



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Febrero 2014

Volumen 10 Nº 2

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

MSc Willington Siabato (UPM - IRENav)

w.siabato@upm.es

Cristina Erlich (UNPSJB - Argentina)

crisaer@gmail.com

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
Tel./Fax: + 54 280 4482048

Estimados lectores,

En esta edición se destacan, entre otros:

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

- Información sobre la Diplomatura Superior en Catastro aplicado al Desarrollo Urbano, que impartirá a distancia la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina).

- Noticias de GeoSUR.

- Novedades del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC.

- Información sobre publicaciones y recursos para descargar.

- Novedades de España sobre: El portal IDEE, el Blog IDEE, el SITNA de Navarra, el Instituto Cartográfico de Cataluña y las IDE de: La Rioja, Canarias, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y Comunidad Valenciana.

- Convocatoria a becas destinadas a cursar la Maestría en Aplicaciones Espaciales de Alerta y Respuesta Temprana a Emergencias, ofrecida por La Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y la Agenzia Spaziale Italiana (ASI).

- Información sobre ofertas formativas (cursos y postgrados).

- Convocatorias a becas de la Nasa y Fundación Carolina.

- Una variada Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente,

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Imma Serra y Joan Capdevila, Foro Ibérico y Latino-Americano del Open Geospatial Consortium, España.

Villie Morocho, Departamento de Ciencias de la Computación, Centro IDI, Universidad de Cuenca, Ecuador.

Mario Piumetto y José María Ciampagna, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Leonardo Ivars, Municipalidad de Esquel, Chubut, Argentina.

Rubén Rodríguez, Editor de la Publicación Geonotas, Argentina

Eric van Praag, Coordinador Programa GeoSUR, CAF - Banco de Desarrollo de América Latina.

Grupo de Investigación TIC e IG - Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina.

Índice

Índice	2
Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE.....	3
Diplomatura Superior en Catastro aplicado al Desarrollo Urbano.....	3
Información de GeoSUR.....	5
CAF finaliza estudio de potencial hidroeléctrico en Brasil.....	5
Primer mapa regional integrado de Mesoamérica.....	6
IPGH – Instituto Panamericano de Geografía e Historia.....	7
Comité permanente sobre el Catastro en Iberoamérica.....	7
El rincón de ILAF OGC – Febrero 2014.....	7
GSDI & IGS Global Newsletter Vol 4 No 2.....	8
GeoBolivia.....	8
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	9
Instituto Geográfico Nacional - Argentina.....	10
Primer Atlas de los Suelos de América Latina y el Caribe.....	10
Paraguay – Presentan proyecto de ley que busca formalizar el catastro nacional.....	11
gvSIG – Novedades.....	11
MundoGeo – novedades.....	12
Recursos.....	14
Ayuda de ArcGIS 10.1.....	14
UNAM – Presentan software de análisis espacial de descarga gratuita.....	14
Publicaciones.....	14
GEO notas.....	14
Revista Agrimensura – FADA – Argentina.....	16
Lincoln Institute.....	17
Revistas de geomática – El ranking de las 40 principales.....	17
Infraestructura de Datos Espaciales de España IDEE	18
Portal IDEE.....	18
Blog IDEE.....	18
IDE Rioja – Novedades.....	19
ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña.....	19
IDE Canarias – Grafcan.....	19
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.....	20
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana.....	20
Sistema de Información Territorial de Navarra.....	20
Proyectos – Programas	21
SME/SPIRE.....	21
UN – GGIM: Américas.....	21
Proyecto “Nuevos métodos y tecnologías para fortalecer la participación ciudadana en caso de alertas tempranas, potenciando IDE RedCEDIA” - IDE REDCEDIA AT.....	22
Convocatorias.....	22
Becas Fundación Carolina.....	22
La Nasa ofrece beca de estudios a la mejor propuesta urbana.....	23
Curso de Desarrollo Profesional sobre Catastro Aplicado a la Gestión del Suelo y el Financiamiento Urbano.....	23

Capacitación. Otros	24
Innotec – Curso de Turismo Sostenible.....	24
PENT – FLACSO: Diploma Superior en Educación y Nuevas Tecnologías.....	24
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	25
Primera norma europea de accesibilidad para productos y servicios de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).....	25
Congreso Internacional Enatic de Derecho Digital 2014	26
Jornada Derecho TIC – Google.....	26
Educación de Postgrado	27
GeoSUR – Capacitación a especialistas.....	27
Concurso de Becas de la Maestría en Aplicaciones Espaciales de Alerta y Respuesta Temprana a Emergencias. Ciclo 2014.....	27
Conferencias. Eventos.....	28
MundoGEO connect	28
VIII Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico	28
Agenda de Eventos	29

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE



Diplomatura Superior en Catastro aplicado al Desarrollo Urbano

Formar, con fuerte perfil práctico, funcionarios idóneos en la gestión catastral y otros aspectos del manejo del territorio, tanto a nivel municipal como provincial, para la mejor administración del suelo urbano.

Título que se otorga

Diplomado Superior en Catastro aplicado al Desarrollo Urbano (Res. 1831/2013 de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - FCFyN).

Objetivo y Destinatarios

Desarrollar competencias técnicas específicas para empleados y funcionarios de organismos catastrales, tanto provinciales como municipales, con el fin de mejorar el cumplimiento de sus funciones y la mejora de la gestión y administración territorial en general.

La oferta está igualmente dirigida a técnicos y profesionales que, aunque no estén actuando específicamente en un organismo público, busquen fortalecer, ampliar y/o actualizar sus conocimientos y competencias en catastro, manejo de información y ordenamiento territorial.

Requisitos

Título secundario, PC y conexión a Internet.

Modalidad

Semipresencial, a través de la plataforma de Educación a Distancia de la FCFyN.

La duración es de un año académico, con una dedicación mínima de 180 hs. Se **desarrollan 6 módulos a distancia**, de 4 semanas de duración cada uno, y **4 encuentros presenciales** en la ciudad de Córdoba; un encuentro inicial en formato de Seminario de un día de duración, y posteriormente un encuentro al término de cada núcleo temático, de dos días cada uno.

Conducción y Gestión de la Diplomatura

La Diplomatura es llevada adelante por el **Centro de Estudios Territoriales** de la Facultad, y bajo la conducción de las siguientes autoridades para el período 2014 - 2019:

Director Operativo: Prof. Ing. Luis Antonio Bosch.
Director Académico: Prof. Esp. Agrim. Mario Piumetto.

Módulos

1. Introducción al Catastro Territorial y el Planeamiento Urbano.
2. Catastro y Desarrollo Urbano.
3. Derecho y Territorio.
4. Normativas y visación de planos.
5. Técnicas de levantamiento y actualización de la información catastral y territorial.
6. SIT y SIG municipal.

Cuerpo académico y docente permanente

Prof. Ing. Agrim. **Luis Antonio Bosch** (Director CET, FCEFyN).

Prof. Ing. Agrim. **Daniel Briguera** (Titular Cátedra de Agrimensura Legal I y II, FCEFyN).

Prof. Ing. **José María Ciampagna** (Titular Cátedra Sistemas de Información y Geodesia, FCEFyN).

Dr. **Diego Alfonso Erba** (Profesor Asociado al Programa para América Latina y el Caribe del Lincoln Institute of Land Policy).

Prof. Ing. Agrim. **Gustavo García** (Director General de Catastro de la Provincia de Córdoba).

Mag. Agrim. **Leonardo Ivars** (Ex Director de Catastro de la Municipalidad de Esquel, Chubut).

Prof. Esp. Agrim. **Mario Piumetto** (Subdirector CET, FCEFyN).

Así mismo, el programa de los encuentros presenciales contará con la participación de docentes y conferencistas invitados.

Fechas Claves

Preinscripción: **hasta el 10 de marzo.**

Inscripción: hasta el 21 de marzo.

Ambientación Aula Virtual: 1 al 10 de abril.

1er encuentro presencial: viernes 11 de abril.

Inicio módulo 1: 21 de abril.

Valor de la Diplomatura

\$ 600 de inscripción y \$ 4.000 por todo el año, a pagarse según distintas modalidades (descuento por pago anticipado, 5 cuotas o 9 cuotas con recargo).

Más Información

Página web: <http://cursoscordobacet.wordpress.com/>

Preinscripción on-line:

<https://es.surveymonkey.com/s/QRHGYBV>

Consultas:

centrodeestudioterritoriales@gmail.com

Fuente: Mario Piumetto – Leonardo Ivars

Información de GeoSUR

VI Encuentro del Programa GeoSUR en Montevideo

En el marco de la 20a Asamblea General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), celebrada en Montevideo entre el 17 y 22 de noviembre del 2013, se llevó a cabo el día 22 por la tarde el **VI encuentro del Programa GeoSUR**.

El Ing. Eric van Praag, Coordinador del Programa, presentó en el Encuentro el estado actual de GeoSUR, sus planes para los próximos años y las nuevas líneas de trabajo iniciadas recientemente para mapeo de inundaciones en tiempo real, integración de mapas regionales, evaluación en línea del impacto de proyectos y evaluaciones del potencial hidroeléctrico (en curso en Sao Paulo, Perú y Bolivia). El Dr. Santiago Borrero, Secretario General del IPGH, presentó las perspectivas del Programa desde una visión regional y su vinculación con la Agenda Panamericana del IPGH 2010-2020.

Durante el evento se otorgó el Premio GeoSUR 2014 al Centro Internacional de Agricultura Tropical por la creación del primer sistema de monitoreo de la pérdida de hábitats en Latinoamérica y El Caribe (sistema Terra-I). Un representante del CIAT recibió el premio y realizó una presentación de este sistema. El Director de Ordenamiento Territorial del Ministerio de Ambiente de Perú presentó durante el Encuentro su geoservidor, creado con apoyo del Programa GeoSUR y merecedor de un Premio GeoSUR en el 2012.

El evento contó con la asistencia de la Representante de CAF en Uruguay, Sra. Gladis Genua y más de 70 representantes de institutos geográficos, universidades y otras instituciones que participaron en la Asamblea General.

Como antesala a la Asamblea General, el IPGH organizó una cena de trabajo el día 17, con el objeto de coordinar acciones para el desarrollo del Plan Conjunto para Acelerar el Desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas, suscrito entre la CAF, el IPGH, la Iniciativa Global para Datos Espaciales de Naciones Unidas y el Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas.

CAF finaliza estudio de potencial hidroeléctrico en Brasil

En diciembre de 2013 la CAF culminó un novedoso proyecto para evaluar el potencial hidroeléctrico del Estado de Sao Paulo en Brasil. El estudio fue desarrollado con la cooperación de la Secretaría de Energía de Sao Paulo, y su primera fase contó con el apoyo del centro EROS del *U.S. Geological Survey* (USGS).

