



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Noviembre 2012

Volumen 8 Nº 11

ISSN 1852-0847

El Newsletter Infraestructura de Datos Espaciales IDE Iberoamérica se inició formando parte de las actividades de un Proyecto presentado al "GSDI Small Grants Program 2004" ante 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://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:

Información sobre la Publicación de la versión e-book del Libro "Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales.

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

- Noticias sobre El Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC.

- Novedades de SIRGAS y de GEOSUR.

- Información sobre recursos y publicaciones de acceso libre.

- Novedades de España sobre: El portal IDEE, el Blog IDEE, el SITNA de Navarra y las IDE de: La Rioja, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, IDE – Andalucía, Comunidad Valenciana, IDEG de Galicia y Geo Euskadi.

Resultados del XIII Premio Internacional Francisco Coello.

- Información sobre formación de posgrado.

- Una variada Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Miguel Ángel Bernabé, Universidad Politécnica de Madrid, España.

Daniel Sanguinetti, Dirección de Información Territorial, Ministerio de Planificación y Ambiente, Provincia del Chaco, Argentina.

Inmaculada Serra Recasens y Joan Capdevila Subirana. Coordinadores del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC (ILAF OGC), España.

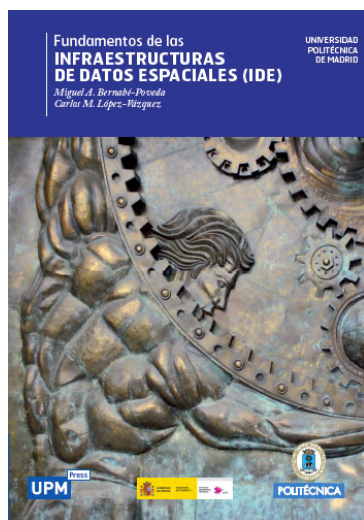
Cristina Erlich, Grupo de Investigación TIC e Información Geoespacial de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Argentina).

Índice

Índice	2
Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE	3
Publicación de la versión e-book del Libro "Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales"	3
Fuente: Dr. Miguel Ángel Bernabé, UPM, España.	3
Newsletter de la Asociación Global para la Infraestructura de Datos Espaciales (GSDI) y la Sociedad Geoespacial Internacional (IGS)	3
El rincón de ILAF OGC – Noviembre 2012	4
Se hacen públicas las especificaciones de datos de la Infraestructura de Información Espacial de la Unión Europea (INSPIRE)	4
CP-IDEA publica un informe sobre IDE e información geoespacial	5
IDERA - Argentina	6
Segunda Jornada Provincial IDE Chaco -Argentina	6
SIRGAS	7
GeoSUR	8
SNIT - Chile	9
IGN – ESPAÑA – Novedades	9
XIII Premio Internacional Francisco Coello	10
gvSIG – Novedades	11
MundoGeo – novedades	11
Observatorio de la Sostenibilidad en España	12
COFOPRI – Organismo de Formalización de la Propiedad Informal - Perú	13
Optimización de la cartografía de la red de carreteras española	14
Recursos	14
Visualización del patrimonio turístico de La Rioja en 3D sobre Google Earth	14
FormaSIG - Recursos Libres	15
Territorios Madrileños – SIG libres	15
ubicaciones	15
"Diagnóstico sobre temas relevantes de la gestión de información geoespacial y desarrollo de las IDE en los países de las Américas"	15
Boletín IDE-LAC que edita el IPGH para GSDI llega al No. 100	16
Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE	16
Portal IDEE	16
Blog IDEE	17
IDE Rioja – Novedades	17
Visita de técnicos del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Marina Francesa	18
Caracterización de zonas afectadas por incendios con vuelos fotogramétricos	19
Actualización del servicio de Fototeca en IDECanarias	19
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	19
Novedades	19
La Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón (IDEAR)	19
IDE - Andalucía	20
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana	21
Geoportal IDERM-Cartomur	21

Sistema de Información Territorial de Navarra	22
Infraestructura de Datos Espaciales de Galicia	22
Geo Euskadi	23
Proyectos – Programas	23
Iniciativas INSPIRE - Proyectos europeos	23
Convocatorias	25
Convocatoria	25
Premios del IPGH 85 aniversario 1928 – 2013	25
Becas Erasmus de Movilidad Internacional	26
Capacitación. Otros	27
Lacasisig - IX Curso Avanzado de Sistemas de Información Geográfica	27
ISM - Capacitación	27
Próximos Cursos SITCAN: IDECanarias, SITCAN y MAPA (SIG) Nivel Básico	28
FormaSIG - Cursos	28
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	28
Comportamiento de los consumidores en el uso de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC)	28
Marco legal para Internet en el Perú: control de contenidos y defensa	29
Educación de Postgrado	29
UNIA - Becas para el Curso de Experto del SIG y para el Master de Políticas Públicas	29
Conferencias. Eventos	30
FOSS4G 2013 Buenos Aires	30
Agenda de Eventos	31

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE



Publicación de la versión e-book del Libro "Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales"

Ya puede adquirirse la versión electrónica del Libro "Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales" editado por UPM-Press. El libro, en el que han colaborado casi un centenar de autores de casi todos los países Iberoamericanos, consta de 39 capítulos (600 páginas en la versión papel) que recorren las cuestiones fundamentales de las IDE. Este texto es adecuado tanto para los que se inician en la universidad como para interesados en la gestión de las IDE y responsables de su puesta en marcha.

Toda la información acerca del contenido así como su adquisición a través de Amazon, iTunes y Google Play, puede obtenerse en:
<http://redgeomatica.rediris.es/libroide>

Fuente: Dr. Miguel Ángel Bernabé, UPM, España.

Newsletter de la Asociación Global para la Infraestructura de Datos Espaciales (GSDI) y la Sociedad Geoespacial Internacional (IGS)

Este Newsletter de edición bimestral, se inició en 2011 e incluye novedades de GSDI e IGS, con el propósito es dar a conocer las actividades de interés para los especialistas del ámbito geoespacial y comunidades de IDE en todo el mundo.

La edición del mes de noviembre, correspondiente al Newsletter: GSDI&IGS Global News Vol2 No7 (2012) ya se encuentra disponible en el siguiente enlace: http://portal.gsdi.org/files/?artifact_id=1162
Los números ya publicados pueden accederse en <http://www.gsdi.org/newsletters#GSDI>, bajo el título: GSDI & IGS Global News.

Fuente: Mabel Alvarez – Presidente de IGS.

El rincón de ILAF OGC – Noviembre 2012



Sabías que...

El Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC (ILAF OGC) se dirige a toda la comunidad de habla hispana y portuguesa interesada en los desarrollos y objetivos de OGC. Engloba tanto a los miembros OGC como a los que, sin serlo, comparten intereses con los citados desarrollos y objetivos.

ILAF OGC se postula como:

- Un mecanismo de coordinación y comunicación con OGC sobre requerimientos de interoperabilidad y para la participación en los procesos de estandarización.
- Un medio para que OGC conozca y canalice las necesidades de interlocución y formativas en la comunidad de habla hispana y portuguesa.
- El interlocutor ante el Foro Europeo de OGC para coordinar cuestiones de interés en el marco europeo relacionadas con los procesos internacionales de OGC.

Ver [Charter aprobado por OGC en verano de 2010](#)

Para participar puedes seguirnos en nuestra [web](#) o [suscribirte](#) a la lista del forum: ila.forum@lists.opengeospatial.org

Noticias OGC

02/11: OGC ha publicado el documento Augmented Reality Markup Language (ARML 2.0) como candidato a estándar OGC. [Enlace](#)

06/11: Sesión de Ontologías en "Ontology and Semantic Technology for the Earth Science Community". [Enlace](#)

15/11: Los días 21 y 22 de enero 2013 se celebrará en el IGN de Paris un workshop sobre "CityGML for national mapping". [Enlace](#)

¡Más sobre OGC en la [web](#) del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC!

Fuente: Imma Serra (inmaculada.serra@cniq.es) y Joan Capdevila (joan.capdevila@seap.minhap.es)

Se hacen públicas las especificaciones de datos de la Infraestructura de Información Espacial de la Unión Europea (INSPIRE)

Recientemente se han hecho públicas las especificaciones de datos para la infraestructura de información espacial europea, lo que supone un paso para la consecución de esta iniciativa que pretende hacer accesible, tanto a la comunidad científica como a todos los interesados, la información geográfica marina de los países de la Unión Europea.

El Instituto Español de Oceanografía participa en la redacción de las especificaciones técnicas de datos para dos temas: "Regiones marinas" y "Rasgos geográficos oceanográficos"

Ya se han publicado las versiones definitivas de las especificaciones técnicas de datos referidas a los temas del Anexo III de la Directiva INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe, Directiva 2007/2/CE), lo que supone un paso más para la consecución del propósito de la Directiva de hacer disponible información geográfica relevante, concertada y de calidad entre los Estados miembros.

La Directiva INSPIRE, desarrolla las reglas generales para el establecimiento de una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea basada en las infraestructuras de los Estados miembros. La transposición de esta Directiva al ordenamiento jurídico español se desarrolla a través de la Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y servicios de información geográfica en España.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), a través de las investigadoras Olvido Tello y Nuria Hermida, responsables del proyecto IDEO, Infraestructura de Datos Espaciales del IEO, pertenecientes al grupo de trabajo de INSPIRE, han participado en la redacción de las Guías Técnicas de los temas del Anexo III: Regiones marinas y los Rasgos geográficos oceanográficos.

Gracias a este trabajo en el que el IEO participa tanto a escala nacional como miembro de la IDEE (Infraestructura de Datos Espaciales Española), como a escala europea, se están estableciendo las Normas de Ejecución comunes específicas para las siguientes áreas: metadatos, especificaciones de datos, servicios de red, servicios de datos espaciales, datos y servicios de uso compartido y seguimiento e informes. Estas normas serán de obligado cumplimiento en los países de la Unión, con el fin de asegurar que las infraestructuras de datos espaciales de los Estados miembros sean compatibles e interoperables. Además de las repercusiones organizativas en las administraciones españolas, las normas tienen interés por ser un esfuerzo de armonización notable de datos espaciales en el ámbito europeo y son un precedente importante en la labor de consenso que aún queda por hacer pensando siempre en la interoperabilidad

Más información en:

<http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm>

<http://blog-idee.blogspot.com.es/2012/09/los-rasgos-geograficos-oceanograficos.html>

<http://blog-idee.blogspot.com.es/2012/09/las-regiones-marinas-en-inspire.html>

Fuente: <http://www.campusdelmar.es/esp/news/1/se-hacen-publicas-las-especificaciones-de-datos-de-la-infraestructura-de-informacion-espacial-de-la-union-europea-inspire-1219>

CP-IDEA publica un informe sobre IDE e información geoespacial

El Grupo de Trabajo de Planificación GTplan del Comité Permanente para la Infraestructura de datos Geoespaciales de las Américas (CP-IDEA), ha publicado un informe titulado [“Diagnóstico sobre temas relevantes de la gestión de información geoespacial y desarrollo de las IDE en los países de las Américas”](#), el cual tiene como objetivos convertirse en un instrumento orientador para el desarrollo e implementación de sus IDE y monitorear y reportar su implementación y uso como parte de las acciones de CP-IDEA .

