



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Junio 2007

Volumen 3 Nº 6

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, Sistemas de Información Territorial (SIT), Sede Trelew.
- La Universidad Politécnica de Madrid (España) a través de El Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica (LatinGEO).

Es una publicación electrónica mensual de libre distribución para personas interesadas en las IDEs 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
(UNPSJB- Argentina) mablop@speedy.com.ar

Comité editorial

Dr. Miguel A. Bernabé (UPM - España)
ma.bernabe@upm.es
Ing. Juan Carlos Usandivaras (UNLP – Argentina)
jcu@fcaqlp.fcaqlp.edu.ar
Lic. Prof. M^a Ester Gonzalez (UNPSJB-Argentina)
geoester@yahoo.com.ar
Ing. Miguel A. Manso (UPM - España)
m.manso@upm.es

Suscripciones

Si desea recibir este Newsletter envíe un mensaje a mablop@speedy.com.ar con el asunto suscribir; para dar de baja la suscripción escribir un mensaje con el asunto remover.

Si considera que este Newsletter puede ser de utilidad a otras personas, reenvíelo y sugiera que los interesados se suscriban para recibirlo mensualmente.

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.

Estimados lectores:

Últimamente se han recibido varias consultas de suscriptores del Newsletter, preguntando por posibilidades para estudios de master relacionados a SIG y también respecto a información general sobre Infraestructura de Datos Espaciales, que les permita tener un panorama inicial respecto a qué está aconteciendo en los últimos tiempos en el tema.

A fin de contribuir con algunas respuestas orientadoras sobre estos temas, en el Apartado Educación de Postgrado, se han incluido algunos datos sobre maestrías y otros estudios de postgrado referidos al contexto de los SIG y en el Apartado presentaciones, artículos vínculos y noticias relacionados a IDEs, se ha indicado el vínculo donde pueden consultarse los resúmenes, presentaciones y documentación complementaria de GSDI9, que ha sido el último evento de carácter global en materia de Infraestructura de Datos Espaciales.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número: El Dr. Alejandro Schweitzer de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (Argentina) y El MSc J.Carranza, por el Departamento de Ingeniería Geográfica de la Universidad de Santiago de Chile.

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs

Archivos de los artículos, ponencias y otras documentaciones de interés de GSDI9

Las Infraestructuras de los Datos Espaciales (IDEs) constituyen esfuerzos para garantizar la diseminación y la utilización de los datos geográficos, que pueden realizarse a nivel local, nacional, regional y global.

Para cambiar experiencias, apoyar iniciativas y diseminar informaciones para garantizar la coordinación de estos esfuerzos, se creó una asociación "GSDI Association", que promueve conferencias mundiales al respecto. La primera Conferencia se realizó en Bonn, Alemania, en 1996, y desde entonces se han realizado ocho más, en distintos lugares del mundo.

La novena Conferencia de la Infraestructura Global de Datos Espaciales (GSDI), denominada GSDI9, cuyo tema principal fue el uso de los datos espaciales, la tecnología de información y la infraestructura para las cuestiones relacionadas a la pobreza, tuvo lugar en Santiago de Chile en noviembre de 2006. La misma atrajo a más de 400 participantes de 62 países. Comprendió 193 presentaciones, 53 posters, 8 workshops y 6 mesas redondas, además de varias reuniones de negocios. El evento fue organizado por el Instituto Geográfico Militar (IGM) de Chile y contó con el patrocinio de las empresas Intergraph y ESRI. Participaron, entre otros, instituciones nacionales de mapeo, empresas, organismos internacionales - como la ONU y el Banco Mundial-, universidades e instituciones globales de colaboración en el establecimiento de padrones, como ISO y Open GeoSpatial Consortium (OGC).

La próxima conferencia se realizará en las Islas Fiji, en 2008.

Los archivos con los artículos presentados y otras informaciones sobre el evento están disponibles en los sitios www.gsdi9.cl e www.gsdi.org/gsdiConferences.asp



Jornadas Iberoamericanas de Desarrollo
Sostenible desde un enfoque semántico

En el marco del proyecto CYTED "Evaluación y potenciación de las Infraestructuras de Datos Espaciales para el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe" (IDEDES) se desarrollarán en el Centro de Formación de Cooperación Española de Santa Cruz de La Sierra (Bolivia) del 10 al 14 de septiembre de 2007 las Jornadas Iberoamericanas de Desarrollo Sostenible desde un enfoque semántico. Las Jornadas son organizadas por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) y el Programa CYTED.

Fuente: Dra. Tatiana Delgado

Más información: <http://www.cyted.org>

Primer e-Seminario de aplicaciones SIG al ámbito social en América latina y el Caribe

Laboratorio de Teledetección - Departamento de Ingeniería Geográfica - Universidad Santiago de Chile (USACH)

Desde el 7 de junio y hasta el 19 de julio de 2007, todos los jueves de 12,30 a 13,30 hora de Chile, en el laboratorio de teledetección del Departamento de Ingeniería Geográfica de la Universidad Santiago de Chile, se desarrolla el Primer e-Seminario de aplicaciones SIG al ámbito social en América latina y el Caribe. Las sesiones de videoconferencia son los días

jueves de 12:30 a 13,30 (hora de Chile).

