar y configurar gvSIG y familiarizarse con la interface del programa.
 - Aprender a cargar la información, visualizarla y trabajar con un GIS libre (gvSIG).
 - Conocer las herramientas de análisis vectorial y raster que puedan ser de aplicación en el campo de la cooperación.
 - Crear y editar datos geográficos y tablas para generar nueva cartografía que permita el análisis territorial en la cooperación al desarrollo.
 - Aprender a georeferenciar, conocer los principales sistemas de coordenadas de países en vías de desarrollo y aprender el manejo de los mismos en gvSIG.
 - Generar presentaciones de mapas
 - Conocer las aplicaciones prácticas para la elaboración y gestión en las distintas actividades de cooperación.
 - Conocer la extensión de Redes para el diseño de vías de evacuación en planes de emergencia y ayuda humanitaria.

Horario: INTERNET. Las sesiones presenciales, que alternativamente el alumno podrá seguir en directo de forma on-line con la herramienta POLICONECTA, tendrán lugar los viernes 2, 16 y 30 de noviembre y 14 de diciembre, de 16:00 a 19:00 horas en un aula del CFP.

Fechas de inicio y fin: Del 22/10/12 al 14/12/12

Fecha de matrícula: Preinscripción desde el 14/09/12

Duración: 12 horas lectivas, 48 horas en actividades no lectivas. 2,4 Créditos ECTS

Lugar de Impartición: Las clases pueden seguirse on-line por Poli[conecta] o presencialmente. INTERNET

Precio

350 €

250,00 euros - Alumno UPV

250,00 euros - Personal UPV (PAS y PDI)

350,00 euros - Público en general

Fuente: http://www.cfp.upv.es/formacion-permanente/cursos/herramientas-sig-para-la-planificacion-y-gestion-en-la-cooperacion-al-desarrollo_idiomaes-menuupvtrue-cid31166.html



Tour Tecnológico @asLAN 2012



La convergencia digital sobre la red y el desarrollo de servicios en cloud, ofrece la oportunidad a grandes organizaciones y PYMEs de integrar fácilmente tecnologías como las comunicaciones unificadas, virtualización y seguridad, entre otros.

Además, durante el Tour se impartirán conferencias sobre aspectos fundamentales para disponer de unas infraestructuras de alto rendimiento y fiabilidad, que soporten el creciente uso de estas tecnologías en la empresa y las necesidades de movilidad: WLAN, DataCenter, BYOD, etc.

La VII edición del Tour, es una oportunidad tanto para actualizar conocimientos, como para identificar tendencias de futuro: SmartEnergy, IOT y Consumerización, entre otras.

Realice su inscripción gratuita [pulsando aquí](#).

Fuente: http://www.aslan.es/2012/Tour/PresentacionTour2012/_Dmmj2ymfbUwCPU9vrNCdGw



Primer Foro de Responsables TIC - Argentina

El jueves 30 de agosto de 2012 se desarrolló el primer Foro de Responsables de TIC de las Universidades Nacionales en la sede de la Universidad Nacional de Villa María. El eje central de este foro fue el debate acerca del presente y futuro de la Red Académica de Voz sobre IP de Argentina, actualmente coordinada por la U.N.V.M. y la U.N.S.L.

El foro reunió a 76 personas provenientes de 33 instituciones de educación universitaria e investigación del país, además de contar con la presencia, como invitado especial, del Director Adjunto de Servicios de la R.N.P. (Red Nacional de Educación e Investigación de Brasil).

El día jueves 30 se trabajó en sesión plenaria en la sede de la Mediateca Municipal y el día viernes 31 la reunión se trasladó a las sedes del Rectorado de la U.N.V.M. y del Instituto de Extensión, donde se llevó a cabo una capacitación sobre fusión de Fibra Óptica, IPv6 y Voz sobre IP.

Antes del cierre del evento, y en sesión plenaria, se firmó un Acta de Intención para la conformación de la Red de Responsables de TIC de las Universidades Nacionales, en adelante denominada TICAR.