El documento, que está disponible también en inglés y portugués, ahonda en las siguientes temáticas:

- Capacitación: Creación de capacidades institucionales, educación y capacitación;
- Estándares: Normas y especificaciones técnicas;
- Buenas Prácticas: Prácticas recomendadas y directrices para el desarrollo de las IDE;
- Innovaciones: Innovaciones en los organismos nacionales de cartografía en materias propias de su quehacer;
- Evaluación IDE: Evaluar el estado de desarrollo de las IDE en las Américas.

Este documento fue elaborado a partir de los resultados de un extenso cuestionario (76 preguntas) que se distribuyó entre los 24 países miembros de CP-IDEA, de los cuales 20 enviaron sus respuestas. De los resultados obtenidos se desprenden interesantes conclusiones, como por ejemplo:

- No más del 50% de las instituciones distribuye información de manera gratuita;
- La mayoría de los países utiliza normas internacionales siendo las más empleadas las normas ISO y los estándares OGC;
- Más de la mitad de los países con marcos legales que dan soporte a las IDE cuentan con modelos de financiación;
- El estándar de servicios con mayor implementación es el WMS (80% de los encuestados los poseen);
- El 10% de los países desarrollan actividades de monitoreo del impacto económico, social y retorno de la inversión, en base a indicadores;
- En general los resultados reflejan avances importantes respecto a la encuesta realizada en el año 2008.

Sin duda es una interesante publicación que además complementa las conferencias de las III JIIDE: [“Evolución de las Infraestructuras de datos Espaciales de las Américas”](#), impartida por el Secretario general del IPGH Santiago

Borrero Mutis, y "GeoSUR, sentando las bases de una IDE regional en América Latina y el Caribe" presentada por Eric Van Praag (responsable del proyecto GeoSUR de la Corporación Andina de Fomento), quines también fueron entrevistados para el canal de youtube.

Fuente: Blog IDE de España



IDERA - Argentina

Resumen VII IDERA en Jujuy

El Equipo de Coordinación de IDERA constituido formalmente en la Asamblea realizada en Jujuy los días 27 y 28 de Septiembre de 2012, en cumplimiento de sus funciones tuvo su primera reunión de trabajo el día 09 de noviembre en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires con el propósito de planificar acciones y para un futuro próximo.

Jornadas Tecnología geoespacial para la gestión y reducción de riesgos de desastres

La 1er Asamblea de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina, reunida el pasado 28 de septiembre en la Ciudad de San Salvador de Jujuy, recomendó la creación de una línea de estudio para el mapeo en apoyo a la gestión y reducción de riesgo de desastres. En cumplimiento de este mandato los días 12 y 13 de noviembre de 2012, en sede del Instituto Geográfico Nacional de la República Argentina, se llevaron a cabo las Jornadas de "Tecnología Geoespacial para la Gestión y Reducción de Riesgo de Desastres".

Objetivos de las Jornadas

- Abrir un ámbito de comunicación entre los responsables en materia de gestión y reducción de riesgo de desastres, la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina, el sistema científico-tecnológico y la formación académica en la materia.
- La inclusión de la IDERA, como un actor de fundamental para la gestión y accesibilidad de la información geoespacial que necesitan las entidades con responsabilidades en la prevención y respuesta.
- Propiciar el empleo de la tecnología IDE, en el análisis de riesgo y la alerta temprana.
- Intercambiar experiencias y recuperar los aprendizajes significativos generados en el marco de aplicación de geomática a la gestión de riesgos realizadas en el país para fortalecer las políticas públicas en la materia.
- Favorecer la integración del conocimiento científico en la materia, con los diferentes actores en la gestión y reducción de riesgos de desastres.

Participantes y Expositores

El evento contó con más de 120 participantes inscriptos y con una concurrencia permanente de más de 80 personas provenientes de diversos ámbitos del estado, de la ciencia, de la academia, entre otros.

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

Segunda Jornada Provincial IDE Chaco -Argentina

"de la Información geográfica a la participación e integración en la gestión Territorial"

La Segunda Jornada de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia del Chaco (IDE Chaco), se llevó a cabo en la ciudad de Resistencia los días 15 y 16 de Noviembre del 2012. La misma fue organizada por el Equipo de Trabajo Interdisciplinario en Sistemas de Información Geográfica de la Provincia del Chaco (ETISIG Chaco), el Ministerio de Planificación y Ambiente de la Provincia y el Concejo Federal de Inversiones (CFI) y fue declarada de interés Provincial mediante Decreto Provincial N° 2178/12 y de interés municipal por la Municipalidad de la Ciudad de Resistencia mediante Resolución N° 2492.

A partir del lema “de la información geográfica a la participación e integración en la gestión territorial” este evento de carácter provincial ha puesto en consideración una serie de experiencias y propuestas de trabajo, investigaciones, como así también el debate, en torno al uso de los Sistemas de Información Geográfica como una valiosa herramienta para el análisis, la gestión y el desarrollo del territorio, en términos de equidad y sustentabilidad. En este sentido la convocatoria se tradujo en la presentación de 4 mesas de debates integradas por 3 especialistas cada una, 8 ponencias individuales y 3 talleres técnicos, donde además asistieron destacados funcionarios provinciales y municipales, entre ellos el Ministro de Planificación y Ambiente Raúl Codutti, la Subsecretaria de Desarrollo Local y Regional María Elina Serrano y el Director de la Dirección de Información Territorial y Coordinador del ETISG Chaco Ing. Daniel Francisco Sanguinetti, también especialistas y autoridades reconocidos a nivel nacional como el Ingeniero Geógrafo Julio Benedetti Director del Instituto Geográfico Nacional y el consultor y referente del IDERA Ing. Mario Kohen, la Dra. Mabel Alvarez de la Subsecretaría de Asuntos Municipales del Gobierno de la Provincia del Chubut, el Dr. Alejandro Brown de la Fundación Proyungas, así como otros representantes de Universidades y otros ámbitos.

Como conclusión de todo aquello abordado a lo largo del evento, subyace la importancia de los SIG donde como herramientas de análisis del territorio benefician la toma de decisiones en áreas diversas, como: infraestructura vial, actualización de líneas de base sobre diversidad, agenda ambiental urbana, control de cambio en la cobertura de usos de suelo boscosos, etc.; también la necesidad de sensibilizar a los distintos municipios y áreas públicas de gobierno para la producción, actualización y gestión de la información geográfica en cada una de sus jurisdicciones, promoviendo y fortaleciendo la Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia del Chaco y de ésta para con la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA).

Fuente: Ing. Daniel Sanguinetti, Director de Información Territorial – Subsecretaría de Desarrollo Local y Regional del Ministerio de Planificación y Ambiente, Chaco, Argentina, e-mail: sanguinetti.sper@chaco.gov.ar

SIRGAS 20 AÑOS: 1993-2013 SIRGAS

Novedades:

SIRGAS y el terremoto del 7 de noviembre en Guatemala

El 7 de noviembre de 2012, a las 16:35:46 UTC (10:35:46 tiempo local) un fuerte terremoto de magnitud 7.4 M estremeció la región localizada al sur de las Ciudad de Champerico, Guatemala. El epicentro se ubicó en la latitud 13.977°N con longitud 91.876°W, a una profundidad aproximada de 24 km. Infortunadamente, la ocurrencia de este terremoto produjo la pérdida de casi 5 decenas de vidas humanas y el daño de varias construcciones en la zona. SIRGAS manifiesta su pesar por las pérdidas irreparables y se suma a la solidaridad ya manifestada a nuestros hermanos guatemaltecos.



Con el propósito de evaluar el impacto de este sismo en el marco de referencia SIRGAS, se calcularon posiciones diarias entre el 4 y el 10 de noviembre para una selección de estaciones SIRGAS-CON, incluyendo todas las estaciones operativas de la red geodésica de referencia de Guatemala. Este procesamiento incluyó como puntos fiduciales estaciones del marco de referencia global ITRF2008 ubicadas en América del Norte, El Caribe, Asia/Oceanía y América del Sur. Las soluciones obtenidas para los días previos al sismo fueron comparadas con las soluciones equivalentes para los días posteriores, detectándose un desplazamiento horizontal máximo de 4,3 cm en la estación COAT (Coatepeque) en dirección Sur-Oeste. En magnitud, el segundo cambio estimado es de 1,7 cm en la estación HUEH (Huehuetenango), igualmente en dirección Sur-Oeste. También se aprecian cambios significativos (mayores que 6 mm) en las estaciones BARI (Huehuetenango), CHIQ (Chicaman), GUAT (Ciudad de Guatemala) y COTZ (Santa Lucía Cotzumalguapa). Las diferencias en la posición vertical están en el mismo orden de la precisión de las coordenadas y por ello, se consideran no significativos. No obstante, estos resultados serán reconfirmados una vez los Centros de Análisis SIRGAS hayan procesado la semana en que sucedió el sismo dentro del cálculo rutinario del marco de referencia continental y las series de tiempo de las coordenadas post-sismo estén disponibles. Este procesamiento fue adelantado por el Centro de Análisis SIRGAS operado por el DGFI (Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut) y está basado en las observaciones puestas a disposición por el Instituto

Geográfico Nacional (IGN) de Guatemala, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) de Colombia, la Dirección General de Catastro y Geografía (DGCG) de Honduras y el IGS (International GNSS Service, www.igs.org). Este apoyo es altamente reconocido y agradecido.

Actualización del marco de referencia IGS08

En octubre de 2012, el IGS anunció la introducción de una versión actualizada del Marco de Referencia IGS08, la cual se denomina IGB08. Esta actualización se debe a que muchas de las estaciones contenidas en el IGS08 han sufrido discontinuidades posteriores a la época 2009.5, lo que las hace inutilizables como puntos fiduciales en el ajuste de marcos de referencia. Las regiones más afectadas son América del Sur, África y el Este de Asia. El marco IGB08 incluye coordenadas nuevas para 33 estaciones IGS08 afectadas por las discontinuidades mencionadas y tres estaciones nuevas que reemplazan puntos IGS08 destruidos. El IGB08 se utiliza en reemplazo del IGS08 a partir del 7 de octubre de 2012, semana GPS 1709.

Mayor información en [IGSMail 6663](mailto:IGSMail@igs.org).

