



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Abril 2010

Volumen 6 Nº 4

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 "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 (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 (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

Lic. Prof. Agrim. Mabel Alvarez
(Prof. Titular SIT- UNPSJB- Argentina)
mablop@speedy.com.ar

Comité editorial

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

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

Suscripciones

Si 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://redgeomatca.rediris.es/newsletter>

Si utiliza alguna información proveniente de este Newsletter, le rogamos que mencione su procedencia.

Lewis Jones 267 -9103 Rawson- Chubut- Argentina
Tell/Fax: + 54 2965 482048

ISSN 1852-0847

Estimados lectores:

En esta edición se destacan, entre otros:

- El lanzamiento del portal de la IDE de Brasil.
- Novedades del Grupo de Ingeniería Ontológica de la Universidad Politécnica de Madrid, sobre GeolinkedData.
- La constitución formal del Grupo de Trabajo Temático dedicado al Patrimonio Histórico y Cultural en las IDE, dependiente de la Comisión de IDE del Consejo Superior Geográfico de España.
- El Lanzamiento Oficial del Geoportal IDE de la Escuela Superior Politécnica del Ejercito-ESPE de Ecuador y creación del co-laboratorio LatinGEO-Ecuador.
- El anuncio sobre el 1º Congreso uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales.
- Noticias del SNIT de Chile.
- Novedades IDE de España sobre: El portal IDEE y las IDE de: Castilla y León, Cantabria, Castilla La Mancha, Andalucía, Islas Canarias, La Rioja, el SITNA de Navarra, Islas Baleares, Cataluña y la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.
- Noticias de interés sobre Proyectos, Convocatorias a Becas, Capacitación, TIC, educación de posgrado y una amplia Agenda de Eventos.

Los saluda cordialmente.

Mabel Álvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número:

Luis M. Vilches Blázquez - Ontology Engineering Group - Departamento de Inteligencia Artificial - Facultad de Informática - Universidad Politécnica de Madrid (España).

Isabel del Bosque González y Juan M. Vicent García (Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)), España.

José Antonio Hoyuela Jayo - Director del curso IDE y Administración Local, celebrado en Cuenca, España.

Carlos Gabriel Asato – Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR), Argentina.

Dr. Jorge Valdivia Guzmán - Comunidad Centro Zonal Sur Universidad de Concepción (Chile)

Dr. Carlos Lopez - Uruguay.

Índice

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE.....	3
Brasil lanza portal de Infraestructura Nacional de Datos Espaciales	3
SNIT – Sistema Nacional de Información Territorial – Chile.....	3
La información del Instituto Geográfico Nacional de España se integra en Linked Open Data	4
Grupo de trabajo temático de patrimonio histórico (GTT-PAH) en la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)	5
Cuenca 2010 – Seminario IDE local, interoperabilidad y seguridad.....	5
Curso "Difusión Telemática de Información y Cartografía Geológica"	6
IDE Ucuencia – España.....	7
IDE-ESPE – Ecuador.....	7
Catastro georeferenciado ganadero y de servicios sanitarios – Bolivia	8
Comisión Europea Cordis – Noticias	8
Google Earth incluye capa de océanos a todos los usuarios en su software de mapas.....	8
Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE	9
Portal IDEE – Novedades.....	9
Castilla y León se integra en el Sistema Cartográfico Nacional	9
Cantabria se integra en el Sistema Cartográfico Nacional	9
IDE – Castilla La Mancha	10
IdeAndalucía.....	10
IDE CANARIAS – Novedades	11
IDE Rioja – Novedades.....	11
SITNA – Novedades	11
Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña.....	12
IDEIB - Infraestructura de Datos Espaciales Islas Baleares.....	13
IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	13
IDE CyL – Castilla y León.....	13
Proyectos – Programas	14
IDE REDCEDIA – AECID	14
Convocatorias	15
Becas para el XIII Curso de Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica.....	15

Capacitación. Otros	16
Ingeniería Técnica en Topografía e Ingeniería en Geodesia en la Universidad de Jaén	16
Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)	16
TIC aplicadas a la Educación	16
Reporte Mundial de Tecnologías de la Información 2009-2010	17
Educación de Postgrado	17
Tesis Doctoral Comunidades de Práctica online: conocimiento y aprendizaje – Jorge Valdivia Guzmán	17
ESRI España anuncia la convocatoria para la primera edición de su Máster GIS	18
Conferencias, Eventos.....	18
AGESIC - 1er Congreso uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales	18
Congreso venezolano de SIG.....	19
Agenda de Eventos	19

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDE



Brasil lanza portal de Infraestructura Nacional de Datos Espaciales

El Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística (IBGE) y la Comisión Nacional de Cartografía (Concar) lanzaron el día 8 de abril, en Brasilia el [Portal SIG Brasil](#), que integrará los datos geospaciales de varias instituciones y será una importante herramienta para la implementación de la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (INDE).

Inicialmente, el portal SIG Brasil integrará los datos geospaciales de las instituciones federales del gobierno brasilero y permitirá la visualización y el acceso a las informaciones, posibilitando inclusive mezclar informaciones geospaciales en el ambiente de Internet. A lo largo de la próxima década, otras organizaciones nacionales (por ejemplo de los niveles estaduais y municipales) podrán vincularse a la INDE.

El plan de implantación de la INDE tiene duración de diez años y tres ciclos: el primero tuvo inicio en agosto del año pasado y su conclusión está prevista para fines de este año; el Ciclo II será del 2011 al 2014 y el Ciclo III, del 2015 al 2020.

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=16841



SNIT – Sistema Nacional de Información Territorial – Chile Novedades

Descarga gratis la Guía didáctica de Teledetección y Medio Ambiente

La Asociación española de Teledetección autorizó la descarga gratuita de su Guía didáctica de Teledetección y Medio Ambiente. Ver más en <http://snitchile.blogspot.com>

Todos estamos a tiempo de aprender y ayudar

Día Mundial de la Tierra, busca promover el cuidado del planeta promoviendo conocimientos, valores y conductas de preservación y desarrollo sustentable. [Ver Más](#)

En el Día de la Tierra, profesionales del SNIT dictaron charla a escolares sobre el terremoto

En el marco del Programa Explora de CONICYT, bajo el nombre de Cien científicos, cien aulas, profesionales del Sistema Nacional de Información Territorial SNIT del Ministerio de Bienes Nacionales, dictaron una charla informativa a estudiantes de enseñanza básica y media sobre las causas y efectos de los terremotos. [Ver Más](#)

Bienes Nacionales expone sobre el SNIT y el uso de Información Geográfica. [Ver Más](#)

SNIT lidera reuniones técnicas para enfrentar la emergencia tras el terremoto

El equipo del SNIT se encuentra preparando una capacitación a un conjunto de profesionales de Municipios de la Región de O'Higgins, en dependencias de la Municipalidad de Rengo, que permita entregarles herramientas de gestión para el proceso de reconstrucción. [Ver Más](#)

Fuente: <http://www.snit.cl/OpenNews/asp/pagDefault.asp?argInstanciaId=1&argCuerpold=15&argEdicionId=3>

La información del Instituto Geográfico Nacional de España se integra en Linked Open Data

Investigadores del Grupo de Ingeniería Ontológica de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid (FIUPM) están trabajando con el Instituto Geográfico Nacional de España (IGN) y el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) para relacionar las bases de datos de este Instituto con la red mundial de datos abiertos y conectados conocida como Linked Open Data.

Linked Open Data (LOD - Datos Abiertos Enlazados) es una red mundial de datos que acumula en la actualidad más de cuatro millones y medio de referencias organizadas por burbujas temáticas relacionadas entre sí a través de Internet. Esta red mundial de datos constituye uno de los pilares de la futura Web Semántica.