Un e-Seminario es una aplicación derivada de la práctica de la e-Ciencia y la aplicación del e-Learning que, entre otras cosas, consiste en potenciar el uso de la tecnología cuando los recursos del conocimiento están distribuidos geográficamente.

Sobre esta base es que el Departamento de Ingeniería Geográfica de la USACH, en conjunto con RedCLARA, la UNAM Morelia, de México; la SUBDERE de Chile, la ONE de la República Dominicana; la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco de Argentina y el IDR de Mendoza (Argentina), junto al SIGTE, de la Universidad de Girona (España) compusieron una red académica abierta organizando este Primer e-Seminario de aplicaciones SIG destinado al ámbito social en América Latina y el Caribe.

Las videoconferencias (VC) comprenden exposiciones de casos de países de América Latina, el Caribe y Europa. Además, se realizan discusiones en línea con académicos del Instituto de Geografía de la UNAM de México y del ITC de Holanda, entre otros invitados.

Cabe destacar que estas VC son posibles gracias al enlace a REUNA y, mediante RedCLARA, a las redes avanzadas en una suerte de Internet 2. Esta innovación educativa pretende crear un espacio de introducción y conocimiento del estado del arte en aplicaciones de SIG al desarrollo, en general, y a lo social, en particular. El Departamento de Ingeniería Geográfica propone, de este modo, extender la formación de postítulo y postgrado al área de SIGs para aplicaciones sociales y así, formular proyectos de investigación y de tesis.



Profesores Borcosque y Carranza de USACH y Cristian Rojas de SEGIC en la VC con UNAM desde Morelia.

Un objetivo derivado de esta experiencia es el de difundir la dinámica educativa de e-Seminarios a fin de disminuir costos de traslado y hacer más accesible a los alumnos y académicos prácticas y experiencias internacionales. La asistencia a las exposiciones es abierta.

Para participar en el e-Seminario, contactarse con Javier Carranza: jcarranza@usach.cl teléfono 56-2-7182207. Más información en <http://www.digeo.cl/>

Fuente: Javier Carranza.

Infraestructura de Datos Espaciales de España _ IDEE

WMS del Instituto Valenciano

El Instituto Cartográfico Valenciano ha puesto a disposición de los usuarios la siguiente dirección: <http://icvmapas.icv.gva.es/>. De la misma se pueden descargar ortofotos de: 1.996, 1997, 2000, 2002, 2003, 2004, como así también las siguientes capas ráster:

CV_global_800m] modelo_hipsometrico_800m
CV_global_500m] modelo_hipsometrico_500m
CV_global_100m] modelo_hipsometrico_100m
CV300_mdt] cv300_mdt
mdt_odcv05_10m] sombras_odcv05_10m_media

Fuente: Lista de Usuarios de gvSIG gvSIG_usuarios@runas.cap.gva.es

Lanzamiento de webEIEL 2.0 e ideAC - Encuesta sobre Infraestructura y Equipamientos Locales (EIEL)

El 19 de junio de 2007, se presentó al público la versión 2.0 de la Web Geográfica (webEIEL), que entre otras novedades

incluye:

- Transformación en nodo IDE (ideAC, IDE de la Provincia de A Coruña), con servidores WMS, WFS, Catálogo de Metadatos y Nomenclátor.
- Visualizador de datos integrado en la propia Web.
- Totalmente construida sobre software libre (la documentación y las fuentes se publicarán próximamente).
- Centro de publicación y distribución de documentos relacionados con los contenidos de la Web
- Los datos son gratis; se solicita la mención expresa a la fuente, comunicación de su uso, y remisión de documentos generados (o URL de sede Web donde estén publicados)

URL de acceso: <http://www.dicoruna.es/webeiel/>

Proyectos

Diseñan atlas sobre el impacto del cambio climático en biodiversidad Europea

El Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN) ha elaborado el primer atlas que recoge cómo afectará el cambio climático a la distribución de más de 3.000 especies de vertebrados y plantas en Europa.

El diseño del atlas es parte del proyecto europeo ALARM, cuyo objetivo es evaluar los impactos del calentamiento global en Europa.

El equipo del laboratorio de Biodiversidad y Cambio Global del MNCN utilizó datos sobre la distribución actual de las especies y los 'proyectó en el futuro' mediante modelos estadísticos que relacionaban esta distribución con los factores climáticos.

Más información:

<http://www.biochange-lab.eu/projects-alarm-/outputs>

Educación



Conferencia Internacional en Tecnología e Innovación Educativa

8- 12 de Octubre de 2007 – Monterrey – Nueva León
México

Características de la Conferencia

1. Alcance

Será una conferencia internacional, con las siguientes características:

- a) Reunirá a los investigadores y académicos más destacados en la educación mediada por las TIC's, que abarquen todos los niveles escolares y modalidades; i.e., abierta, a distancia, formal, informal, presencial y en línea.
- b) Analizará las prácticas, retos y posibilidades reales de la aplicación en aula de las TIC's en la Sociedad del Conocimiento.
- c) Convocará a empresas e instituciones desarrolladoras de tecnología y software para la educación de todos los niveles escolares y modalidades.
- d) Invitará a profesores y grupos de alumnos a compartir experiencias exitosas en la aplicación de TIC's y de organización de comunidades y redes de aprendizaje y de enseñanza mediada por las TIC's.