Para este estudio se adaptó una metodología utilizada por el Departamento de Energía de EEUU en el 2006 para medir el potencial hidroeléctrico de ese país. El estudio es pionero en América Latina y el Caribe por su nivel de detalle y por la metodología puesta en práctica.

Como resultado de la primera fase del estudio se generó un mapa digital con el potencial teórico de cada segmento de 1 Km. de longitud de la red hidrográfica del Estado, estimándose un potencial teórico total de 7.5 GW para el Estado. La información generada se colocará, para su consulta pública, en el [servicio regional de mapas de GeoSUR](#).

El mapa digital generado sirvió de insumo para la segunda fase del proyecto, donde la empresa brasileña *IX Estudos e Projetos* elaboró fichas técnicas de más de 300 proyectos con potencial de desarrollo. Durante esta segunda fase se estimó un potencial aprovechable de 3 GW para todo el Estado, muy superior a lo esperado por la Secretaría de Energía, y con interesantes posibilidades para el desarrollo de pequeñas centrales hidroeléctricas.

El objetivo de la CAF es adelantar proyectos de esta índole en otros países de América Latina y el Caribe. En el año de 2013 se inició un proyecto con objetivos similares en el Perú, en cooperación con el Ministerio de Energía de este país, y para el 2014 se tiene planificado iniciar estudios hidroeléctricos en Bolivia, República Dominicana y Haití.

Primer mapa regional integrado de Mesoamérica

Sumario:

El mapa, producido por los institutos geográficos de Mesoamérica, posee una escala de 1:250.000 y es el primer mapa integrado y armonizado de la región.

Cuerpo:

En América Latina los países generan sus mapas nacionales en forma independiente y rara vez piensan en integrarlos a nivel regional en beneficio de los muchos proyectos multinacionales que se desarrollan en la región o de las iniciativas de integración que adelantan organismos como UNASUR, SICA, Mercosur o la Comunidad Andina.

Los institutos geográficos de Mesoamérica acaban de dar un importante paso para remediar esta situación al ponerse de acuerdo y desarrollar el primer mapa regional de Mesoamérica, a escala 1:250.000. El mapa regional está constituido por cuatro capas temáticas: Poblados y Mancha Urbana; Límites Administrativos (tres niveles); Carreteras; y Ríos y Cuerpos de Agua.

El trabajo no ha sido sencillo, pues cada instituto geográfico generó sus mapas nacionales usando distintas escalas, metodologías y esquemas de clasificación de los datos. A fin de integrarlos adecuadamente, los institutos decidieron adoptar un esquema de trabajo práctico para poder armonizar la información nacional a nivel regional, mediante la organización de una serie de talleres regionales en El Salvador y Costa Rica durante los años 2012 y 2013, durante los cuales los geógrafos de cada país fueron pacientemente corrigiendo la información en las fronteras y armonizando la información asociada a los mapas. Lograron así producir un mapa regional integrado y armonizado, “un mapa sin costuras” – como dirían los especialistas, lo cual quiere decir que la información no se interrumpe o se descuadra al cruzar las fronteras.

El proyecto contó con el apoyo y el financiamiento de tres instituciones: la CAF – banco de desarrollo de América Latina, el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) y el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS).

El nuevo mapa regional está disponible para su consulta en el [visor regional de mapas del Programa GeoSUR](#).

Fuente: Eric van Praag, Coordinador Programa GeoSUR, CAF - Banco de Desarrollo de América Latina.

GeoSUR lanza ArcGIS Online Site.

El Programa GeoSUR tiene a su disposición todo su público información geográfica regional de América Latina y el Caribe en la plataforma ArcGIS Online. La nueva plataforma ofrece acceso a una diversidad de mapas regionales y nacionales sobre distintos temas, como la hidrografía, áreas protegidas, los modelos digitales de elevación, las redes de carreteras, altura de la vegetación, y las barreras de coral, entre otros. Para empezar, sólo mapas regionales se han colocado en el sistema de ArcGIS Online, pero en el futuro será invitado a más de 90 instituciones a participar en GeoSUR y registrar su información en esta plataforma.

El nuevo Portal disponible en ArcGIS Online, complementa las operaciones de la Regional Portal of Programa GeoSUR, que ofrece una operación más avanzada y se centra en los usuarios con algunos conocimientos básicos de SIG.

CAF inicia la evaluación de la energía hidroeléctrica para Bolivia

CAF ha puesto en marcha la primera fase de una innovadora evaluación de la energía hidroeléctrica para Bolivia. Esta iniciativa aprovecha la SRTM nivel-2 conjunto de datos (resolución 30 metros) y los datos hidrológicos para llevar a cabo un análisis GIS detallada del potencial de energía hidráulica de más de 1.000.000 de segmentos de la corriente en este país. El estudio está siendo realizado con financiamiento de la CAF y en colaboración con el Servicio Geológico de EE.UU. (USGS) Centro de Recursos de la Tierra Observación y Ciencia (EROS) del Ministerio de Energía, el Programa GeoSUR y Programa de Energía de la CAF en Bolivia. USGS / EROS desarrolló la metodología y está llevando a cabo el análisis SIG requerida por el estudio. Un estudio similar se llevó a cabo con anterioridad a Sao Paulo, Brasil, en colaboración con la Secretaría de Energía de Sao Paulo y en Perú en asociación con el Ministerio de Energía.

Una segunda fase de esta iniciativa llevará a cabo un estudio de viabilidad con socios locales en Bolivia para estimar donde este potencial puede ser explotado, produciendo hojas técnicas detalladas de proyectos potenciales

de energía hidroeléctrica. Este tipo de evaluación hidroeléctrica ahora se puede realizar en cualquier parte de América Latina y el Caribe, gracias a el USGS y el acceso del Programa GeoSUR al conjunto de datos SRTM de nivel 2 para toda la región.

Fuente: <http://www.geosur.info/geosur/index.php/en/portalnews#news32>



IPGH – Instituto Panamericano de Geografía e Historia

- **Proyectos Panamericanos de Cooperación Técnica - 2015**

“Agenda del IPGH 2010-2020”

- [CONVOCATORIA](#)
- [FORMULARIO 1](#) | Aplicable para Solicitud de Proyectos - 2015
- [FORMULARIO 2](#) | Aplicable a cursos y actividades de capacitación - 2015

Fecha límite de recepción de solicitudes en la Secretaría General del IPGH: Miércoles 30 de abril de 2014 -

cooperaciontecnica@ipgh.org

- **Rodrigo Barriga Vargas toma posesión como el décimo Secretario General** en la historia del IPGH, conducirá las operaciones hasta el 2017. Terminó la gestión de Santiago Borrero por una década al mando del Instituto.

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



COMITÉ PERMANENTE SOBRE EL CATASTRO EN
IBEROAMÉRICA



Comité permanente sobre el
Catastro en Iberoamérica

Nuevo documento: En la sección de documentos podéis encontrar un interesante artículo de Edgardo Javier Ramírez y Daniella Farias Scarassatti sobre el [Desarrollo de la LADM y su proyección en la América Latina](#).

Fuente: <http://www.catastrolatino.org/noticias.asp>



El rincón de ILAF OGC – Febrero 2014

Sabías que...

El estándar **Programmable Underwater Connector, with Knowledge (PUCK)** es un protocolo de instrumentación estándar que permite automatizar el proceso de configuración y recuperar información sobre el propio sensor o dispositivo. Define una interfaz de comunicación serie *RS232* y *Ethernet* que permite identificar un dispositivo de medida y almacenar la información en el mismo dispositivo. La información que almacena puede ser relativa al instrumento (metadatos), drivers, ficheros de configuración o cualquier otro tipo de información referente al sistema de observación. El controlador puede incluir un *datasheet* electrónico (hoja de especificaciones) sobre el instrumento en un formato conocido, por ejemplo, *IEEE 1451 Transducer Electronic DataSheet (TEDS)* o *OGC SWE SensorML*.

Los ordenadores en red pueden usar el protocolo *PUCK* para recuperar información de los instrumentos instalados y utilizarlo apropiadamente, por ejemplo, automáticamente identificar, configurar y ejecutar los instrumentos. De este modo, el *PUCK* permite auto-configurar las redes de sensores en solución *plug-and work*.

PUCK fue desarrollado originalmente por *Monterey Bay Aquarium Research Institute (MBARI)* para aplicaciones oceanográficas y actualmente se estudia su adopción en otros proyectos.

Para más información véase la descripción de la especificación <http://www.opengeospatial.org/standards/puck>

Noticias OGC

30/01: OGC y *Small Cell Forum* cooperan para desarrollar servicios basados en Localización Indoor

10/02: [OGC, Layar, Metaio y Wikitude invitan a asistir a la demostración de interoperabilidad AR en el congreso Mobile Word](#)

13/02: [GeoPackage adoptado estándar OGC](#)

17/02: [OGC pide la revisión del documento candidato a estándar GML in JPEG 2000](#)

18/02: [OGC invita a asistir a los talleres de Geopackage, IndoorGML y la demostración de Augmented Reality interoperability](#)

19/02: [OGC pide la revisión del candidato a estándar IndoorGML](#)

24/02: [OGC ha aprobado la versión 2.0 del estándar SensorML](#)

25/02: [OGC Location Standards for a mobile world](#)

¡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)



GSDI & IGS Global Newsletter Vol 4 No 2

El Newsletter "GSDI and IGS Newsletter, Vol. 4 No 2, se encuentra disponible para su descarga en: <http://www.gsdi.org/newsletters#GSDI> o http://memberservices.gsdi.org/files/?artifact_id=1480

Este Newsletter, incluye noticias tanto la Asociación Global para Infraestructura de Datos Espaciales (GSDI) como de la Sociedad Geoespacial Internacional (IGS).

Fuente: M. Álvarez – Grupo de Investigación TIC e IG - UNPSJB



[Febrero: Mapa del mes GeoBolivia](#)

Este mes de febrero GeoBolivia pone a disposición de sus usuarios la Red de Operaciones Continuas del Instituto Geográfico Militar (IGM), conformado por una red GPS de operación continua de 32 estaciones que funcionan las 24 horas del día y los 365 días del año. Componente del Marco de Referencia Geocéntrico Nacional (MARGEN), que se ocupa de la (...)

[GeoBolivia lanza herramienta para reportar emergencias](#)

Ante la reciente situación de desastre por la que atraviesa Bolivia, resultado de las consecuentes lluvias en los últimos meses. GeoBolivia pone a disposición de la población en general una herramienta que permite generar reportes de emergencias (inundaciones y derrumbes) de forma sencilla y amigable. Con el nombre de USHAHIDI, esta herramienta (...)