La inmensa mayoría de los datos contenidos en Linked Open Data están en inglés y hasta hoy existen muy pocos antecedentes de datos geográficos, por lo que el trabajo de los investigadores de la FIUPM es pionero en la introducción de datos geográficos y en español en Linked Open Data.

El Instituto Geográfico Nacional acumula en la actualidad datos espaciales de España que incluyen información geográfica de referencia (límites administrativos, poblaciones, hidrografía, construcciones, nombres geográficos, vías de comunicación, ocupación del suelo, etc.) La investigación del Grupo de Ingeniería Ontológica ha comenzado a transformar, en una primera fase, la información hidrográfica (ríos, lagunas, embalses, etc.) recogida en las bases de datos de este Instituto y, de forma inmediata, continuará con información sobre municipios, provincias, carreteras, monumentos y cualquier otro tipo de información geoespacial de interés. La implantación de todos estos datos en la Linked Open Data estará finalizada a finales de 2010.

Tecnologías propias

El Grupo de Ingeniería Ontológica de la FIUPM ha realizado la vinculación de los datos del IGN utilizando tecnologías desarrolladas con anterioridad en este grupo de investigación en el marco del proyecto europeo NeOn. Las tecnologías utilizadas son conocidas como R2O & ODEMapster. R2O & ODEMapster conforman un marco integrado para la expresión formal, la evaluación, verificación y explotación de correspondencias semánticas entre ontologías y bases de datos relacionales.

El trabajo de relacionar los datos del IGN con LOD se inserta en un futuro ecosistema de contenidos multimedia y servicios interactivos que reúna las tecnologías conocidas como Web 2.0 con los aspectos sociales, semánticos y los geográficos. En este contexto, el IGN ha confiado al Grupo de Ingeniería Ontológica la labor de procesar sus datos para generar las burbujas en Linked Open Data, facilitando de tal forma que su acceso sea universal y prácticamente instantáneo a través de Internet para todas las personas interesadas. El trabajo del Grupo de Ingeniería Ontológica está recogido en un espacio específico llamado GeolinkedData.

Por parte del Instituto Geográfica Nacional participan Sebastián Mas Mayoral, Director del Centro Nacional de Información Geográfica, y Antonio Rodríguez Pascual, Jefe de Área de Infraestructura de Información Geográfica del CNIG.

Ver artículo completo en: <http://www.fi.upm.es/?id=tablon&acciongt=consulta1&idet=489>

Web: <http://geo.linkeddata.es>

Fuente: Luis M. Vilches Blázquez Ontology Engineering Group - Departamento de Inteligencia Artificial - Facultad de Informática - Universidad Politécnica de Madrid

Grupo de trabajo temático de patrimonio histórico (GTT-PAH) en la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)

Recientemente ha tenido lugar en la sede del Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Madrid (España), la constitución formal del Grupo de Trabajo Temático dedicado al Patrimonio Histórico y Cultural en las IDE (GTT-PAH), dependiente de la Comisión de Infraestructura de Datos Espaciales del Consejo Superior Geográfico de España.

Este grupo temático aspira a conseguir la armonización e integración de los datos de Patrimonio Histórico, a disposición de las Administraciones Públicas, mediante la publicación y visualización de los mismos en Internet, a través de las IDE, con el fin concreto de fomentar su protección, gestión y "puesta en valor", en el marco de la directiva europea INSPIRE (2007/2 CE), concretamente el tema noveno del Anexo I: "Lugares protegidos", de acuerdo a la Ley 16/1985 de Patrimonio histórico español y a las recomendaciones y normas del Consejo Superior Geográfico (CSG).

Su composición pone de relieve el carácter transversal, institucional e interdisciplinar del mismo, aunando en una dirección única los esfuerzos de expertos en Información Geográfica, especialistas en Patrimonio, investigadores del ámbito patrimonial, además de técnicos y gestores de Administraciones Públicas de Patrimonio de distintas Comunidades Autónomas.

Los objetivos que persigue este grupo, liderado desde el CSIC son, principalmente, el fomento y la utilización de las IDE como medio de difusión de la información patrimonial y la propuesta de normas, protocolos y recomendaciones para la implementación y estandarización de este tipo de información espacial de acuerdo a INSPIRE.

El plan de trabajo acordado pretende llegar a desarrollar un modelo unificado para la publicación en Internet de datos patrimoniales con tecnología IDE. En este sentido se han definido diferentes tareas, entre las que destacan la elaboración de un modelo de datos de entidades espacio-temporales de Patrimonio, la especificación de un perfil de metadatos propio (NEMPAH) y la definición de ontologías para la Web semántica. También se recogen las tareas relacionadas con la definición de geoservicios de acuerdo al resto de recomendaciones del CSG y la implementación de geoportales de patrimonio histórico a partir de proyectos demostradores, como la IDE ARQUEOLÓGICA, así como la internacionalización de la actividad del grupo.

Se considera de excepcional importancia, el reciente interés de la UNESCO en el inventario y visibilidad de los datos Patrimonio de la Humanidad, en una línea acorde con los objetivos del Grupo Temático. Algunos de los miembros del mismo están desarrollando su trabajo en conexión con la UNESCO.

Fuente: Isabel del Bosque González y Juan M. Vicent García (Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC))



Cuenca 2010 – Seminario IDE local, interoperabilidad y seguridad.

Realizado desde el 21 al 23 de Abril, en Cuenca (España)

El seminario tuvo como objetivo principal poner en relación a los distintos agentes y ofrecer una visión general (desde la AGE hacia la administración local), una visión comparada (casos internacionales, nacionales y regionales) y una visión práctica (proyectos reales en marcha).

Han intervenido en la presentación el Alcalde de Cuenca, Francisco J. Pulido Morillo, el nuevo Director de la sede de Cuenca, Juan Miguel Ortega Terol y el Director del Curso, José Antonio Hoyuela Jayo. La primera ponencia ha estado a cargo de Sebastián Más Mayoral, Subdirector General del IGN (Instituto Geográfico Nacional) y Presidente del Grupo de Trabajo IDEE (Infraestructura de Datos Espaciales de España). El curso contó con más de 50 alumnos matriculados.

Se presentaron los siguientes temas:

- El CSG, INSPIRE y la Ley de Transposición en el marco del Sistema Cartográfico Nacional.

- El Sistema de Información Territorial y Urbana en Portugal.
- Las iniciativas ESPON para la Planificación Sostenible y su punto focal en Suecia (Daniel Rauhut, Royal Institute of Technology, KTH, Division of Urban and Regional Studies, Stockholm, Sweden).
- EUROGEOS (Portal IDE Europeo), y avances tecnológicos en relación a las especificaciones de datos de INSPIRE, Max Craglia (INSPIRE), JRC.
- El Sistema Cartográfico Nacional como marco de referencia y sus interacciones con las Comunidades Autónomas y los Ayuntamientos (Decreto 1545/2007).
- El Catastro como base de datos multifinalitaria abierta al ciudadano (avances en el cumplimiento de la Ley 11/2007).
- Los Atlas de Vivienda y Urbanismo, colaboración interadministrativa y red nacional.
- Avances del programa Urbanismo en Red.
- Análisis y discusión de casos prácticos a través de presentaciones de proyectos como:
- La información socio – económica de la población (Censo, Padrón, etc.)
- El Catastro y las administraciones locales: tributos y usos multifinalitarios. Las edificaciones (principalmente a través de los servicios de Catastro y el incipiente GEOBASE del Registro de la Propiedad) y su potencial uso en las Inspecciones Técnicas de Edificación (LOE).
- Los Dominios Públicos y el Medio Ambiente (IDEMA): Sistemas y Servicios aplicados a la mejora de la gestión de espacio de dominio público.
- La EIEL, las agendas locales XXI, y los indicadores de sostenibilidad (OSE y ESPON).