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



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

Mapa Digital de Río de Janeiro, con una bella ortofoto de la ciudad (circa 2011) y diversas funcionalidades geospaciales que le permitirán viajar a la *Cidade Maravilhosa* sin tener que levantarse de su sillón favorito.



Finaliza en Buenos Aires el V Encuentro del Programa GeoSUR

Como antesala a la 44 Reunión del Consejo Directivo del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), celebrada en Buenos Aires entre el 14 y el 16 de noviembre de 2012, se llevó a cabo el V Encuentro Regional del Programa GeoSUR durante la mañana del día 14, en la sede del Instituto Geográfico Nacional de Argentina. Asistieron al evento las delegaciones del IPGH de los países de América y el Caribe y se contó con la participación de la mayoría de los directores de institutos geográficos de la región. El Coordinador del Programa, Ing. Eric van Praag, presentó los avances y logros de GeoSUR a la fecha y las bases para el Plan de Acción 2013-2015.

El Ing. van Praag anunció durante el Encuentro que la CAF aportará fondos para culminar el mapa integrado de Mesoamérica (escala 1:250.000), como parte de una iniciativa en curso liderada por el IPGH y los institutos geográficos de Mesoamérica y que cuenta con el apoyo técnico del Servicio Geológico de los EE.UU.

Cabe destacar, como nota resaltante de la Reunión del Consejo Directivo, que se presentó durante el mismo un Plan de Trabajo para la consolidación de la Infraestructura de Datos Espaciales de América Latina, preparado por el IPGH, la CAF, el Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas (CP-IDEA) y el Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS).

Se actualiza la Plataforma GeoSUR con nuevas versiones de su software constitutivo

El Programa GeoSUR viene realizando actualizaciones semestrales a su plataforma de software. En esta ocasión se actualizaron los siguientes componentes:

- Se migró de Windows Server 2003 a Windows Server 2008
- Se migró de IIS 6.0 a IIS 7.5
- Se migró de PHP 5.3.10 a PHP 5.3.18
- Se migró de ArcGIS Server 9.3 a ArcGIS Server 10.1
- Se migró de ESRI Geportal 1.1.1 a ESRI Geoportal 1.2.2
- Se migró de PostgreSQL 8.3 a PostgreSQL 9.1

También se mudó el Portal y el Servicio Regional de Mapas a un servidor virtualizado con una mayor capacidad de cómputo. La nueva versión de la Plataforma Regional de GeoSUR ofrece una mejor experiencia para el usuario, mayor funcionalidad, menores costos de mantenimiento y un mejor rendimiento. Los invitamos a experimentar la nueva capacidad de los geoservicios regionales de GeoSUR.

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



SNIT - Chile

Geonodo 2.1

Durante el año 2012 se trabajó en generar la versión 2.1 de Geonodo. Sobresale principalmente la actualización de los softwares que forman parte de Geonodo 2.1, con el objetivo de poder incorporar nuevas funcionalidades y acceder a la publicación de servicios de mapas WMS con la versión 1.3.0. [Ver Más](#)

Geoportal de Chile

Se han realizado cambios notables en la interfaz de usuario del Visor de Mapas y del Catálogo Nacional de Información Geoespacial, con el objetivo de mejorar la usabilidad de estos dos componentes del Geoportal de Chile. Se destaca:

El cambio de tecnología del Visor de Mapas, ya que ahora dispositivos móviles y tablet, pueden acceder a los mapas publicados.

El Catálogo Nacional incorpora el perfil nacional de fichas de metadatos ISO 19.115 de conjuntos de datos.

Un nuevo componente, que permite ver de forma directa el listado de servicios de mapas disponibles en el Catálogo Nacional. [Ver Más](#)

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



IGN – ESPAÑA – Novedades

Nueva actualización servicios WMS del PNOA - http://www.ign.es/PNOA_WMS/

Directrices Toponímicas

Se ha publicado una nueva edición de las Directrices Toponímicas de uso internacional para editores de mapas y otras publicaciones. También se ha incluido para la descarga su versión en inglés.

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

Nuevo apartado: Enlaces educativos externos

En la sección de Cartografía didáctica se ha incluido un nuevo apartado para acceder a aplicaciones educativas de otras organizaciones. Visítalos en: <http://www.ign.es/ign/layoutIn/enlacesEducativosExternos.do>

Nueva sección en la página del ANE

Se ha incluido una nueva sección en la página del Atlas Nacional de España. Se denomina "Antecedentes de ANE" y muestra reseñas geográficas y estadísticas de España de diferentes años. Consúltalo en:

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

Servicios WMS del IGN

Se comunica que han dejado de estar activos los siguientes Servicios Web de Mapas (WMS): Grupo Enebro, Suelos, Geoide, Bouguer, Temáticos del Atlas. Para consultar los WMS que ofrece el Instituto Geográfico Nacional, [aquí](#)

Primer aniversario de la erupción de El Hierro

Con motivo de cumplirse un año de la actividad volcánica de El Hierro, consulta diferentes videos que se han preparado en la sección: <http://www.ign.es/ign/resources/volcanologia/HIERRO.html>

Nuevos aires en la geografía española del siglo XXI

<http://www.ign.es/resources/acercaDe/tablon/nuevos/index.html>

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

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



XIII Premio Internacional Francisco Coello

UNIVERSIDAD DE JAÉN
Extensión Universitaria, Deportes y Proyección Institucional
Escuela Politécnica Superior

El Jurado del XIII Premio Internacional Francisco Coello para proyectos de Fin de Carrera en el ámbito de la Cartografía y Ciencias afines, constituido el 22 de noviembre de 2012 acordó otorgar los siguientes premios:

1. Premio al Proyecto de Fin de Carrera en su modalidad de Grado Medio a: D. Iñaki Ordóñez Etxeberria, por el proyecto titulado "Cartografía geológica de la Luna" de la Universidad del País Vasco, por la originalidad, rigor científico y apertura de nuevos ámbitos de aplicación de la cartografía.

También acordó destacar la calidad del proyecto elaborado por: Dña. Laura Centeno Matienzo y Dña. Laura Moro García, titulado "Transformación de modelos de datos de información geográfica. Un caso práctico SERIE L (CEGET) - MGCP " de la Universidad Politécnica de Madrid.

2. Premio al Proyecto de Fin de Carrera en su modalidad de Grado Superior a: Dña. Noelia Pérez Mayoral, por el proyecto titulado "Análisis de la arquitectura de la página web del sistema de información del Atlas Nacional de España (siANWeb). Cómo mejorar la usabilidad del siANWeb y propuesta de nuevas funcionalidades" de la Universidad de Alcalá, por la contribución realizada en la sistematización y exhaustividad del análisis de la arquitectura de una Web dedicada a la consulta de datos geográficos.

También acordó destacar la calidad del proyecto elaborado por: Dña. Paula Gil de la Vega, titulado "Modelos de degradación temporal de la calidad de una base de datos temática" de la Universidad de Jaén.

El Jurado reconoce el alto nivel de la totalidad de los proyectos concurrentes.

Fuente: <http://coello.ujaen.es/coello/coello13prin.htm>



gvSIG – Novedades

CodeSprint gvSIG

El martes 27 de Noviembre, un día antes del comienzo oficial de las 8as Jornadas Internacionales gvSIG (Valencia - España, 28-30 Noviembre), se celebró un CodeSprint [1] reuniendo a algunos desarrolladores de gvSIG para poder discutir y solucionar algunos problemas de código. Este CodeSprint tuvo lugar después de la positiva experiencia de los CodeSprints anteriores (FOSS4G2010, Girona, 6as y 7as Jornadas gvSIG, y Galicia).

Este evento estuvo patrocinado por el Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial - ai2 de la Universidad Politécnica de Valencia, y se celebró en sus instalaciones, en la Ciudad Politécnica de la Innovación de dicha Universidad.

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



MundoGeo – novedades

- [Se aprueba la nueva norma ISO para Catastro](#)
- [China lanza con éxito satélite de percepción remota](#)
- [Son divulgados los datos de la deforestación de la Amazonia en 2012](#)
- [Avenza lanza nueva versión del software MAPublisher para crear mapas](#)
- [IBGE presenta nueva área territorial brasileña](#)
- [Satélite mapea la gravedad para formar un nuevo geoide de la Tierra](#)
- [Un brasileño fue premiado por el USGS por su actuación en el área espacial](#)
- [Los satélites de la próxima generación del sistema GPS pasan por pruebas](#)
- [Los mapas de ruta de Colombia están ahora disponibles en la web](#)
- [La Junta de Castilla y León pone en servicio el nuevo geoportal](#)
- [MundoGEO#Connect LatinAmerica anuncia su programación para la edición de 2013](#)
- [China lanza nuevo satélite para el monitoreo ambiental](#)
- [Google podrá volver a crear mapas para los aparatos de Apple](#)
- [GNSS y LB Leica Geosystems lanza cámara oblicua para el mapeo 3D](#)
- [SuperGeo lanza aplicativo para catastro SIG con el sistema Android](#)
- [Brasil será sede por 1ª vez de la junta del Grupo GEO sobre observación de la Tierra](#)
- [Jornadas sobre tecnología geoespacial se realizaron en Argentina](#)
- [Esri España y GaiaEMA lanzan la solución ProteGeo](#)
- [La revista MundoGEO 69 digital en español se encuentra disponible](#)
- [El Portal MundoGEO bate récord histórico de visitas](#)
- [La herramienta libre Mapa Índice Topodata cuenta con una nueva versión](#)
- [MundoGEO y Directions Magazine anuncian el evento Location Intelligence Brazil](#)
- [Runco comercializa el nuevo Gatewing X100 de Trimble](#)
- [Trimble y Bentley firman alianza estratégica en el área de posicionamiento](#)
- [MundoGEO lanza nueva sección de VANTs en la Guía de Empresas](#)
- [Éxito de GMV en la gestión del transporte público en México](#)

- [Una empresa topográfica cambia su equipo por una cámara aérea digital de Microsoft](#)
- [Trimble lanza aplicativo móvil para la colecta de datos con smartphones](#)
- [PCI Geomatics lanza versiones para Linux del software Geomatica 2013](#)
- [Se inauguró un punto geodésico sobre el Trópico de Capricornio en Argentina](#)
- [El FGDC aprueba el plan de negocios de la plataforma geoespacial](#)
- [Nueva herramienta GeoMetrópoles monitorea áreas urbanas en Brasil](#)
- [El material del Workshop Euroclima se encuentra disponible](#)
- [OGC lanza nuevos estándares para la web y la realidad aumentada](#)
- [Se solicita colaboración de editores para el Recetario IDE 2013](#)
- [Asumió nuevo director en el Instituto Geográfico de Argentina](#)
- [Google liberó Mapa interactivo de la zona devastada por Sandy](#)
- [Leica Geosystems lanza nuevo escáner de alta velocidad](#)
- [Nuevo director ejecutivo de marketing y comunicaciones en OGC](#)
- [Disponibles los artículos y presentaciones de las 4as Jornadas de Latinoamérica de gvSIG](#)
- [Brasil cuenta con una herramienta geoespacial para monitorear la agricultura](#)
- [Un especialista habla del sector geoespacial en Paraguay](#)
- [OGC lanza extensión GeoTIFF para los datos geoespaciales](#)
- [GeoSUR da la bienvenida a nuevas instituciones participantes](#)
- [La Universidad de Coimbra inicia migración a gvSIG](#)
- [El seminario presencial y online sobre VANTs reunió a más de 400 personas](#)
- [Conozca a los vencedores de la competición 2012 de navegación por satélites](#)
- [IBGE pone a disposición mosaico de imágenes del estado de Goiás en Brasil](#)
- [GMV organiza conferencia sobre sistemas de control de satélites](#)

