



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Octubre 2007

Volumen 3 Nº 10

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@fcaqjp.fcaqjp.edu.ar
Lic. Prof. M^a Ester González (UNPSJB-Argentina)
geoester@yahoo.com.ar
Ing. 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 con el asunto remover.

World Wide Web

IDE Iberoamérica se encuentra en:
<http://redgeomatica.rediris.es/newsletter>

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

Estimados lectores:

Las IDEs como proyectos cooperativos, de autorías colectivas, van avanzando con distintos matices en los ámbitos supranacionales, nacionales y subnacionales.

En esta edición se presentan brevemente:

- El temario tratado entre el 17 y 19 de octubre en las IV Jornadas de la IDE de España.
- La Reunión de IDERA realizada el pasado 03 y 04 de octubre en San Luis, en conjunto con la que tuvo lugar el 27 y 28 de junio en Catamarca y la efectuada el 19 de abril en Buenos Aires, suman tres eventos con convocatoria nacional, realizados el año en curso en Argentina en el contexto de la temática IDE.

La Red Provincial de Estaciones Permanentes GPS Activas de la provincia de Mendoza y la Creación del Servicio Argentino de GNSS constituyen también hechos concretos indicativos de otros avances que se van logrando en Argentina, relevantes para las IDEs.

En el apartado proyectos se hace referencia al Proyecto Jaguar, destinado a promover el uso de servicios de geoinformación a partir de la teledetección dentro de nuevos sectores y mercados.

En materia de educación se destacan en esta edición ofertas de postgrado: post doctorales, doctorales y de maestrías, como así también otros tipos de estudios.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número: El Tte. Coronel Jorge Machuca del Instituto Geográfico Militar de Argentina, el Agrim. Jorge Martínez, Director Provincial de Catastro de Mendoza (Argentina) y el Agrim. Rubén Rodríguez, de la Universidad de Morón (Argentina).

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs



Concluyó la "Segunda Jornada de IDERA" (Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina), que se desarrolló en la Universidad de La Punta (ULP), en la Provincia de San Luis (Argentina) los días 3 y 4 de octubre pasados.

En el evento, los participantes hicieron una puesta en común de sus avances en IDE y trataron aspectos tales como metodologías de trabajo y pasos a seguir para el desarrollo de la IDERA.

En las noticias de Prensa de la ULP del día 05 de octubre consta lo siguiente:

Bajo el lema "*La existencia de IDERA está en nuestras manos*", el encuentro estuvo coordinado por el Tte. Cnel. **Jorge Machuca**, del Instituto Geográfico Militar (IGM) y contó con la presencia de funcionarios estatales, dirigentes y profesionales.

"Hubo gente con ideas concretas y objetivos comunes, esto favoreció el intercambio y la cooperación, para que las provincias rezagadas en IDE, puedan crecer rápidamente y resolver sus problemas", comentó **Boris Díaz**, de la Subsecretaría de Planeamiento del Gobierno de Santa Cruz.

Desde el otro extremo del país, en representación del gobierno de Catamarca, **Patricia Maldonado**, recalcó: "Es destacable el valioso esfuerzo que realiza el PROSIGA, liderando la iniciativa de generar una IDE a nivel nacional".

Firma de Convenio entre la ULP y PROSIGA

Luego de finalizar la jornada, la ULP se incorporó al grupo de instituciones que conforman el Proyecto Sistema de Información Geográfica Nacional de la República Argentina por Internet (PROSIGA).

La adhesión de la Universidad se materializó por medio de la firma de un convenio. La rúbrica fue realizada por la rectora **Alicia Bañuelos**, Jorge Machuca (PROSIGA-IGM), **Martín Moreno** (Gobierno de la Ciudad de Bs. As.) y **Nora Clemente** (Secretaría de Agricultura).

El objetivo del convenio es aportar datos generados por la ULP, para su consulta a través de Internet, en el marco del PROSIGA.

Clemente aseguró que "quedan por discutir las iniciativas de cada provincia, siempre hay material para discutir". Respecto de la jornada expresó: "Hubo colaboración en el intercambio de información, en pos del objetivo común de conformar la IDERA".

Fuente: Documentación de las Jornadas. Información de prensa de la ULP y provista por el Coordinador de las Jornadas.



Los días 17, 18 y 19 de octubre de 2007 se celebraron en Santiago de Compostela (España) las IV Jornadas de la IDE de España (JIDEE 07).