Web del evento:

<http://www.uimp.es/uimp/home/homeUIMPdina.php?tcj=ACTIVIDADES%20ACÁDEMICAS&juj=3002&lan=es&jpj=plan=6004&any=2010-11&verasi=N&lan=es&tipo=ACA&lan=es>

Fuente: José Antonio Hoyuela Jayo - Director del curso IDE y Administración Local

Curso "Difusión Telemática de Información y Cartografía Geológica"

Durante el 19 al 23 de abril de 2010 se realizó en Cartagena de Indias, Colombia el curso "Difusión Telemática de Información y Cartografía Geológica" en el Centro de Formación de la Cooperación Española. Este curso ha tenido como objetivos formar profesionales en interoperatividad de la información geográfica por Internet y forma parte de una serie de entrenamientos que se realizan en el contexto de la iniciativa internacional One Geology, proyecto que está desarrollando una infraestructura de información geográfico-geológica a nivel mundial.

Este curso contó con numerosos asistentes de toda iberoamérica pertenecientes a servicios geológicos y afines. Como profesores participaron el Lic. Pérez Cerdán y el Lic. Prieto Martín del Instituto Geológico y Minero de España, el Lic. Asato y el sr. Ferpozzi del Servicio Geológico Minero Argentino. También se contó con exposiciones del estado de desarrollo de los sistemas de información de los servicios geológicos de Brasil y Perú.

Se espera que este curso sea el puntapié inicial para capacitaciones más complejas, relacionadas a interoperatividad geográfica y manejo de esquemas de datos tal como lo requiere la tecnología desarrollada en torno a One Geology. Por otro lado el contacto fraterno entre profesionales de diferentes países está favoreciendo el intercambio y la colaboración técnica entre los países latinoamericanos, elemento muy necesario para el desarrollo de estas complejas tecnologías.

Para más información: Curso http://www.cifaeci.org.co/aeci_cartagena/on_line/index.jsp

Documentación: http://www.aecidcf.org.co/aeci_cartagena/biblioteca/on_line/documentos

One Geology <http://www.onegeology.org>

Fuente: Carlos Gabriel Asato – Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR).



IDE Ucuena – España

Es un proyecto conjunto entre la Universidad Politécnica de Cataluña a través del Centro de Política de Suelo y Valoraciones (CPSV) y la Universidad de Cuenca a través del Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Facultad de Ingeniería.

El Centro I+D+i que trabaja en la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) desde el mes de marzo tiene como objetivo integrar a través de Internet los datos, metadatos, servicios e información de tipo geográfico que se produce, facilitando a todos los usuarios potenciales la localización, identificación, selección y acceso a tales recursos, a través del Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Universidad de Cuenca. Este Geoportal integra los nodos y geoportales de recursos IDE de productores de información geográfica a nivel local, regional y nacional, y con todo tipo de datos y servicios de información geográfica disponibles.

Esta IDE esta en consonancia con la iniciativa europea INSPIRE para la formación de una Infraestructura de Datos Espaciales, impulsada por la Agencia Europea de Medio Ambiente y Eurostat, la Comisión Permanente del Consejo Superior Geográfico.

Servicios del Portal



[Visor Mapas](#)



[Catálogo](#)



[Conector de Catálogos](#)



[Visor de Mapas](#)



[Portales Temáticos](#)



[Editor de Mapas](#)

Fuente: <http://ide.ucuenca.edu.ec/>



IDE-ESPE – Ecuador

La Red de Laboratorios de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO), formada por laboratorios universitarios de Iberoamérica, creados a su vez mediante convenios entre entidades de investigación de un país (de ámbito universitario en las Tecnologías de la Información Geográfica, TIG) y autoridades geográficas nacionales del mismo país, busca promover la colaboración iberoamericana, el intercambio de ideas y los resultados en el campo de la Información Geográfica, fomentar la movilidad estudiantil y profesoral e impulsar la formación de recursos humanos en el campo de las TIG.

Es así, que mediante un Convenio de Marco Colaboración, acordado entre la Escuela Politécnica del Ejército (ESPE) y el Instituto Geográfico Militar (IGM), se creó el co-laboratorio LatinGEO-Ecuador, encargado de la administración de la Infraestructura de Datos Espaciales de la ESPE (IDEESPE).

Lanzamiento Oficial del Geoportal IDEESPE

El Geoportal IDEESPE se encuentra en funcionamiento e invita a los usuarios a hacer uso del mismo y a emitir cualquier tipo de comentario o recomendación sobre su funcionalidad.

Se invita además a presentar proyectos de grado relacionados a la información geográfica desarrollados por la comunidad politécnica para ser publicados en el Geoportal.

Fuente: <http://ideespe.espe.edu.ec/>



Centenario de la Escuela Politécnica Superior de Jaén

En el mes de julio de 2010 se cumplirán cien años de la fundación, de la Escuela Politécnica Superior de Jaén (antes Escuela Superior de Artes Industriales). La Escuela y la Universidad de Jaén se disponen a celebrar esta efeméride. Para ello se ha creado una comisión encargada de elaborar un amplio programa de eventos y actividades que pretenden, a lo largo de todo el año 2010, que la Escuela Politécnica Superior de Jaén tenga el protagonismo que corresponde a una institución ya centenaria.

Fuente: <http://eps.ujaen.es/centenario/?q=node/2>

Catastro georeferenciado ganadero y de servicios sanitarios – Bolivia

Un catastro georeferenciado ganadero y de servicios sanitarios es lo que proyecta ejecutar el SENASAG a partir de junio de este año en Chuquisaca y en los departamentos de los valles y del altiplano.

Con este registro rural se podrá conocer la ubicación geográfica de cada predio, la población animal, el tipo de ganado e información sanitaria. Servirá a distintas instancias de planificación para realizar un trabajo más objetivo respecto a los sistemas sanitarios, la capacidad de cobertura y la atención de brotes epidemiológicos en animales o vegetales.

Actualmente, se ejecuta la planificación operativa y se vienen concretando acuerdos con alcaldías, prefecturas y productores involucrados para solventar el gasto. La fase preparatoria está prevista para mayo, la capacitación y socialización del proyecto y el trabajo de campo se realizaría en junio, julio y agosto.

En Sucre, el Director Nacional del SENASAG logró un compromiso de parte de la alcaldesa transitoria Claudia González, para una posterior suscripción de un convenio de apoyo a este proyecto.

Fuente: http://www.correodelsur.com/noticias/2010/0411/noticias.php?nota=11_04_10_loca6.php



Comisión Europea Cordis – Noticias

- [La Comisión reducirá la burocracia relacionada con la financiación de la investigación](#)
- [Un proyecto comunitario para ahorrar energía en las telecomunicaciones 4G](#)
- [Taller sobre tecnologías de vigilancia de residuos radiactivos y almacenes geológicos en Troyes \(Francia\)](#)
- [El proyecto MY SCIENCE conecta a jóvenes periodistas europeos con la I+D de la UE](#)
- [Un nuevo portal en Internet para sinergias científico-tecnológicas entre la UE y Estados Unidos](#)
- [La presión por publicar afecta a la calidad de la investigación](#)
- [MONNET por el plurilingüismo de Internet](#)
- [Congreso sobre «Reevaluación de la ciudadanía europea: derechos y acciones de los ciudadano» en Bruselas \(Bélgica\)](#)

Fuente: http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=ES_FP7_NEWS

Google Earth incluye capa de océanos a todos los usuarios en su software de mapas

Google está trabajando hace más de un año en la inclusión de océanos en 3D en Google Earth. Desde entonces, varios recursos se adicionaron para mejorar la visualización. Ahora, todos los usuarios tendrán disponible esta capa de océanos como estándar. Además, adicionaron un paseo narrado a su Ocean Showcase, para mostrar algunas regiones que se proponen ser áreas marinas protegidas.

