



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Noviembre 2013

Volumen 9 N° 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

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, Chile, Bolivia, Colombia, Panamá, España, América Latina como región y de otras regiones del mundo.

- Información sobre las VIII Jornadas IDERA, realizadas en Argentina.

- Noticias de Geobolivia.

- Novedades del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC.

- Información sobre publicaciones: Revista Mapping N° 161, Revista de Estudios Ambientales y publicaciones varias del Instituto Lincoln.

- 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.

- Convocatorias para formación de posgrado en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.

- 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.
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
IDERA – Argentina	3
VIII Jornadas IDERA.....	3
XIV Premios Internacionales Francisco Coello.....	3
El rincón de ILAF OGC	4
GeoBolivia	5
IDE - Chile	5
IDE Minagri - Chile.....	6
IGN – ESPAÑA – Novedades.....	6
IGAC – Instituto Geográfico Agustín Codazzi.....	6
gvSIG – Novedades.....	7
National Geographic se une a Google Maps.....	7
MundoGeo – novedades	7
Museo de Astronomía y Geodesia – UCM	9
La Red Mediterránea de Bosques Modelo promoverá el desarrollo socioeconómico.....	9
Colombia exporta tecnología de geolocalización	10
AIG y MEDCOM suscriben Memorándum de Colaboración Tecnológica - Panamá.....	10
Recursos	11
Portal Geoespacial – Intergraph	11
Publicaciones	11
Revista Mapping N° 161.....	11
Revista estudios ambientales	11
Lincoln Institute	12
Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE	12
Portal IDEE	12
Blog IDEE	13
IDE Rioja – Novedades	14
ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña	14
IDE Canarias – Grafcan.....	14
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	14
Terr@sit – Infraestructura de Datos Espaciales de la Comunitat Valenciana	15
Sistema de Información Territorial de Navarra	15
Cantabria - Cartografía e Información Geográfica.....	16
Proyectos – Programas	16
Sexto Encuentro del Programa GeoSUR	16
Convocatorias	17
Revista estudios ambientales	17
Capacitación. Otros	17
IV Curso Internacional. Sistemas de Información Geográfica Aplicados a la Ecología de Paisajes con Énfasis en Corredores Biológicos	17
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	18
“Proyecto Estratégico Tecnologías de la Información y Comunicación” - Mercosur	18
Expertos analizarán en Santo Domingo tecnología de información y comunicación	18
Educación de Postgrado	19

UCAM y Esri España ponen en marcha nuevos títulos de postgrado relacionados con Sistemas de Información Geográfica	19
Civep – Campus Interactivo Virtual de Estudios de Postgrado	19
Máster Universitario en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica	20
Conferencias. Eventos	20
Geoexpo - Perú	20
8as Jornadas de SIG Libre	21
Geospatial World Tour 2013 de Intergraph	22
Agenda de Eventos.....	22

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE



IDERA – Argentina

VIII Jornadas IDERA

Se realizaron las VIII Jornadas de IDERA y el Encuentro de Grupos de Trabajo en San Carlos de Bariloche.



[Ver el resumen ejecutivo \(15 de Noviembre de 2013\)](#)

Próximamente estarán disponibles las conclusiones, presentaciones, videos y fotos del encuentro. [Leer más](#)

Fuente: <http://www.idera.gob.ar/portal/>

XIV Premios Internacionales Francisco Coello

El Director del Institut de Geomàtica, Ismael Colomina i Fosch, puso de relieve la importancia de la Geomática “como disciplina de futuro”, durante la entrega de los XIV Premios Internacionales Francisco de Coello, para proyectos fin de carrera del ámbito de la Cartografía y ciencias afines, que organizan la Escuela Politécnica Superior de Jaén (EPSJ) de la Universidad de Jaén (UJA) y el Vicerrectorado de Extensión Universitaria, Deportes y Proyección Institucional.

Colomina ofreció la conferencia “Una visión –revolucionaria y romántica- de la Geomática y su futuro”, que antecedió a la entrega de los premios, acto que estuvieron presididos por la Vicerrectora de Extensión Universitaria, Deportes y Proyección Institucional, Ana María Ortiz, a la que acompañaban: el Director de la EPSJ, Juan Gómez; el secretario del jurado y profesor contratado doctor de la Universidad de Granada, Juan Francisco Reinoso, y el Director del Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría, Tomás Fernández del Castillo.

Este premio reconoce los mejores trabajos realizados orientados a la obtención de los trabajos fin de título, en su modalidad de grado medio y de grado superior, en memoria del ilustre cartógrafo nacido en la provincia. El jurado valoró el rigor científico, los aspectos innovadores y el interés para la sociedad de los trabajos premiados.

Colomina subrayó que España, en temas de investigación, está bien posicionada, aunque ha retrocedido en los últimos años, “pero tenemos un problema en la transferencia de la ciencia y de la tecnología a las empresas, para que el sistema sea sostenible y nos podamos beneficiar del esfuerzo”. En este sentido, señaló que España está cometiendo “un gran error”, ya que en época de crisis “hay que salvar lo que nos va a salvar de la crisis y esto no lo que están haciendo y en esto nos estamos equivocando”. “Las dietas son buenas, pero la hambruna, no, y una cierta dieta nos venía bien, era necesaria, porque el sistema no es lo eficiente de lo que debería ser, pero no hasta el extremo de que nos llevemos por delante lo que nos ha costado muchos años construir”, señaló. Por ello, quiso

transmitir un doble mensaje: el de transferir la ciencia a la tecnología, “y ahora el de evitar que lo que hemos construido se hunda”.

Fuente: <http://diariodigital.ujaen.es/node/37614>



El rincón de ILAF OGC

Sabías que...

La especificación que permite el acceso a datos obtenidos por redes de sensores (Sensor Web Enablement, SWE) tiene como objetivo estandarizar la forma de interrelacionarse con los sensores y obtener las observaciones que realicen. Consiste en un conjunto de interfaces y protocolos que permiten desarrollar una “red de sensores” virtual a través de la cual las aplicaciones y servicios de todo tipo de sensores puedan ser accesibles vía Web. La arquitectura de SWE se define a partir de los siguientes componentes, algunos adoptados como especificaciones de estándares OGC y otros como documentos de Mejores Prácticas: Observations & Measurements (O&M) define un modelo conceptual para codificar observaciones y mediciones. Sensor Model Language (SensorML) define una codificación XML para describir procesos y sistemas de sensores, dispositivos y redes que están conectados a la web. SWE Common Data Model Encoding Standard especifica el modelo conceptual y la codificación XML para la descripción de los datos obtenidos por los sensores. Establece la interoperabilidad sintáctica y semántica para que los datos de sensores puedan ser compartidos entre nodos de sensores de la web. PUCK define un protocolo de comunicación que permite identificar un dispositivo de medida y la forma como almacena información sobre sí mismo. Sensor Observation Service (SOS) establece una interfaz para solicitar, filtrar y recuperar observaciones e información sobre sistemas de sensores. Sensor Planning Service (SPS) define una interfaz para asignar tareas a sensores. Sensor Alert Service (SAS) Es un documento de Mejores Prácticas donde se define una interfaz de servicio web para publicar y suscribir alertas procedentes de sensores. Web Notification Service (WNS) Se describe la metodología de comunicación de notificaciones asincrónicas cliente-servidor. También es un documento de Mejores Prácticas.