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



Observatorio de la Sostenibilidad en España

- [Congreso Nacional de Medio Ambiente CONAMA 2012](#)
- [El OSE participa en el grupo de trabajo "Creando Red en torno a Río+20"](#)
- [Presentación del informe "20 Años de Políticas Locales de Desarrollo Sostenible en España"](#)
- [Presentación del informe "Indicadores de sostenibilidad de los municipios españoles y portugueses"](#)
- [El OSE interviene en el debate "Hacia una nueva economía. Río+20 y ahora, ¿qué?"](#)
- [Conama propone 15 ideas para reinventarnos](#)
- [Los ciudadanos, fundamentales para impulsar la sostenibilidad](#)
- [España "tira a la basura" 15 millones de toneladas de recursos naturales al año](#)
- [El MAGRAMA aprueba los primeros 40 "Proyectos Clima" del Fondo de Carbono](#)
- [Nuevo récord de gases de efecto invernadero en la atmósfera](#)
- [El bosque es salud, los parques naturales, calidad de vida](#)
- [Balance de los incendios forestales en el año 2012](#)
- [Impulso institucional a la sostenibilidad urbana](#)
- [España obtiene 7,8 millones de euros tras la primera subasta de derechos de CO2 para el periodo 2013-2020](#)

- [5 millones para la prevención de desastres naturales en el Mediterráneo](#)
- [124 millones de euros para proyectos medioambientales](#)
- [El Senado aprueba una moción para mejorar las condiciones y promocionar la agricultura ecológica](#)
- [La Unesco certifica a La Gomera como Reserva Mundial de la Biosfera](#)
- [La Red Española de Ciudades Inteligentes cuenta con 4 nuevos municipios](#)
- [Se aprueban 26 proyectos de reducción de emisiones de CO2](#)
- [América Latina fomenta la participación ciudadana en temas ambientales](#)
- [Expertos de 56 países trabajan en un nuevo informe sobre cambio climático de la ONU](#)
- [España apuesta por la economía verde](#)

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



COFOPRI – Organismo de Formalización de la Propiedad Informal - Perú

El Organismo de Formalización de la Propiedad Informal, es la Institución líder en la Sostenibilidad de la Formalización y Catastro del Perú, teniendo como objetivo un País que cuente con un territorio plenamente formalizado y catastrado con fines multipropósito, que otorguen a la población seguridad jurídica a través del pleno ejercicio de sus derechos sobre sus propiedades, siendo eje fundamental para el desarrollo sostenible de los Gobiernos Locales y Regionales.

Objetivos:

- Ejecutar la formalización de la propiedad a través de óptimos procesos de titulación con tecnología avanzada, a favor de la población informal en el país, en busca del respeto y seguridad jurídica permanente transfiriendo dichas capacidades a los Gobiernos Regionales y Locales.
- Fortalecer la gestión de los Gobiernos Locales y regionales proporcionándoles el Catastro de Propiedad de sus respectivas jurisdicciones para un eficiente y eficaz desarrollo de sus localidades en términos de Desarrollo Urbano, Transparencia, Ecología y Medio Ambiente. Seguridad Ciudadana, Recaudación Tributaria, entre otros.
- Crear los mecanismos para que las propiedades formalizadas se mantengan dentro de la formalidad, proponiendo las condiciones institucionales necesarias para el desarrollo de la inversión privada y pública en la prestación de servicios complementarios relacionados con la propiedad, que incluyan la infraestructura de servicios públicos, el crédito y otros.

[Funciones - Políticas](#)

[El Proyecto Consolidación de los Derechos de Propiedad Inmueble \(PCDPI\)](#)

Noticias

Con el objetivo de fortalecer los conocimientos sobre el proceso de titulación de predios, el Organismo de Formalización de la Propiedad Informal -COFOPRI, realizó talleres de capacitación en temas de Catastro y Formalización Urbana en tres localidades de la región Amazonas.

Las actividades en la que participaron aproximadamente 100 personas, se desarrollaron en Bagua, Utcubamba, y Chachapoyas, con la participación de autoridades, funcionarios y profesionales del sector.

El primer día del taller se analizaron los procesos de formalización de la propiedad informal, desde el inicio de labores de las brigadas de COFOPRI en las acciones de saneamiento integral (levantamiento topográfico), e individual (empadronamiento), hasta el registro de los predios en la SUNARP.

La jornada de instrucción permitió difundir y sensibilizar a los asistentes sobre los beneficios del título de propiedad; como son la seguridad jurídica, el acceso al crédito, el incentivo a la inversión y herencia para la familia.

Asimismo, otro de los temas abordados, fue el Catastro, destacándose la importancia de tener esta herramienta cuyo objetivo es conocer las necesidades de la población y facilitar la sustentación de la inversión de obras de infraestructura, aéreas verdes, zonas de esparcimiento, seguridad ciudadana, salud, entre otros.

[Leer más noticias](#)

Fuente: <http://www.cofopri.gob.pe/>

Optimización de la cartografía de la red de carreteras española

Se localizará y centralizará la totalidad de los kilómetros de las vías de España en un sistema informatizado.

La empresa Geograma y la Dirección General de Tráfico (DGT) están implementando un plan con el que se dota de más y mejores recursos a la cartografía de la red de carreteras de toda España. Este proyecto, que comenzó a mediados de 2012, tendrá una duración de dos años.

A través de este plan se localizan y centralizan la totalidad de los kilómetros de las vías de España en un sistema informatizado y digitalizado, al mismo tiempo que se actualiza el estado de los más de 160.000 kilómetros de vías interurbanas. Para desarrollar una parte de este proyecto, Geograma utilizará en 20.000 kilómetros de las carreteras una tecnología pionera en el sector de la Geoinformación en España, Francia y Portugal denominada Mobile Mapping.

Geolocalización y señalización

Asimismo, esta aplicación facilitará la geolocalización de mobiliario, señalización y otros eventos de las carreteras para que la DGT pueda acceder de forma rápida, eficiente y precisa a este tipo de datos. A través de este proyecto, la DGT y la empresa Geograma pretenden mejorar la identificación de puntos críticos en las vías para una mejor gestión de los transportes especiales por la red viaria. Asimismo, este proyecto posibilitará la optimización de la gestión de los permisos y la coordinación entre las administraciones implicadas.

Fuente: <http://www.nexotrans.com/noticia/geograma/dgt/desarrollan/proyecto/mejorar/cartografia/red/carreteras/espanola/53353/>

Recursos



Visualización del patrimonio turístico de La Rioja en 3D sobre Google Earth

El grupo de investigación de Geomática aplicada, junto con el departamento de Turismo de la Universidad Nebrija, concluye el proyecto TurRioja de visualización del patrimonio turístico de La Rioja en 3D sobre Google Earth, enmarcado en el Subprograma Avanza Servicios Públicos Digitales para el desarrollo de aplicaciones que faciliten la prestación de servicios asociados al turismo, cultura y ocio.

La plataforma proporciona una innovadora visión del Patrimonio de La Rioja en 3 Dimensiones en Google Earth, integrando la oferta turística en una serie de viajes virtuales que combinan modelos en 3D, panorámicas 360 grados y contenido multimedia. Con la recreación de escenarios virtuales, se interactúa con el usuario para mejorar la experiencia previa al viaje, mostrando, en un total de 24 sobrevuelos narrados y divididos por temáticas, el Patrimonio de La Rioja.

El usuario podrá realizar visitas virtuales a bodegas, espacios naturales o monumentos de interés, así como experimentar la dimensión del tiempo, apreciando los cambios de color en los paisajes de La Rioja a lo largo de las estaciones del año. La plataforma es a su vez una herramienta de planificación, ya que mientras el usuario visualiza los sobrevuelos, puede ir añadiendo los elementos de su interés en el cuaderno de viaje.

Se han incorporado al portal www.españaescultura.es, algunos de los tours virtuales de TurRioja de SEGITTUR, Sociedad Estatal para la Gestión de la Innovación y las Tecnologías Turísticas.

Enlace a la plataforma TurRioja: <http://cuadernodeviaje.lariojatourismo.com>

(Es necesario tener instalado Google Earth para poder acceder al contenido de la plataforma. Se aconseja utilizar el navegador Google Chrome)

Fuente: <http://comunidad.hosteltur.com/post/2012-11-15-visualizacin-del-patrimonio-turstico-de-la-rioja-en-3d-sobre-google-earth>



FormaSIG - Recursos Libres

Talleres, vídeos y recursos gratuitos relacionados con el uso de SIG libre. Los talleres podrán enfocarse tanto a aspectos generales de utilización de un software como a procesos o técnicas centradas en un aspecto particular.

Talleres

Aplicaciones Desktop

QGIS. [Ver ficha](#)

Programación sobre gvSIG. [Ver ficha](#)

Uso de funcionalidades avanzadas de gvSIG para la gestión municipal: gvSIG EIEL. [Ver ficha](#)

OpenStreetMap + IMPOSM + TILEMILL. [Ver ficha](#)

Spatial Analysis with OrbisGIS. [Ver ficha](#)

Network Analysis with GRASS GIS. [Ver ficha](#)

Aplicaciones Web

Geonetwork. [Ver ficha](#)

Practical Introduction to Mapfish, the web 2.0 mapping application framework. [Ver ficha](#)

Geoposicionamiento con GearScape. [Ver ficha](#)

Live Tracking con Android, PSQLWS y OpenLayers. [Ver ficha](#)

Introducción a pgRouting. [Ver ficha](#)

Introduction to Open Web Services. [Ver ficha](#)

Creation of Open Web Services. Working with GeoServer. [Ver ficha](#)

Working with OpenLayers. [Ver ficha](#)

Working with GeoExt. [Ver ficha](#)

Bases de Datos Espaciales

Trabajando con postGIS: Introducción a las Bases de Datos Espaciales y SQL. [Ver ficha](#)



Vídeos

Cuestiones sobre SIG Libre, con Lluís Vicens. [Ver vídeo](#)

Questions about OpenGIS Web Services, with Jeremy Morley. [Ver vídeo](#)

Fuente: <http://www.sigte.udg.edu/formasig/recursos-libres>

Territorios Madrileños – SIG libres

El *Laboratório de Análise e Processamento de Imagens de Satélites* (LAPIS) reúne, en [este listado](#) los principales Sistemas de Información Geográfica de libre descarga, así como otras tantas aplicaciones de procesamiento de imágenes de satélite de código abierto. Muy recomendable para todo tipo de usuarios de información geográfica.