Con la adición de la capa de océano estandarizada, Google Earth ayudará a exponer las informaciones submarinas a un público mayor de usuarios.

Desde 2009 la compañía está trabajando con más de 100 empresas y añadiendo marcadores para más de veinte capas en los océanos. Algunos de los que trabajan con la compañía son la National Geographic y la Unión Internacional para Conservación de la Naturaleza y Administración Atmosférica, además de la Mission Blue Fundation.

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=16895&lang_id=2

[Inicio](#) 

Infraestructura de Datos Espaciales de España_IDEE



Portal IDEE – Novedades

www.idee.es

Disponible el boletín SobreIDEs de abril

http://www.idee.es/show.do?to=Sobre_IDEs.ES

Disponibles las presentaciones de JIDEE09

Se encuentran disponibles las presentaciones de las jornadas de IDEE de 2009, celebradas en Murcia entre los días 4 y 6 de Noviembre. <http://www.idee.es/resources/presentaciones/JIDEE09/JIDEE.html>

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

Castilla y León se integra en el Sistema Cartográfico Nacional

Se ha firmado un convenio de colaboración por el que esta Comunidad se integra en el Sistema Cartográfico Nacional.

Este acuerdo supone la incorporación formal de Castilla y León a un modelo de cooperación entre las administraciones públicas españolas que desempeñan actividades cartográficas. Los objetivos que persigue pasan por evitar la duplicidad de esfuerzos e inversiones en la producción de cartografía; asegurar la homogeneidad de la información geográfica; potenciar la calidad de los productos cartográficos; y reducir el gasto público y hacerlo más eficiente.

Tras la firma de este convenio, las redes geodésicas de Castilla y León se integrarán en el Sistema de Referencia Geodésico, se armonizarán la toponimia oficial y los registros oficiales de información geográfica, se coordinarán los respectivos planes y programas de producción cartográfica, y se podrá acceder a toda la información geográfica oficial de Castilla y León a través del portal de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (www.idee.es).

La integración formal de las comunidades autónomas en el Sistema Cartográfico Nacional supone la culminación efectiva de un modelo de cooperación que ha ido desarrollándose en la práctica mediante la colaboración entre el Estado y las comunidades autónomas en los grandes planes nacionales de generación de información geográfica, como el Plan Nacional de Ortofotografía Aérea o el Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España, por el que todas las administraciones han visto incrementada su eficiencia en la gestión de los recursos públicos.

<http://www.elmundo.es/elmundo/2010/04/27/castillayleon/1272371175.html>

Cantabria se integra en el Sistema Cartográfico Nacional

Cantabria se ha integrado en el Sistema Cartográfico Nacional, a través de un convenio suscrito entre el Ministerio de Fomento y el Gobierno regional.

El acuerdo supone la incorporación formal de Cantabria al modelo de cooperación entre las administraciones públicas que desempeñan actividades cartográficas y permitirá la homogeneización de los instrumentos cartográficos actuales y los que se desarrollen en el futuro.

A partir de este convenio, se armonizarán la toponimia oficial y los registros oficiales de información geográfica, y se coordinarán los respectivos planes y programas de producción cartográfica.

Además, toda la información geográfica oficial de Cantabria será accesible a través del portal de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, además de en las páginas Web del Gobierno de Cantabria y del Centro de Coordinación de Emergencias 112.

Estará accesible la nueva cartografía a escala 1:5.000 de toda Cantabria, preparada específicamente para su utilización en Sistemas de Información Geográfica, que se culminará este año, así como el Sistema de Información sobre la ocupación del suelo en Cantabria y la fotografía aérea a escala 1:5.000 de todo el territorio.

Próximamente se firmará un convenio específico para la obtención de callejeros de todos los municipios de Cantabria, una herramienta que permitirá actuar eficientemente en supuestos de emergencias, facilitando la localización desde el 112 del lugar exacto donde se produzcan las incidencias.

El Estado facilitará a la comunidad autónoma los datos ya existentes en el Instituto Nacional de Estadística, Correos o el Catastro, entre otros órganos, con los que se desarrollará información "de detalle" de los núcleos de población cántabros.

Fuente: <http://www.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=360896>



IDE – Castilla La Mancha

RapidEye lanza una tienda online para la obtención de imágenes satelitales.

RapidEye, empresa que opera una constelación de cinco satélites idénticos de observación de la Tierra, anuncia el lanzamiento del [Geodata Kiosk](#), un shopping online para imágenes de satélites.

El acervo tiene más de 6,5 millones de kilómetros cuadrados de las Américas del Sur y del Norte, además de toda Alemania. Todas las imágenes de satélite en el Geodata Kiosk son multiespectrales y ortorectificadas (Nivel 3º) y están prontas para ser integradas a cualquier sistema SIG.

Los datos de elevación del satélite WorldView-2 tienen una exactitud de 30 centímetros.

DigitalGlobe, proveedora global de productos y servicios de percepción remota, anunció recientemente, que los datos de elevación del satélite de alta resolución [WorldView-2](#) fueron determinados con una exactitud de aproximadamente 30 centímetros.

La verificación fue efectuada por la empresa PhotoSat, y se basó en datos reunidos por la compañía MWH Geo-Surveys. Para conducir el test, PhotoSat construyó una gradilla de elevación usando el procesamiento geofísico automático de imágenes, de 50 centímetros de resolución, obtenidas por el satélite WorldView-2.

Las elevaciones resultantes se compararon con puntos de referencia, con la ayuda de estaciones gravimétricas previamente establecidas con una exactitud mayor que dos centímetros.

Fuente <http://ide.jccm.es/>



IdeAndalucía

Nuevos servicios

El geoportal IdeAndalucia incorpora entre otros un Catálogo de Datos Espaciales de Andalucía con posibilidad de búsqueda geográfica mediante un visor. Incorpora además dos visualizadores [IDEAVisor](#) y [Creomapas](#). Este último permite al usuario crear sus propios mapas y publicarlos en Internet de una manera intuitiva y fácil. Permite además su exportación a formato KML.

Fuente: <http://www.dipujaen.es/geoportal/index.php/noticias-generales/76-curso>



IDE CANARIAS – Novedades

[Actualización del servicio IDECanarias de Ordenación de Espacios Naturales](#)

Se ha actualizado el servicio de Ordenación de Espacios Naturales de IDECanarias que ya cuenta con la información siguiente: Fuerteventura: Aprobación Definitiva del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de Jandía. Fuerteventura: Aprobación Definitiva del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Rural de Betancuria publicado el 19/02/2010 en el BOC 078/09 Gran Canaria:

[Nuevo servicio Especies Protegidas en IDECanarias](#)

Se ha publicado un nuevo servicio en IDECanarias con la distribución de las Especies Protegidas en Canarias. Los documentos normativos que establecen la relación de especies protegidas son los siguientes: Decreto 151/2001, de 23 de julio, por el que se crea el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias. Real Decreto 439/1990 de 30 de marzo.

Fuente: <http://www.idecan.grafcan.es>



IDE Rioja – Novedades

Novedades en el visualizador regional

Ya esta disponible en el [visualizador regional](#) la ortofoto de la Comunidad Autónoma de La Rioja del año 2009. Asimismo se ha incrementando la velocidad de visualización de imágenes.