Acta de intención - TICAR

En la ciudad de Villa María a los treinta y un días del mes de agosto del año dos mil doce, a las catorce horas los abajo firmantes reunidos con motivo de llevarse a cabo el primer "Foro de Responsables de TIC de las Universidades Nacionales (TICAR)", desarrollado en la sede de la Universidad Nacional de Villa María los días 30 y 31 de agosto, nos comprometemos a aunar esfuerzos para llevar adelante la conformación de una futura Red de Responsables de TIC de las Universidades Nacionales comprometiéndonos a que en la próxima reunión a llevarse a cabo se dicte el acta fundacional de la creación de la red arriba mencionada.

[Copia en PDF del Acta Firmada](#)
[Galería de Fotos - Firma del Acta](#)

Fuente: <http://www.dirinfo.unvm.edu.ar/index.php?mod=fdticsuunn>

Educación de Postgrado



Masterra – Universidad de Santiago de Compostela

El Master Universitario en Gestión Sostenible de la Tierra y del Territorio combina cuatro significados del concepto tierra: ambiental, social, económica y cultural. Su eje central es el diseño de nuevos modelos de gestión territorial en un contexto complejo adecuados a las características de cada espacio. Una realidad compleja sólo puede ser abordada desde un enfoque multisectorial y transdisciplinar, por lo que el master incluye contenidos de carácter tecnológico, ambiental, de planificación y gestión, y de tipo social.

El programa está concebido para formar en el conocimiento y las técnicas necesarias para la investigación y el ejercicio profesional en la planificación de los usos del suelo, y el diseño de políticas y programas para llevar a cabo una gestión sostenible de la tierra como recurso. Estos profesionales deben familiarizarse con la teoría y práctica de los procesos de evaluación y planificación, la resolución de conflictos de propiedad, en un contexto diverso en el sector público, la empresa, las organizaciones de la sociedad civil y la investigación académica.

Las metas del máster son:

- Formar especialistas que, a partir del recurso tierra, desarrollen nuevos modelos de territorio, y sean parte de los mismos.
- Aprovechar las tecnologías de la información geográfica para una nueva gestión territorial, integrando las ciencias naturales, las ciencias sociales y la ingeniería.
- Incorporar los resultados de la investigación al proceso de aprendizaje.
- Promover la hibridación académica, cultural y geográfica entre disciplinas y personas.
- Construir nuevos territorios.

Fuente: <http://masterterra.usc.es/drupal/es/node/140>

[Inicio](#)

Conferencias. Eventos



EGAL 2013 Perú

Lima del 08 al 12 de abril del 2013

El XIV Encuentro de Geógrafos de América Latina (EGAL Lima 2013), pretende estimular la reflexión académica – geográfica, generando debate y análisis sobre los procesos y temas conceptuales específicos: globalización, seguridad, políticas socio ambientales, cambio climático, riesgo y desastres, dicotomía ciudad-campo e integración

regional, que se sintetizan en los ejes temáticos del evento, con los diversos enfoques teóricos – metodológicos para poner los trabajos al servicio de los pueblos latinoamericanos.

Ejes temáticos

- a) Enfoques teóricos – metodológicos de la geografía.
- b) Situación y perspectivas de la enseñanza-aprendizaje de la geografía en América Latina.
- c) Avances de las tecnologías de información geográfica.
- d) Geografía urbana.
- e) Los retos del espacio rural.
- f) Problemática ambiental, cambio climático y gestión del riesgo.
- g) Población, turismo e identidad cultural.
- h) Geografía política, globalización y redes.
- i) Ordenamiento territorial y desarrollo sustentable.
- j) Geografía Física.
- k) Temas Geográficos libres.

Ponencias: El ingreso de resúmenes es desde el 1° de septiembre del 2012 y la fecha límite el 30 de noviembre del 2012 hasta las 11:59 (UTM-GMT-5 horas, Lima). Según el cronograma, la fecha máxima para obtener respuestas positivas concernientes a la aceptación de los trabajos, será el 15 de diciembre del 2012.
<http://www.egal2013.pe/2012/09/21/ingreso-de-ponencias/>

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



INTERGEO 2012

INTERGEO 2012 tendrá lugar en la ciudad alemana de Hannover entre el 09 y 11 de octubre de 2012 en las instalaciones del recinto ferial del Messe Hannover, mostrándonos las últimas novedades relacionadas con geodesia, geoinformación y gestión de la tierra.