Noticias OGC

29/10: Propuesta de actualización de la norma ISO 19107:2003 Información geográfica - Esquema Espacial

30/10: OGC pide la revisión del candidato a estándar de codificación Geopackage

31/10 OGC pide la revisión del documento candidato a estándar de la extensión Package ISO 19115 Metadata para el perfil CSW- ebRIM

10/11: OGC anuncia la formación de un grupo de trabajo en el ámbito de salud 11/11: OGC pide la revisión del candidato a estándar OpenSearch Geo and Time Extensions

18/11: OWS Concept Model y el OWS Context ATOM Encoding adoptados como estándares OGC

19/11: OGC publica nuevos tests de conformidad

20/11: Webinar sobre Compliance and Interoperability Testing Initiative

20/11 OGC y PODS Association firman un acuerdo de cooperación

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

http://external.opengeospatial.org/twiki_public/pub/ILAFpublic/WebHome/El_rincon_de_ILAF_Noviembre_ES.pdf

Noticias

[GeoBolivia y la ATT trabajan juntos en la estandarización de datos en el sector de telecomunicaciones](#)

Con el propósito de aclarar aspectos técnicos sobre la generación estandarizada de datos geográficos en el sector de telecomunicaciones, el miércoles 26 de noviembre se llevó a cabo una primera reunión entre GeoBolivia, la Autoridad de Transporte y Telecomunicaciones (ATT) y representantes de 39 operadoras del sector. Representantes de operadoras (...)

[Seis \(6\) Proyectos de Normas Bolivianas en Información Geográfica en etapa de consulta pública](#)

En el último año el COMITÉ 15.10 Información Geográfica del Instituto Boliviano de Normalización y Calidad (IBNORCA) viene trabajando en la traducción, revisión y adopción de estándares ISO en Información Geográfica (Familia 19100). Las que permitirán estandarizar la producción de información geográfica en nuestro país a partir de la aprobación de Normas (...)

[Noviembre: Mapa del mes GeoBolivia](#)

«Este mes de noviembre GeoBolivia publica el Mapa de velocidad media del viento, elaborado por la entidad Transportadora de Electricidad (TDE) para el Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas en el año 2008, mismo que forma parte del primer mapa eólico del territorio nacional. Esta iniciativa desarrollada en el año 2008, con el fin (...)

[GeoBolivia estrena su versión 1.1](#)

El pasado 31 de octubre en inmediaciones de la Vicepresidencia del Estado Plurinacional, GeoBolivia presentó la versión 1.1 de su plataforma.

Ante representantes de instituciones tanto públicas como privadas, entidades académicas y público en general, miembros del equipo de GeoBolivia presentaron las nuevas facilidades, herramientas y mejoras (...)

[Tercera reunión del Comité interinstitucional de la IDE-EPB](#)

Fernando Molina (GeoBolivia) durante su presentación El pasado 31 de octubre del presente año, se llevó a cabo la tercera reunión del Comité Interinstitucional de la Infraestructura de Datos Espaciales del Estado Plurinacional de Bolivia, en la que representantes de distintas instituciones del Estado, miembros del comité debatieron sobre los (...)

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



IDE - Chile

Medio Ambiente comienza a interoperar con la IDE Chile

Ya es posible acceder mediante el Visor de IDE Chile a información de la IDE del Ministerio de Medio Ambiente.

[Leer más](#)

Nueva capa en Visor de Mapas IDE Chile: Jardines Infantiles Fundación Integra

En el Visor de Mapas IDE Chile se encuentra disponible una nueva capa con la localización de los jardines infantiles administrados por la Fundación Integra, la información se encuentra disponible para todo el país. Entre los datos que posee... [Leer más](#)

Aumentan las capas de información en Visor IDE MINAGRI

Ya está disponible información de Propiedades Rurales, proveniente del Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN), publicada en el visualizador de mapas de la IDE del Ministerio de Agricultura. [Leer más](#)

Fuente: <http://www.ide.cl/noticias/noticias.html>

[Ministerio de Agricultura presenta proyecto que unifica en un solo sitio información agrícola para la ciudadanía](#)

[Mas de 300 profesionales del agro se capacitan en proyecto ide- minagri](#)

Fuente: <http://ide.minagri.gob.cl/geoweb/>



IGN – ESPAÑA – Novedades

Nuevas ortofotos en el servicio de visualización Inspire del PNOA

Se ha actualizado un conjunto de ortofotos del servicio WMS del IGN. Clikquear [aquí](#) para tener más información.

Videos del congreso JIIDE 2013

Accede a los videos de las IV Jornadas Ibéricas IDE celebradas la semana pasada en Toledo.

<http://www.youtube.com/JIIDE2013>

Consulta el nuevo mapa del mes

Gasto medio diario por turista internacional. Pincha [aquí](#) para acceder.

Nuevos Parques Nacionales

Disponibles en la sección de Parques Nacionales el acceso a 7 nuevos Parques Nacionales. Consúltalos en:

<http://parquesnacionales.cnig.es/>

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



IGAC – Instituto Geográfico Agustín Codazzi

- [Citación a Entrevistas DG-CS-009 - Cesar](#)
- [RESULTADOS PRUEBA HABILIDADES GERENCIALES IGAC DG-AT- 011](#)
- [RESULTADOS ANALISIS DE ANTECEDENTES IGAC DG-AT-01](#)
- [Aviso para Presentar Pruebas DG-RI 013](#)
- [Resultados conocimientos IGAC DG-TM-012](#)
- [Citación Entrevistas convocatoria DG-GJ-008](#)
- [Resultados Análisis de Antecedentes - DG- CS - 009](#)
- [Lista de Admitidos y No Admitidos Convocatoria DG- RI-013](#)
- [Resultado prueba de habilidades gerenciales DT Cesar](#)

- [Citación a Entrevistas – proceso para la conformación de la lista de la cual se seleccionara la Terna para el cargo de Director Territorial de Magdalena – Convocatoria DG/MG - 010](#)

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



gvSIG – Novedades

- [Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía nuevo socio de honor de la Asociación gvSIG](#)

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



National Geographic se une a Google Maps

National Geographic, una organización sin ánimo de lucro que se fundó en 1888 cuyo fin es un mejor conocimiento del mundo, anunció que más de **500 mapas históricos** se integrarán a la plataforma **Google Maps**.

“Durante décadas se han coleccionado los mapas plegados que venían en nuestras revistas”, indica Frank Biasi, responsable de desarrollo digital de

National Geographic en el blog de Google para anunciar que la entidad acaba de añadir más de 500 mapas históricos a la plataforma del gigante de las búsquedas.

Biasi insiste en que la sencillez de uso les ha ayudado a dar el salto al mundo digital pero que también beneficia a los usuarios a la hora de navegar, acercar, cambiar de capa o marcar un lugar concreto.