Visualizadores municipales

Atendiendo a lo previsto en el calendario del Gobierno de La Rioja para la adaptación al sistema de referencia oficial UTM ETRS89, conforme al Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio, por el que se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España, se han realizado los siguientes cambios y mejoras técnicas en los [visualizadores municipales](#):

- Cambio del sistema geodésico de referencia a UTM ETRS89.
- Incremento de la velocidad de visualización de imágenes.
- Inclusión de la ortofoto aérea correspondiente al año 2009.
- Mejora de la calidad de impresión de las salidas cartográficas en formato

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



SITNA – Novedades

[Convocada la I Conferencia Europea de Direcciones](#)

La I Conferencia Europea de Direcciones, prevista inicialmente para el 22 de abril y que tuvo que ser suspendida por la nube de cenizas, ha sido convocada para el 15 de junio en Bruselas [Ver más](#)

[Dos navarras seleccionadas para formar parte de grupos de trabajo especializados de la Unión Europea](#)

Isabel Goñi y Ainara Senar han sido seleccionadas para formar parte de los Grupos de Trabajo que desarrollarán las especificaciones de la Directiva Europea INSPIRE. [Ver más](#)

[Suspendida la I Conferencia Europea de Direcciones](#)

La nube de cenizas obligó a cancelar la I Conferencia Europea de Direcciones, convocada en Bruselas para el 22 de abril, en el marco del proyecto europeo EURADIN [Ver más](#)

[Reunión con el Instituto Geográfico Nacional](#)

El 16 de abril se celebró una reunión entre el Gobierno de Navarra y Tracasa con el IGN para revisar temas de interés mutuo. [Ver más](#)

[Publicadas en el Geoportal diez nuevas imágenes de satélite](#)

El Geoportal de Navarra ha publicado diez nuevas imágenes LANDSAT correspondientes a los años 2007 a 2009. [Ver más](#)

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



IDEC

Infraestructura de Dades
Espacials de Catalunya

Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña

Nuevo visualizador de mapas– IDEC Local

Junto con el Consorcio AOC, el Centro de Soporte IDEC ha trabajado durante los últimos meses para mejorar el servicio de visualización de mapas que ofrece a los entes locales que se adhieren o integran a la iniciativa IDEC Local.

Los visualizadores IDEC Local han evolucionado tanto en su parte más estructural como en sus funcionalidades. La rápida evolución tecnológica hacía necesaria una mejora de su diseño y usabilidad, y sus facilidades de navegación. Las mejoras que recoge la nueva versión son:

- Unificación de las diversas versiones de los visualizadores de mapas; todas quedan sustituidas por la nueva versión.
- Integración de cartografía procedente de Google Maps y del Open Street Maps.
- Consulta simultánea de callejeros (ICC y Google).
- Búsqueda de topónimos en las bases 1:5 000 y 1:50 000 del ICC.
- Mejoras en las opciones de impresión analógica (papel) y digital (pdf).

Para ver el nuevo visualizador: [visualizador general del Ajuntament d'Artesa de Segre](#).

Evolución de los indicadores de la IDEC

Los indicadores de la evolución de la IDEC se elaboran a partir del análisis de los datos más significativos, los cuales indican las actividades y los resultados de la IDEC. El resultado obtenido es un valor abstracto, pero significativo, del nivel de desarrollo anual, que indica la evolución respecto a una situación de referencia.

La suma de los totales ponderados de cada conjunto de indicadores constituye el índice anual de evolución, el cual indica el progreso de la IDEC. El índice de 2009 es de 63,53%, el cual se ha incrementado un 8% respecto el 2008.

Para más información sobre indicadores: <http://www.geoportal-idec.net/geoportal/cas/inici.jsp?pag=indicadors.htm>

Fuente: <http://www.geoportal-idec.cat/geoportal/cas/inici.jsp>



IDEIB - Infraestructura de Datos Espaciales Islas Baleares

[Cambio de la ruta del visualizador de la IDEIB](#)

El visualizador de la IDEIB ha migrado al entorno de la CAIB. De este modo la ruta del visualizador pasa a ser [...]

Palabras clave: [Govern de les Illes Balears IDEIB ver más](#)

[Reestructuración de la IDE Mallorca](#)

IDE Mallorca ha realizado una reestructuración de los servicios, así como la publicación de nuevos WFS.

Los antiguos enlaces permanecerán [...]

Fuente: <http://www.ideib.cat/index.php?lng=es>



IDE CHG – Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Novedades

- Se amplía la serie de imágenes MODIS del año hidrológico 2009-2010 hasta el 22/04/2010.
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 22 de abril de 2010 (En Servicios – Estado hidrológico – Aportaciones).
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 15 de abril de 2010 (En Servicios – Estado hidrológico – Aportaciones).
- Añadido informe pluviométrico de marzo de 2010 (En Servicios – Estado hidrológico – Pluviometría)
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 30 de marzo de 2010 (En Servicios – Estado hidrológico – Aportaciones).
- Añadido mapa de aportaciones con fecha de 30 de marzo de 2010 (En Servicios – Estado hidrológico – Aportaciones).

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



IDECyL – Castilla y León

Novedades

- PyR Centro de Tratamiento Integral de Residuos Industriales no Peligrosos.
- Inicio del procedimiento de aprobación del Proyecto Regional Complejo Medioambiental Tierra de Campos, en el término municipal de Ampudia (Palencia).

- Plan Regional de Ámbito Territorial del “Corredor de la Plata”.
- Inicio del procedimiento de aprobación del Plan Regional de Ámbito Territorial del Corredor de la Plata.
- Actualizado el Listado de productos de “La Casa del Mapa de Valladolid”
- En fechas recientes se ha actualizado el Listado de Precios y Productos de La Casa del Mapa para el período 2009/2010.
- La Casa del Mapa es un establecimiento de consulta, asesoramiento e información, así como de distribución comercial y venta directa de mapas, productos cartográficos e información geográfica de la Comunidad de Castilla y León.
- ESPACIO 41°4' - Museo de la Ciencia de Valladolid.
- El ESPACIO 41°4' es una sala expositiva incluida en el Museo de la Ciencia de Valladolid, destinada a la cartografía.

Fuente: <http://www.sitcyl.jcyl.es/sitcyl/infol.sit?infoParams=codcontenido%3A119&mantoParams=>

[Inicio](#) 

Proyectos – Programas



IDE REDCEDIA – AECID

La Universidad de Cuenca con el Centro I+D+I, continúan con la tercera parte del proyecto Infraestructura de Datos Espaciales con el proyecto D/024038/09 “Creación de la Red de IDE’s Interuniversitaria en el marco CEDIA”, con la finalidad de crecer a nivel nacional.

El Centro I+D+I cuenta con el apoyo y financiamiento de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo – AECID, La Universidad Politécnica de Cataluña – UPC.

Características del Proyecto

- Extensión del proyecto IDEUCuenca a tres universidades piloto de CEDIA, para la integración de información geográfica de los departamentos generadores de información de dichas universidades.
- Generará el conocimiento geográfico para los actores del IDE RedCEDIA
- Permitirá manipular y generar de manera básica sus propios datos mediante el editor de mapas.
- Dará a conocer sus datos geográficos a nivel nacional, y de ser necesario llegar a la fuente de distribución a través de los metadatos, una herramienta potente que brinda la Infraestructura de Datos Espaciales RedCEDIA.
- El IDE RedCEDIA permitirá la interoperabilidad con distintos Servidores de mapas (WMS).
- La escalabilidad es uno de los logros más importantes del IDE ya que le permite seguir incrementando el número de sus actores, servidores de mapas, etc. sin ningún problema.