Estas Jornadas, las primeras tras la aprobación de la Directiva INSPIRE, centraron las ponencias y presentaciones sobre los siguientes temas:

Infraestructuras de Datos Espaciales

Desarrollo de nodos de la IDE de España.
 Condicionantes, descripción de soluciones adoptadas, etc.
 Análisis de funcionalidades y posibilidades de uso.
 Implementación de nuevos servicios: WFS-T, WPS, GDAS.
 Metadatos y Catálogos de servicios.
 Análisis costes/beneficios de implementación.
 Evaluación de las necesidades de los usuarios.
 Estrategias de investigación en el campo de las IDE.
 Propuestas organizativas y de políticas de distribución de la Información geográfica.
 Proyectos de IDEs de nivel local.
 Las IDE en nuevos sectores: Empresa, Geomarketing, Educación, etc.

consecuencias (Tema discutido en Mesa Redonda).
 Análisis de contenidos.
 Propuestas en torno a la armonización de datos geográficos.

Usabilidad de la IG servida desde las IDE

Modelado socio-económico, urbano y regional.
 Explotación de la información.
 Propuestas de desarrollo de nuevos servicios e interfaces que permitan facilitar la creación e integración en la red IDE de los datos de los usuarios finales.
 Utilidades y servicios relacionados con la visualización de la información.
 Expansión de las IDE hacia los servicios basados en localización (LBS).
 Necesidades de los usuarios en cuanto a cartografía básica y de referencia.

La Directiva INSPIRE

La nueva Directiva INSPIRE: interpretación y

Confluencia entre las IDE y el e-Gobierno

Desde el Comité de Organización se consideró que las IV Jornadas incluirían la apertura de la IDE de España hacia nuevos sectores, además de la Administración y las Universidades, facilitando y tendiendo puentes de comunicación para la integración en la misma de la empresa. Ello motivó la inclusión de una exposición comercial en paralelo a las sesiones de debate.

Red Provincial de Estaciones Permanentes GPS Activas

La Dirección Provincial de Catastro (DPC), organismo dependiente del Ministerio de Hacienda del Gobierno de Mendoza (Argentina), encaró la puesta en funcionamiento y administración de la Red Provincial de Estaciones Permanentes GPS Activas en el territorio de la provincia. Con el objeto de solucionar múltiples inconvenientes que se plantean para cualquier tipo de proyecto que necesite ser ubicado sobre la corteza terrestre, en un espacio único y preciso, nace la utilización de tecnología espacial de última generación.

En nuestro caso específico es preciso contar con la información proveniente de satélites que se encuentran en órbitas a más de 20.000 km de altura, enviando señales que son captadas por receptores satelitales, que por estar activos las 24 horas los trescientos sesenta y cinco días del año, las denominamos Estaciones Permanentes GPS Activas.

La utilización de las Estaciones Permanentes GPS es un concepto de nuevas tecnologías de aplicación multidisciplinarias. Sirve tanto para la generación de cartografía básica, con muy buena precisión, como, desde el punto de vista científico, para determinar la velocidad de desplazamiento de las placas tectónicas, para mediciones topográficas con precisión centimétrica, para georreferenciación de mensuras ó de imágenes satelitales, para seguimiento satelital de vehículos de transporte de pasajeros y de cargas, para monitoreo de vehículos de seguridad y de salud, entre otros múltiples fines.

La Dirección realizó estudios de lugares que reunieran las condiciones de operatividad necesarias para el emplazamiento de las Estaciones Permanentes "EP". Como resultado de los estudios efectuados se emplazó la primera estación en el predio del CRICYT, se denomina "MZAC" y su propiedad es compartida con esta entidad, encontrándose en funcionamiento desde el año 2004.

Continuando con su Proyecto de "Red Provincial de Estaciones Permanentes" la DPC emplazó dos Estaciones Permanentes "EP" más. La segunda "EP" se instaló en el edificio que la Delegación de Catastro ocupa en la Ciudad de San Rafael y se puso en funcionamiento en el año 2006. Se la conoce con el nombre de "MZAS". En mayo del presente año la DPC instaló, por un convenio con el Municipio de Santa Rosa, la tercera "EP" en el edificio que ocupa dicho municipio, denominada "MZAE".

El equipamiento necesario para el funcionamiento de las Estaciones Permanentes se adquirió a través de Licitaciones Públicas Provinciales con presupuesto propio y son propiedad exclusiva de la Dirección Provincial de Catastro. Las Estaciones Permanentes son auditadas por el IGM previo a ser avaladas e incorporadas a la Red Nacional de Estaciones Permanentes RAMSAC (Red Argentina de Monitoreo Satelitario Continuo).