Se puede explorar desde un [mapa de la Inglaterra medieval al Puerto Rico](#) de la época de los conquistadores desde el móvil, tableta u ordenador. La consulta del contenido es gratuita, pero si se desea una versión impresa en alta definición es necesario pagar.

El siguiente paso de la más que centenaria publicación será la exploración de nuevas narrativas a través de los mapas con la inclusión de reportajes y fotografías localizadas en mapas así como seguimiento en tiempo real de expediciones.

Fuente: <http://www.topoequipos.com/topoequipos2.0/el-mundo-al-instante-geomatica/national-geographic-se-une-a-google-maps>



MundoGeo – novedades

- Disponible la nueva base de datos en línea de transporte de América del norte
- MundoGEO y Trimble anuncian un webinar sobre colección de datos GIS
- En la Copa y en las Olimpiadas de Brasil no se usarán VANTS
- Esri anuncia aplicativos ArcGIS para el sector de Utilities
- Disponible la revista MundoGEO 74 en español
- Leica Geosystems lanza nuevo láser de medición portátil

- Drones y radares apoyan el proceso de restitución de tierras en Colombia
- Nuevo convenio de colaboración entre el Colegio de Geógrafos y Esri España
- Premio Emprendedor del Año de EY 2013 anuncia los finalistas
- Universidad de Toronto busca candidato para tesis doctoral en ecología
- Esri lanza la versión beta del servicio de Geotriggers
- IGAC anuncia la adquisición de aerofotografía digital
- Eventos discutirán la actuación de los geógrafos, cartógrafos y agrimensores
- Una propuesta creará áreas para el vuelo libre de Drones en Brasil
- HERE lanza mapeo de ambientes internos
- El IGAC contribuye a la planificación del territorio en Córdoba
- Documento de la ONU describe las tendencias de la información geoespacial
- Se pone en marcha una estación GPS permanente en Jujuy, Argentina
- Indra operará el centro de procesamiento de imágenes de los satélites Sentinel-2
- Ecuador lanza segundo satélite
- Amazon anuncia novedades para Big Data y PostgreSQL
- Satélite Cbers-3 cumple la etapa de pre-lanzamiento
- Jornadas gvSIG de Latinoamérica y Caribe se realizarán junto con el MundoGEO#Connect 2014
- Conozca la Plataforma Mapa Digital de México
- Los satélites Swarm completan con éxito la primera fase de su misión
- Premio MundoGEO#Connect 2014 recibe sugerencias. ¡Participe!
- China realiza prueba de un dron inmune a los radares
- Supergeo anuncia nueva versión del software SuperGIS
- China lanza con éxito un nuevo satélite de percepción remota
- GMV crea filiales en Malasia e India
- Instituciones públicas presentan nuevo Atlas Geográfico del Ecuador
- Seminario en Montevideo discutió catastro y datos espaciales
- Los tres satélites Swarm ya en órbita monitorizarán el campo magnético terrestre
- Día del SIG 2013 en Argentina destacó educación y tecnologías
- MundoGEO#Connect LatinAmerica 2014 lanza un programa con más de 30 actividades
- Brasil recibe tecnología japonesa para la previsión de desastres
- Disponible una publicación de GeoBolivia
- Disponible presentaciones de la reunión Sirgas2013
- Seis proyectos de Normas Bolivianas en Información Geográfica en consulta pública
- Brasil va a monitorear florestas en África Central
- Nuevo producto para el monitoreo de la atmósfera terrestre
- Nuevos datos sobre la deforestación en la Amazonia
- USA lanza un plan para la reglamentación de los VANTs
- Ecuador presenta la 2da edición del Atlas Geográfico Nacional
- El IGAC presenta su serie educativa sobre geografía, cartografía y las tecnologías
- CPE Tecnología anuncia nuevo láser escáner de mano
- BlackBridge anuncia la nueva solución 3B Ortho Take
- Nuevo centro experimental de procesamiento Sirgas en Bolivia
- Argentina lanzará un cohete para poner en órbita satélites de observación
- GeoBolivia lanza la convocatoria para curso sobre infraestructura de datos espaciales
- Satélites Swarm se preparan para lanzamiento
- OWS Concept Model y el OWS Context ATOM Encoding adoptados como estándares OGC
- Cathalac anuncia el diplomado en línea 'Adaptación al Cambio Climático 2014'
- Disponible el mapa de velocidad media del viento en GeoBolivia
- La segunda versión del evento sobre Location Intelligence será en Brasil
- La deforestación en la Amazonia aumentó un 28%
- TomTom lanza servicio de tránsito en tiempo real en Brasil
- Irán produce Drone para impedir ahogamientos y salvar vidas
- Premiación del sector geoespacial recibe sugerencias. ¡Participe!
- Autodesk, HERE y Bentley estarán en el MundoGEO#Connect 2014
- Aprende cómo consultar el visor de mapas de Colombia
- Imágenes de satélite muestran la devastación del súper tifón Haiyan
- Congreso Internacional de Geografía se realizó en Chubut, Argentina
- Webinar gratuito presenta la mayor cobertura de mapas de América Latina
- El geoportal IDEAndalucía se estrena en una versión renovada
- El satélite GOCE se rinde a la gravedad
- Unasur fabricará drone para uso en la Amazonia y en América del Sur
- RapidEye ahora se llama BlackBridge
- Zona Azul es el ganador del 1º Hackathon USP Ciudades
- Nueva oficina de Esri en Miami expande el alcance de los SIG en las Américas
- Brasil propone una alianza Latinoamericana de agencias espaciales
- Lanzado el nuevo sitio web 'Geo para Todos'
- Colombia anuncia su nuevo Sistema Nacional Catastral

- IGAC realiza levantamiento detallado de coberturas terrestres en Colombia
- Infraestructura de Datos Espaciales de Nicaragua se encuentra en desarrollo
- Disponible informaciones territoriales y de los aglomerados subnormales de Brasil
- IBGE mapea la distribución de la población negra y parda
- Inpe acompaña la misión hindú a Marte
- Estudio pone la biodiversidad del agua dulce en el mapa
- Uruguay pone a disposición lineamientos estratégicos para la información geográfica
- IBGE pone a disposición imágenes de Tocantins
- México aprueba el Programa Nacional de Estadística y Geografía 2013-2018
- Se lanzó el Catastro Ambiental Rural en Río de Janeiro
- Están disponibles los mapas temáticos de San Pablo
- CEM realiza diagnóstico abarcador de las ciudades brasileñas
- El Satélite Cbers-4 ya está en fase de desarrollo
- OGC anuncia nuevas normas para geometría espacial
- IBGE divulga mapa de Densidad Demográfica de Brasil
- Esri España anuncia su primer Máster online sobre SIG

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



Museo de Astronomía y Geodesia – UCM

El Museo de Astronomía y Geodesia de la U.C.M. agrupa una importante colección de instrumentos de Astronomía, Geodesia y Topografía, reunidos con el afán didáctico de dar a conocer la evolución de los métodos utilizados en estas disciplinas, durante los últimos 150 años.