- Podrá realizarse IDE's sectoriales ya sean turísticos, municipales, etc.
- Implementar réplicas de los recursos IDE en las universidades participantes. En una primera fase se plantea la creación de 3 IDE's universitarias (geoportales locales).
- Generar un Portal por institución con la información disponible en las infraestructuras locales
- Facilitar y promover diversos usos y aplicaciones de los recursos disponibles gracias a las IDE's creadas en base al Visor IDEUCuenca y de las capas de información disponibles.
- Motivación y experimentación para generar cultura participativa en la creación de geoinformación. En particular fomentar la participación de estudiantes universitarios para crear mapas de calles (callejeros) de las principales localidades mediante participación en el proyecto Open Street Maps.

Estructura y miembros participantes del IDE REDCEDIA – AECID



Fuente: <http://ide.cedia.org.ec/>

Inicio

Convocatorias

Becas para el XIII Curso de Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica

Cartagena de Indias, Colombia, del 16 al 26 de Noviembre 2010

El Ministerio de Fomento, el Instituto Geográfico Nacional y la AECID organizan este curso que se realizará del 16 al 26 de noviembre del 2010 en Cartagena de Indias, Colombia. (En el Vo.6 N° 3 - marzo 2010, del Newsletter Iberoamérica, se encuentra información sobre el evento).

La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo asume el alojamiento y manutención de 30 participantes latinoamericanos. El boleto de avión debe ser asumido por cada interesado o por su Institución.

Plazo de postulación: 15/09/2010

Organizan:
Ministerio de Fomento/Instituto Geográfico Nacional

Julio Mezcuca
Correo electrónico: jmezcuca@fomento.es

Lugar:
Centro de Formación de la Cooperación Española en Cartagena de Indias (Colombia)
Centro, Plaza de Santo Domingo No. Carrera 36 No. 2-74
Teléfono (57 5) 6640904 – Fax (57 5) 6643159
E-mail: seminarioscf@aecidcf.org.co

Fuente: http://www.aecidcf.org.co/aeci_cartagena/on_line/index.jsp

Inicio

Capacitación. Otros



Ingeniería Técnica en Topografía e Ingeniería en Geodesia en la Universidad de Jaén

Dentro de las Ingenierías, las titulaciones relacionadas con la Geomática son probablemente las más desconocidas pese a englobar un amplio abanico de disciplinas y técnicas como la Topografía, la Cartografía, la Geodesia o la Fotogrametría, un conjunto de especialidades basadas en medir y representar en detalle la superficie terrestre. Impartida en dos titulaciones, Ingeniería Técnica en Topografía e Ingeniería en Geodesia y Cartografía, la Universidad de Jaén ofrece estos estudios, que cuentan cada año con una media de cien nuevas matriculaciones. ([Ver video](#))

Comienzo período lectivo: Septiembre 2010.

Fuentes: http://www.ujaen.es/serv/vicord/secretariado/secplan/planest/epsj/ingeniero_geodesia_y_cartografia.htm
<http://www.cedecom.es/cedecom-ext/noticia.asp?id=1039>

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)



instituto
universitario
de posgrado

TIC aplicadas a la Educación

La Universidad de Alicante, la Universidad Autónoma de Barcelona y la Universidad Carlos III de Madrid junto a Santillana Formación crearon en el año 2001 el Instituto Universitario de Posgrado (IUP) para el desarrollo de programas de posgrado on-line dirigidos a profesionales.

IUP presenta maestrías y programas de posgrado de diversas áreas de especialización dirigidos a desarrollar las habilidades y competencias de los profesionales. Entre estos posgrados podemos destacar el master en MBA, Dirección Comercial y Marketing, Dirección y Gestión Turística, Finanzas, Dirección Bancaria, Dirección Estratégica y Gestión de la Innovación, Edición, Tecnologías aplicadas a la Educación y el master en Periodismo y Comunicación Digital...

Un programa para actualizar conocimientos ante las nuevas tecnologías

Objetivos

- Proveer a profesionales del ámbito educativo de conocimientos, habilidades, estrategias y herramientas que permitan integrar recursos tecnológicos (basados en Internet y en otras tecnologías multimedia) en la enseñanza y en la gestión escolar.
- Analizar críticamente las posibilidades y las limitaciones de las tecnologías de la información y la comunicación en el ámbito educativo y curricular.
- Favorecer el intercambio de experiencias entre profesionales de la educación.
- Integrar recursos tecnológicos en la enseñanza y en la gestión escolar.
- Posibilitar el conocimiento de experiencias significativas en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

A quien se dirige: Directores de centro, gestores, directores de ciclos formativos, supervisores, y todas aquellas personas vinculadas a la organización de la educación.

Características generales: Título acreditado conjuntamente por la Universidad de Alicante, la Universidad Autónoma de Barcelona y la Universidad Carlos III de Madrid

60 Créditos ECTS

Duración de 15 meses

Defensa del proyecto final: Presencial o por video-conferencia

En la página Web se encuentran los enlaces para solicitud de información, detalles del programa.

Fuente: <http://www.iup.es/esl/formacion-iup/masters/tic-aplicadas-a-la-educacion>



Reporte Mundial de Tecnologías de la Información 2009-2010

En días recientes, se publicó el [The Global Information Technology Report 2009–2010](#) producido por [The World Economic Forum](#).

El reporte presenta información de relevancia de 133 economías de todo el mundo, con la finalidad de medir el impacto de las Tecnologías de la Información y Comunicación sobre el proceso de desarrollo de sus economías y la compatibilidad de estas naciones.

El país mejor posicionado es Suecia segundo en el top por Singapur, Dinamarca, Suiza y Estados Unidos, mientras que los países latinoamericanos salieron ubicados a partir del puesto 40.

El estudio completo puede descargarse de la dirección: <http://www.networkedreadiness.com/gitr/>

[Inicio](#) 

Educación de Postgrado

En esta sección del Newsletter, frecuentemente se anuncian Estudios de Posgrado, es decir ofertas educativas ya sean de cursos, de posgrado, maestrías, doctorados o estudios post Doctorales.

Desde la edición de marzo 2010, se incluyen resultados de estudios de Doctorado, disponibles en la Web. En esta edición se transcribe el Resumen de la Tesis Doctoral del Dr. Jorge Valdivia Guzmán, defendida en la UNED, Madrid (España) en el año 2009.

Tesis Doctoral Comunidades de Práctica online: conocimiento y aprendizaje – Jorge Valdivia Guzmán

Título: Comunidades de Práctica online: conocimiento y aprendizaje

Autor: Jorge Valdivia Guzmán

Director: Dr. Domingo J. Gallego Gil

RESUMEN

Como una manera de fortalecer los mecanismos de participación de la familia como son los padres y apoderados en el proceso educativo de sus hijos, se ha diseñado una investigación descriptiva, en la que la comunidad de práctica en línea u online, representa un escenario proclive para que ocurra lo anterior.

La participación de Directivos de diversos Centros de Apoderados de establecimientos públicos de la Provincia de Concepción, en conjunto con los Coordinadores de Enlaces, forman parte de la investigación, en donde las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) configuran un eje transversal favoreciendo con ello la participación ciudadana en las políticas propias del centro escolar.

El dominio, y el uso de los recursos TIC representan entre otras las variables de apropiación de la investigación, las que confluyen con las variables de intervención como son las colaboración, la consulta y la toma de decisiones en relación a los objetivos, acciones y recursos del establecimiento escolar de parte de los Padres y Apoderados, las cuales en su globalidad contribuyen a fortalecer las políticas del Ministerio de Educación (MINEDUC), como es la de acercar al tercer "eje educativo" al entorno educacional.

Palabras claves: comunidad de práctica, consejo escolar, participación de los padres y apoderados, plataforma Web.