2. Objetivos

- Identificar el estado del arte en materia de innovación y del uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's) en la educación.
- Compartir experiencias exitosas en la innovación y el uso de las TIC's en la educación.
- Identificar los retos más importantes sobre la aplicación de las TIC's a la educación en México, otros países de América Latina y otras regiones del mundo.
- Exhibir los desarrollos tecnológicos más actuales aplicados a la educación.

3. Dirigido a:

Profesores, investigadores y directivos de educación básica, media superior, superior y capacitadores de educación continua, tanto de Instituciones públicas como privadas de todo el mundo.

Investigadores y estudiantes en las áreas de educación, desarrollo social y sociedad del conocimiento y público en general interesado en estas temáticas.

Ejes Temáticos

Los ejes temáticos para la conferencia están relacionados con la propuesta de contribuciones empíricas y teóricas con relación a la innovación y el uso de tecnologías educativas en diversos ámbitos:

I. Instituciones Educativas como Comunidades de Aprendizaje y de Práctica Docente

¿Cómo se organizan las instituciones educativas para la construcción de conocimiento, así como para diseñar y probar en el campo nuevos modelos organizacionales y administrativos que permitan aumentar su eficacia y eficiencia?

II. Modelos de Formación en la Sociedad del Conocimiento

¿Qué modelos han resultado de la conformación de la 'Sociedad del Conocimiento' y del extensivo uso de las TIC's que respondan al reto de una mayor vinculación entre lo educativo, lo laboral y lo lúdico para la formación de funcionarios gubernamentales, maestros, empleados y la sociedad en general?

III. Universalización del acceso a la Educación a través de las TIC y otros Modelos Innovadores

¿Cómo utilizar las TIC's y otros modelos innovadores para promover la cobertura, equidad y el acceso a la educación en la 'Sociedad del Conocimiento'?

IV. Educación a Distancia y Modalidades Educativas Innovadoras

¿Cuáles son los retos y los modelos innovadores de estas modalidades educativas en la Sociedad del Conocimiento?

V. Construcción y Evaluación de Conocimiento Disciplinar en Ambientes Multimodales

¿Cómo se construye y evalúa conocimiento disciplinar multimodal en el aula al sumar, a los medios didácticos que tradicionalmente se utilizan, materiales didácticos digitales y otros materiales innovadores, tomando en cuenta los retos y necesidades de todo tipo de alumnos en ambientes integrados, incluyendo los alumnos con necesidades especiales?

VI. Organización y Operación de Redes en Sistemas Educativos

¿Cuáles son los modelos de organización y operación de redes con fines educativos presenciales y/o basadas en TIC conformadas por profesores, alumnos, padres de familia e instituciones educativas?

Más información: <http://www.redien.org.mx>

Contacto: conferencia@redien.org.mx

Educación de Posgrado

¿Dónde poder estudiar un Master u otros estudios de postgrado relacionados con SIG ?

Se mencionan a continuación algunos ejemplos de instituciones que imparten este tipo de estudios, incluyendo: La Maestría en Ciencias de la Geo-Información y Observación de la Tierra de la Universidad de San Simón en Cochabamba, Bolivia; el programa de Postgrado y Máster en Sistemas de Información Geográfica de la Universidad de Girona (España), la Maestría en Sistemas de Información Geográfica de Portugal, el Programa de Master en Sistemas de Información Geográfica de la Universidad de Lund "de Suecia"; el Master / Expertos / Cursos Superiores en Sistemas de Información Geográfica de la Universidad Pontificia de Salamanca, campus de Madrid de España y el Master en Geospatial Technologies que realiza la Universitat Jaume I de Castellón (España) en colaboración con la Universidad de Münster (Alemania) y la Universidade Nova de Lisboa de Portugal.

Maestría en Ciencias de la Geo-Información y Observación de la Tierra - Cochabamba, Bolivia

La maestría tiene las dos siguientes orientaciones, siendo necesario elegir una de ellas:

- a) Información de Tierras para la Planificación del Territorio
- b) Evaluación de Recursos Hídricos

En caso de disponer beca de NUFFIC, esta cubre el costo total del curso, una manutención mensual para vivir en Cochabamba durante los 11 meses que dura la maestría, el seguro médico y libros. Para el caso de extranjeros la beca cubre además los pasajes de avión de ida y vuelta de sus países hasta Cochabamba.

Están habilitados para solicitar becas de NUFFIC, los participantes de los siguientes países: Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Perú. La lista está definida por NUFFIC de Holanda.

El diploma académico de Master es otorgado conjuntamente por la Universidad Mayor de San Simón (www.umss.edu.bo) de Cochabamba, Bolivia y por el ITC (www.itc.nl) de Enschede, Holanda.

Existe la posibilidad de mandar a los mejores estudiantes a continuar el master of science en Holanda al finalizar el curso. Para bajar los formularios de aplicación favor visitar la página web: www.clas.umss.edu.bo

Para mayores informes contactarse con:

Lic. Javier Stephan Dalence Martinic, MSc.