Está integrado por una serie de planetarios y esferas celestes, destinados a demostrar las teorías geocéntricas y heliocéntricas del sistema solar, así como la posición de las estrellas en la bóveda celeste.

Otro grupo importante lo forman los anteojos astronómicos de lentes o refractores, telescopios, anteojos de pasos, anteojo Talcott, astrolabios de prisma y un excelente regulador o péndulo astronómico.

Las serie más numerosa de esta colección la constituyen los teodolitos, taquímetro, brújulas, niveles y otros aparatos de gabinete como transportadores, compases, etc.

Un apartado especial es el dedicado a los instrumentos empleados por los profesores Torroja y Bonguera, para la medición y determinación de puntos distantes en un mismo sistema mediante la observación de fenómenos naturales. Entre las cámaras expuestas destaca una cámara balística que participó en el primer enlace geodésico por satélite, en España con el resto de Europa.

URL del Museo: <http://www.iag.csic.es/museo/museo.htm>

La Red Mediterránea de Bosques Modelo promoverá el desarrollo socioeconómico

CGP/DICYT La Red Mediterránea de Bosques Modelo (MMFN por sus siglas en inglés, y cuyo Secretariado recae en la Fundación Cesefer), ha lanzado una iniciativa cuyo fin último es promover el desarrollo de los territorios en los que opera, mediante el apoyo financiero a acciones y proyectos innovadores que se desarrollen en su ámbito geográfico. Se trata de la puesta en marcha de un fondo dirigido a proporcionar pequeñas ayudas en cuatro líneas de trabajo: trazabilidad y marketing de productos forestales no maderables, Sistemas de Información Geográfica y otras herramientas de información territorial para el desarrollo del ecoturismo, actividades de participación de los Bosques Modelo dirigidas a la mitigación y adaptación al Cambio Climático, y conservación y producción sostenible del corcho.

El encuentro de la Red Mediterránea, MedForum 2013 (celebrado recientemente en Florencia), ya marcaba algunas de las pautas de esta nueva etapa, bajo el lema El comienzo de un nuevo ciclo. Para la MMFN, prueba de ello es que "se ha alcanzado un nivel bastante alto de autogestión, y por primera vez se pueden autofinanciar acciones dentro de la Red contando con los recursos propios".

Noticia completa en: <http://www.dicyt.com/noticias/la-red-mediterranea-de-bosques-modelo-promovera-el-desarrollo-socioeconomico>

Colombia exporta tecnología de geolocalización

Una alianza entre Colciencias, la Universidad Distrital y Servinformación beneficia a las empresas peruanas ubicadas en Lima, Chiclayo y Trujillo. El Geomarketing es uno de los productos tecnológicos de exportación del país con grandes beneficios para mejorar la competitividad de las empresas ya que es un sistema de información que combina lo mejor de dos mundos: los Sistemas de Información Geográfica y la Inteligencia de Mercados.

Por este motivo Servinformación se interesó en expandir sus fronteras y llevar su tecnología a otros países, comenzando con Perú. Ahora están concentrados todos los esfuerzos de investigación y desarrollo en tres ciudades: Lima, Chiclayo y Trujillo, por ser las ciudades en las cuales se concentra el mayor porcentaje de población del Perú.

Es importante destacar que en la actualidad las conexiones recurrentes a Internet son algo común. Gracias a esto, sin importar qué dispositivo use (computador de escritorio, laptop, tablet o smartphone), las organizaciones y sus usuarios registrados pueden tener acceso al conjunto de herramientas de Geomarketing cuando lo deseen y desde cualquier lugar del mundo.

Este proyecto también se caracterizó por ser uno de los primeros desarrollos que Colciencias apoya en Perú. El objetivo de esta institución es fortalecer la vinculación en productividad y competitividad del sector empresarial y las universidades. En Colombia hay 300 investigadores por cada millón de habitantes, por lo tanto uno de los beneficios de esta exportación es "que los estudiantes van a tener la opción de incrementar esta cifra y de ser parte de un desarrollo científico y tecnológico pensando en Latinoamérica y en general a nivel internacional", aseguró Lourdes Toro, estudiante de la Universidad Distrital.

Fuente: <http://www.businesscol.com/noticias/fullnews.php?id=27302>

AIG y MEDCOM suscriben Memorándum de Colaboración Tecnológica - Panamá

La Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental (AIG) suscribió con la Corporación MEDCOM, un Memorándum de Entendimiento para establecer un intercambio de información y colaboración técnica, a fin de facilitar la difusión y aplicación de herramientas tecnológicas de geo-localización. Jaén explicó que este proyecto está muy enfocado a tener acceso al uso de la plataforma WAZE y ciertos recursos que tiene la Corporación MEDCOM para dar seguimiento a la situación del tráfico de la ciudad, lo que sumado a la información que ya tiene la AIG en las plataformas de geo-posicionamiento, será de gran beneficio para la comunidad.

"A través de GeoRed se está construyendo una gran base de datos geo-espaciales sobre distintos temas de interés no sólo para la ciudad, sino para todo Panamá, con la aportación de información digital por parte de 23 instituciones gubernamentales. El acuerdo que se suscribió recientemente permite incorporar la plataforma WAZE, una probada herramienta que ya usan más de 500,000 panameños para dar seguimiento a la situación del tráfico de la ciudad y otras partes del país, de forma que permita producir de manera dinámica, varios elementos de información con valor agregado a los ciudadanos", señaló Jaén.

Por su parte, el ingeniero Maduro sostuvo que la interacción en las redes sociales para tener información y hacerla llegar a la gente sobre temas de tránsito y denuncias en general, es uno de los propósitos de la Corporación MEDCOM, que ha encontrado sinergias con la plataforma GeoRed, que tiene la capacidad de mezclar mucho de estos datos para producir información que puede ser divulgada en los canales a su alcance.

El Memorando suscrito igualmente incluye el desarrollo de actividades complementarias, tales como el diseño y publicación de un sitio web que integre la información de la aplicación WAZE, Redes Sociales y video-cámaras de tráfico con los mapas interactivos generados por la plataforma GeoRed.

El documento plantea realizar capacitaciones técnicas en Sistemas de Información Geográfica (SIG) y la difusión a través de medios radiales y televisivos de temas que promuevan el uso y aplicación de las tecnologías de geolocalización.

Fuente: <http://www.innovacion.gob.pa/noticia/1932>

Recursos

Portal Geoespacial – Intergraph



Portal flexible Geospatial Portal es una aplicación web con todas las funciones, configurable que se puede utilizar para encontrar, visualizar, consultar, analizar y consumir datos geoespaciales y servicios web publicados por Intergraph o productos de terceros. Ofrece descubrimiento avanzado del lado del cliente, la conexión y la interacción a través de un cliente de geo-navegador simple que proporciona una experiencia de usuario intuitiva y atractiva. Además, Geospatial Portal integra múltiples fuentes en una sola vista de mapa que se puede navegar con facilidad.