[Accede al listado](#)

Fuente: <http://madrid.geografos.org/?tag=software-libre>

Publicaciones



“Diagnóstico sobre temas relevantes de la gestión de información geoespacial y desarrollo de las IDE en los países de las Américas”

Realizado por el Comité Permanente para la Infraestructura de Datos Geoespaciales de las Américas (cp-idea)

Acceso al documento: <http://www.ipgh.org/CPIDEA/Files/245-diagnostico-sobre-temas-relevantes-de-la-gestion-de-informacion-geoespacial-y-desarrollo-de-las-infraestructuras-de-datos-espaciales--ide-en-los-paises-de-las-americas.pdf?Itemid=0>

Boletín IDE-LAC que edita el IPGH para GSDI llega al No. 100

El Boletín regional de GSDI para América Latina y el Caribe (IDE-LAC) llega a su edición 100! El boletín se inició en enero de 2004, bajo la dirección editorial de Kate Lance, quien llevó sus asuntos durante trece números los cuales incluyen versiones bilingües de algunas de sus noticias. En julio de 2005, el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), asumió su edición mensual continuamente hasta el presente (Nancy Aguirre, editor en nombre del IPGH).

[Editorial conmemorativo, autoría de Nancy Aguirre](#)

| [English version](#) | [Versão em português](#) |



GeoSUR: una iniciativa regional para integrar y difundir datos espaciales en América Latina y el Caribe

[Experiencias y lecciones del Programa GeoSUR en apoyo a la Conferencia Eye on Earth \(Abu Dhabi, 2011\)](#)

[Inicio](#)

Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE



Portal IDEE

www.idee.es



- Actualizada la sección Proyectos IDE. Se han incorporado nuevos proyectos IDE en la sección del geoportal IDEE dedicada a los proyectos IDE de ámbito [estatal](#), [autonómico](#) y [local](#)
- Conozca el Foro Ibérico y Latinoamericano (ILAF) y su sección El rincón de ILAF OGC cuyo objetivo es la difusión de la actividad de OGC. Acceso a la [twiki](#) y a la [lista de correo de ILAF](#).
- Publicadas las presentaciones JIIDE 2012. Ya puede acceder a las presentaciones de las [III Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales](#) y del [Grupo de trabajo de la IDEE](#)
- Disponible el boletín SobreIDES de noviembre. Acceda al boletín: <http://www.idee.es/web/guest/boletin-sobre-ides>
- Libro digital Blog IDEE, 1000 post
- Se ha publicado en la Web del Instituto Geográfico Nacional el libro digital Blog IDEE, 1000 post que ha editado el Servicio Regional del IGN en Cataluña. Recopila 100 entradas seleccionadas entre todas las publicadas. [Acceso a la sección de publicaciones del IGN](#)

- [El Instituto Geográfico Nacional en la Reunión de Usuarios Intergraph SG&I España 2012](#)
- [Nuevo Geovisor IDErioja](#)
- [El rincón de ILAF OGC – O Canto do ILAF OGC Noviembre 2012](#)
- [Nuevo Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de Castilla y León.](#)
- [Cartografías contemporáneas. Dibujando el mundo](#)
- [Esri España y GaiaEMA lanzan ProteGeo](#)
- [Taller sobre i3Geo](#)
- [Cursos de GeoServer](#)
- [MapServer 6.2 ya está disponible](#)
- [Seminario "INSPIRE: La Normalización de la Información Geográfica en Europa"](#)
- [Servicio de nomenclátor en la provincia de Lugo utilizando el motor de búsqueda Solr.](#)
- [IDEPo, un nuevo nodo IDE en el ámbito local](#)
- [Mapa del Gran Salto](#)
- [The Centre for Spatial Law and Policy](#)
- [Conferencia: "Aportaciones recientes a la cartografía madrileña"](#)
- [Se solicita colaboración de editores para el Recetario IDE 2013](#)
- [Conferencia Virtual de INSPIRE en Reino Unido](#)
- [Un nuevo visualizador de mapas de IDEAndalucía](#)
- [GeoServicios REST de Esri Versión 1.0 \[1\]](#)
- [API REST de Geoservicios de Esri y los Servicios estándar OGC Clásicos - JIIDE 2012](#) from [Esri](#)

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



IDE Rioja – Novedades

Cómo añadir servicios de mapas al Geovisor IDErioja

Presentamos a continuación un video explicativo de corta duración en el que mostramos los pasos a seguir en el [Geovisor IDErioja](#) para agregar la información de distintos servicios de mapas. Este video es el primero de una colección pensada para facilitar mediante ejemplos el uso de nuestra nueva herramienta de visualización.

Nuevos productos en la Red GNSS de Geodesia Activa de La Rioja.

Atendiendo a las sugerencias de los usuarios que utilizan la Red GNSS de Geodesia Activa para el control de maquinaria agrícola, se ha implementado con carácter general el producto de red CMR+. Este tipo de producto permite automatizar la conexión del receptor GPS/GNSS a la estación de red más cercana, lo que simplifica el uso de los mecanismos automáticos de guiado, mejorando la precisión de los mismos.

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

Nuevas direcciones de los servicios de mapas de Castilla y León



La Junta de Castilla y León nos ha informado de las [nuevas direcciones](#) de sus servicios de mapas que hemos incluido en el listado de servicios de nuestros [visualizadores geográficos](#) para facilitar su consulta:

- Castilla y León - Cuadrículas geográficas (E:limitada)
- Castilla y León - Geología
- Castilla y León - Imágenes de satélite
- Castilla y León - Ocupación del suelo
- Castilla y León - Ortofoto
- Castilla y León - Ortofoto actual
- Castilla y León - Planeamiento y ordenación del territorio
- Castilla y León - Suelo industrial
- Castilla y León - Topografía
- Castilla y León - Unidades administrativas

El contenido de los mapas pdf se puede guardar como imagen

Atendiendo a las sugerencias de nuestros usuarios, se ha ajustado el nivel de protección de los mapas pdf que generan los [visualizadores geográficos](#). Ahora es posible salvar su contenido como imagen o copiarlo al portapapeles, estando también abierta la posibilidad de editar comentarios propios sobre el documento.

Fuente: <http://www.cartografia.jcyl.es/>

El Blog de



Actualidad de los productos, servicios y actividades de Cartográfica de Canarias, S.A.

[Actualización de la Ortofoto regional en el servicio de Ortofoto urbana](#)

Se ha actualizado en [IDECanarias](#) el servicio WMS de Ortofoto urbana de alta resolución con la ortofoto regional de 2012 [recientemente publicada](#). La actualización tiene efecto sólo en aquellas zonas donde no hay ortofoto urbana, de esta forma, el servicio de Ortofoto urbana de alta resolución actualmente se compone de la ortofoto de 12,5 cm/píxel de 2011 para las zonas urbanas y de la ortofoto de 25 cm/píxel de 2012 para el resto del territorio.

[Estadísticas de la Red de Estaciones Permanentes en IDECanarias](#)

Se ha incorporado a la [Sección de Estadísticas de IDECanarias](#) un nuevo apartado con información relativa a la [Red de Estaciones Permanentes de Canarias](#) bajo la denominación de [GNSS](#). Este bloque de estadísticas se une a los ya existentes sobre IDECanarias, Tienda Virtual, MAPA, Encuestas y LIDAR.

[Visita de técnicos del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Marina Francesa](#)

El pasado 2 de noviembre tuvo lugar un encuentro entre técnicos del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Marina Francesa ([SHOM](#), Service Hydrographique et Océanographique de la Marine) y técnicos de GRAFCAN con objeto de conocer los servicios que presta cada organización, intercambiar experiencias en proyectos realizados (REFMAR, Litto3D, ...) y contrastar aspectos técnicos de interés para ambas partes. El evento tuvo lugar en un

doble escenario: el buque [Beautemps – Beaupré](#) atracado en el Puerto de Santa Cruz de Tenerife y las oficinas de GRAFCAN.

Caracterización de zonas afectadas por incendios con vuelos fotogramétricos

Tras el incendio que asoló parte de la isla de La Gomera el pasado verano, GRAFCAN realizó para la Dirección General de Protección de la Naturaleza una caracterización de la zona basada en ortofotos obtenidas de vuelos fotogramétricos. La utilización de vuelos fotogramétricos para estos fines permite la captura de información con una resolución mayor que la ofrecida por los satélites y en un menor plazo de tiempo. Sobre la zona de interés se realizó un vuelo fotogramétrico de una única pasada con una cámara digital de 4 bandas espectrales y un GSD de 45 cm. La ortofoto resultante fue de 50 cm/píxel y se generó en dos versiones: bandas RGB y bandas 421 (NIR, G, R).

Actualización del servicio de Fototeca en IDECanarias

Hemos actualizado el servicio de Fototeca de [IDECanarias](#) que cuenta ya con 203.378 fotogramas, de los cuales 167.683 están disponibles para su consulta *online*. Si desea más información de cómo consultar el servicio pinche [aquí](#).

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



IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir Novedades

Añadido informe pluviométrico de octubre 2012 (En Servicios - Estado hidrológico - Pluviometría)

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

La Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón (IDEAR)

La Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón es la organización de los conjuntos de datos georreferenciados del territorio de Aragón distribuidos en diferentes sistemas de información geográfica, accesible por la red de Internet. Debe poseer un conjunto de protocolos y especificaciones normalizadas que incluya tecnologías de búsqueda de los datos y de los metadatos, los servicios espaciales basados en estas tecnologías, las normas para facilitar su integración, gestión y difusión y los acuerdos de utilización entre sus productores y entre estos y los demás usuarios. Todo ello amparado por normativas estándar que garanticen por completo su interoperabilidad y la posibilidad de la utilización compartida de la información geográfica y de los servicios de naturaleza espacial.

La Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón se conectará telemáticamente con las restantes infraestructuras de datos espaciales de ámbito local, nacional o europeo que contengan información geográfica sobre el territorio de Aragón, de conformidad con las directrices estatales y europeas.

La Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón tendrá como objetivos:

Mejorar la calidad y el nivel de cobertura de la información geográfica referida al territorio de Aragón.