Representante del ITC en Bolivia

email: dalence@clas.umss.edu.bo

CLAS

Telf. + 591 4 4540750

Fax. + 591 4 4256551

www.clas.umss.edu.bo



Programa UNIGIS de Postgrado y Máster en Sistemas de Información Geográfica – Girona (España)

Se encuentra abierta la inscripción a la 10ª edición del Programa UNIGIS de Postgrado y Máster Internacional a Distancia en Sistemas de Información Geográfica de la Universidad de Girona. El Programa UNIGIS se realiza totalmente a distancia, en castellano y responde a la necesidad de formar profesionales en el sector de la gestión de la Información Geoespacial. La organización y gestión del curso es realizada por parte de SIGTE (Servicio de SIG y Teledetección de la Universidad de Girona - <http://www.sigte.ud.es/>)

El curso comienza el 12 de noviembre de 2007 y la inscripción se puede realizar por Internet <http://www.unigis.es/> desde el 1 de junio hasta el 28 de septiembre de 2007.

Desde la Declaración de Bolonia, en junio de 1999, se ha debatido en profundidad sobre el establecimiento del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES): las consecuencias e implicaciones, los procesos de adaptación, etc.

En el escenario del Estado Español, esto se ha traducido en la creación de una distinción entre los programas educativos universitarios de segundo ciclo denominados 'oficiales' -por establecerse y diseñarse bajo los criterios europeos- y aquellos programas de formación continuada regulados por cada universidad. Es decir, vamos a tener títulos oficiales versus títulos propios.

UNIGIS Girona, en el marco de la Universitat de Girona ha creído oportuno seguir manteniéndose como título propio en un momento demasiado ambiguo, cuando todavía no han madurado las metodologías docentes, los estándares de calidad, el sistema de acreditación, etc. que deben regular los másteres oficiales. Aunque por definición parecen titulaciones antagónicas, la decisión de UNIGIS Girona no significa en ningún caso renunciar a la calidad, a los estándares europeos, sino seguir ofreciendo una formación con carácter profesionalizador y trabajar para mejorar los procesos de aprendizaje y promover la movilidad de académicos, profesionales y estudiantes en Europa, entre otros. En otras palabras, seguir formando profesionales en la gestión de Sistemas de Información Geográfica.

Titulación del Programa UNIGIS

Postgrado

El estudiante que supere satisfactoriamente los 4 módulos que conforman el primer curso de Máster (Postgrado) y esté en posesión de una licenciatura o diplomatura, obtendrá el título de:

Diploma Universitario de Postgrado Internacional UNIGIS en Sistemas de Información Geográfica (25 créditos)

En el caso de no disponer de una titulación universitaria el estudiante recibirá un Diploma de Formación expedido por la Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació.

Máster

El estudiante que supere satisfactoriamente los 8 módulos y el Trabajo Fin de Máster que conforman los dos cursos del Máster UNIGIS, y esté en posesión de una licenciatura o diplomatura, obtendrá el título de:

Máster Universitario Internacional UNIGIS en Sistemas de Información Geográfica (90 ECTS)

En el caso de no disponer de una titulación universitaria el estudiante recibirá un Diploma de Formación expedido por la Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació.

Curso de Especialización

El estudiante que supere satisfactoriamente alguno de los módulos que se ofrecen como Cursos de Especialización (Bases de datos espaciales: estructuras y modelos; Gestión de proyectos SIG y Programación de aplicaciones SIG) recibirá, se disponga o no de alguna titulación universitaria (diplomatura o licenciatura), un:

Certificado de Curso de Especialización expedido por la Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació

Notas para la titulación del Programa UNIGIS de Postgrado y Máster:

1. Según establece el reglamento de estudios propios de formación continuada de la Universitat de Girona, los diplomas de Postgrado tienen entre 16 y 25 créditos, a impartir en un mismo curso académico. Los títulos de Máster tienen una carga de entre 60 y 120 ECTS.
2. La Universitat de Girona expide las titulaciones propias, proceso administrativo que tiene una duración aproximada de un año. Durante el período de espera de recepción del título definitivo, el estudiante recibirá un certificado conforme ha realizado alguno o ambos cursos del Programa UNIGIS junto con un certificado de notas. Posteriormente, UNIGIS Girona enviará un resguardo o comprobante de título, de carácter provisional y totalmente válido a efectos de título, hasta la recepción del mismo.
3. Para obtener el título de Postgrado o Máster, UNIGIS Girona debe estar en disposición de la titulación universitaria compulsada (o del resguardo) del estudiante antes del cierre del acta del curso.
4. Para la emisión de títulos propios, la Universitat de Girona requiere de una fotocopia del documento nacional de identidad y una fotocopia compulsada del título universitario o resguardo del mismo. Para títulos emitidos fuera del Estado Español » consultar éste documento.
5. El curso de Postgrado es equivalente al primer curso de Máster, por lo tanto, una vez obtenido el título de Máster, el diploma de Postgrado queda automáticamente invalidado.
6. El pago de la matrícula al Programa UNIGIS incluye las tasas de expedición de los títulos.