Es una herramienta de administración simple, que permite crear su aplicación web Geospatial Portal y elegir diferentes diseños, configurar varios mapas y direcciones URL predeterminadas, seleccionar la fuente de datos y configurar los elementos de interfaz de usuario, la funcionalidad y la apariencia.

Fuente: <http://infosatgeomatica.com/wordpress/intergraph-erdas/portal-geoespacial-intergraph/>

Publicaciones



[Revista Mapping N° 161](#)

Revista internacional de Ciencias de la Tierra presenta su edición digital N° 161



Revista estudios ambientales

Estudios Ambientales (EA), es una revista en idioma español y en formato electrónico editada por el Centro de Investigaciones y Estudios Ambientales CINEA, un núcleo de actividades científicas, de transferencia y educación, dependiente de la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN) en Argentina. El núcleo forma parte del Centro de Investigaciones Ambientales en Red (CIAER), Centro en red y vinculado de la "Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICPBA)".

Los objetivos generales de Estudios Ambientales son:- Promover los principios básicos y contribuir al fortalecimiento teórico de las ciencias ambientales.- Promover la interacción entre la investigación académica teórica con la práctica relacionada a la gestión, planificación y toma de decisiones en los ámbitos público y privado.- Estimular la producción científica, la comunicación y la difusión del trabajo académico de investigadores, colaboradores y colegas que trabajen en cuestiones relacionadas al ambiente.

Los objetivos Particulares pretenden: - Contribuir al intercambio de ideas y a la discusión teórica en un contexto académico de temáticas relacionadas al ambiente. - Comunicar conocimientos científicos sobre ambiente que contribuyan al diagnóstico y la gestión ambiental- Actuar como nexo entre los investigadores y profesionales de las ciencias ambientales y los órganos decisores de la sociedad.- Servir como instrumento para la formación académica de estudiantes de carreras relacionadas al ambiente.

Esta revista provee acceso libre inmediato a su contenido bajo el principio de que hacer disponible gratuitamente la investigación al público, fomenta un mayor intercambio de conocimiento global.

(En la sección "Convocatorias" se detalla el llamado a la presentación de artículos para el próximo número)

Fuente: <http://revistas.ojs.es/index.php/estudios-ambientales/about/editorialPolicies#focusAndScope>



Líneas terrestres
Editor (s): Clarke, Maureen

[Informe del Presidente: Detección y Prevención de la Casa Precio Bubbles](#)

Autor (s): Ingram, Gregory K.

[Gestión de Zonas Costeras: El Modelo Barbados](#)

Autor (s): Scruggs, Gregory R. y Thomas E. Bassett

[Arrendamiento de Energías Renovables en Estado de Fideicomiso del Estado Terrenos en la zona montañosa del oeste](#) Autor (s): Berry, Alison

Fuente: <http://www.lincolnst.edu/pubs/default.aspx>

[Inicio](#) 

Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE



Portal IDEE

www.idee.es

Videos JIIDE 2013

Disponibles el canal YouTube JIIDE2013. Acceda a los vídeos de las últimas Jornadas Ibéricas de Infraestructura de Datos Espaciales a través de la sección [Vídeos](#) del geoportal.

Publicados los artículos de JIIDE2013

Se han publicado los artículos de las comunicaciones de las IV JIIDE 2013. Pueden consultarse en la página del [programa](#) de las jornadas.

Nueva versión: Guía Técnica de metadatos 1.3

Se ha publicado en el portal Inspire una nueva versión de la Guía Técnica de metadatos Inspire. Esta nueva versión (1.3) aclara algunos aspectos relativos a la implementación de los elementos de metadatos de descubrimiento, basándose en la experiencia acumulada durante el período de implementación 2010-2013. También incluye un resumen de los elementos de metadatos de Evaluación y Uso definidos en el Reglamento Inspire para la interoperabilidad de conjuntos de datos y servicios espaciales.

[Acceda a la nueva versión](#)

Disponible el boletín SobreIDEs de noviembre

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



Blog IDEE

[Llamada para el INSPIRE Pool of Experts](#)

[Reunión del CODIIGE](#)

[Jornada Premios UNPSA 2014](#)

[Curso de Especialización en Programación de Aplicaciones Web Map](#)

[Mapas artísticos](#)

[Red Nacional de Observación de la Tierra \(RNOT\)](#)

[Conferencia AGILE 2014](#)

[Título Propio de Postgrado en Sistemas de Información Geográfica aplicados a la ordenación del territorio, el urbanismo y el paisaje \(Online\).](#)

[Dos buenos amigos](#)

[5ª Conferencia Internacional sobre reutilización de la información del sector público](#)

[Reunión del Grupo de Trabajo IDEE](#)

[Guía Técnica de los metadatos INSPIRE](#)

[Vídeos de las IV Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales](#)

[4ª edición del Mapa de coberturas del suelo de Cataluña](#)

[Inauguración IV Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales](#)

[Mapa del Viento](#)

[Los metadatos explicados por Juan José Millás](#)

[El geoportal IDEAndalucía se estrena con un nuevo diseño y contenidos reformados](#)

[MiraMon y Día Mundial del SIG](#)

[Fusión del Institut Cartogràfic de Catalunya y el Institut Geològic de Catalunya](#)

[Jornada "Interrogar al Territorio"](#)

[Cartografía Interactiva](#)

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



IDE Rioja – Novedades

- [El Gobierno destina 180.000 euros a IDERioja para ejecutar los trabajos del Plan Cartográfico Nacional](#)

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



ICC
Institut Cartogràfic
de Catalunya

ICC – Instituto Cartográfico de Cataluña

- [Nuevos Mapas topográficos 1:25.000 de Manresa, Lluçanès y Segre mitjà - el Llobregós](#)
- [Nuevos Mapas geológicos 1:25.000 de Castellolí](#)

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

- [Presentación de los servicios GRAFCAN-APMUN en Gran Canaria](#)
- [GRAFCAN consigue un contrato con el Centro Nacional de Registros de El Salvador](#)
- [Disponible el Mapa Topográfico de 2012 en la Tienda Virtual](#)

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



IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Añadido informe pluviométrico de octubre 2013 (En Servicios - Estado hidrológico - Pluviometría)

Se ha actualizado el ámbito de la demarcación hidrográfica del Guadalquivir y se ha incluido la cartografía disponible de las demarcaciones de Ceuta y Melilla. Los nuevos ámbitos se basan en la propuesta de delimitación de las demarcaciones hidrográficas conforme a lo dispuesto en la Directiva Marco del Agua elaborada por el Centro de Estudios Hidrográficos y el Centro de Estudios de Puertos y Costas del CEDEX.

Se ha actualizado el Registro de Zonas Protegidas de las demarcaciones hidrográficas del Guadalquivir, Ceuta y Melilla y se ha creado un visor específico para su consulta.