- Impulsar los medios de difusión de la información geográfica, mediante el diseño de una estrategia de distribución.
- Favorecer el uso de la información disponible promoviendo su utilización bajo criterios no restrictivos.
- La Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón deberá cumplir las especificaciones tecnológicas que se determinen a nivel nacional e internacional para asegurar la interoperabilidad de los distintos sistemas de información geográfica que la integran, y entre estos y los usuarios externos.

La Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón contendrá, al menos, los siguientes servicios:

- Servicios de localización que posibiliten la búsqueda de conjuntos de datos espaciales y servicios relacionados con ellos, partiendo del contenido de los metadatos correspondientes, y que muestren el contenido de los metadatos.

- Servicios de visualización que permitan, como mínimo, mostrar, navegar, acercarse o alejarse mediante zoom, moverse o la superposición visual de los conjuntos de datos espaciales, así como mostrar los signos convencionales o cualquier contenido pertinente de metadatos.
- Servicios de descarga que permitan descargar copias de conjuntos de datos espaciales, o partes de ellos y, cuando sea posible, acceder directamente a ellos.
- Herramientas de transformación, que permitan transformar los datos espaciales con vistas a lograr su interoperabilidad.
- Servicios que permitan el acceso a servicios de datos espaciales.

Documentación territorial de carácter general y normativa.

- Información y acceso a la red geodésica activa y pasiva de Aragón.
- El Catálogo de Datos Espaciales, incluido en la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón, contendrá un inventario de información geográfica disponible sobre el territorio de Aragón, descrita mediante un estándar de metadatos y con una referencia directa o indirecta a una localización por coordenadas o ámbito espacial.
- Deberá existir la posibilidad de un acceso único a todos los metadatos de datos espaciales de la Administración autonómica desde la IDEAR. Se impulsará la conexión con catálogos de metadatos de otras Administraciones Públicas.
- Todos los órganos de la Administración de la Comunidad Autónoma realizarán un inventario de los conjuntos de datos espaciales de los que sean responsables, con independencia del uso y de las restricciones que, en su caso, de forma motivada, pudieran aplicar a dicha información.
- Los conjuntos de datos serán descritos con metadatos de acuerdo con las normas y plazos que apruebe el Consejo de Cartografía de Aragón, y publicados, al menos, en el servicio de localización de datos espaciales de la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón.

IDEAR será el sistema oficial que sustituirá a SITAR. Es por ello que esta herramienta tecnológica está en constante evolución, actualmente se encuentra en proceso de paso a producción de una nueva infraestructura que incluye versiones actualizadas de 9.0 a 9.3.1. de los productos ArcSDE, ArcIMS y ArcGIS Server.

Fuente:

http://www.aragon.es/DepartamentosOrganismosPublicos/Departamentos/PoliticaTerritorialInterior/AreasTematicas/OrdenacionTerritorial/CINTA/ch_CINTA_sca/ch_CINTA_sca_INSTRUMENTOS/ci.txt_CINTA_sca_INSTRUMENTOS_IDEAR.detalleDepartamento?channelSelected=83a536552883a210VgnVCM100000450a15acRCRD



IDE - Andalucía

INSPIRE: La Normalización de la Información Geográfica en Europa

El día 21 de noviembre de 2012, en el Salón de Actos del IECA, tuvo lugar el seminario "INSPIRE: La Normalización de la Información Geográfica en Europa"

El objetivo principal de este seminario fue sensibilizar a los técnicos responsables de la producción de información geográfica acerca de las implicaciones de los nuevos modelos de datos espaciales derivados de la Directiva Inspire y sus reglamentos de desarrollo.

Toda la información puede verla en el siguiente enlace:

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/formacion/2012/normalizaciongeografica/index.htm>

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

[El GPS y los mapas en Ontinyent para la gestión de emergencias](#)

[Comparando ortofotos con Terrasit](#)

[¿Conoces la red más densa de datos en ETRS89 en la Comunitat Valenciana?](#)

[El Institut Cartogràfic Valencià geolocalizado en Google](#)

[Terrasit en Pinterest](#)

[Comunitat Valenciana Pas a Pas](#)

[¿Qué es la Infraestructura de Datos Espaciales \(IDE\)?](#)

La [Infraestructura de datos espaciales de la Comunidad Valenciana \(IDECV\)](#)

[5 videos tutoriales sobre el portal Terrasit](#)

[5 presentaciones para descargar del geoportal Terrasit](#)

[La informacion geografica de la comunitat valenciana en terrasit](#) from [Terrasit](#)

[Cómo descargar mapas gratis con terrasit](#) from [Terrasit](#)

[Uso de la transformacion de datum aspectos teóricos y prácticos](#) from [Terrasit](#)

[Transformacion de datum con modelado de distorsión para la comunidad valenciana precision v_w2](#) from [Terrasit](#)

[Presentación Institut Cartografic Valencia](#) from [Terrasit](#)

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



Geoportal IDERM-Cartomur

Novedades IDERM

Ya están disponibles para su uso:

- ORTO al vuelo del año 2011 de la Región de Murcia
- ORTO 2009 en falso color

[Para mas información: http://www.iderm.es/servicios/index.htm](http://www.iderm.es/servicios/index.htm)

Nueva aplicación LiDAR para el análisis del terremoto de Lorca, en:

http://iderm.imida.es/iderm/lidarmur/lidar_lorca.htm

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

Mapas

Ortofotos, Cartografía, Catastro, Carreteras...

Acceso público a los principales servicios de mapas del Gobierno de Navarra.

- Capas raster: Ortofotos, imágenes de satélite, cartografía...
- Capas vectoriales: Catastro, Carreteras, Medio Ambiente...
- Búsquedas geográficas
- Metadatos
- 3D, GPS...
- Visualizador de mapas [Nuevo visualizador Web de mapas de SITNA.](#)

[ES](#) [EU](#) [FR](#) [EN](#)

- Visualizador de IDENA [Visualizador de mapas de IDENA. Todas las capas públicas del SITNA ofrecidas a través de servicios OGC.](#)
- Catálogo de servicios

[Listado de los principales servicios geográficos públicos del Gobierno de Navarra: SIGPAC, Geología, Venta de Cartografía, Información urbanística, meteorología, etc.](#)

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



Infraestructura de Datos Espaciales de Galicia

Publicado WMS del vuelo de American realizado entre 1956 y 1957

Fuente: <http://sitga.xunta.es/sitganet/inicio.aspx?lang=es>



IDE Cantabria

Novedades

Ya está disponible el nuevo [visor IDE Cantabria](#) que permite la visualización personalizada de diferentes productos cartográficos existentes.

Contenido de la Web.

La Web de cartografía de Cantabria se ha estructurado en los siguientes apartados para facilitar el acceso a la información:

Visor cartográfico: da respuesta a las necesidades de consulta y acceso a la información territorial tanto de las propias Consejerías del Gobierno de Cantabria, como de las Administraciones Locales o del ciudadano en general a través de herramientas que permiten la visualización personalizada de los productos cartográficos existentes.

Productos: descripción de los productos cartográficos disponibles y acceso a sus metadatos y gráficos de distribución.

Servicios IDE: servicios WMS de la IDE Cantabria, de otras Consejerías y de interés general en España.

Red de estaciones GNSS: descripción sobre la red de estaciones GNSS de la Comunidad de Cantabria.

Descargas de metadatos: pone a disposición del usuario los metadatos de los productos cartográficos y servicios de la IDE Cantabria, respectivamente.

Documentación: proporcionan información sobre las especificaciones de los productos, tasas, normativa legal a seguir en la producción cartográfica.

Finalmente, los apartados de novedades y enlaces, dan información vinculada a los contenidos de la web y al mundo de la cartografía en general.

Fuente: <http://cartografia.cantabria.es/inicio>



- [Publicado el vuelo fotogramétrico de 2012](#)

Ya está accesible el vuelo fotogramétrico del 2012 de 22cm a través del servicio de imágenes estereoscópicas de Geoeuskadi.

Fuente: <http://www.geo.euskadi.net/>

[Inicio](#)

Proyectos – Programas

Iniciativas INSPIRE - Proyectos europeos

El Geoportal IDEE cuenta en su apartado "Mundo IDE" con un catálogo de proyectos:



información geográfica y las herramientas SIG.

[SITMUN](#) (Sistema de Información Territorial Municipal) es un proyecto desarrollado en el marco de la iniciativa comunitaria INTERREG III B SUDOE, integrado por España, Portugal, sur de Francia y Gibraltar. El objetivo principal del SITMUN consiste, en desarrollar instrumentos de apoyo a la gestión territorial de municipios mediante la

[BRISEIDE](#) pretende proporcionar a los usuarios datos y herramientas de procesamiento más completas y adecuadas en Infraestructuras de Datos Espaciales existentes. BRISEIDE desarrolla análisis espacial WPS y lo integra dentro de marcos de código abierto existentes.



2 años. En él participaron un total de 30 organismos tanto públicos como privados procedentes de 16 países europeos. Constituye la primera puesta en práctica de la especificación de datos de INSPIRE relativa a direcciones, contribuyendo a mejorarla.

[EURADIN](#) (EUROpean ADresses Infrastructure – Infraestructura de Direcciones Europea) es un proyecto cuyo objetivo es contribuir a la armonización de las direcciones en Europa, proponiendo una solución para lograr su interoperabilidad y facilitar así el acceso efectivo, la reutilización y la explotación de ese contenido. Comienza en el año 2008 con una duración de

[EuroGEOSS](#) es un proyecto de 3 años de duración (2009-2012) que tiene como objetivo el desarrollo de un Sistema Europeo de Observación de la Tierra acorde con la Directiva INSPIRE y compatible con [GEOSS](#) (Global Earth Observation System of Systems). Pretende demostrar el valor añadido que adquiere la información, los sistemas y las aplicaciones cuando abrazan la interoperabilidad, y lo hace centrándose en tres áreas de aplicación: Biodiversidad, Cubierta Forestal y Sequía.





[Geoportal HLandData](#) usos y coberturas del suelo armonizadas que cubren datos almacenados y mantenidos por diferentes fuentes en toda Europa. El geoportal ofrece un visualizador para superponer y comparar datos espaciales y un catálogo de metadatos que permite buscar y encontrar los datos disponibles.

[Geoportal Plan4all](#) proporciona los medios para buscar conjuntos de datos espaciales y servicios de datos espaciales en relación con la planificación espacial. Permite al usuario ver y descargar conjuntos de datos espaciales (sujetos a restricciones de acceso) y sus metadatos.



[Medisolae-3D](#) es un consorcio europeo de 14 socios, 7 de los Estados miembros, que representan a 100 islas, con experiencia en INSPIRE, Infraestructuras de Datos Espaciales, Sistemas de Información Geográfica y tecnologías WebGIS y conocimientos y tecnologías geo-portal. Su objetivo es ayudar a las autoridades de las islas a capturar datos geográficos e imágenes 3D para proveer a los servicios del portal del proyecto de información geoespacial.