Fuente: SIG@LISTSERV.REDIRIS.ES; <http://www.sigte.ud.es>

Más información: <http://www.sigte.ud.es>

Contacto: info@unigis.es

Maestría en Sistemas de Información Geográfica - Portugal

Fuente: comunidad_sig@yahoogrupos.com.mx

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Portugal implementará para el próximo año lectivo una Maestría en Sistemas de Información Geográfica (2º ciclo de Bolonha).

La Maestría es iniciativa de los departamentos de Matemática Aplicada y de Ciencias de la Computación.

Más información: http://www.ma.fc.up.pt/ensino/sig_2ciclo/



Leonardo da Vinci

Programa de Master en Sistemas de Información Geográfica (GIS)*

"Lund University" - GIS Centre, Suecia

El programa es en colaboración con el Proyecto E-GIS *Programa Leonardo da Vinci* de la Unión Europea.

El programa otorga el grado de Master en Sistemas de Información Geográfica, expedido por la Universidad de Lund.

Es un programa que se imparte totalmente a través de educación a distancia, excepto para la presentación y defensa de la tesis.

Es flexible en términos de tiempo de estudio y métodos de aprendizaje.

La duración está prevista en dos años para un estudiante a tiempo completo.

No tiene costo para los estudiantes.

Para inscribirse al programa es necesario:

Poseer una titulación universitaria de una duración mínima de tres años.

Tener acceso a una computadora, mínimamente 10 horas por semana.

Disponer de conexión a Internet al menos 1 hora a la semana

* Nota: El programa es equivalente al grado de Master en Suecia. Queda bajo la responsabilidad de los estudiantes internacionales verificar si el programa es también reconocido como grado de Master en su país de origen.

Fuente: <http://www.giscentrum.lu.se/luma-gis/index.htm>



Master / Expertos / Cursos Superiores en Sistemas de Información Geográfica (5ª Edición) 2007-08

Facultad De Informática

Master / Expertos / Cursos Superiores en Sistemas de Información Geográfica

En su 5ª edición, los cursos de Master, Expertos y Cursos Superiores en el Área de Sistemas de Información Geográfica que ofrece la Facultad de Informática de la Universidad Pontificia de Salamanca, campus de Madrid, pretende preparar a Titulados Superiores, Titulados Medios y profesionales cualificados para el ejercicio en el campo de los Sistemas de Información Geográfica (GIS) con un enfoque tecnológico informática y de comunicaciones.

En esencia, se trata de formar ingenieros y analistas GIS desde una perspectiva tecnológica (informática y de telecomunicaciones), de diseñador y de usuario avanzado en GIS.

El Master está organizado en 9 bloques temáticos fundamentales y un bloque de adaptación (Módulo 0) optativo y complementario, cuyos conocimientos son requisito imprescindible para poder seguir el Programa. Los 3 programas de Experto y los diferentes cursos superiores están vinculados e integrados directamente en el Master.

Más información: <http://www.upsam.com/index.php?Mod=Estudios&Section=Mostrar&IdEstudio=39&Lang=es>



Master en Geospatial Technologies - Castellón (España)

Universitat Jaume I de Castellón (España) en colaboración con la Universidad de Münster (Alemania) y la Universidade Nova de Lisboa (Portugal)

Este programa ha logrado uno de los 23 prestigiosos Másters Erasmus Mundus de los 156 solicitados en la convocatoria, para impartir un título internacional, el Máster in Geospatial Technologies.

El programa posibilita a los estudiantes capacitarse en universidades europeas. El Master tendrá una duración de tres semestres y un total de 90 créditos ECTS (el nuevo sistema europeo de cómputo de las horas lectivas y de trabajo del alumno).

Como parte del plan de movilidad, los alumnos del Master cursarán el programa en al menos dos de estas tres universidades.

El sistema de becas del mismo posibilitará que en el Master puedan participar una gran diversidad de alumnos procedentes de casi todos los continentes.

Más información: <http://www.mastergeotech.info/>

Capacitación, otros



Novedades gvSIG

Fuente: Lista de Usuarios de gvSIG
gvsig_usuarios@runas.cap.gva.es

gvSIG hace pública su hoja de ruta

En respuesta a las demandas de los usuarios y siendo fieles a la filosofía abierta, gvSIG hace pública la hoja de ruta del proyecto en la que, además de las funcionalidades ya implementadas en la actualidad, se pueden consultar las funcionalidades que se tiene previsto incorporar en el futuro.

La hoja de ruta se encuentra disponible en:
<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=funcionalidades&L=0>

1- gvSIG ya conecta con Oracle Spatial

Se encuentra disponible la extensión geoBD de gvSIG que permite el acceso a bases de datos geoespaciales, modificando el antiguo interfaz de acceso a las mismas y añadiendo el conector de Oracle Spatial a los ya existentes de PostGis, MySQL y HSQLDB. Permite al usuario acceder a cualquier tabla tanto de una instalación de Oracle Spatial como de Oracle Locator (ambas a partir de la versión 9i) que tenga una columna con geometrías almacenadas del tipo SDO GEOMETRY. Para instalar esta extensión es necesario tener correctamente instalada la versión 1.0.2 de gvSIG.

La extensión está disponible en:
<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=1652&L=0>

2-Nueva actualización

Disponible una nueva actualización de la versión 1.0 de gvSIG (gvSIG 1.0.2) en la cual se han corregido algunos de los problemas detectados por usuarios, de manera que se pueda seguir trabajando con la aplicación con normalidad.