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



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

[Las aplicaciones GNSS y el proyecto EPOS](#)

Las aplicaciones GNSS y el proyecto EPOS: Las jornadas EPOS reúnen a expertos en GNSS y redes de medida para las ciencias de la tierra a nivel continental El proyecto Europeo ...[Sigue leyendo →](#)

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



Sistema de Información Territorial de Navarra



Novedades

El SITNA en tu móvil

En el [Taller](#) presidido por el Consejero de Presidencia, Justicia e Interior y Presidente de la Comisión de Coordinación del SITNA, Javier Morrás, se han presentado las nuevas funcionalidades de SITNA para móviles. Pablo Echamendi presentó "[El SITNA en tu móvil](#)" y Fernando Alonso Pastor el "[SITNA para móviles off-line](#)". [Ver más](#)

Destacada presencia de Navarra en las IV JIIDE.

El Gobierno de Navarra, Tracasa y Nasuvinsa han participado en las [IV Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales](#) celebradas en Toledo los días 13 a 15 de noviembre.

Enlace a noticia: [Destacada presencia navarra en las IV JIIDE.](#)

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



Cantabria - Cartografía e Información Geográfica

Conoce Cantabria: El vuelo del territorio



Fuente: <http://www.territoriodecantabria.es/Inicio>

[Inicio](#)

Proyectos – Programas



Sexto Encuentro del Programa GeoSUR

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.

El IPGH emitió durante la Asamblea la Resolución No. 9 en agradecimiento a la CAF y al **Programa GeoSUR** por la efectiva e importante cooperación brindada al IPGH y reiterando el interés del IPGH en ampliar la cooperación con GeoSUR en el cuatrienio 2013-2017.

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.

Como antesala a la Asamblea, 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.

El Programa GeoSUR, liderado por la DAPS, coloca a disposición del público información geográfica de América Latina y el Caribe, útil para analizar variables vitales para la planificación del desarrollo. Más de 90 instituciones de 25 países de la región participan activamente en el Programa, y más de 10.000 mapas digitales están disponibles desde su portal regional.

Fuente: <http://mundogeo.com/es/blog/2013/12/19/se-celebra-el-sexto-encuentro-del-programa-geosur-en-montevideo/>

[Inicio](#) 

Convocatorias



Revista estudios ambientales

Segunda convocatoria para el envío de artículos a la “*Revista Estudios Ambientales*”, editada por el Centro de Investigaciones y Estudios Ambientales (CINEA), de la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN) para su próximo número.

Los trabajos deberán ajustarse en forma estricta a las normas de estilo y modos de presentación que establece la Revista los cuales se pueden descargar del sitio electrónico; pudiendo ampliar la información consultando vía e-mail a la dirección r.estudiosambientales@gmail.com.

La *fecha de recepción de trabajos es el 15 de marzo 2014*. Las formas de envío son a través del sitio mencionado o en su defecto por e-mail a la siguiente dirección: Revista Estudios Ambientales CINEA r.estudiosambientales@gmail.com.

Para conocer las *normas para autores* acceda a <http://revistas.ojs.es/index.php/estudios-ambientales/about/submissions#authorGuidelines>

Fuente: <http://revistas.ojs.es/index.php/estudios-ambientales/announcement>

[Inicio](#) 

Capacitación. Otros

IV Curso Internacional. Sistemas de Información Geográfica Aplicados a la Ecología de Paisajes con Énfasis en Corredores Biológicos

La ecología del paisaje estudia de manera explícita las interacciones entre los patrones espaciales y los procesos ecológicos, incluyendo la influencia antropogénica. Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) se han considerado como una de las herramientas auxiliares de este campo de estudio de connotación geográfica y territorio. Con este curso se pretende que los participantes aprendan los conceptos básicos, principios y métodos de la ecología de paisaje, así como sus aplicaciones en los procesos de conservación, manejo de recursos, diseño, planificación y restauración del paisaje. Se tendrán como herramienta principal las aplicaciones de SIG desarrolladas para el programa ArcGIS y otras herramientas computarizadas.

Para mayor información: Área de Capacitación y Conferencias.

E mail: capacitacion@catie.ac.cr

Acceso al folleto divulgativo en: www.catie.ac.cr/BancoMedios/Documentos%20PDF/capac_2010_sig_ecologia.pdf

Fuente: <http://revistaparques.org/2013-2/eventos/iv-curso-internacional-sistemas-de-informacion-geografica-aplicados-a-la-ecologia-de-paisajes-con-enfasis-en-corredores-biologicos/>

[Inicio](#) 

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

“Proyecto Estratégico Tecnologías de la Información y Comunicación” - Mercosur

Los representantes que integran la Reunión Especializada de Defensores Públicos Oficiales del Mercosur (REDPO) se reúnen, oficialmente, una vez por semestre, de acuerdo a la rotación de países por la presidencia Pro-Témpore; la cual, en este caso, es ejercida por Venezuela, a través del Defensor Público General, Dr. Ciro Araujo.

En este sentido, entre las propuestas que hizo la Defensa Pública de Venezuela se encuentra el Proyecto Estratégico Tecnologías de la Información y Comunicación al servicio de las Defensas Públicas, como garantía de acceso a la justicia, que tiene por objetivo promover el uso de Sistemas de Información que contribuyan a optimizar los procesos y fines de la prestación de servicios de las Defensorías Públicas mediante el desarrollo de los mismos. A su vez, proporcionará productos tecnológicos (software) que permitan coadyuvar en el logro de la eficiencia y eficacia en la gestión de los Defensores Públicos como garantía de acceso a la justicia.

El Jefe de la División de Informática de la Defensa Pública, Ing. Gustavo Gámez, indicó que la idea es implementar un sistema de comunicación e información dinámico que permita interrelacionar a todos los países que intervienen; informar sobre la situación actual, así como, sobre las propuestas y los proyectos de desarrollo, para que, de esta manera, sirva como instrumento de apoyo a los Grupos de Trabajo (GT) y a los distintos actores involucrados en las actividades que se tenga planteado realizar (medio para la distribución de información, comunicaciones e intercambios organizados con apoyo de las videos conferencias).

Fuente: <http://www.vive.gob.ve/actualidad/noticias/defensa-p%C3%BAblica-de-venezuela-plantea-proyecto-estrat%C3%A9gico-tecnolog%C3%ADas-de-la>



Expertos analizarán en Santo Domingo tecnología de información y comunicación

Más de 200 ejecutivos y especialistas del sector telecomunicaciones de Norteamérica discutirán en Santo Domingo entre el 25 y el 28 de enero las políticas a implementar en materia de Tecnologías de Información y Comunicación en el mundo.

Los expertos representan a más de 150 empresas multinacionales que integran el North American Network Operators Group (NANOG), un grupo de operador de redes de Internet y comunicaciones de Estados Unidos.

En la conferencia, la primera que se realiza fuera de Norteamérica, se analizarán, entre otros asuntos, las tecnologías y políticas de próxima implementación de más avanzada generación, según el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (Indotel).

Este evento representa "una excelente oportunidad de potenciales inversiones para la República Dominicana", según un comunicado de Indotel, que precisó que el presidente del país, Leonel Fernández, fue invitado como orador del evento.