[Guía de publicación del fondo de mapa OpenStreetMap, a través de Web Map Service](#)

La presente guía explica cómo instalar y configurar un servidor para la publicación del fondo de mapa de OpenStreetMap a través de Web Map Service, sobre las plataformas Gnu/Linux - Debian, CentOS, utilizando tecnologías de software libre como: apache, mapserver, postgres, postgis, imposm3. Nota La guía hace referencia a la versión alfa de (...)

[Crisis Mapping por inundaciones en Bolivia: Todos a colaborar](#)

La situación de emergencia en Bolivia por las recientes inundaciones y desbordes de ríos que han dejado un número de 42.000 familias afectadas y aproximadamente 30 muertos desde octubre a la fecha, ha motivado a instituciones como la Vicepresidencia del Estado Plurinacional, Viceministerio de Defensa Civil y la comunidad de OpenStreetMap entre (...)

[GeoBolivia apoya a la Carrera Pedestre 10 K "Presidente EVO" en Oruro](#)

Este sábado 8 de febrero en la ciudad de Oruro se desarrollará la carrera pedestre 10 Km "Presidente Evo", que se llevará a cabo en homenaje a la fundación de Oruro el 10 de febrero de 1781. De acuerdo a los técnicos del Ministerio de Deportes que diseñaron el recorrido, la carrera partirá de la plaza principal de Oruro siguiendo un recorrido de 10 (...)

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



IGN – ESPAÑA – Novedades

Nomenclátor Geográfico Básico de España

Recientemente se ha concluido el proceso de creación de la primera versión del Nomenclátor Geográfico Básico de España (NGBE). Más información en:

http://www.ign.es/resources/noticias/Noticia_NGBEV2013_IGN.pdf

Nuevos mapas mudos físicos y políticos

En el apartado "Cartografía y juegos" de la página de Recursos Didácticos de Cartografía se encuentran disponibles nuevos mapas mudos de España, Europa y el mundo. Consúltalos en:

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

Noticias: Real Observatorio de Madrid

Consulta el boletín de noticias del mes de febrero del Real Observatorio de Madrid:

http://www.ign.es/resources/rom/febrero_boletin.pdf

Boletín Actualidad IGN-CNIG de enero

Publicado el Boletín correspondiente al mes de enero:

http://www.ign.es/ign/resources/acercaDe/Boletines/Boletin_IGN_enero_2014.pdf

Nuevo buscador en la web

Se ha incluido una caja de búsqueda en la web IGN-CNIG para facilitar el acceso a sus contenidos. Te invitamos a utilizarla cada vez que tengas que consultar algo.

Consulta el nuevo mapa del mes

Evolución de los donantes y trasplantes de órganos: [acceder](#)

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



Instituto Geográfico Nacional - Argentina

Comenzaron los vuelos fotogramétricos en Entre Ríos.

Desde el **20 de febrero al 05 de marzo de 2014**, el Instituto Geográfico Nacional (IGN) comenzará un relevamiento aerofotogramétrico en Paraná, provincia de Entre Ríos. Los vuelos se realizarán con el apoyo de la Fuerza Aérea Argentina y las fotografías se obtendrán mediante la cámara digital Microsoft Vexcel Ultracam XP, focal de 100mm; propiedad del IGN. La Cámara cuenta con 8 (ocho) lentes para la obtención de distintos niveles de información en color pancromático (blanco y negro), RGB (color) e infrarrojo....

[110° Aniversario de permanencia argentina ininterrumpida en la Antártida](#)

El sábado 22 de febrero se celebró el 110° aniversario de la permanencia argentina ininterrumpida en la Antártida. En los primeros cuarenta años la Argentina fue la única ocupante permanente; lo que configura uno de los hechos más importantes al momento de avalar los títulos de soberanía que el país ostenta en el área....

Fuente: <http://www.ign.gob.ar>



IGAC – Instituto Geográfico Agustín Codazzi

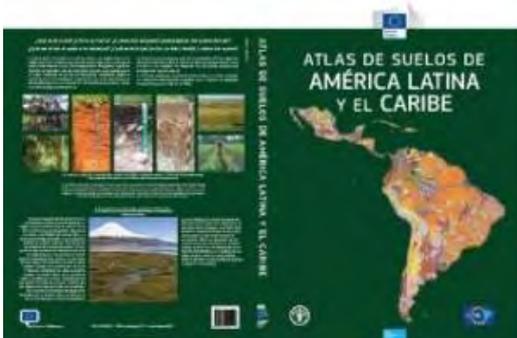
Sección Noticias

- “Estudio de actualización catastral realizado en Pitalito no se hizo a la ligera”: director territorial en Huila. La frase de Ramiro Vega Escobar es una respuesta a las inquietudes de la ciudadanía en este municipio, que han sido atendidas. [Leer más...](#)
- IGAC lidera COT en el Valle del Cauca. Como miembro de la mesa principal en la instalación de la Comisión Departamental de Ordenamiento Territorial (COT) del Valle del Cauca, el director general del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Juan Antonio Nieto Escalante, ratificó el compromiso del IGAC en la formulación y apoyo a la ejecución de este importante plan para el desarrollo de la región. [Leer más...](#)

Boletines descargables:

- [El IGAC recibe el primer curso internacional en política urbana y gestión de proyectos urbanos integrales](#)
- [Comienza estudio para el ordenamiento territorial del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina](#)
- [Luz verde para titulación de más de 3.600 predios fiscales en Cúcuta](#)
- [Por deforestación y exceso de ganadería, más del 50 por ciento del suelo del Tolima se “raja” en sostenibilidad ambiental](#)
- [IGAC estudiará más de mil hectáreas de suelos de humedales y páramos del Tolima en este 2014](#)
- [Región centro sur de Caldas cuenta con un estudio semidetallado de suelos](#)

Fuente: <http://www.igac.gov.co/>



Primer Atlas de los Suelos de América Latina y el Caribe.

Publicado por el servicio científico interno de la **Comisión Europea**.

A través de vistosos mapas e ilustraciones, el Atlas muestra de manera clara y sencilla la diversidad de suelos de la región.

También subraya la enorme importancia de este recurso natural no renovable, que proporciona alimento, forraje y

combustible a unos 580 millones de personas en la región.

Además, el Atlas muestra la delicada relación existente entre los suelos y las funciones que desempeñan, poniendo en relieve las interrelaciones de éstas con el clima y el uso de la tierra, y prestando particular atención al papel que desempeña el suelo como componente de la seguridad alimentaria en el contexto del cambio climático.

Enlace para descarga: http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/library/maps/LatinAmerica_Atlas/Documents/LAC.pdf

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2014/02/17/disponible-el-nuevo-atlas-de-suelos-de-america-latina-y-el-caribe/>

Paraguay – Presentan proyecto de ley que busca formalizar el catastro nacional

El presidente de la Cámara Baja, Juan Bartolomé Ramírez (PLRA-Amambay) y el diputado Pablino Rodríguez (ANR-Misiones), presentaron este miércoles 11, un Proyecto de Ley, “Que crea la Dirección General de Catastro Nacional y establece las bases del Sistema de Información Territorial y Registral Integrado”. La iniciativa fue elaborada en conjunto con técnicos de la Dirección de Catastro y será analizada al término del receso parlamentario.

Sobre el punto, el presidente Ramírez habló sobre la importancia de la propuesta para una situación, que según su opinión, tiene muchas lagunas y falencias. Sostuvo que el catastro es el eje fundamental del bien real más importante del país, que es la tierra. “Creo que se debe fortalecer al Catastro porque nosotros reclamamos que hay una suerte de desatención para solucionar la problemática de la tierra en Paraguay y como lo haremos si no sabemos cuál es la finca que queremos arreglar, la superposición de títulos, el no poder establecer linderos, definir límites municipales que constituyen una gran traba”, insistió.

Entre los beneficios señalados por el Dr. Luis Melgarejo, técnico que ayudó a la confección de la propuesta, figuran la vinculación del catastro y el registro de propiedad, permitiendo una reforma agraria integral, orden territorial, seguridad jurídica, delimitación de límites municipales y departamentales, fomento de la propiedad, facilitación de préstamos, protección al medio ambiente, entre otros.

A su turno, el diputado Pablino Rodríguez, resaltó la necesidad de sanear los límites de cada propiedad y saber la cantidad de tierra útil para los compatriotas. “Actualmente y atendiendo la necesidad de alimento para el mundo, los paraguayos cedemos terreno a empresas extranjeras, que tienen más del 50% de su capital fuera de Paraguay, entonces esta Ley, actuaría además como una defensa a la soberanía de nuestro territorio”.

Fuente: <http://www.diputados.gov.py/ww2/?pagina=noticia&id=10653>



gvSIG – Novedades

Cursos en Español

- gvSIG para usuarios, 8va. Edición. Inicio: 10/03/2014.
- gvSIG aplicado a la Gestión de Pavimentos y Vialidad, 3ra. Edición. Inicio: 17/03/2014.
- gvSIG + EPASWMM aplicado al diseño y gestión de redes de saneamiento y drenaje urbano, 3ra. Edición. Inicio: 24/02/2014.
- gvSIG aplicado a la Gestión Municipal, 4ta Edición. Inicio: 17/03/2014.
- gvSIG + EPANET aplicado al diseño y gestión de redes de abastecimiento, 2da. Edición. Inicio: 24/02/2014.
- Geoprocetamiento Avanzado sobre gvSIG, 6ta Edición. Inicio: 17/02/2014.
- Introducción al Geoanálisis raster y vectorial, 1era. Edición. Inicio: 17/02/2014.
- Análisis del Terreno e Hidrológico, 1era. Edición. Inicio: 17/02/2014.



- Análisis de Visibilidad e iluminación, 1era. Edición. Inicio: 17/02/2014.
- Creación de Mapas mediante interpolación y rasterización, 1era. Edición. Inicio: 17/02/2014.
- Análisis de Perfiles y Secciones transversales, 1era. Edición. Inicio: 17/02/2014.
- Análisis de Costes y Rutas óptimas, 1era. Edición. Inicio: 17/02/2014.
- gvSIG aplicado a Geo-Marketing, 1era. Edición. Inicio: 17/02/2014.
- gvSIG aplicado al Medio Ambiente, 2da. Edición. Inicio: 31/03/2014.

En la modalidad de Matrícula Abierta (con inscripciones abiertas de forma permanente), a partir del 16 de Enero del presente año:

- Bases de Datos Geoespaciales: PostgreSQL – PostGIS (Idioma: Español).
- Análisis de Redes con gvSIG Desktop (Idioma: Español).
- Naversable y Normalización de Tablas (Idioma: Español).
- Publicación de Servicios OGC (Idioma: Español).
- Análisis Geoestadístico con gvSIG y Sextante (Idioma: Español).
- Uso, creación y gestión de metadatos de información geográfica.
- Análisis de datos LiDAR y determinación de caudales punta mediante gvSIG, HEC HMS (Idioma: Español).
- gvSIG 3D y animación (Idioma: Español).
- Base de Datos Espacial PostgreSQL – PostGIS Avanzado (Idioma: Español)

Al participar en cualquiera de estos cursos obtienes créditos del programa de certificación gvSIG que te permite optar a la certificación “gvSIG Usuario” y “gvSIG Usuario Experto” [1]; al mismo tiempo que contribuyes al sostenimiento del proyecto gvSIG.