Disponible en la sección de Descargas:
<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=1306&L=0>.
Esta distribución instala de nuevo la aplicación completa; no debe instalarse sobre las versiones 1.0 ni 1.0.1.

3-Extensión de gestión CRS's

Adicionalmente, se ha liberado una nueva distribución de la extensión de gestión de CRS's y una de la extensión del piloto raster, en las que se han corregido varios errores.

Disponibles en la sección de Extensiones:
<http://www.gvsig.gva.es/index.php?id=1599&L=0&K=1>

4- Extensiones SEXTANTE para gvSIG.

Se ha liberado una primera versión de SEXTANTE sobre gvSIG; el objeto de dotar a gvsSIG de capacidades de análisis geográfico tanto raster como vectorial. Si bien es una versión plenamente funcional esta aún en desarrollo y en etapa de prueba, por lo tanto existirán los lógicos bugs y errores de funcionamiento que se pueden informar a la lista de usuarios de gvSIG para ir mejorando la versión.

Se han incorporado un total de 161 extensiones, agrupadas en los siguientes bloques:

- Análisis de puntos
- Análisis de patrones
- Análisis hidrológico básico
- Costes, distancias y rutas
- Estadísticas de celda para múltiples capas raster
- Estadísticas por vecindad para una capa raster
- Geoestadística
- Geomorfometría y análisis del relieve
- Herramientas básicas para capas raster
- Herramientas de análisis para capas raster
- Herramientas de cálculo para capas raster
- Herramientas para capas discretas e información categórica
- Herramientas para capas vectoriales
- Herramientas para crear nuevas capas raster
- Iluminación y visibilidad
- Localización óptima de elementos
- Lógica difusa
- Métodos estadísticos
- Perfiles
- Rasterización e interpolación
- Vectorización

- Zonas de influencia (buffers)
- Índices de Vegetación
- Índices y otros parámetros hidrológicos

Más información: <http://www.sextantegis.com/>
<http://www.gvsig.gva.es>



Nueva versión 1.1 de Kosmo – Cliente de escritorio

Esta nueva versión incluye numerosas novedades, mejoras y correcciones. Están disponibles para su descarga las versiones para Windows, Linux y también el código fuente. A la versión 1.1 se han añadido dos nuevos manuales. Se puede descargar: <http://www.saig.es/descargas.php>

Fuente: SIG@LISTSERV.REDIRIS.ES

Curso-Taller “Geotecnologías aplicadas al manejo y prevención de desastres naturales” - Quito, Ecuador

Con el objetivo de socializar las experiencias adquiridas en el manejo y atención ante eventos naturales, el Centro Regional de Enseñanza de Ciencia y Tecnología del Espacio para la América Latina y el Caribe- CRECTELAC en colaboración con CLIRSEN presenta el Curso-Taller “Geotecnologías aplicadas al manejo y prevención de desastres naturales”, con motivo de la realización del Primer Curso CRECTEALC - Nodo Ecuador.

El Curso- Taller está dirigido a profesionales de disciplinas afines a las ciencias de la tierra, con conocimientos sólidos en SIG y Teledetección, con al menos 2 años de experiencia en el manejo de geo-información.

Contacto: Sr. Santiago Mena, Centro de Entrenamiento en Percepción Remota CENPER – CLIRSEN, santiago.mena@clirsen.com,
Seniérgues E4-676 y Gral. Paz y Miño, Edif. Instituto Geográfico Militar,
Piso 4º, PBX (593 2) 2543193; FAX (593 2) 2555454. Apto. Postal: 17-08-8216, Quito, Ecuador

Convocatorias

UNESCO/UWI – Curso online sobre e-Gobernanza local en el Caribe

El Centro de Educación a Distancia de la “University of the West Indies” ofrece un curso online sobre e_Gobernanza Local en el Caribe.

El curso comprenderá 11 semanas, comenzando el 19 de setiembre y finalizando el 02 de diciembre de 2007. El mismo está orientado a personas del ámbito gubernamental y no gubernamental, con el objetivo de lograr su mejoramiento e cuanto a conocimientos, habilidades y capacidades en el uso de las TICs.

Se estima que habrá muchos interesados, aconsejándose por tanto realizar la inscripción lo antes posible; el cierre de la misma será el próximo 29 de julio.

Un número limitado de becas UWIDEC de (U\$S100 para inscripción) será otorgado a través de un proceso competitivo.

Más información: <http://e-gov.dec.uwi.edu/>



25 al 28 de Noviembre de 2007

Campos do Jordão- Brasil

El Simposio comprenderá:

Presentación de trabajos. Se aceptarán dos tipos de trabajos: artículos completos o artículos cortos.

Presentación de invitados nacionales e internacionales.

Sesiones técnicas, con presentaciones orales de trabajos.

Sesiones de posters.