La exposición de INTERGEO 2012 abarca, entre otros, SIG, teledetección y fotogrametría.

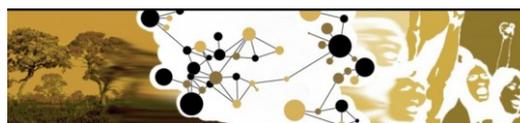
INTERGEO es una plataforma para desarrollos pioneros en los mercados de hoy y de mañana: sensores con varias salidas, computación móvil, cloud Sourcing y cloud computing, aplicaciones 3D, posicionamiento por satélite y la tendencia a momentos destacados del show Geoweblösungen. Diese son un imán para los visitantes.

Todas las últimas tendencias, innovaciones y nuevas oportunidades lo esperan en INTERGEO 2012th, permitiéndole lograr una visión amplia y la oportunidad para ampliar contactos fácilmente y de manera eficiente. .

Las conferencias y foros que tendrán lugar en INTERGEO, brindarán la oportunidad de aprender sobre lo último en tecnología.

Fuente: http://www.portalferias.com/intergeo-2012-hannover_12853.htm

Seminario "Sharing Environmental Information: Issues of Open Environmental Data in Latin America"



Seminario Porto Alegre 2012

SHARING ENVIRONMENTAL INFORMATION:
ISSUES OF OPEN ENVIRONMENTAL DATA IN LATIN AMERICA

August, 23 & 24 2012 Universidade Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS)

Porto Alegre, Brazil



Entre el 23 y 24 de agosto de 2012, se desarrolló en las instalaciones de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS) el seminario "Compartiendo la información ambiental: alcances de la difusión de datos ambientales libres en América Latina".

El evento forma parte de un proyecto de investigación sobre el uso de bases de datos geoambientales de uso gratuito y acceso en América del Sur y en Francia: [Proyecto Baguala](#).

Del mismo participaron especialistas de Francia, Brasil, Guyana Francesa, Bolivia, Guatemala y Argentina. Para consultar el programa del seminario se puede ingresar al siguiente link: http://baguala.hypotheses.org/seminar-porto-alegre-2012?lang=es_ES

El SIB-APN junto al [Sistema Nacional de Datos Biológicos](#), el Inta ([Geo-Inta](#)), la Universidad de Buenos Aires y la ONG Farn (quepasariachuelo.org.ar) presentaron algunos sistemas para compartir información ambiental de diferentes temáticas de Argentina.

[Inicio](#)

Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Septiembre 2012		
18 – 21	Alta Gracia, Córdoba, Argentina	Congreso Argentino de Teledetección http://www.iafe.uba.ar/tele/CAT_2012/
18 – 21	Columbia, Ohio EUA	GIScience 2012 http://www.giscience.org/
19 – 21	Madrid, España	XV Congreso Nacional de Tecnologías de Información Geográfica http://www.congresos.cchs.csic.es/TIG2012/
20 – 22	San José, Costa Rica	XII Congreso Internacional de Topografía, Catastro, Geodesia y Geomática http://colegiotopografoscr.com/congreso2012/descripcion.html
24 – 28	Montevideo, Uruguay	4as Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG: "Creciendo en Comunidad" http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2012
Octubre 2012		
01- 03	Buenos Aires, Argentina	Sistemas de Información Geográfica 2012. Aplicaciones en la planificación y gestión territorial http://www.ungs.edu.ar/ms_ico/?page_id=909
03 – 04	Madrid, España	Conferencia Esri España 2012 http://evento.esri.es/es/esri2012/
04 – 05	Buenos Aires, Argentina	XIX Conferencia Latinoamericana de Usuarios Esri http://www.aeroterra.com/lauc2012/index.shtml
04 – 05	Santander, España	V Ibercarto http://www.ibercarto.unican.es/index.html
09 – 11	Hannover, Alemania	18° INTERGEO 2012 http://www.intergeo.de/de/index.html
09 – 12	Tlaxcala México	XX Congreso Nacional de Geografía Tlaxcala 2012 http://www.igeograf.unam.mx/web/sigg/docs/pdfs/eventos/convocatorias/XX_CN_G_Tlaxcala_2012.pdf