Todos los cursos de la plataforma gvsig-training pueden ser bonificables al 100% para trabajadores en activo en España a través de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo. Más información sobre esta bonificación en [2], o a través de la cuenta de correo contacto@gvsig-training.com. Así mismo, existen descuentos para autónomos y desempleados (consultar condiciones en cada curso).

Para mayor información visita nuestra plataforma [3] o escríbenos a la siguientes direcciones de correo electrónico: inscripciones@gvsig-training.com ó info@gvsig-training.com

[1] <http://www.gvsig.com/servicios/certificacion/certificacion>

[2] http://pdfs.gvsig-training.com/Condiciones_Fundacion_Tripartita_ESP.pdf

[3] <http://www.gvsig-training.com>

Fuente: <http://www.gvsig.org/> - <http://www.gvsig.com/noticias>



MundoGeo – novedades

[Google lanza una galería de mapas en línea](#)

[Inegi divulga un boletín sobre la topografía en México](#)

[Nuevo periodo de recepción de propuestas para las Jornadas gvSIG](#)

[Satélite del Programa Copérnico ya se encuentra en el centro de lanzamiento](#)

[Fue presentada en Brasil una propuesta para la regulación de los Drones](#)

[Perú utiliza SuperGIS Desktop para la gestión catastral](#)

[El IGAC abre su nuevo Centro de Producción Cartográfica en Nariño](#)

[Ya están confirmadas más de 50 empresas y 70 marcas en el MundoGEO#Connect 2014](#)

[Google lanza un observatorio mundial de la deforestación](#)

[Río de Janeiro tendrá un mapa rápido participativo](#)

[Fueron divulgados nuevos datos sobre la deforestación en la Amazonia](#)

[Panamá realizó el Encuentro Iberoamericano de Mujeres Agrimensoras](#)

[Inscríbese con descuento en el evento geoespacial más importante de América Latina](#)

[Un acuerdo permitirá la asociación con entidad internacional de datos geoespaciales](#)

[Mapeo del litoral brasileño previene desastres ambientales](#)

[La Agencia Espacial Brasileña garante lanzamiento de satélite construido por alumnos](#)

[Bentley presenta sobre integración de datos geotécnicos con GIS y Civil](#)

[El sistema de navegación Galileo comenzará a proveer servicios](#)

[Brasil prueba un dron para patrullar la Amazonia Azul](#)

[Google lanza un proyecto de mapeo indoor 3D](#)

[Nuevo satélite WorldView 3 tomará imágenes con mejor resolución](#)

[Leica Geosystems anuncia nuevos lanzamientos para la línea Zeno SIG Mobile](#)

[Comienza el primer curso internacional en política urbana y gestión de proyectos urbanos](#)

[Fueron divulgados los finalistas del Premio MundoGEO#Connect 2014](#)

[ACRE, aliado en soluciones VANTs de Hexagon](#)

[BlackBridge adquiere participación en Santiago & Cintra Consultoría](#)

[Eldorado Brasil monitorea florestas con VANTs](#)

[Alumnos brasileños construyen un satélite](#)

[Fuerza Aérea Brasileña recibe un VANT de España](#)

[El sistema de aumentación Gagan alcanza marco de certificación](#)

[Hexagon adquiere la empresa Aibotix, fabricante de Drones](#)

[Colombia comienza el mapeo de tres archipiélagos](#)

[OGC ha adoptado GeoPackage para aplicaciones móviles](#)

[GeoBolivia presenta el mapa de la Red GPS de Operaciones Continuas](#)

[Mapa Inteligente: cartografía aplicada a los negocios](#)

[Empresa lanza aplicación de localización para lugares cerrados](#)

[Bradar anuncia a su nuevo presidente](#)

[Nueva aplicación para descubrir la historia de los monumentos](#)

[Fallece Roger Tomlinson, El "Padre del GIS"](#)

[Artículo discute sobre cómo mapear un mundo mejor](#)

[El satélite Landsat 8 cumple un año en órbita](#)

[Disponible las inscripciones para el curso de LiDAR aéreo](#)

[Evento internacional sobre inteligencia de localización se realizará en Brasil](#)

[Renault presenta un coche con dron para evitar el tránsito](#)

[La Agencia Espacial Brasileña cumple 20 años](#)

[Investigadores usan dron para monitorear un volcán en Indonesia](#)

[Google compartirá mapas con desarrolladores de juegos](#)

[LinkedMap: enlazando datos oficiales con contribuciones de los usuarios](#)

[Esri lanzará una iniciativa de datos abiertos](#)

[Aibotix presenta un nuevo Dron de seis hélices](#)

[Otro VANT brasileiro obtiene certificación para volar](#)

[NASA divulga la medición de temperatura del mar con satélites](#)

[Disponible la grabación de los últimos webinars gvSIG](#)

[Disponibles 2700 mapas georeferenciados de la British library](#)

[Expertos en tecnologías geoespaciales de América Latina se reunirán en Brasil](#)

[Bolivia cuenta con un mapeo colaborativo de inundaciones](#)

[Mapas cartográficos de la Real Sociedad Geográfica se exponen en la BNE](#)

[Se encuentra disponible el índice de vegetación del Semiárido brasileño](#)

[Brasil cuenta con una nueva herramienta online para el análisis espacial](#)

[Disponible el Servidor de Mapas de Santa Cruz](#)

[Últimos días para indicar a los finalistas del Premio MundoGEO#Connect 2014](#)

[Será mapeado el uso y la cobertura de la tierra del Bioma Cerrado](#)

[La Nasa ofrece beca de estudios a la mejor propuesta urbana](#)

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

Recursos



Ayuda de ArcGIS 10.1

Tutorial en varios idiomas y aplicaciones on line

URL: <http://resources.arcgis.com/es/home/>

UNAM – Presentan software de análisis espacial de descarga gratuita

El Laboratorio de Análisis GeoEspacial del Instituto de Geografía de la UNAM ha puesto a libre disposición del público tres software de análisis espacial desarrollados por el doctor Jean-François Parrot. Se trata de TLALOC (Tridimensional Landscape Analysis Local Operating Computation), FROG (Fractal Research On Geosciences) y DEMONIO (Digital Elevation Model Obtained by Numerical Interpolating Operations).

En [TLALOC](#) se pueden simular procesos tales como deslizamientos de tierra, tsunamis y sismos. “Un ejemplo de sus aplicaciones es el modelar inundaciones, ya que permite identificar qué zonas pueden ser afectadas con la presencia de ciertos volúmenes de agua. Al conocer esta información se pueden realizar propuestas para disminuir este tipo de catástrofes”, mencionó el doctor Parrot.

[FROG](#) permite estudiar la evolución de fenómenos que se repiten a diferentes escalas, a esto se le conoce como dimensión fractal. “Las ciudades pueden ser objetos fractales. Una vez que se encuentra el motivo que se repite en ellas se puede definir el patrón de medida de su evolución”, comentó el investigador, quien agregó que FROG ha sido utilizado para analizar el crecimiento de la Ciudad de México.

Por su parte, [DEMONIO](#) posibilitará la generación de modelos en tercera dimensión de la superficie terrestre. “Con éste software se pueden visualizar mejor las montañas y las barrancas, ya que en los mapas éstas se representan sólo en dos dimensiones a través de las curvas de nivel de altitud”, comentó Parrot especialista en geoinformática.

Para el doctor Jean-François estos desarrollos tecnológicos representan un importante esfuerzo para impulsar la investigación geográfica en México, pues “más vale tener una bicicleta propia, que depender del auto del vecino”. Lo anterior refiere a lo costoso que resulta la compra de licencias para el uso de programas semejantes que son fabricados por compañías extranjeras. Jean-François Parrot considera que al poner a disposición pública y gratuita sus creaciones, ofrece un obsequio a la comunidad geográfica confiando en que sus aplicaciones serán útiles para la sociedad.

Los software están a disposición para su libre descargar en la nueva página web del Laboratorio de Análisis GeoEspacial. En ella también se pueden conocer las demás investigaciones y desarrollos tecnológicos generados en esta sección del Instituto de Geografía. La dirección de la página es: <http://www.igg.unam.mx/sigg/investigacion/lage/quienes.php>

Se presentan también 5 minisoftwares (Binar_v2, DEM_Ascii, Extract_v2, Pins_v2 y Multidim_v2) http://www.igeograf.unam.mx/sigg/investigacion/lage/que_hacemos/spn/Intro.php

Fuente: http://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2014_120.html

Publicaciones

Se transcribe a continuación la *Publicación Geonotas N° 73* cuyo Editor es el Agrim Rubén Rodríguez de Argentina.



GEO notas

17 de febrero de 2014
Año XI – Edición 73

Geodesia moderna

El presidente de la Asociación Internacional de Geodesia, Chris Rizos, publica en la edición de diciembre 2013 del boletín (Newsletter) de la entidad una breve crónica de la asamblea científica que tuvo lugar en Potsdam (2 al 6 de septiembre de 2013) conmemorativa, asimismo, del 150° aniversario de la fundación de la IAG. Señala en primer lugar la presentación de 241 trabajos orales y 234 comunicaciones en formato *poster* en los diferentes tópicos indicando los más numerosos: la determinación de la gravedad, el valor de los marcos de referencia, la tercera y la cuarta dimensión y la dependencia de la geodesia moderna de las misiones satelitales. La nota completa está en http://www.iag-aig.org/index.php?tpl=text&id_c=44&id_t=608#_Toc375222957

Modernización altimétrica en Canadá

Está disponible en <http://www.nrcan.gc.ca/earth-sciences/geomatics/geodetic-reference-systems/9054>
Incluye una descripción del proceso realizado y una serie de temas de interés general tales como glosarios y preguntas frecuentes, con sus respuestas, acerca del tema altimétrico.

Utilización de alturas elipsóidicas

Se trata de utilizar, en algunas aplicaciones de la ingeniería, las alturas elipsóidicas sin preocuparse por los modelos de geoide y las alturas ortométricas. La propuesta pertenece a Muneendra Kumar en su artículo titulado *GPS Surveyed Ellipsoidal Heights for Engineering Projects* que está en <http://mycoordinates.org/ellipsoidal-heights-and-engineering-applications/>

También existe una consideración similar de parte de Gershon Steinberg y Haim Papo en su nota *Ellipsoidal Heights: the Future of Vertical Geodetic Control* (GPS World 9).