Algunos temas:

- Bancos de datos espaciales
- Modelamiento de datos espaciales y espacio-temporales
- Minería de datos espaciales y espacio-temporales
- Múltiples representaciones en banco de datos espaciales
- Métodos de acceso espaciales, espacio –temporales y multidimensional
- Procesamiento y optimización de consultas espaciales
- Estructura de datos espaciales
- Geometría computacional aplicada
- Visualización de datos espaciales
- Ontologías para datos espaciales
- Interoperabilidad para SIG
- Metadatos espaciales
- Propagación de errores y control de calidad
- Geoestadística
- Análisis espacial y estadística espacial
- Modelamiento dinámico y aplicaciones de SIG a celulares
- Sistemas espaciales de apoyo a la decisiones
- Bibliotecas digitales para SIG
- Proyecto e implementación e SIG
- Nuevas aplicaciones de tecnología de geoprecesamiento
- Fusión de datos
- Mapeo y sensores remoto
- Integración sensores remoto y SIG
- Cartografía digital
- Interfaces Web para SIG
- Realidad virtual y SIG 3D

Fechas importantes.

Hasta el 15 de agosto: plazo final para envío de artículos.

1 de octubre: notificación de aceptación de artículos.

15 de octubre: plazo para envío de versión final de artículos aceptados.

Más información: <http://www.geoinfo.info>



Tercera edición de las Jornadas de gvSIG en Software Libre de la Comunitat Valenciana

14, 15 y 16 de noviembre de 2007

En esta nueva edición se presentarán importantes novedades para los asistentes.

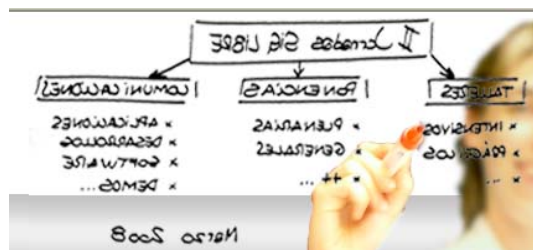
La participación en las Jornadas será abierta para cualquier persona u organización interesada en realizar una comunicación que puede enviar para su evaluación por parte del comité científico. El plazo para la recepción de las comunicaciones será hasta el 20 de julio de 2007, bajo dos modalidades: ponencia y póster. Las comunicaciones deberán tener preferiblemente relación con el proyecto gvSIG y se valorarán también los siguientes aspectos:

- Carácter innovador.
- Utilidad para la comunidad SIG.
- Utilidad para la comunidad de Software Libre.

Estas 3as Jornadas servirán de marco para el primer encuentro abierto de la plataforma tecnológica europea COSIRIS,

(Co-operation for Open Source Infrastructure for Run-time Integration of Services) cuyo objetivo es el desarrollo de una industria europea sobre soluciones Open Source. En este encuentro se darán cita organizaciones de diferentes países europeos que expondrán, en sesiones abiertas, los resultados de las investigaciones hechas en el marco de esta plataforma.

Normas para la presentación de comunicaciones: <http://www.jornadassig.gva.es/index.php?id=comunicaciones&L=0&K=1>
 Más información: <http://www.jornadassig.gva.es>



II Jornadas de SIG Libre

3, 4 y 5 de Marzo de 2008 - Girona (España)

Además de los temas y objetivos que ya se trataron en las I Jornadas de SIG Libre, algunos de los nuevos temas de las II Jornadas se vinculan a la liberación de los datos geográficos, los formatos abiertos de datos espaciales, el rol que las PyMES y Administración Pública pueden jugar en la implantación de soluciones abiertas en el campo de los Sistemas de Información Geográfica, la Teledetección y las soluciones de programario libre.

Fechas importantes:

Fecha límite para la recepción de resúmenes: 15 de Octubre de 2007

Fecha límite para la recepción de las comunicaciones completas: 31 de Enero de 2008

Envío de comunicaciones: comunicaciones@sigte.udg.es

Inscripciones:

Anticipada: hasta el 15 de diciembre

Normal: del 15 de diciembre hasta el 9 de enero

Más información: <http://www.sigte.udg.es/jornadassiglibre>

Julio 2007		
02-06	La Habana, Cuba	VI Convención Internacional sobre Medio Ambiente. www.medioambiente.cu/convencion mailto:convencion@ama.cu / Isabel Torna
05-06	Lisboa, Portugal	The Seventh International Symposium on Spatial Accuracy Assessment in Natural Resources and Environment http://2006.spatial-accuracy.org/ mcpereira@igeo.pt
08-13	Berna, Suiza	XXII Conferencia Internacional sobre la Historia de la Cartografía http://www.ichc2007.ch/0/en/
11-13	Cochabamba, Bolivia.	Congreso Internacional sobre Desarrollo, Medio Ambiente y Recursos Naturales: Sostenibilidad a Múltiples Niveles y Escalas http://www.congresoiiuc.umss.edu.bo congresoiiuc@umss.edu.bo
17-19	Sao Paulo, Brasil	Geobrasil Summit. 8vo. Congreso y Feria Internacional de Geoinformación www.geobr.com.br
23-27	Barcelona, España	Simposio Internacional de Geociencia y Sensores Remotos www.igarss07.org
26	Campeche, México	IV Conferencia Regional de Percepción Remota http://www.imagenesgeograficas.com/files/programa.html
Agosto 2007		
04-10	Moscú, Rusia	XIV Asamblea General y XXIII Conferencia Internacional Cartográfica http://www.icc2007.com/
18-20	Mar del Plata, Argentina	VII Congreso Iberoamericano de Informática Educativa Especial - Ciiee'07 www.capacidad.es/ciiee07