[Nature-SDIplus Network](#) pretende, a través de metodologías de estado del arte y ejemplos de buenas prácticas, mejorar la armonización de los conjuntos de datos nacionales y hacerlos más accesibles y útiles. Por tanto, contribuye a la implementación de INSPIRE con referencia específica a un cúmulo de temas de datos relativos a la conservación de la naturaleza.



[OneGeology-Europe](#) tiene como objetivo principal la creación de un mapa geológico digital dinámico de Europa. Esto supondrá además una contribución significativa al progreso de [INSPIRE](#), esto es, desarrollar sistemas y protocolos para posibilitar mejor el descubrimiento, visualización, descarga e intercambio de datos geológicos fundamentales, espaciales y europeos.

Iniciativas que contribuyen a la implantación de INSPIRE

[ESDIN](#) (European Spatial Data Infrastructure with a Best Practice Network) Infraestructura de Datos Espaciales con una red de Buenas Prácticas. El proyecto esdin terminó satisfactoriamente en febrero de 2011, los resultados y logros del proyecto se presentaron en el [ESDIN closingworkshop](#) el 29 de marzo de 2011 en Bruselas.



[eSDI-Net+](#) es una red que pretende reunir a los actores clave de la IDE europea con objeto de compartir conocimientos en este ámbito. Se trata de una plataforma de intercambio que pretende maximizar los beneficios de las IDE en toda Europa mediante el intercambio de conocimientos y fomentando el diálogo entre los participantes en las distintas IDE.

[EuroGeographics](#) es una asociación internacional sin ánimo de lucro cuyos miembros forman parte de las del Catastro europeo, Registro de la propiedad y autoridades cartográficas nacionales. Sus actividades se centran en respaldar la Infraestructura de Datos Espaciales Europea [INSPIRE](#), la reutilización de la [Información del Sector Público](#) y otras muchas iniciativas europeas, dotándolas de los datos de referencia recogidos, mantenidos y proporcionados por sus miembros.



[GIS4EU](#) el objetivo del proyecto es proporcionar conjuntos de datos de cartografía base para Europa en los siguientes temas: unidades administrativas, hidrografía, redes de transporte y elevaciones. Pretende desarrollar un modelo de datos común con objeto de permitir el acceso a datos de referencia coherentes y homogéneos proporcionados por las autoridades cartográficas de distintos países y niveles (nacionales, regionales y locales).

[Humboldt](#) el objetivo principal del proyecto es permitir a las organizaciones documentar, publicar y armonizar su información espacial, satisfaciendo los objetivos de seguridad y vigilancia mundial del medio ambiente ([GMES](#)) Las herramientas de software y procesos creados proporcionan las funcionalidades para el proceso de armonización de datos como un todo. Las herramientas y servicios de Humboldt se basan en los estándares actuales y están diseñadas para dar soluciones a todo tipo de usuarios, tanto a los proveedores de los datos, como a los usuarios finales privados.





[NESIS](#) su objetivo es apoyar a las autoridades públicas a abordar los problemas de suministro de información en el control y reporte de impactos y amenazas ambientales. Es una red temática financiada por el Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP), Information and Communication Technologies (ICT) y el Policy Support Programme (PSP) información y tecnologías de la comunicación (TIC) de la Comisión Europea. Trabaja hacia una infraestructura distribuida y estandarizada basada en el acceso compartido de informes, en lugar de un acceso centralizado.

[SDI-EDU](#) pretende transferir experiencia de proyectos de investigación de la Unión Europea relacionados con educación en planeamiento espacial utilizando las IDE, como PLAN4ALL, HUMBOLDT o NATURNET Redime. El proyecto utiliza métodos educativos de Naturnet Redime, combinando formación profesional a distancia, e-learning e intercambio de conocimientos que permitan enseñar a usuarios reales como manejar las IDE en planeamiento espacial. El proyecto también aporta los resultados de las investigaciones más recientes de Humboldt a cursos de investigación.



Fuente: geoportal IDEE

[Inicio](#)

Convocatorias



Convocatoria Premios del IPGH 85 aniversario 1928 – 2013

- [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](#)
- premios@ipgh.org

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

Actualización del Recetario IDE

El Recetario IDE, en su [versión wiki](#), ahora cuenta con el capítulo 10 actualizado para reflejar el último estado de las normas y números de versión populares. Se buscan editores que contribuyan con los demás capítulos para también poderlos actualizar. Aproximadamente tres meses antes de la próxima Conferencia GSDI, se fijará una fecha para tener el libro del "Recetario IDE 2013" en versión PDF. Al guardar un archivo PDF y darle una fecha de publicación, se aclarará la referencia y forma de citación del documento al igual que proporcionará un contexto temporal para el mismo. Si usted está interesado en ayudar a actualizar cualquiera de los capítulos, por favor póngase en contacto con Douglas D. Nebert ddnebert@usgs.gov

Fuente: <http://www.gsdi.org/> Boletín GSDI Noviembre 2012



Becas Erasmus de Movilidad Internacional

Abierto del 3 al 20 de diciembre el plazo de solicitud de becas para movilidad internacional en Europa (Becas Erasmus). Solicítalas a través de Campus Virtual. Busca tu destino en Europa. Realiza tu solicitud a través de Campus Virtual.

- [VICERRECTORADO DE INTERNACIONALIZACIÓN](#)
- [CONVOCATORIA](#)

La Universidad de Jaén, consciente de la importancia que en la formación de sus estudiantes tiene la movilidad académica en el ámbito europeo, convoca estas plazas para que puedan realizar estancias de estudio en Instituciones de Educación Superior Europeas con pleno reconocimiento académico, ampliar sus conocimientos en las diferentes áreas de estudio de sus titulaciones y facilitar su acercamiento a la cultura de un país diferente.

Fuente: <http://www10.ujaen.es/>



III Premio 'Universidad de Jaén' a la Divulgación Científica

Abierto hasta el 31 de diciembre el plazo para participar en el III Premio 'Universidad de Jaén' a la Divulgación Científica, dirigido al personal investigador de la UJA.

[Bases del Premio](#)

Fuente: <http://www10.ujaen.es/>



FOSS4G 2013

17 al 21 de septiembre de 2013 - Nottingham, UK

En 2013, FOSS4G se llevará a cabo en el Reino Unido (Nottingham), del 17 al 21 de septiembre.

Convocatoria a presentaciones:

Ponencias: fines de 2012 al 11 de febrero de 2013

Papers: Enero de 2013 a abril de 2013

2do Call for Papers: January 2013

Early Bird: 4 de febrero de 2013

Fuente: <http://2013.foss4g.org/>

[Inicio](#)



Lacasig

Lacasig - IX Curso Avanzado de Sistemas de Información Geográfica

Ya está abierto el plazo de matrícula para el Curso Avanzado de Sistemas de Información Geográfica, que en 2013 va a celebrar ya su 9ª edición consecutiva. Las fechas de impartición son del 30 de enero al 22 de marzo de 2013. Se impartirán 120 horas, y el horario son los miércoles, jueves y viernes, de 16:30 a 21:00 horas, y los sábados de 9:00 a 13:30 horas, con media hora de descanso en todas las sesiones.

El boletín de inscripción online ya está disponible en la [página web de la Fundación General de la Universidad de Valladolid](#), o directamente a través de [este enlace](#).

El plazo de inscripción finaliza el jueves 24 de enero de 2013.

Toda la información sobre el curso está disponible en éste [folleto informativo](#).

Fuente: <http://www.lacasig.com/?p=490>



instituto superior del medio ambiente

ISM - Capacitación

Curso: Custodia del Territorio

Las diferentes administraciones públicas han sido tradicionalmente las principales protagonistas de la conservación de la biodiversidad en España. Sin embargo, éstas no siempre son capaces de llegar a proteger todo el territorio en su conjunto. La custodia del territorio surge desde hace años como una importante herramienta que pretende complementar los instrumentos y políticas de conservación ya existentes en zonas determinadas. Para ello involucra en el trabajo de conservación de los valores naturales, culturales y paisajísticos a otros actores diferentes a los tradicionales, como pueden ser los propietarios de terrenos, organizaciones sociales y ambientales, e incluso empresas privadas.

Modalidad: ONLINE

Fecha: Del 9 de Enero al 8 de Febrero de 2013

Duración: 50 horas

Precio: 190 €

DESCARGAR DOSSIER  Descargar la Información del Curso en pdf.

Próximos cursos

[SIG Aplicados a la Gestión Ambiental - ArcGis Raster](#)

Curso dirigido a alumnos con conocimientos y manejo de GIS que desean aprender sobre herramientas avanzadas de análisis espacial: Modelización, generación de MDT, interpolación, etc. Presencial. 40 horas

Fechas: Del 14 al 24 de enero de 2013. [+ info](#)

[SIG Aplicado a la Gestión Ambiental. Curso Online](#)

El presente curso aporta al alumno conocimientos sobre las principales herramientas GIS (vectorial y Raster), y su aplicación en diferentes estudios ambientales. Online. 120 horas.

Fechas: Del 13 de febrero al 12 de Abril de 2013. [+ info](#)

[GIS Aplicado a la Gestión Ambiental: gvSIG y SEXTANTE](#)

GvSIG Desktop es un Sistema de Información Geográfica (SIG) libre diseñado para todas las necesidades relacionadas con la información geográfica. Online.120 horas.
Fechas: Del 13 de Marzo al 31 de Mayo de 2013. [+ info](#)

Fuente: <http://www.ismedioambiente.com/sistemas-de-informacion-geografica>

Próximos Cursos SITCAN: IDECanarias, SITCAN y MAPA (SIG) Nivel Básico

La Web del Área de Formación del SITCAN ya avanza algunos de los próximos cursos para comienzos de 2013.

- La Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias (IDECanarias). La duración será de cuatro semanas (20 horas lectivas). Fecha aproximada de celebración del curso enero 2013
- El Sistema de Información Territorial de Canarias (SITCAN). La duración será de cuatro semanas (20 horas lectivas). Fecha aproximada de celebración del curso febrero 2013
- MAPA_Nivel Básico (SIG). La duración será de tres semanas (15 horas lectivas). Fecha aproximada de celebración del curso Febrero 2013.

Fuente: <http://mducalumni.wordpress.com/2012/11/26/proximos-cursos-sitcan-idecanarias-sitcan-y-mapa-sig-nivel-basico/>



FormaSIG - Cursos

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](#)
- [Introducción a los SIG para la Cooperación al Desarrollo](#) (este curso no es modalidad de matrícula continua)

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

[Inicio](#) 

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

Comportamiento de los consumidores en el uso de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC)

Trabajo de grado - Biblioteca Digital MINERVA

Descripción: Estudios presentados en diversos escenarios, resaltan la importancia y el impacto que tienen las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) en todos los escenarios de la vida moderna, incidiendo en

y modificando los comportamientos de los individuos, de las organizaciones y de los grupos sociales, generando posibilidades de desarrollo de nuevos mercados y la evolución de los productos.