Para considerar ambas iniciativas reunimos una muestra constituida por un centenar de vectores pertenecientes a las redes geodésicas de tres provincias argentinas con una longitud inferior a 40 kilómetros y un promedio de 23 kilómetros.

El cálculo consistió en comparar los dh (diferencia de altura elipsóidica entre los extremos de cada vector) con los dH (diferencia de altura ortométrica entre los mismos extremos).

El resultado lo podemos expresar de dos modos, el primero indica que la diferencia promedio es de 1.4 cm/km.

El otro modo es agrupar las diferencias promedio por rango de longitud, así para vectores menores de 10 km es de 10 cm; para 20 km 21 cm, para 30 km 24 cm y finalmente para la totalidad, es decir menores de 40 km 33 cm.

Queda ahora en el criterio de los usuarios su aplicación en función, primordialmente, de la precisión requerida para el caso y la posible ventaja de no necesitar efectuar correcciones adicionales.

El Sur arriba

Hemos mencionado en una edición anterior (la 70) la existencia de mapas del hemisferio sur que se presentaban con el sur arriba. Ahora informaremos acerca del Mapa Rural de la Provincia de Buenos Aires del año 1864 que muestra esa característica, una de cuyas copias se encuentra en el Archivo Histórico de la Municipalidad de Olavarría, en la Provincia de Buenos Aires.

Los autores del mapa fueron Saturnino Salas, Mariano Moreno, Germán Kuhr, Pedro Benoit, Ygnacio Casagemas y Pedro Malaver. La escala es gráfica en kilómetros y leguas y podemos estimarla en 1:500000.

A fin de conservarlo y ofrecerlo a los interesados el museo "escaneó" la totalidad del mapa (1.80 por 1.50) y lo entregó en un disco compacto que contiene unas 60 láminas del tamaño A4 que es posible ampliarlas y también imprimirlas.

El archivo está ubicado en Lamadrid 2662 de Olavarría y su página web es www.olavarria.gov.ar/archivo

Anuario Astronómico 2014

Elaborado por el Observatorio Astronómico Félix Aguilar de San Juan está disponible en http://www.oafa.fcefn.unsj-cuim.edu.ar/OafaNew/CirculoMeridiano/Anuarios/Anuario_2014.pdf

Biblioteca digital en el Consejo Profesional de Agrimensura, Pcia. Bs. As.

Este recurso se encuentra disponible en www.bibliotecacpa.org.ar, y ha sido creado con el objetivo de aportar material de consulta para el ejercicio de la profesión, y como apoyo al estudio, la docencia y a la investigación. El sitio está organizado en las siguientes 6 colecciones: Libros, repositorio en el cual se encuentran alojados textos

publicados por el CPA; Publicaciones periódicas e Información Técnica, sección que ofrece los boletines técnicos e institucionales del Consejo; Trabajos de investigación y Ponencias, apartado dedicado a la publicación de documentos presentados en Congresos, Jornadas, Conferencias, etc.; Sala de lectura, en la que se dispone de material referido a barrios privados, clubes de campo, medianería y derechos reales en general; Información legal, cuyo acceso está restringido a profesionales matriculados y desde dónde pueden obtenerse informaciones de publicaciones tales como Revista Jurídica La Ley y Revista Doctrinal Judicial, entre otras; y Escuelas de Agrimensura, dónde se encuentran a disposición materiales de cátedra, tesinas y trabajos finales de las diferentes Universidades dónde se dicta la carrera. [De la Revista Agrimensura, edición 36, diciembre 2013]

Es así: un monumento, tres agrimensores

Está en el Monte Rushmore (South Dakota, USA) y se trata de un monumento esculpido en la roca con los rostros de cuatro presidentes de los Estados Unidos de América a quienes consideran sus próceres más trascendentes: George Washington, Thomas Jefferson, Abraham Lincoln y Theodoro Roosevelt, los tres primeros agrimensores (*surveyors*).

El cerro tiene una altura de 1700 metros y la dimensión de las imágenes de los rostros es de unos 18 metros que se las puede observar desde una plataforma ubicada unos 150 metros más abajo de la cumbre.

Una cuestión adicional que merece citarse. El monumento está ubicado a escasa distancia de la ciudad de Rapid City donde en cada esquina se encuentra, a nivel del piso y en escala natural, la estatua de cada uno de los presidentes del país.

Consulta a nuestros lectores:
¿conocen el sistema de coordenadas planas Bs.As_2009?



Las notas publicadas en GEOnotas que revisten el carácter de permanentes han sido incorporadas en el blog al que se puede acceder con la siguiente dirección <http://geonotas.blogspot.com>

Las ediciones anteriores de GEOnotas se encuentran en el sitio de la Federación Argentina de Agrimensores <http://www.agrimensores.org.ar>

Editor: Rubén Rodríguez – Luís María Campos 1521 – 6B – C1426BPA Buenos Aires

rubenro@fibertel.com.ar

geonotas.rr@gmail.com

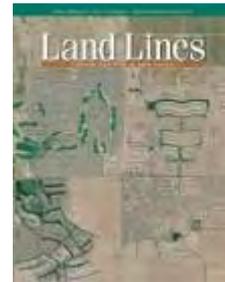


Revista Agrimensura – FADA – Argentina

Publicación de la Federación Argentina de Agrimensores (FADA)
Año 1, Segunda Época – Número 36, Diciembre de 2013

Accesible en:

<http://www.agrimensores.org.ar/images/stories/archivos/revistaagrimensura/Revista%20Agrimensura%20N36.pdf>



La versión en español del número de Enero 2014 de la revista trimestral Land Lines (vol 26, no 1), publicada en inglés, está disponible para bajar gratuitamente en la página web [aquí](#).

[Lucha contra las subdivisiones zombies: Cómo lograron tres comunidades corregir el exceso de derechos de desarrollo](#)

Jim Holway con Anna Trentadue y Don Elliott

Las subdivisiones parcialmente construidas y los lotes vacantes sesgan los patrones de desarrollo y reducen la salud fiscal en muchos municipios de la región intermontañosa del oeste de los Estados Unidos. Tres comunidades lograron rediseñar con éxito este exceso de derechos de desarrollo en sus jurisdicciones.

[Distribución de la riqueza residencial en Rio de Janeiro](#)

David M. Vetter, Kaizô I. Beltrão, y Rosa M. R. Massena

En Brasil, las estructuras residenciales representan alrededor de un tercio de los activos netos totales, de manera que su valor es importante para la política económica y social. Este análisis se hace las siguientes preguntas: ¿Qué genera la riqueza residencial? ¿Cuánta riqueza residencial existe? ¿Quién la tiene? ¿Dónde está ubicada?

[¿Cómo afectan las ejecuciones hipotecarias a los valores de la propiedad y los impuestos sobre la propiedad?](#)

James Alm, Robert D. Buschman, y David L. Sjoquist

Con los datos de ejecuciones hipotecarias RealtyTrac –que proporciona información sobre las ejecuciones hipotecarias anuales por código postal para el período de 2006 a 2011– este informe es el primero en examinar el impacto de las ejecuciones hipotecarias sobre los valores y la recaudación del impuesto sobre la propiedad por parte de los gobiernos locales.

Informe del presidente: [Resolución de conflictos sobre el uso del suelo](#)

Perfil académico: [Mark Skidmore habla sobre Detroit y la gestión de catástrofes](#)

Nuevas publicaciones del Instituto Lincoln

-Hecho para caminar (libros electrónicos Inkling)

-Desarrollos interrumpidos: Lucha contra las subdivisiones zombies y otros excesos de derechos

-Implementación de la recuperación de plusvalías en América Latina

Anuncio

Calendario de programas

Serie de conferencias del Instituto Lincoln

Foco sobre el sitio web

Fuente: lista de distribución — Maureen Clarke. Editora Senior y Directora de Publicaciones

Revistas de geomática – El ranking de las 40 principales

Las revistas de geomática poco a poco han ido evolucionando con el ritmo de una ciencia cuya definición depende mucho del avance tecnológico y la fusión de disciplinas alrededor de las ciencias de la tierra. Las tendencias actuales mataron revistas impresas de mucha historia, reorientaron la temática prioritaria de otras publicaciones y se cerró la brecha entre lo que es una revista convencional con una publicación digital de características de blog. El valor agregado en gestión del conocimiento y sinergia entre actores se volvió más importante con lo que el rol de editorial convencional se movió a coordinación de eventos internacionales, servicio de webinars y publicación de contenidos digitales.....

Ver más... <http://www.geofumadas.com/revistas-de-geomatica-el-top-de-las-40-principales/>



Portal IDEE

www.ideo.es

Campaña de seguimiento 2013

Ha comenzado la Campaña de seguimiento INSPIRE 2013, más información en: [Portal de Seguimiento e informes](#)

Disponible el boletín SobreIDEs de febrero

Acceda al boletín: <http://www.ideo.es/web/guest/boletin-sobre-ides>



Blog IDEE

- [Mapa Verde de Zaragoza](#)
- [Curso sobre los Elementos de la Geomática](#)
- [Mapas de paisajes nocturnos](#)
- [Mapping Party en la Sierra de Cazorla 2014](#)
- [Newsletter IDE Iberoamérica](#)
- [Presentaciones del taller sobre los Registros en INSPIRE](#)
- [GeoPackage, nuevo estándar OGC](#)
- [Movimientos migratorios en los condados de los Estados Unidos](#)
- [Los fondos de la Real Sociedad Geográfica se exponen en la Biblioteca Nacional de España](#)
- [Cursos e-learning de EuroSDR](#)
- [OGC Location Standards for Mobile World](#)
- [Oportunidades de Trabajo en el Ordnance Survey](#)
- [SEMIC 2014. Conferencia de Interoperabilidad Semántica](#)
- [El proyecto smeSpire entra en su recta final](#)
- [NASA World Wind Europa Challenge](#)
- [5th Open Source Opportunities in GIS Summer School](#)
- [Cómo construir una app móvil de mapas en menos de un día....a partir de la infraestructura tecnológica corporativa de la Junta de Andalucía](#)
- [Colección de Cartografía antigua de la familia Fernández-Xesta](#)
- [Vídeo del proyecto INSPIRATION](#)

Fuente: <http://blog-ideo.blogspot.com.ar/>



IDE Rioja – Novedades

IDErioja: descarga de datos geográficos abiertos

Los datos de IDErioja se pueden localizar y descargar de varias maneras. Para que resulte más sencillo encontrar toda nuestra información hemos publicado un [vídeo](#) explicativo.

Licencia Creative Commons 4.0

Hemos adoptado en las [Condiciones de utilización](#) para nuestros datos la licencia [Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](#).

Esta licencia se aplica a los datos que son propiedad en exclusiva del Gobierno de La Rioja.