29-31	Buenos Aires, Argentina	EDUTIC Congreso de Educación a Distancia y Tecnologías Educativas "Hacia la formación de comunidades de aprendizaje" www.edutic.org.ar congreso@edutic.org.ar
Septiembre 2007		
15-21	Mar del Plata, Argentina	XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección www.aet.org.ar
16-20	Forte de Copacabana - Rio de Janeiro, Brasil	XXIII Congresso Brasileiro de Cartografia http://b200.nce.ufrj.br/sbc/ sbc.tatiana@gmail.com
17-21	Juiz de Fora, Minas Gerais – Brasil	Ninth International Humboldt Meeting - Requiem for "Neoliberalism"? encuentrohumboldt-alta@eListas.net cehumboldt@yahoo.com.ar
19-21	Bilbao, España	V Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño, Desarrollo y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE07) http://spdece07.ehu.es
Octubre 2007		
01-03	Guadalajara Jalisco, México	Congreso Internacional "Ciudad y Territorio Virtual" http://www.ctv2007.udg.mx/index.php info@ctv2007.udg.mx
01-04	Toulouse, Francia	1er Coloquio Aspectos Científicos y Fundamentales del Programa Galileo, organizado por Air and Space Academy y la Agencia Espacial Europea (ESA) www.congrex.nl/07a06
03-05	Caracas, Venezuela	II Jornada Nacionales de Geomática www.fii.org/wwwcpdi/cpdi06/Paginas/JornadaII/index.html jgeomatica2007@fii.org
03-05	Toluca, México	Conferencia Internacional de Educación a Distancia http://www.tecdigital.net/UV/icde/ tmoreno@itesm.mx
07-08	Vila Real, Portugal	Conferencia Ibero - Americana WWW/Internet 2007 http://www.ciawi-conf.org/
08-10	Santander, España	Conferencia sobre Tecnología SIG aplicada a temas marinos y costeros –CoastGIS 2007 www.coastgis.org garrigamc@unican.es
09-11	Buenos Aires, Argentina	Conferencia Regional de la Unión Geográfica Internacional "Aspectos Culturales de las Geografías Económicas, Sociales y Políticas" www.uff.br/uqiregional ugi_bsas07@yahoo.com.ar
09-12 NUEVO	Monterrey – Nueva León, México	Conferencia Internacional en Tecnología e Innovación Educativa http://www.redien.org.mx conferencia@redien.org.mx
10-13	Cartagena de Indias, Colombia	Congreso "Las TIC al servicio de la educación" http://edutic.unitecnologica.edu.co/presentacion
11-14	Posadas - (Misiones), Argentina	68º Semana de Geografía – Congreso Nacional de Geografía www.gaea.org.ar gaeasaeg@ciudad.com.ar
17-19	Santiago de Compostela, España	IV Jornadas de la IDE de España (JIDEE 07) orzancongres@orzancongres.com
17-20 NUEVO	Lisboa, Portugal	Congreso de Geografía Portuguesa http://www.apgeo.pt apg@ics.ul.pt
23-28	Sevilla, España	La Geografía en la Frontera de los Conocimientos http://www.xxcongresoage.com/
30 – 02 noviembre	La Habana,	Convención de Ordenamiento Territorial y Urbanismo

NUEVO	Cuba	Secretaría Ejecutiva de la Convención eventosipf@ipf.cu
31 – 02 noviembre	Sto. Domingo, República Dominicana	Conferencia Latinoamericana de usuarios ESRI 2007 http://www.imagraphgis.com/
Noviembre 2007		
07-09 NUEVO	Mendoza, Argentina	"IV Seminario Internacional de Ordenamiento Territorial" institutocifot.seminarioot@gmail.com
12- 15	San José, Costa Rica	6th FIG Regional Conference, Coastal Areas and Land Administration – Building the Capacity http://www.fig.net/news/news_2006/costarica_nov_2006.htm
13-16	Valdivia, Chile	VII Congreso Internacional de Gestión en Recursos Naturales (VII CIGRN) http://www.ceachile.cl/congreso . congreso@ceachile.cl
14-16 NUEVO	Valencia, España	Tercera Jornadas de gvSIG http://www.jornadasgvsig.gva.es
22-24 NUEVO	Montevideo, Uruguay	VI Jornadas de Educación en Percepción Remota en el Ámbito del MERCOSUR y I Uruguayas de Educación en Percepción Remota www.selper.org info@selper.org.uy
25-28 NUEVO	Campos do Jordão, Brasil	Geoinfo Simposio Brasileiro de Geinformática http://www.geoinfo.info
29-30	Ciudad de México, México	The Second International Conference on Geospatial Semantics (2007) http://www.geosco.org/ marcomoreno@cic.ipn.mx
Marzo 2008		
03-05 NUEVO	Girona, España	II Jornadas de SIG Libre http://www.sigte.udg.es/jornadassiglibre
13-15	Bogotá, Colombia	4º Congreso Internacional Gestión de la Calidad y el Conocimiento http://www.iticol.org/4congresogcc/index.htm