El Resumen y el texto Completo de la Tesis están disponibles en: <http://www2.udec.cl/~jvaldivi/postgrado/TesisDoctoral.pdf>

Fuente: Jorge Valdivia Guzmán



ESRI España

ESRI España anuncia la convocatoria para la primera edición de su Máster GIS

ESRI España ha convocado la primera edición de su [Máster GIS](#), que se impartirá a partir de octubre de 2010 y durante un año académico formará a 20 alumnos en la tecnología y la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica.

El objetivo fundamental de este programa es, por tanto, formar a un grupo de especialistas en Tecnologías de la Información Geográfica para cubrir así la demanda de profesionales que actualmente existe en muchas empresas del sector, gran parte de ellas "partner" de ESRI. Por ello este programa ha sido desarrollado en conjunto con analistas GIS y jefes de proyecto de las empresas implicadas, además del grupo técnico de ESRI, de forma que se adecue a los conocimientos y habilidades requeridas por las empresas.

El coste del programa completo es de 4.500 Euros.

Hasta un 60% de los alumnos del Master tendrán la posibilidad de obtener [becas](#) y ayudas de ESRI España.

El plazo de inscripción queda abierto hasta el 30 de junio.

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

[Inicio](#) 

Conferencias, Eventos



AGESIC - 1er Congreso uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales

El Grupo de Trabajo sobre Infraestructura de Datos Espaciales (GTIDE) de AGESIC los invita al 1er Congreso Uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) "Contribuyendo al desarrollo de una Red Regional", que tendrá lugar los días 25 y 26 de octubre de 2010 en Montevideo.

Este 1er Congreso será un espacio de difusión sobre la temática IDE en la región, así como de intercambio de experiencias y conocimiento. El objetivo es tener un panorama general del desarrollo de las IDE tanto en Uruguay como en la región, así como consolidar posibles sinergias y desarrollar una agenda de trabajo común para el futuro.

Llamado a Presentar Resúmenes

Los interesados en participar en el Congreso podrán hacerlo mediante presentaciones orales o a través de póster.

Deberán enviar un resumen del trabajo en página A4 formato .doc, u .odt, vía email al correo:

congresoide@agesic.gub.uy

Plazos de entrega de los resúmenes: desde 30 de abril al **15 de junio de 2010**.

Plazos de respuesta de aceptación: 15 de julio de 2010.

El plazo para la entrega final del trabajo: 30 de agosto de 2010.

Los trabajos completos deberán exponer claramente los objetivos, la metodología y las conclusiones. Tendrán el mismo formato que los resúmenes y no excederán las 10 páginas, incluida la bibliografía.

Los pósters deberán presentarse en tamaño A0 impreso en orientación vertical.

Podrán realizarse en español, portugués e inglés.

[Descargar Invitación al Congreso](#) (.pdf 117 Kb)

[Descargar Instructivo de Resúmenes](#) (.pdf 66 Kb)

[Descargar Formato de Resúmenes](#) (.odt 95 Kb)

[Descargar Formato de Resúmenes](#) (.doc 109 Kb)

Web del evento: <http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/969/1/agesic/1er-Congreso-uruguayo-de-Infraestructura-de-Datos-Espaciales.html>

Fuente: Dr. Carlos López (Uruguay)

Congreso venezolano de SIG

Segundo anuncio y llamado a presentar trabajos para el [I Congreso Venezolano de Sistemas de Información Geográfica SIG](#) (Covesig) a efectuarse del 29 septiembre al 1 Octubre 2010, Universidad de los Andes Mérida, en Venezuela.

El Covesig podría ser la principal actividad de la sociedad venezolana de geógrafos y de sus estudiantes en las áreas de afinidad en las ciencias geográficas e ingeniería. Constituirá la instancia trianual de encuentro de la comunidad académica y profesional en el tema, en la que participan profesionales y especialistas del sector público y privado.

El Congreso pretende difundir y discutir las principales investigaciones y aplicaciones en el área de Sistemas Información Geográfica mediante ponencias y conferencias, presentación de pósters, exposición de proyectos y talleres de discusión en variados temas de la especialidad.

En el Congreso participan profesionales, estudiantes e investigadores involucrados en la aplicación de los modelos de Sistemas Información Geográfica, estimándose en unos 300 asistentes estables del más alto nivel.

Fechas límite

Envío de los trabajos completos: 1 de marzo de 2010 hasta 30 julio del 2010

Envío de pósters: 1 de agosto de 2010

Aceptación de trabajos se enviara la respuesta a los 8 días de haber enviado el trabajo

Congreso: 29 septiembre – 1 octubre 2010

[Llamado a Presentar Resúmenes](#)

Los autores interesados en participar en el Congreso deberán enviar una copia de un resumen extendido, en paginas 8 ½ x 11 vía e-mail, al secretariado del evento (aseciam@gmail.com) a mas tardar.

Recepción de las Conferencias y Ponencias: Empezaran desde 1 de marzo del 2010 hasta el día 1 julio del 2010 al momento que el comité organizador reciba el resumen de los trabajos tendrán respuesta a los 15 días de la aceptación de la ponencia ó conferencia El archivo debe estar en formato PDF adjunto al mensaje.

Fuente: http://www.mundogeo.com.br/noticias-diarias.php?id_noticia=16818&lang_id=2

[Inicio](#) 

Agenda de Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Mayo 2010		
10 – 13	Mérida, España	IV Congreso Iberoamericano de Estudios Territoriales y Ambientales http://www.mappinginteractivo.com/cieta/index.asp
11 - 14	Guimares, Portugal	13th AGILE International Conference on Geographic Information Science http://agile2010.dsi.uminho.pt/
13 - 14	Córdoba, Argentina	Primeras Jornadas Nacionales de Tecnologías y Métodos para la gestión del Territorio. Primer Taller Nacional de Especialistas en Geodesastres jornadasterritorio2010@efn.uncor.edu ; jornadasterritorio2010@gmail.com
16 – 18	Montego Bay, Jamaica	2010 International Conference on Information Resources Management http://www.conf-irm.org/drupal/?q=node/12
19 – 20 NUEVO	Medellín, Colombia	Simposio Internacional: Ecosistemas y cambio climático en el contexto del cambio global en el neotrópico http://www.carbonoybosques.org/Conferencia/Conferencia/Inicio.html
22 – 25	Lisboa, Portugal	II Congreso Internacional y VI Encuentro Nacional de Riesgos http://www1.ci.uc.pt/nicif/riscos/congresso2010/
26 – 28	Hong Kong, China	14 th International Symposium on Spatial Data Handling http://www.rspoc.org/events/info/the-14th-international-symposium-on-spatial-data-handling/