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



ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña

[Revista Catalana de Geografia](#)

Revista digital de geografía, cartografía y ciencias de la Tierra

Fuente: <http://www.icc.cat/esl/Home-ICC/Informacio-corporativa/Actualitat>

El Blog de



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

IDE Canarias – Grafcan

- [GRAFCAN participa en el proyecto Iberoeka Prodesit](#)
- [Formación sobre Planeamiento para técnicos municipales \(Red.es\)](#)
- [Mapa Topográfico Integrado de El Hierro Año 2013 en MAPA](#)
- [Publicado el Clinométrico en IDECanarias](#)
- [Celebrado el III Fórum Riesgomap en Cabo Verde](#)
- [Próxima apertura de matrícula "MAPA Nivel básico \(5ª edición\)"](#)
- [Mapas Estratégicos de Ruido en IDECanarias](#)
- [Publicado el Hipsométrico en IDECanarias](#)
- [Mapa Topográfico Integrado de Lanzarote de 2013 en MAPA](#)

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



IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Añadido informe pluviométrico de enero 2014 (En Servicios – Estado hidrológico – Pluviometría)

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



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

[Mapa toponímico de los “tancats” de l’Albufera](#)

El Institut Cartogràfic Valencià junto con el Servicio Devesa-Albufera del Ayuntamiento de Valencia ha realizado un mapa toponímico de los ‘tancats’ de l’Albufera. El mapa a escala 1:25.000 resultado de...

[Novedades Terrasit. Febrero 2014.](#)

Terrasit sigue creciendo y desarrollándose día a día, muestra de ello es la creación continua de servicios web, la incorporación de nueva cartografía para descarga o las mejoras en los...

[Disponible la ortofoto del 2012 de la Comunitat Valenciana](#)

L’Institut Cartogràfic Valencià pone a disposición de todos los usuarios de Terrasit, de manera gratuita, la ortofoto de la Comunidad Valenciana del año 2012 a escala 1:5000. La ortofoto RGB...

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



Sistema de Información Territorial de Navarra



Novedades

Nuevas capas de información disponibles en IDENA

El portal de la [Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra](#) (IDENA), tras la actualización correspondiente al mes de febrero, presenta una serie de novedades importantes en los datos que ofrece, destacando entre otros:

- 15- **Transporte Urbano de la Comarca de Pamplona:** Se incorpora la red de Transporte Urbano Comarcal proporcionada por la Mancomunidad de Servicios de la Comarca de Pamplona. Esta red incluye el servicio de autobús urbano y el de taxi además de los puntos de recarga y personalización de las tarjetas.
- 2- **SIGPAC 2014:** Se incorpora la nueva capa SIGPAC de referencia para el año 2014 y coincidiendo con el comienzo de la campaña de declaraciones de la PAC.
- 3- **Acotados de caza para el año 2014:** Se incorpora la nueva capa de acotados de caza vigente para el año 2014 en Navarra.
- 4- **Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos:** Se incorpora la capa de la nueva zonificación de zonas vulnerables a la contaminación por nitratos recientemente aprobada por la Orden Foral 501/2013, del 19 de diciembre pasado.

Además de estos cambios, se han actualizado como es habitual otras capas de referencia: Catastro, Direcciones Postales, Catastro Minero, Mapa base...[Ver más](#)

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

[Inicio](#) 

Proyectos – Programas



La [Directiva INSPIRE 2007/2/CE](#), establece una infraestructura de información espacial en Europa, lo que requiere grandes cantidades de contenido digital ambiental para hacerlos accesibles, lo que resulta en un banco de datos de gran valor agregado para aplicaciones. Las normas de aplicación INSPIRE esbozan estos bancos de datos, pero se necesita más trabajo.

La confección de los datos disponibles de acuerdo a los estándares de INSPIRE en 30 países que utilizan 22 idiomas requiere habilidades específicas. La gestión de este contenido representa una oportunidad para las PYME que operan en este sector.

Las PYME pueden permitir a los países cumplir con la Directiva, la creación de nuevas oportunidades de mercado con mayor potencial de innovación y nuevos puestos de trabajo. Debido a los requisitos legales, la implementación INSPIRE se convierte en oportunidades de negocio, abriendo nuevas o reforzando las perspectivas existentes (incluyendo Linked Open Data, Sensor Web, computación en nube y otros dominios de aplicación).

El propósito de SmeSpire es fomentar y facilitar la participación de las PYME en los mecanismos de armonización y hacer que el contenido a gran escala esté disponible.

Fuente: <http://www.smespire.eu/project-overview/>



UN-GGIM:Américas
COMITÉ REGIONAL DE LAS
NACIONES UNIDAS SOBRE
LA GESTIÓN GLOBAL
DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL
PARA LAS AMÉRICAS

UN – GGIM: Américas

Tendencias a futuro en la gestión de información geoespacial: La visión de cinco a diez años

En el marco de las actividades de la iniciativa Manejo Global de Información Geoespacial (GGIM) se liberó recientemente la versión en español del documento "Tendencias a futuro en la gestión de la información geoespacial: La visión de cinco a diez años".

Esta publicación consolida la opinión de expertos provenientes de un amplio espectro de disciplinas dentro de la comunidad geoespacial (incluyendo la academia y el mundo privado). El objetivo principal es relevar la importancia de la información geoespacial y mostrar los caminos por los cuales se espera transitar en el futuro en materia de institucionalidad, tecnología, creación de capacidades y otros temas relevantes.

Acceda a este documento mediante el link

<http://ggim.un.org/docs/UN-GGIM%20tendencias%20a%20futuro-%20DEF.pdf>

Fuente: <http://www.cp-idea.org/index.php/noticias/85-tendencias-a-futuro-en-la-gestion-de-informacion-geoespacial-la-vision-de-cinco-a-diez-anos>

Proyecto “Nuevos métodos y tecnologías para fortalecer la participación ciudadana en caso de alertas tempranas, potenciando IDE RedCEDIA” - IDE REDCEDIA AT

Se transcribe a continuación el Resumen de un artículo de autoría del Dr. Villie Morocho, sobre la Evolución tecnológica de la IDE Ucuena. El artículo es parte del proyecto “Nuevos métodos y tecnologías para fortalecer la participación ciudadana en caso de alertas tempranas, potenciando IDE RedCEDIA” - IDE REDCEDIA AT, cofinanciado por el CEDIA a través del CEPRA 2013. Nov2013-Dic2014. Existe también cofinanciamiento de la Dirección de Investigación de la Universidad de Cuenca. El proyecto cuenta con la colaboración de los grupos de trabajo de la Escuela Politécnica del Chimborazo, liderado por Fernando Romero y de la Escuela Politécnica del Litoral, liderado por Juan Carlos Pindo.

Mejorando la usabilidad en las plataformas de Infraestructura de Datos Espaciales

La evolución tecnológica de la IDE Ucuena
Villie Morocho

Resumen—La disponibilidad de la información geoespacial a través de herramientas como las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) permite una relación especialmente buscada por las autoridades para llegar al ciudadano. Además, investigadores, directores de proyectos, administradores y todos quienes trabajan sobre planeación territorial, y áreas relacionadas, necesitan administrar información geoespacial en estructuras adecuadas. Uno de los objetivos primordiales de las IDE es cubrir las necesidades descritas anteriormente, sin embargo, la complejidad de las plataformas desarrolladas o heredadas con cores de IDEs extranjeras han alejado la consecución de esta meta. En este documento se hace la presentación de la versión 3.0 “work in progress”, de la plataforma IDE UCuenca resultado de un análisis de usabilidad de las IDE e integrando ideas innovadoras para mejorar los indicadores donde, además, se propone búsquedas basadas en relacionamientos semánticos.

Fuente: Dr. Villie Morocho
Departamento de Ciencias de la Computación, Centro IDI
Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador
villie.morocho@ucuenca.edu.ec

[Inicio](#) 

Convocatorias



Becas Fundación Carolina

El Programa de Formación de la FC tiene como objetivos facilitar y promover la ampliación de estudios de licenciados universitarios así como la especialización y actualización de conocimientos de postgraduados, profesores, investigadores, artistas y profesionales procedentes de los países de América Latina miembros de la Comunidad Iberoamericana de Naciones y Portugal.

Para el curso académico 2014-2015, la actividad formativa de la FC se articula a través de cinco modalidades de becas: postgrado, doctorado y estancias cortas postdoctorales, emprendimiento, movilidad de profesores brasileños y Escuela Complutense de Verano.

El número de becas y ayudas ofertadas en el Programa de Formación correspondiente a la convocatoria 2014-2015 asciende a 523, que se desglosan de la siguiente manera:

- 325 becas de postgrado (309 becas de nueva convocatoria y 16 renovaciones de beca)
- 101 becas de doctorado y estancias cortas postdoctorales (25 becas de doctorado, 51 renovaciones de las becas de doctorado y 25 estancias cortas postdoctorales)

- 34 becas de Movilidad de Profesores Brasileños
- 13 becas de emprendimiento
- 50 becas de la Escuela Complutense de Verano

Los plazos de solicitud para optar a las distintas modalidades de beca responden a las siguientes fechas: la convocatoria para las becas de la Escuela Complutense de Verano permanecerá abierta hasta el 16 de febrero, las de postgrado hasta el 13 de marzo y las de doctorado, estancias cortas y movilidad de profesores brasileños hasta el 10 de abril. – See more at: <http://www.redcarolina.net/#sthash.sJ6An4au.dpuf>

Fuente: http://gestion.fundacioncarolina.es/candidato/becas/programas/programas.asp?tipo_area=0

La Nasa ofrece beca de estudios a la mejor propuesta urbana

La movilidad urbana es un problema que afecta a más de 11 millones de personas en la ciudad de San Pablo (SP). Ya sea atascado en el tránsito o exprimido en el transporte público, el ciudadano diariamente se somete a un verdadero sacrificio para trasladarse en la capital.

Pensando en esto, la Agencia Espacial Americana (Nasa) está ofreciendo una beca de estudios de 30 mil dólares a quien envíe la mejor propuesta tecnológica que cambie esta realidad.

El [Call to Innovation](#) es un concurso cultural creado por la FIAP y por la Singularity University (SU) para promover la cultura emprendedora en todos los rincones del país. Pueden participar los brasileños y/o naturalizados, residentes en el territorio nacional, con edad mínima de 18 (dieciocho) años; que estén cursando o hayan concluido la enseñanza superior, graduados y posgraduados, y que deseen que sus proyectos se vuelvan realidad para mejorar la calidad de vida de los brasileños.

Los interesados deberán enviar sus propuestas hasta el día 16 de marzo de 2014. Por más información ingrese al sitio web.