11	Hannover, Alemania	The Third CLGE Conference of the European Surveyor http://www.clge.eu/events/index/
12 – 13	Hannover, Alemania	CLGE – General Assembly http://www.clge.eu/events/index/
15 – 18	Florenca, Italia	VI Taller internacional sobre aspectos semánticos y conceptuales de los sistemas de información geográfica http://cs.ulb.ac.be/conferences/secogis2012/
16 - 19	Madrid, España	TopCart 2012: I Congreso Iberoamericano de Geomática y Ciencias de la Tierra http://www.top-cart.com/
17 – 19	Madrid, España	III Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales http://www.jiide.org/jiide2012/inicio .
22 -26 NUEVO	Praga, República Checa	PostgreSQL Conference Europe 2012 http://www.ideandalucia.es/index.php/es/eventos/details/37-postgresql-conference-europe-2012
24 – 26	Lima, Perú	IV Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones. COMTEL 2012 http://www.comtel.pe/
25 – 26	Shenzhen, China	The 3rd International FIG workshop on 3D-Cadastral. www.cadastral2012.org (abstracts submission deadline is 15 June 2012).
25 -28	Buenos Aires, Argentina	Congreso Internacional de Geografía – 73° Semana de Geografía www.gaea.org.ar
29 – 31	Concepción, Chile	Reunión SIRGAS 2012 http://www.sirgas.org/index.php?id=193
Noviembre 2012		
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. http://www.aaggreunion.org/spa/contents/home
06 – 09	Redondo Beach, California, Estados Unidos	ACM SIGSPATIAL GIS 2012 http://acmgis2012.cs.umd.edu/
12 – 14	Magdeburg, Alemania	17th International Workshop on Vision, Modeling and Visualization (VMV 2012) http://www.isg.cs.uni-magdeburg.de/visual/index.php?article_id=210&clang=0
14	Buenos Aires, Argentina	V Encuentro de GeoSUR http://www.geosur.info
14 – 16 NUEVO	Mérida, Venezuela	III Encuentro Colombo Venezolano de Geografía http://www.forest.ula.ve/tercercovern/index.html
14 – 16	Gran Canaria, España	EDUTEC 2012 http://edutec2012.ulpgc.es/
14 – 16	Buenos Aires, Argentina	44 Reunión del Consejo Directivo http://www.ipgh.org/44-Consejo-Directivo/44-RCD_Mensaje.html
28 – 30	Valencia, España	8as Jornadas Internacionales gvSIG http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-gvsig/8as
26 – 29	Montevideo, Uruguay	8th FIG Regional Conference http://www.fig.net/
Diciembre 2012		
13 – 16	Enschede, Holanda	The 8th International Conference on Geo-information for Disaster Management http://www.gi4dm.net/2012/
Marzo 2013		
06 -08 NUEVO	Girona, España	VII Jornadas de SIG Libre http://www.ideandalucia.es/index.php/es/eventos/details/42-vii-jornadas-de-sig-libre
18 – 22	La Habana, Cuba	XV edición de la Convención y Feria Internacional Informática 2013 http://www.informaticahabana.cu/node/3449
Abril 2013		
08 -12	Lima, Perú	14to EGAL 2013 - Encuentro de Geógrafos de América Latina http://www.egal2011.geo.una.ac.cr/
17	Túnez, Túnez	Foro social mundial 2013 http://rio20.net/events/forum-social-mondial-2013/home/
Mayo 2013		
13 – 17	Ginebra, Suiza	WSIS Forum 2013 http://www.itu.int/events/eventdetails.asp?lang=es&eventid=10043

Julio 2013		
08 - 12	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/user-conference/about/future.html
Agosto 2013		
25 - 30	Dresden, Alemania	ICC 2013 - Conferencia Cartográfica Internacional http://www.icc2013.org/
Septiembre 2013		
11 - 13 NUEVO	Río de Janeiro, Brasil	Latin America Geospatial Forum 2013 http://lagf.org/
Noviembre 2013		
04 - 08 NUEVO	Adís Abeba, Etiopía	GSDI 14 http://www.gsdi.org/node/387

[Inicio](#) 