Nos interesa conocer el estado del uso y la penetración que estas tecnologías de Información y Comunicación tienen en los ambientes universitarios e instituciones en general, con fines académicos y de explotación económica mediante la comercialización de los resultados de la(s) investigación(es), evidenciando el potencial de generar nuevas oportunidades de interacción para alcanzar resultados superiores.

El estudio apunta a conocer los comportamientos de la comunidad universitaria de un grupo de universidades (ESUMER, UNISINÚ, ENAP (Escuela Naval Almirante Padilla), Universidad del Tolima, UNQUINDIO, Universidad del Cauca y la Universidad Surcolombiana), su evolución, las calidades, frecuencias y tipos de usos de las Tecnologías de la Información y de comunicación (TIC), con el objetivo de establecer una medición del grado de inserción de la universidad en la sociedad de la Información. Es el primer paso para conocer más de estos comportamientos, usos y necesidades en otros actores sociales.

Descarga del documento: <http://repository.ean.edu.co/bitstream/10882/3063/1/RiveraSandra2012.pdf> (Requiere login).

Marco legal para Internet en el Perú: control de contenidos y defensa

La cantidad de jurisprudencia existente es escasa, y casi todas son interpretaciones de normas que no se crearon explícitamente para Sociedad de la Información o en específico para Internet sino que son aplicaciones de normativas de fuera de la red en la red.

En el enlace indicado en la fuente se encuentran listados los artículos relacionados destacables.

Fuente: http://www.rpp.com.pe/2012-11-30-marco-legal-para-el-internet-en-el-peru-control-de-contenidos-y-defensa-noticia_545106.html

[Inicio](#) 

Educación de Postgrado



UNIA - Becas para el Curso de Experto del SIG y para el Master de Políticas Públicas

Ya están abiertos los plazos de inscripción y solicitud de becas de la UNIA para el VI Máster Iberoamericano de Evaluación de Políticas Públicas y el IX Curso de Experto Universitario en Sistemas de Información Geográfica, que se impartirán en la Sede Iberoamericana de La Rábida.

En épocas de crisis, la Universidad Internacional de Andalucía sigue apostando por el fomento de la educación con nuevas ofertas académicas y con becas para su realización. Se trata de un Máster y un Curso de Experto Universitario, dos iniciativas de formación que se suman a la amplia oferta educativa que año tras año promueve esta Universidad.

Con el objetivo de desarrollar las competencias necesarias para asumir actuaciones integrales que permitan resolver problemas relacionados con las evaluaciones que se desarrollan en el ámbito público, la UNIA pone en marcha la VI edición del Máster Iberoamericano de Evaluación de Políticas Públicas, dirigido por el catedrático de la Universidad de Sevilla José Luis Osuna Llaneza, y cuyo plazo de matriculación estará abierto hasta el 18 de febrero, comenzando su docencia el 25 del dicho mes.

Este Máster, que cuenta con la colaboración de la Sociedad Española de Evaluación de Políticas Públicas, presenta un programa semi-presencial diseñado para contribuir a suplir las carencias formativas producidas por el insuficiente conocimiento que existe, en el espacio iberoamericano, sobre los ámbitos de Evaluación de Políticas, Programas y Proyectos por parte de funcionarios y otros profesionales de las distintas administraciones.

Con un total de 30 plazas destinadas a graduados universitarios interesados en el campo de la gestión pública, este máster cuenta además con 14 becas de ayudas de alojamiento, manutención y de matrícula que los interesados podrán solicitar hasta el próximo 14 de enero de 2013, y en las que participa por primera vez el Banco Interamericano de Desarrollo.

Por otra parte, el Curso de Experto Universitario en Sistemas de Información Geográficas, dirigido por el catedrático de la Universidad de Sevilla José Ojeda Zújar, se pondrá en marcha el próximo 23 de abril de 2013 con el objetivo de desarrollar un conocimiento global de una tecnología que ha tenido un espectacular desarrollo en las últimas décadas, la tecnología SIG, y que en la actualidad constituye un amplio mercado laboral, con aplicaciones demandadas en el campo de la investigación científica, en las labores de gestión en instituciones públicas, y en un amplio abanico de servicios empresariales y medioambientales.

A diferencia de otros cursos sobre SIG, en este de la UNIA se busca un equilibrio entre aplicaciones basadas en métodos de datos raster y vectorial, haciendo énfasis en las fuentes de datos y su disponibilidad. Además, este Curso de Experto indaga en las particularidades de modelos de datos de ficheros, principalmente el modelo de datos espaciales 'geodatabase', su acceso y explotación a través de SQL, y el conocimiento de las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) y servicios interoperables. Por otra parte, cuenta con un módulo específico sobre las nuevas fuentes de información (GPS, Lidar,...) y nuevas líneas de desarrollo SIG.

El plazo de solicitud de matrículas para este Curso de Experto, que cuenta también con 30 plazas destinadas a titulados universitarios y 10 becas de matrícula y ayudas de alojamiento y matriculación que los interesados podrán solicitar hasta el 1 de febrero, finalizará el 15 de abril.

Todos los impresos de matriculación y becas se encuentran disponible en la página Web de la Universidad Internacional de Andalucía, www.unia.es

Fuente: <http://www.unia.es/content/view/3183/164/>

[Inicio](#) 

Conferencias. Eventos



FOSS4G 2013 Buenos Aires

FOSS4G Buenos Aires 2013 - Conferencia de Geomática Libre - 24 al 26 de abril
Instituto Geográfico Nacional - Buenos Aires, Argentina

Acerca de la conferencia

Las FOSS4G son conferencias de Geomática Libre que se dan todos los años en distintas partes del mundo. Existe una conferencia global organizada por OSGeo que en 2013 tendrá lugar en Nottingham, Reino Unido. Además de la global, existen otras conferencias locales en: Norte América, Europa del Este, España, Japón, India y otros.

A partir del año 2013, la FOSS4G Buenos Aires pretende reunir a los miembros de la comunidad de geomáticos de Argentina y del resto de los países latinoamericanos. Así como en la conferencia global, esperamos tener una mezcla de talleres prácticos, presentaciones de proyectos y exposiciones de casos de uso de herramientas libres aplicadas a la geomática. Además, es un evento que promueve la interacción entre los usuarios de la geomática de distintos ambientes y lugares.

Objetivos:

- Compartir experiencias, proyectos e ideas en torno a la geomática libre
- Consolidar la comunidad para trabajar apostando a la transparencia, la colaboración y el conocimiento compartido

[Registro](#)

Envío de [Resumen](#)

Fuente: <http://www.foss4g.org.ar/>

[Inicio](#) 

Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
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	Mérida, Venezuela	III Encuentro Colombo Venezolano de Geografía http://www.forest.ula.ve/tercererecoven/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
15	Madrid, España	Esri Developer Summit http://www.esri.com/events/devsummit-europe/madrid/index.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/
30 – 04 diciembre	San Luis, Argentina	Encuentro Anual de la Comisión 7 de FIG y Simposio Internacional 2012 http://fig2012-c7.jimdo.com/espa%C3%B1ol/simposio-internacional/
Diciembre 2012		
13 – 16	Enschede, Holanda	The 8th International Conference on Geo-information for Disaster Management http://www.gi4dm.net/2012/
Enero 2013		
13 – 14 NUEVO	Vancouver, Canadá	Noveno Congreso Internacional sobre Tecnología, Conocimiento y Sociedad http://tecnoysoc.com/conference-2013/
24 – 25 NUEVO	Redlands, EUA	Geodesign Summit http://geodesignsummit.com/
Febrero 2013		
04 – 06	Doha, Qatar	Segundo Foro de Alto Nivel sobre GGIM http://ggim.un.org/default.html
06 – 08 NUEVO	Bogotá, Colombia	CEGeoIC 2013 - International Interdisciplinary CODATA Conference on Environmental Information and Communication www.cegeoic2013.net/
24 – 01 marzo	Niza, Francia	GEOProcessing 2013 http://www.iaria.org/conferences2013/GEOProcessing13.html
Marzo 2013		
06 -08	Girona, España	VII Jornadas de SIG Libre http://www.ideandalucia.es/index.php/es/eventos/details/42-vii-jornadas-de-sig-libre
06 -08 NUEVO	Hamburgo, Alemania	GeoViz_Hamburg 2013: mapas interactivos que ayudan a las personas. Taller conjunto ACI sobre Geovisualización y Visualización cognitiva www.geomatik-hamburg.de/geoviz/
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/
21 -23 NUEVO	San Pablo, Brasil	JURSE 2013 – Joint Urban Remote Sensing Event http://www.inpe.br/jurse2013/index.php
24 – 26 NUEVO	Buenos Aires, Argentina	FOSS4G Buenos Aires 2013 http://www.foss4g.org.ar/
Mayo 2013		
	Ginebra, Suiza	WSIS Forum 2013 http://www.itu.int/events/eventdetails.asp?lang=es&eventid=10043
Julio 2013		
06 – 09 NUEVO	San Diego, EUA	Esri Education GIS Conference http://www.esri.com/events/educ/index.html
08 – 12	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/user-conference/about/future.html
22 – 24	San José, EUA	COM.Geo 2013 http://www.com-geo.org/conferences/2013/
Agosto 2013		
23 – 24 NUEVO	Dresden, Alemania	Alemania Workshop on Eye Tracking: Why, When, and How? Organizada por la ICA (Asociación Cartográfica Internacional) https://www.geo.uzh.ch/microsite/icacogvis/activities.html
25 – 30	Dresden, Alemania	ICC 2013 – Conferencia Cartográfica Internacional http://www.icc2013.org/
26 – 29	Kuching, Sarawak, Malaysia	8º Simposio Internacional de Digital Earth (Tierra Digital) 2013 http://isde2013.utm.my/
Septiembre 2013		
04 – 04 NUEVO	Rostock, Alemania	Alemania UAV-g 2013 - Unmanned Aerial Vehicle in Geomatics www.uav-g.org/
11 – 13	Río de Janeiro, Brasil	Latin America Geospatial Forum 2013 http://lagf.org/
17 – 21 NUEVO	Nothingam	FOSS4G 2013
Octubre 2013		
23 – 26	Mendoza, Argentina	IV Congreso Nacional de Geografía de Universidades Públicas y XI Jornadas Cuyanas de Geografía. http://ffyl.uncu.edu.ar
Noviembre 2013		
04 - 08	Adís Abeba, Etiopía	GSDI 14 http://www.gsdi.org/node/387

[Inicio](#) 