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2014/02/05/la-nasa-ofrece-beca-de-estudios-a-la-mejor-propuesta-urbana/>

[Inicio](#) 



Curso de Desarrollo Profesional sobre Catastro Aplicado a la Gestión del Suelo y el

Financiamiento Urbano

El Lincoln Institute of Land Policy realiza actividades educativas en América Latina sobre diversos temas relacionados con las políticas de suelo. En esta ocasión nos da gusto anunciar la realización de la primera edición del **Curso de Desarrollo Profesional sobre Catastro Aplicado a la Gestión del Suelo y el Financiamiento Urbano**, el cual se llevará a cabo en Puebla, México del 26 al 30 de mayo de 2014.

El curso es de naturaleza interdisciplinaria y tiene como objetivo exponer la relevancia de sistemas catastrales como instrumentos catalizadores del planeamiento y facilitadores del financiamiento de las ciudades latinoamericanas, ofreciendo a los participantes la oportunidad de apropiarse del conocimiento básico y lenguaje común que les permita un mejor diálogo con los profesionales especializados en las técnicas catastrales.

La agenda del curso comprende clases expositivas con intervención activa de los participantes, el desarrollo de ejercicios orientados al procesamiento de datos estadísticos y geográficos en ambiente SIG (con evaluación) y una visita técnica. Como actividades previas al encuentro presencial los participantes deberán nivelar sus conceptos a través de audio-clases de autoestudio.

El curso está dirigido a profesores, investigadores, profesionales de agencias públicas, agencias internacionales, promotores inmobiliarios, ONGs y consultores involucrados en actividades catastrales y en la planificación, gestión urbanística y formulación e implementación de políticas urbanas. El número máximo de participantes será de 40.

La fecha límite para postular es el **domingo, 30 de marzo de 2014**. Para obtener mayor información, visite la página del curso a través del siguiente enlace (link):

[Curso de Desarrollo Profesional sobre Catastro Aplicado a la Gestión del Suelo y el Financiamiento Urbano](#)

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

Esperamos que este curso sea de su interés y que nos haga el favor de difundir esta información entre sus colegas e instituciones afines. La **lista de seleccionados** estará disponible **a partir del día 8 de abril de 2014** en el sitio:

[Comunicación Seleccionados Curso sobre Catastro Aplicado](#)

Para consultas y mayor información, por favor dirigirse a:

Diego Alfonso Erba (derba@lincolninst.edu)

Capacitación. Otros



Innotec – Curso de Turismo Sostenible

El Curso de Turismo Sostenible proporciona al alumno información rigurosa, contrastada y operativa acerca de la problemática ambiental de las actividades turísticas así como las herramientas y medidas que pueden ser adoptadas por los diferentes actores que intervienen en el turismo sostenible, considerando la triple perspectiva promotor/gestor/usuario. Así mismo el curso incorpora un tema específico dedicado a la aplicación de Sistemas de Información Geográfica (SIG) en el turismo sostenible.

Duración: 100 horas / 5 semanas

Modalidad: ON LINE con tutor personal

Bonificable a través de la Fundación Tripartita

Descuentos especiales para desempleados, autónomos y estudiantes.

Cursos de sostenibilidad relacionados

[Responsabilidad Social Empresarial](#)

[Gestión ambiental en la empresa](#)

[Curso Superior de Huella de Carbono e Inventarios de Emisiones](#)

Fuente: http://www.cursosdeficienciaenergetica.com/turismo-sostenible?utm_source=ecoticias&utm_medium=social&utm_campaign=feb14



PENT – FLACSO: Diploma Superior en Educación y Nuevas Tecnologías

Abierta la inscripción al Diploma Superior en Educación y Nuevas Tecnologías (con opción a especialización)

Modalidad virtual – Abierto a extranjeros y residentes en el exterior. Un año de cursada comenzando en abril de 2014. La cursada es de modalidad en línea. Los alumnos se organizan en comisiones y participan en sesiones semanales de trabajo, en permanente interacción con compañeros y docentes. La 11va. Cohorte comenzará en abril de 2014. La cursada tiene una duración de un año, más otro año opcional para la especialización.

Está dirigido a docentes y profesionales que se desempeñen en actividades de formación y personas interesadas en la temática. Se requiere título de educación superior universitario o no universitario.

El Diploma incorpora dos áreas de profundización, cada alumno podrá optar por uno de estos ejes:

Construyendo el Aula del Futuro: Cómo se entrelazan las TIC, reestructurando la organización del aula. Flexibilizando espacios, actividades, roles. Qué y cómo se aprende en este espacio. Ser docente en el aula del futuro.

Identidades digitales y ciudadanía: Conformación de las identidades múltiples. Cómo dialogan nuestras identidades. ¿Somos lo que somos en línea? La e-ciudadanía como participación y construcción en la red. Nuevas agendas.

El arancel para residentes en el extranjero ha disminuido su valor, consulte a pent@flacso.org.ar mencionando su país de residencia.

Residentes en Argentina: matrícula de AR\$ 650 y 12 cuotas de AR\$ 650

10% de descuento abonando el pago total del arancel antes del 15/3 Adicional por diploma regional emitido por FLACSO-Argentina: US\$ 50

El [Proyecto Educación y Nuevas Tecnologías](#) es un espacio de investigación, innovación y exploración académica que surge con el propósito de desarrollar nuevas miradas y construir conocimiento en torno a las transformaciones y desafíos presentes en el campo de la articulación de las TIC en la educación.

[Más Información e Inscripción >](#)

Contacto

Teléfono: (5411) 5238-9300 int. 352 – Web: <http://pent.flacso.org.ar> – E-mail: pent@flacso.org.ar

Horario: Lun / Jue: 14 a 20 hs – Mar / Mié / Vie: 10 a 16 hs

Fuente:

http://www.pent.org.ar/diploma2014/?utm_source=Mailing&utm_medium=Email&utm_campaign=PENT_FEBRERO

[Inicio](#) 

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

Primera norma europea de accesibilidad para productos y servicios de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)

Los organismos europeos de normalización CEN, Cenelec y ETSI han aprobado la norma «Requisitos de accesibilidad adecuados para la contratación pública de productos y servicios de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en Europa» (EN 301 549).

Se trata del primer estándar europeo de accesibilidad para productos y servicios TIC, como cumplimiento del mandato expreso de la Comisión Europea. La norma establece los requisitos funcionales que garantizarán que los productos y servicios TIC sean accesibles para todas las personas. Se incluyen productos de uso tan extendido en la actualidad como el teléfono móvil, los ordenadores o las páginas web.

En el desarrollo de este documento, han tenido una destacada participación los expertos españoles: la Agencia Española de Normalización (Aenor) ha tenido a su cargo la Secretaría del grupo trabajo y Cristina Rodríguez-Porrero, Directora del Ceapat, ha desempeñado la vicepresidencia.

Además de esta norma europea, también se han aprobado tres informes técnicos que la complementan (TR 101 550, TR 101 551 y TR 101 552) y se está desarrollando una herramienta informática 'online' que ayudará a que, en función de los requisitos funcionales que se precisen, se puedan elaborar listas a medida de los requisitos aplicables.

Fuente:

<http://www.aenor.es/aenor/actualidad/actualidad/noticias.asp?campo=1&codigo=30377&tipon=1#.UxOd1PmwYsY>



Congreso Internacional Enatic de Derecho Digital 2014

URL: <http://www.congresoenatic.com/>

La “Asociación de Expertos Nacionales de la Abogacía TIC” (ENATIC) es una nueva organización, pionera en Europa, que aglutina a toda una nueva generación de abogados cuyo ámbito de especialización y trabajo se centra en las Tecnologías de la Información y de la Comunicación. El germen del proyecto se gestó en el I Encuentro Nacional de Abogados TIC durante el X Congreso de la Abogacía Española celebrado en Cádiz en octubre de 2011. ENATIC se enorgullece de contar entre sus miembros fundadores con algunos de los mayores expertos a nivel nacional e internacional. Sus conocimientos, experiencia y trayectoria profesional, es sin duda, el mejor aval y los mejores cimientos para esta pionera organización.

El pasado 21 de febrero de 2014, con ocasión del [Congreso internacional de Derecho Digital](#) organizado por la asociación ENATIC, tuve oportunidad de exponer algunas reflexiones acerca de las características generales de esta singular rama legal, así como sus consecuencias para el futuro de la profesión de abogado.

[ENATIC](#), dicho sea de paso, es una joven asociación de también jóvenes letrados dedicados a estos asuntos y que, pese a lo reciente del inicio de sus actividades como colectividad, consiguió el gran éxito de congregar a un grupo muy nutrido de excelentes expositores sobre los aspectos legales de Internet y las TICs, acompañarlos de relevantes autoridades y reunir a nada menos que 200 asistentes, cifra muy importante, máxime si se tiene en cuenta que el Congreso celebraba su primera edición.

¿Cuáles son pues esas características básicas del Derecho de Internet y las TICs (que suele llamarse también Ciberderecho o Derecho digital, entre algunas otras denominaciones?). [Leer más...](#)

Jornada Derecho TIC – Google

Jornada monográfica sobre Derecho TIC: Conversaciones con Google

Google viene siendo, desde hace mucho tiempo, uno de los principales agentes en el ecosistema de Internet. Con tal de conocer de primera mano el funcionamiento de su tecnología y los retos legales a los que se enfrenta, se organiza una jornada monográfica con el departamento jurídico de Google España, en la que se pueda tratar la situación legal y jurisprudencial que envuelve a sus actividades.

Fecha: Jueves 13 de Marzo.

Horario: De 16 a 20h.

Lugar de Celebración: Sede de ENATIC. Sala de Juntas del Consejo General de la Abogacía Española (Paseo de Recoletos 13, Madrid).

Organización: La presente Jornada ha sido organizada conjuntamente entre Google, ENATIC y los despachos SNAAbogados y Legistel.

Inscripción: Enviando una solicitud a secretaria@enatic.org. El aforo máximo es de 80 personas. Se seguirá riguroso orden de inscripción, existiendo una reserva de 30 plazas para miembros de ENATIC y de inscripción libre para otros asistentes que deseen acudir a este evento.

Precio:

- Socios de ENATIC: Gratis, hasta cubrir las 30 plazas dispuestas para esta organización. Una vez cubiertas se habilitará una lista de espera, con un precio por entrada de 29€.
- Público general: 40 €.

Fuente: <http://enatic.blogspot.com.es/p/ticlawyers.html>



Educación de Postgrado

GeoSUR – Capacitación a especialistas

GeoSUR ofrece a especialistas de América Latina y el Caribe acceso a cursos en el Virtual Campus de ESRI. Los interesados deben enviar un correo con los siguientes datos:

- Curso de interés en el Virtual Campus
- Nombre del especialista que tomará el curso y datos de contacto
- Institución a la que pertenece
- Justificación (cómo usará los conocimientos adquiridos en temas geoespaciales)

Enviar postulaciones, vía correo electrónico, al Coordinador de GeoSUR (Eric van Praag, evanpraag@caf.com). Más información sobre los cursos de ESRI en: <http://training.esri.com/gateway/index.cfm>. GeoSUR correrá con los costos del curso virtual, y se atenderán las solicitudes en el orden en que se reciban.