Fuente: <http://www.terra.com.pe/portada/economia/expertos-analizaran-en-santo-domingo-tecnologia-de-informacion-y-comunicacion,0378dd87e9c52410VgnCLD200000bbcceb0aRCRD.html>

[Inicio](#) 

Educación de Postgrado

UCAM y Esri España ponen en marcha nuevos títulos de postgrado relacionados con Sistemas de Información Geográfica

El Máster, título propio en Sistemas de Información Geográfica con tecnología ArcGIS presencial y el Máster GIS Online con ArcGis serán los estudios de postgrado que la Universidad Católica San Antonio de Murcia y Esri España van a desarrollar a partir del primer trimestre de 2014.

Las clases presenciales tendrán lugar en el Campus de Los Jerónimos, en cuyas instalaciones los alumnos dispondrán de equipos completos altamente cualificados para su formación, según informaron fuentes de la UCAM en un comunicado.

El acuerdo fue corroborado por José Luis Mendoza, presidente de la UCAM; y por Alfonso Rubio, Consejero Delegado de Esri España. Ambos se mostraron satisfechos ante la oportunidad de poner en marcha estas nuevas ofertas de master, que darán la posibilidad a los alumnos de aprender los diferentes Sistemas de Información Geográfica a través de ArcGIS, una plataforma informática que permite crear, analizar, almacenar y difundir datos, modelos, mapas y globos en 3D. En este sentido, Paloma Lara, directora de formación de Esri España, destacó la importancia de este software, que "analiza la información geográfica al máximo nivel, lo que permite tomar decisiones a los gestores del territorio".

Por su parte, Ramón Pablo García, profesor de Ingeniería Civil en la UCAM, informó de que "también hemos acordado que todos los alumnos y profesores de la Universidad puedan utilizar estas herramientas de gestión de la información, siempre con apoyo geográfico. Esta herramienta permite conocer cómo se distribuyen las personas en el territorio, o en el caso de la UCAM, cómo usan el Campus los alumnos, por dónde entran más, cómo utilizan los aparcamientos, entre otras cosas".

Fuente: <http://ecodiario.eleconomista.es/espana/noticias/5386136/12/13/ucam-y-esri-espana-ponen-en-marcha-nuevos-titulos-de-postgrado-relacionados-con-sistemas-de-informacion-geografica.html>



Civep – Campus Interactivo Virtual de Estudios de Postgrado

Civep es un portal que permite realizar búsqueda de estudios de postgrado de acuerdo a distintos criterios: áreas de conocimiento e instituciones, regiones, entre otros. No requiere registro para búsquedas básicas, habilitándose funciones específicas mediante el registro con usuario y contraseña.

Fuente: <http://civep.universia.cl/>



Universidad de Oviedo
La Universidad de Asturias

Máster Universitario en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

Requisitos de acceso:

Cualquier persona que tengan un título universitario oficial español, o bien un título expedido por una institución de enseñanza superior del EEES que faculte en el país expedidor del título para acceder a enseñanzas oficiales de Máster. Asimismo también podrán cursar este máster alumnos con un título extranjero (externo al EESS) homologado, o sin homologar siempre que el nivel de formación sea equivalente a los títulos de grado y que faculte en el país expedidor para acceder a enseñanzas oficiales de Máster.

El perfil de ingreso al Máster es el de ingeniero, ingeniero técnico, licenciado o graduado en ciencias con conocimientos de Física y Matemáticas y en el manejo de herramientas informáticas.

Asimismo, los alumnos tendrán que acreditar un nivel equivalente al B1 según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

Modalidad: Presencial

Horario: Clases: de lunes a viernes, de 15:00h a 21:00h.

Prácticas externas: horario de mañana y tarde.

Lugar de impartición: Escuela Politécnica de Mieres

Idiomas en los que se imparte: Español e inglés

Plazas: 25

Duración: 1 año (60 créditos ECTS)

Precio: 30,65 €/crédito

Fuente: http://www.uniovi.es/estudios/masteres/masteres/-/asset_publisher/d0m7JOOPYmoL/content/master-universitario-en-teledeteccion-y-sistemas-de-informacion-geografica?p_p_auth=6YQPJ0wA&redirect=%2Festudios%2Fmasteres

[Inicio](#)

Conferencias. Eventos



Geoexpo - Perú

Es un Congreso y Feria de internacional de geomática y soluciones geoespaciales que se realiza en el Perú cada dos años desde 1994, que

es organizado por el grupo Perú Events, Institución con más de dos décadas dedicada a la promoción y desarrollo de las geotecnologías y sus aplicaciones, a través de la organización de congresos, seminarios, cursos, publicaciones y ferias especializadas.

GEOEXPO se organiza con la finalidad de promover la actualización científica y tecnológica de los profesionales, empresas e instituciones de Perú y de la región andina, en especial en el campo de las ciencias geoespaciales donde se vienen produciendo innovaciones profundas y permanentes en el mundo; cuyo conocimiento y aplicación se han tornado decisivos para el progreso y el desarrollo de nuestras naciones.

GEOEXPO 2014, como en sus versiones anteriores, es organizado con el apoyo y participación de los mayores expertos del país y del extranjero y de las instituciones y empresas que investigan, aplican, desarrollan y proveen equipos y servicios en ciencias geoespaciales. Con esta finalidad el Congreso contará con la presencia de expertos internacionales, abordará como temática las nuevas aplicaciones y tendencias en las ciencias espaciales y las soluciones modernas que ofrece para la competitividad de las empresas y el desarrollo.

GEOEXPO 2014 será sin lugar a dudas, el evento tecnológico del año, que ofrecerá el mayor espacio de

actualización y desarrollo de contactos empresariales. Se realizará el 23 y 24 de abril en el Sonesta Hotel El Olivar de San Isidro; sea parte de esta nueva experiencia científica y tecnológica y aproveche las oportunidades que ofrecen.

Informes:

Andrushka Rodríguez L. arodriguez@perueventos.org

Nora Santillán V. n.santillan@perueventos.org

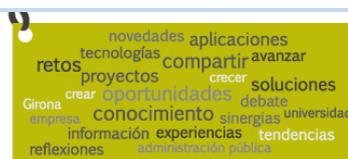
Tf: 225-6842 RPM: 971-325205 Nextel: 833*1166

Av. Nicolás Arriola 290 Sta. Catalina Lima 13

Más información: www.perueventos.org/geoexpo/index.html

8as Jornadas SIG Libre

26, 27 y 28 marzo 2014
Girona



8as Jornadas de SIG Libre.

Las 8as Jornadas de SIG Libre, organizadas por el [SIGTE](#) de la Universidad de Girona, tendrán lugar del 26 al 28 de marzo en Girona. Las Jornadas de SIG Libre son un punto de encuentro donde compartir conocimientos, experiencias y crear sinergias alrededor de las soluciones geoespaciales libres. Cada marzo se reúnen en Girona más de 150 profesionales del sector de la información geoespacial procedentes de la Administración Pública, de la universidad y de la empresa, sobretodo del ámbito estatal.