Junio 2010		
01 – 04	Ithaca, NY, USA	36 th Annual Conference of the International Association for Social Science Information Service and Technology (IASSIST) Social Data and Social Networking: Connecting Social Science Communities across the Globe – Plazo hasta 30 November 2009. http://ciser.cornell.edu/IASSIST/
02 – 06	Segorbe, España	ESPARC 2010 – XVI Congreso Anual http://www.redeuroparc.org/esparc2010.jsp
14 – 16	Reykjavik, Islandia	Whispers 2010 – IEEE GRSS Taller de imagen hiperespectral y Procesamiento de Señales – Evolución en Percepción Remota http://www.ieee-whispers.com/
14 – 17	Nashville, TN EE.UU.	Intergraph 2010: Un mundo de oportunidades http://www.intergraph2010.com/
15 – 20	Plovdiv, Bulgaria	3 ^a Conferencia Internacional sobre Cartografía y SIG http://www.cartography-gis.com/
16 – 18	Jaén, España	1º Congreso Internacional sobre Catastro Unificado Multipropósito http://www.cicum.org/
16 – 18	Zurich, Suiza	SIG SIT 2010 http://www.gis-sit.ch/
21 – 25	Santo Domingo, República Dominicana	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2010 http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm
21 – 25	San Francisco, EUA	2010 SEMANTIC http://www.semanticuniverse.com/events-meetup-santiago-web30-linked-data-and-semantic-web-february-meetup.html
22 – 25	Cracovia, Polonia	Conferencia Inspire http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2010/callforpapers.cfm
28 – 02 Julio	Santa Fe, Argentina	Quinto Congreso de la Ciencia Cartográfica – Argentina http://www.centroargentinodecartografia.org/
28 – 9 de Julio NUEVO	Girona, España	GIS OPENSOURCE Summer School 2010 http://www.sigte.udg.edu/summerschool2010/
29 – 02 Julio	Orlando, Florida, EUA	IX Conferencia Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática. CИСCI 2010 http://www.iiis2010.org/cisci/website/default.asp?vc=2
Julio 2010		
01-03	Madrid, España	XV Congreso de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento http://www.uned.es/infoedu/CIE-2010
03 – 07	Alberta, Canadá	24 th International Congress for Conservation Biology http://www.conbio.org/Activities/Meetings/2010/?CFID=3700788&CFTOKEN=78143818
05 – 07	Viena, Austria	Simposio de la Comisión VII de la Sociedad Internacional de Fotogrametría y Percepción Remota (ISPRS), http://www.isprs100vienna.org/isprs-centenary/
06 – 09	Salzburg, Austria	GI Forum 2010 http://www.gi-forum.org/
08 – 10	Neve Ilan, Israel	Advanced Geographical Analysis and Modeling Workshop http://www.agam2010.tau.ac.il/
09 – 11 NUEVO	Girona, España	State Of The Map 2010 – The 4 th Annual International OpenStreetMap Conference http://stateofthemap.org/
11 -17	Gotemburgo, Suecia	XVII Congreso Mundial de Sociología http://www.isa-sociology.org/congress2010/es/fechas_importantes.htm
12 – 16	Caracas, Venezuela	Segundas jornadas de cartografía digital en software libre http://www.gvsig.org/web/community/events/jornadas-lac/2010/Comunicaciones
12 – 16	Tel Aviv, Israel	Conferencia Regional de la UGI 2010 http://www.igu2010.com/siteFiles/3/46/51427.asp
12 – 16	San Diego, EUA	Conferencia Usuarios ESRI 2010 http://www.esri.com/events/uc/

20 – 23	Leicester, Reino Unido	Noveno Simposio Internacional sobre Evaluación de la Precisión Espacial en Ciencias de Recursos Naturales y Medio Ambiente http://www.le.ac.uk/geography/accuracy/index.html
26 – 30	Honolulu, Hawaii, USA	IGARSS'10: IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium – Contact: Karen.StGermain@noaa.gov http://www.grss-ieee.org/menu.taf?menu=Conferences&detail=IGARSS
Agosto 2010		
03 – 06	Buenos Aires, Argentina	Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) Open Science Conference http://www.scar.org/
05 – 06 NUEVO	Santa Fe, Argentina	V IDERA – V Jornadas de la Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina http://www.sigfam.com.ar/content/view/261/2/
08 – 13	Foz do Iguazú, Brasil	American Geophysical Union (AGU) Joint Assembly http://www.agu.org/meetings/ja10/
Septiembre 2010		
01 – 03	Londres, Inglaterra	Royal Geographic Society Annual International Conference http://www.rgs.org/AC2010
02 – 03	Paris, Francia	Royal Institution of Chartered Surveyors (RICS) international Legal Research Symposium (Cobra 2010) http://www.cobra2010.com/
06 – 09	Barcelona, España	FOSSAG 2010 http://2010.foss4g.org/
09 – 12	Serres, Grecia	EUGISES 7 ° Seminario Europeo SIG 2010 http://www.eugises.org
13 – 15	Buenos Aires, Argentina	Congreso Iberoamericano de Educación: Metas 2021 http://www.oei.es/indbol157.htm
14 – 17	Zurich, Suiza	VI GIScience 2010 http://www.giscience2010.org/
16 – 18	San José de Costa Rica, Costa Rica	XI Congreso Internacional Geomática: Topografía y Geodesia en tiempo real http://www.colegiotopografoscr.com/temascongreso.html#ejes
28 – 02 de Octubre	Murcia, España	Information Seeking in Context (ISIC) 2010 - Deadline:01-02-2010 http://informationr.net/isic/
28 al 01 de Octubre	Orlando, EUA	GIS – Pro 2010. Conferencia Anual de URISA para Profesionales de GIS URISA http://www.gis-pro.org/
29 – 01 Octubre NUEVO	Mérida, Venezuela	I Congreso Venezolano de: Sistemas de Información Geográficas SIG http://www.forest.ula.ve/sitioweb/originales/Congreso%20SIG.pdf
Octubre 2010		
01 – 03	Boston; USA	2 nd International Conference on Crisis Mapping (ICCM 2010): Haiti and Beyond http://www.crisismappers.net/page/iccm-2010-haiti-and-beyond
04 – 08	Santiago, Chile	Latin American Remote Sensing Week – Contact: lars@saf.cl - http://www.lars.cl/english/index.html
05 – 08 NUEVO	Madrid, España	VIII Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología http://congreso.ricyt.org/
08 – 12	Buenos Aires, Argentina	Congreso Internacional de Geografía del Bicentenario http://www.ign.gob.ar/congreso_Internacional_bicentenario
16 – 20	Cáceres, Brasil	3º Simposio de Geotecnologías http://www.geopantanal.cnptia.embrapa.br/2010/
18 – 22	Orlando, Florida- USA	E-Learn 2010 http://www.aace.org/conf/
19 – 22	Singapur, Singapur	GSDI 12 Conferencia Mundial http://www.gsd.org/gsdiconf/gsd12/
20 – 22	Santiago, Chile	IAOS/Scorus Conference on Official Statistics and the Environment: approaches, issues, challenges and linkages http://www.ine.cl/iaos2010/eng/index.html
25 – 26 NUEVO	Montevideo, Uruguay	AGESIC – 1er Congreso uruguayo de Infraestructura de Datos Espaciales http://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/969/1/agesic/1er-Congreso-uruguayo-de-

		Infraestructura-de-Datos-Espaciales.html
25 – 29 NUEVO	Addis Ababa, Etiopía	8th International Conference African Association of Remote Sensing of the Environment (AARSE) http://www.aarse2010.org/
Noviembre 2010		
08 – 12	Guanajuato, México	XIV Simposio Internacional SELPER http://www.selper.org/
15 NUEVO	A definir	VII Jornadas técnicas de la Infraestructura de Datos Espaciales de España http://www.ideandalucia.es/index.php/es/eventos/details/13-VII%20Jornadas%20t%C3%A9cnicas%20de%20la%20Infraestructura%20de%20Datos%20Espaciales%20de%20Espa%C3%B1a?pop=1&tmpl=component
15 – 19	Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasil	VIII Congreso Latinoamericano de Sociología Rural http://www.alasru.org/index.htm
Junio 2011		
20 – 24	Monterrey, México	Encuentro Internacional Virtual Educa – 2011 http://www.virtualeduca.org/proximasediciones.htm
Julio 2011		
11 - 15	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/uc/index.html
Julio 2012		
23 - 27	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/uc/index.html
Julio 2013		
08 – 12	San Diego, EUA	Conferencia Internacional de Usuarios ESRI http://www.esri.com/events/uc/index.html

[Inicio](#) 