Fuente: IDE – LAC (Febrero 2014)



Concurso de Becas de la Maestría en Aplicaciones Espaciales de Alerta y Respuesta Temprana a Emergencias. Ciclo 2014

La Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y la Agenzia Spaziale Italiana (ASI) anuncian la apertura de la nueva convocatoria a becas destinadas a cursar la **Maestría en Aplicaciones Espaciales de Alerta y Respuesta Temprana a Emergencias**, organizada por las citadas agencias espaciales de Argentina e Italia, junto a la Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba.

La Maestría en Aplicaciones Espaciales de Alerta y Respuesta Temprana a Emergencias es una carrera de posgrado para la formación de recursos humanos en el uso de tecnologías e información de origen espacial para la gestión de emergencias y para aplicaciones en salud, en el área de Epidemiología Panorámica. La Maestría tiene una duración de dos años y está dirigida a profesionales de diversas disciplinas. Los estudiantes cuentan con becas de estudio de tiempo completo en el Instituto de Altos Estudios Espaciales “Mario Gulich”, localizado en el Centro Espacial Teófilo Tabanera de la CONAE en Falda del Cañete, provincia de Córdoba, Argentina, y también cumplirán una estadía de seis meses en otros centros de investigación de Argentina o de Italia. Una de las principales herramientas disponibles para la formación de los alumnos y el desarrollo de proyectos en el marco de la Maestría son los datos provistos por el SIASGE: Sistema Ítalo Argentino de satélites para beneficio de la Sociedad, Gestión de emergencias y desarrollo Económico.

Cierre del llamado inscripción a Becas Ciclo 2014:

Miércoles 30 de Abril de 2014 postulantes argentinos

Viernes 28 de Marzo de 2014 postulantes extranjeros

Consultas al Instituto Gulich por correo electrónico: ig@conae.gov.ar

Teléfono: 03547 431-000, Internos 1034 y 1164.

[Descargar Llamado Ciclo 2014](#)

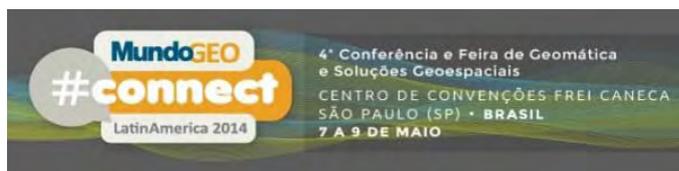
[Descargar Formulario de Solicitud de Beca Maestría AEARTE 2014](#)

[Descargar Poster Ciclo 2014](#)

Fuente: <http://www.conae.gov.ar/index.php/espanol/2014/556-becas-para-cursar-la-maestria-en-aplicaciones-espaciales-de-alerta-y-respuesta-temprana-a-emergencias>

[Inicio](#)

Conferencias. Eventos



MundoGEO connect

Siete seminarios serán realizados durante el evento MundoGEO#Connect 2014. Las inscripciones para la Conferencia se encuentran abiertas

La próxima edición del evento MundoGEO#Connect LatinAmerica, Conferencia y Feria de Geomática y Soluciones Geoespaciales (<http://mundogeoconnect.com/2014/es/>), será realizada del 7 al 9 de mayo de 2014 en el Centro de Convenciones Frei Caneca, en San Paulo (SP). Se realizarán casi 30 cursos, seminarios, eventos especiales y encuentros de profesionales en los tres días del evento.

Fuente: <http://mundogeoconnect.com/2014/es/>



VIII Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico

Cusco, Perú, del 11 al 15 de Agosto del 2014.

Convocado por la Sociedad Geográfica de Lima, La Asociación Internacional de Especialistas en Ordenamiento del Territorio (AIEOT), La Pontificia Universidad Católica del Perú – Centro de Investigación en Geografía Aplicada -, La Universidad Nacional Agraria La Molina, La Universidad Nacional Mayor de San Marcos, La Universidad Nacional de Ingeniería, La Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, La Universidad Nacional Federico Villarreal, El Colegio de Geógrafos del Perú, la Unión Geográfica de América Latina (UGAL), el Centro de Estudios Regionales Andinos Bartolomé de las Casas (CBC-Cusco), con el apoyo de la Cooperación Internacional.

Objetivos:

. Ofrecer un marco propicio para el intercambio de investigaciones y experiencias entre académicos, profesionales, técnicos, estudiantes de posgrado, instituciones públicas y privadas y organizaciones sociales vinculados a la gestión del territorio.

- Brindar un espacio de discusión para debatir, proponer soluciones e ilustrar experiencias sobre las problemáticas de los ordenamientos ecológicos y territoriales relacionadas con las etapas de diagnóstico, planificación, ejecución, monitoreo y ajuste.
- Presentar y discutir herramientas normativas, políticas e instrumentos de política en materia de ordenamiento territorial y ecológico, en el contexto de los cambios que se viven en América Latina y el Mundo.
- Intercambiar experiencias y proponer estrategias para garantizar la amplia participación de los sectores de la sociedad involucrados directa o indirectamente en la aplicación de los ordenamientos.
- Facilitar el intercambio de puntos de vista entre consultores y autoridades competentes en materia de ordenamiento ecológico y territorial sobre aspectos vinculados con el proceso de elaboración de planes de

ordenamiento territorial, y la definición de indicadores de evaluación de los ordenamientos.

Ejes temáticos, inscripción y normas de presentación de trabajos en la 1ra Circular accesible en: <http://www.socgeolima.org.pe/wp-content/uploads/2014/01/1ra-Circular-VIII-CIOTE-Cusco1.pdf>

La fecha límite de envío de resúmenes será el 15 de mayo del 2014 a la siguiente dirección de e-mail: presidencia.sgl@gmail.com

Fuente: <http://www.socgeolima.org.pe/?p=715>

[Inicio](#) 

Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Marzo 2014		
03 – 05	Ottawa, Canadá	Avances Geoespaciales – Canadá 2014 http://geospatialcanada.wbresearch.com/ml/download-agenda
05 – 06	Londres, Reino Unido	W3C – Linking Geospatial Data http://www.w3.org/2014/03/lgd/
10 – 13	Palm Springs, CA EUA	Esri International Developer http://red-app-stc-q1.esri.com/events/devsummit
26 – 28	Girona, España	8vas Jornadas de SIG libre http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/
Abril 2014		
09 NUEVO	Atenas, Grecia	SEMIC 2014. Conferencia de Interoperabilidad Semántica https://joinup.ec.europa.eu/community/semic/event/semic-2014-semantic-interoperability-conference
23 – 24	Lima, Perú	GEOEXPO 2014 – Perú http://www.perueventos.org/geoexpo/index.html
28 – 29	Estambul, Turquía	Intergeo Euroasia 2014 http://www.intergeo-eurasia.com/en/index.html
Mayo 2014		
05 – 09	Ginebra, Suiza	Geospatial World Forum 2014 http://www.opengeospatial.org/pub/www/files/GWF%20Flyer_LR.pdf
06 – 08	Cape Town, Sudáfrica.	Esri Africa User Conference http://www.esri.com/events/auc
07 – 09	San Pablo, Brasil	Conferencia Location Intelligence Brazil (LI Brazil) http://www.locationintelligence.net/brazil/
07 – 09	San Pablo, Brasil	Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG http://www.gvsig.org
07 – 09	San Pablo, Brasil	MundoGEO#Connect 2014 http://mundogeoconnect.com/2014/
07 – 09	San Pablo, Brasil	MundoGEOXperience http://mundogeoexperience.com/2014/
14 – 17	Santa Fé, Argentina	4to. Encuentro Internacional de Geografía del Cono Sur http://redargentinadegeografiasica.files.wordpress.com/2013/12/circular-4to-enc-intern-geo-cono-sur-bf-santa-fe.pdf
19 – 21	Washington DC, EUA	Localización Inteligente 2014 http://www.locationintelligence.net/
22	New York EUA	Geoweb Summit #8 http://geowebsummit.com/
Junio 2014		
03 – 06	Catellón, España	17ª Conferencia Internacional AGILE – Ciencias de la Información Geográfica http://agile-online.org/
14 – 18 -	San Diego, EUA	Conferencia Internacional Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/user-conference?WT.mc_id=EmailCampaign17190
16 – 20	Aalborg,	8va Conferencia Inspire 2014

	Dinamarca	http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2014/
25 – 27	Alicante, España	XVI Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica Envío de resúmenes – Hasta el 15 de diciembre de 2013 http://congresotig.ua.es/index.php/tig/tig2014
12 – 15	San Diego, EUA	Esri Education GIS Conference http://www.esri.com/events/educ?WT.mc_id=EmailCampaigni2801
Julio 2014		
07 -11 NUEVO	Girona, España	5 th Open Source Opportunities in GIS Summer School http://www.sigte.udg.edu/summerschool2014/
12 – 15 NUEVO	San Diego, EUA	Esri Conferencia SIG Educación – Oportunidades SIG – Grandes Retos de la Educación http://www.esri.com/events/educ?WT.mc_id=EmailCampaignb8608
14 – 18	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/user-conference?WT.mc_id=EmailCampaigni5703
Agosto 2014		
11 – 15 NUEVO	Cuzco, Perú	VIII Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial y Ecológico http://www.socgeolima.org.pe/?p=715
Septiembre 2014		
15 – 29 NUEVO	Madrid, España	VIII Congreso de Geografía organizado por la Asociación de Geógrafos Españoles de América Latina http://www.ageal.es/congresos/
24 – 27 NUEVO	Bogotá, Colombia	5 Simposio Ibero-Americano de Historia de la Cartografía (5siahc) http://5siahc.uniandes.edu.co/
Octubre 2014		
15 – 18 NUEVO	Buenos Aires, Argentina	VII Simposio de la Sociedad Latinoamericana y Caribeña de Historia Ambiental Y XI Jornadas de Investigación y Debate http://www.anpuh.org/agenda/view?ID_AGENDA=1888&impresao
Noviembre 2014		
03 – 07	San Juan, Argentina	XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geodestas y Geofísicos http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm
Diciembre 2014		
01 – 05	Tokio, Japón (Tentativo)	#OGC14tcTokyo http://www.opengeospatial.org/event/1412tc
Agosto 2015		
23 – 28	Rio de Janeiro Brasil	ICC 2015 http://www.icc2015.org/
Julio 2016		
12 – 19	Praga, República Checa	XXIII Congreso ISPRS 2016 - Sociedad Internacional de Fotogrametría y Percepción Remota. http://www.isprs2016-prague.com/

[Inicio](#) 