El programa de presentaciones pretende abarcar diferentes perfiles e intereses, desde programadores expertos a usuarios básicos, pasando por investigadores universitarios, técnicos y tomadores de decisiones de administraciones públicas, empresas, geoinquietos, así como aquellos que asoman la cabeza por vez primera, al mundo de las tecnologías libres geoespaciales.

En el programa de las Jornadas hay espacio para todos los públicos: presentaciones técnicas avanzadas, exposición de casos de uso, presentaciones introductorias para noveles, comparativas de software y tecnologías...

Algunos de los temas interesantes y posibles ideas para presentaciones:

- Introducción a nuevas Aplicaciones o Programas Geoespaciales Libres
- Presentación de nuevos desarrollos basados en Proyectos de Software existentes
- Casos de uso y éxito de aplicación e integración de tecnologías geoespaciales libres
- Proyectos de investigación basados en el uso de tecnologías geoespaciales libres
- Comparativas (benchmarking) de aplicaciones o programas
- Modelos de Negocio basados en Software Libre
- Obtención, creación, edición y uso de Datos Libres y Abiertos
- Proyectos de visualización y tematización de datos

Fuente: <http://www.sigte.udg.edu/jornadassiglibre/comunicaciones>



Geospatial World Tour 2013 de Intergraph

El Geospatial World Tour 2013 es un evento organizado por la empresa Intergraph, que ha contado con la colaboración del Servicio de Información Geográfica de la Institución Provincial y, cierra el tour que comenzó en la India con el Foro Geospacial, y que ha recorrido Europa, África, América y Asia Pacífico. Este año ha presentado su nuevo SIG personalizado para municipios.

En Enero de 2013, Intergraph anunció el lanzamiento del Geospatial World Tour 2013, impulsando una serie de eventos que demuestran el potencial del nuevo Portfolio Geoespacial 2013: la fuerza que impulsa las decisiones más inteligentes. A lo largo de todo el año distintas ciudades han acogido los eventos del World Tour en España incluyendo las tres últimas convocatorias: Zaragoza, 29 de Octubre; Jaén, 13 de Noviembre y Badajoz, el 28 de Noviembre. Además, dentro de las ciudades que ya ha recorrido el Roadshow, en España se han celebrado convocatorias, el 19 y el 21 de marzo, en Barcelona y Madrid; el 21 de mayo en las instalaciones del Instituto Geográfico Nacional de Madrid; y el día 04 de julio en Oviedo, Asturias.

El nuevo Portfolio ilustra el nuevo enfoque integrado, que conecta e impulsa todas las disciplinas geoespaciales, incluyendo fotogrametría, teledetección y SIG, en una nueva suite unificada y dinámica. Ver Agenda.

Listado de ponencias presentadas en los eventos celebrados:

http://www.intergraph.com/global/es/events/2013/Ponencias_GeoWT_2013.aspx

Fuente: <http://www.intergraph.com/global/es/events/2013/GeoWorldTour13.aspx>

[Inicio](#) 

Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Noviembre 2013		
04 – 08	Addis Abeba, Etiopia	GSDI 14 http://www.gsdi.org/node/387
07 -08	Bariloche, Río Negro Argentina	VIII IDERA http://www.idera.gob.ar/portal/sites/default/files/I_Circular_VIII_IDERA_0.pdf
05 – 07	Redlands, CA EUA	Esri Ocean GIS Forum http://www.esri.com/events/oceans
11 – 13	Londres, Reino Unido	Esri Developer Summit Europe http://www.esri.com/events/devsummit-europe
11 – 15	Bangkok, Tailandia	COSPAR Capacity Building Workshop: Atmospheric Correction of Earth Observation Data for Environmental Monitoring – Theory and Best Practices May 31, 2013: Deadline for Abstract Submission August 31, 2013: Deadline for Early Registration October 31, 2013 : Deadline for Regular Registration http://cospar2013.gistda.or.th/content2.php?slug=building_workshop
12 – 13	Delhi, India	Global Innovation & Technology Alliance Platform 2013 http://gita.org.in/Event/index.aspx
12 – 14	Singapur	Esri Asia Pacific User Conference http://www.esri.com/events/asia-pacific
13 – 14	Alejandro, EUA	Entering and Expanding - Global Business Opportunities http://www.mapps.org/page/GeoInternatMainPage
13 -15	Toledo, España	JIIIDE 2013 http://www.jiide.org/
13 – 15	Salt Lake. UEA	Esri Southwest User Conference http://www.esri.com/events/southwest
19 – 21	Dubai, Emiratos Árabes	Esri Developer Summit Middle East and Africa http://www.esri.com/events/devsummit-mea
20 – 22 NUEVO	Bogotá, Colombia	1er Congreso Internacional de Geografía. Turismo: Perspectivas y retos en Colombia.

		http://www.humanas.unal.edu.co/geografia/congeoin
20 – 22	Zaragoza, España	V Congreso Iberoamericano de Cultura en Red http://www.culturaiberoamerica.org/
21 – 22	Shangai, China	10 th Symposium on Location Based Services (LBS) www.lbs2013.org
21	Redlands, CA EUA	Esri Pacific User Meeting - CA / HI / NV http://www.esri.com/events/pacific
Diciembre 2013		
05 -06	Shangai, China	LBS 2013 – The 10 th Symposium on Location Based Service Abstract-submission Deadline: Mar.30, 2013 http://www.lbs2013.org
10 – 11	Baltimore, MD EUA	Esri Mid-Atlantic User Conference http://www.esri.com/events/mid-atlantic/index.html
Enero 2014		
13 – 17	Genova, Suiza	GEO-X Plenary Session & 2014 GEO Geneva Ministerial Summit http://www.earthobservations.org/meet_ple.shtml
29 -30	Redlands, CA EUA	Geodesign Summit http://www.geodesignsummit.com/
Febrero 2014		
10 – 12	Washington, DC EUA	Esri Federal GIS Conference http://www.esri.com/events/federal/index.html
10 – 12 NUEVO	Atlanta, Georgia, EUA	NANOG 60 - North American Network Operators Group http://www.nanog.org/
Marzo 2014		
10 - 13	Palm Springs, CA EUA	Esri International Developer http://red-app-stc-q1.esri.com/events/devsummit
26 – 28 NUEVO	Girona; España	8vas Jornadas de SIG libre
Abril 2014		
23 – 24 NUEVO	Lima, Perú	GEOEXPO 2014 – Perú http://www.perueventos.org/geoexpo/index.html
Mayo 2014		
06 - 08	Cape Town, Sudáfrica.	Esri Africa User Conference http://www.esri.com/events/auc
07 – 09	San Pablo, Brasil	MundoGEO#Connect 2014 http://mundogeoconnect.com/2014/
19 – 21	Whashington DC, EUA	Localización Inteligente 2014 http://www.locationintelligence.net/
Junio 2014		
03 - 06	Catellón, España	17 ^a 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=EmailCampaigni17190
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 Deadline: 15/11/2013 http://www.esri.com/events/educ?WT.mc_id=EmailCampaigni2801
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/