El Proyecto de "Red de Estaciones Permanentes" de la DPC plantea cubrir con esta tecnología todos los Oasis de la Provincia. Para lograr este fin se ha proyectado para un futuro cercano la adquisición del equipamiento para tres Estaciones Permanente GPS más. Las futuras "EP" a instalar se ubicarán en la Zona del Valle de Uco "MZAV", Zona Norte de Lavalle "MZAL" y en la Zona Sur, en el Departamento Malargüe "MZAM".

Las "EP" GPS están conformadas por un receptor satelital geodésico con su antena, una PC con conexión a Red Wan e Internet. Además se adiciona una unidad UPS para mantenimiento de la energía en caso de corte de luz. Los datos que recibe la "EP" poseen un procesamiento de compactación y transformación a formato estándar para su envío a través de Internet.

Los datos son publicados en la página WEB del Ministerio de Hacienda, en el Portal de la "Dirección Provincial Catastro" y su consulta es gratuita. También los datos se publican para su consulta gratuita en la Red Nacional de Estaciones Permanente RAMSAC que depende del Instituto Geográfico Militar y en la página Web del CRICYT.

La Dirección Provincial de Catastro de la provincia de Mendoza se encuentra a la vanguardia a nivel País en la utilización de Sensores Remotos de Controles Satelitarios GPS Continuos. Por este motivo el Comité Nacional de Estaciones Permanentes GPS ha designado a esta Provincia para la organización de las Jornadas Institucionales del Servicio Argentino de GNSS y del 5° Taller Nacional de Estaciones Permanentes Activas GPS.

Este encuentro tuvo lugar los días 26, 27 y 28 de septiembre de 2007 en la Ciudad de Mendoza, organizado por la Dirección Provincial de Catastro del Gobierno de Mendoza, el Colegio de Agrimensura de Mendoza, la Asociación Mendocina de Agrimensores, la Universidad Nacional de Cuyo y el CRICYT.

Fuente: Agrim. Jorge Martínez

Creación del Servicio Argentino de GNSS

Durante el 5to. Taller Nacional de Estaciones GPS Permanentes fue creado el Servicio Argentino de GNSS (SAG) cuyos objetivos y reglas básicas de funcionamiento se encuentran al pie.

Para su implementación se contó con el auspicio y la adhesión de las siguientes entidades:

Centro de Estudios del Medioambiente y los Recursos Naturales. U. N. de Cuyo.
Colegio de Agrimensores de Córdoba.
Colegio de Agrimensura de Mendoza.
Departamento de Geomática - IANIGLA - CONICET - CRICYT.
Dirección de Catastro de Córdoba.
Dirección de Catastro Provincia de Mendoza.
Dirección de Catastro Provincia de San Juan.
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, U. N.

de La Plata.
Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas, U. N. de San Juan.
Facultad de Ingeniería, Universidad de Morón.
Facultad de Ingeniería, Universidad Juan Agustín Maza.
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Córdoba.
Instituto de Geodesia y Geodinámica, Facultad de Ingeniería, U. N. de Cuyo.
Consejo Federal del Catastro.

Después de definido su establecimiento se eligió el Comité de Gobierno que se integró con:

Virginia Mackern (Universidad Juan Agustín Maza) como secretaria general,
Carlos Giobellina (Colegio de Agrimensores de

Tucumán),
Miguel Díaz Saravia (Universidad Nacional de Córdoba) y Rubén Rodríguez (Universidad de Morón) como vocales.

Se acordó, asimismo, que la próxima reunión y asamblea del SAG tendrá lugar dentro de un año en San Miguel de Tucumán, quedando como sede suplente la ciudad de San Juan.

Servicio Argentino de GNSS

Objetivos

El SAG es una organización sin fines de lucro, de base democrática, cuyo objetivo fundamental es prestar servicios a la comunidad usuaria de GNSS en la Argentina.

Objetivos específicos

- Mantener y mejorar la red Argentina de EP GNSS.
- Contribuir a la materialización de un marco de referencia de la más alta calidad.
- Desarrollar productos y servicios que faciliten la utilización del GNSS en todo el espectro que abarca al posicionamiento, desde geodésico preciso hasta navegadores.
- Colaborar en la difusión del GNSS en la Argentina y en la capacitación de recursos humanos.

Miembros y plan de trabajo

- Podrán ser MIEMBROS del SAG cualquier institución argentina sin fines de lucro que manifieste su voluntad de pertenecer y colaborar en la consecución de sus objetivos.
- Para ser aceptado como MIEMBRO es necesario que la institución presente un plan de trabajo y designe a las personas responsables de su ejecución.
- La aceptación de los miembros corresponde a la asamblea del SAG, sobre la base de una recomendación elaborada por el Comité de Gobierno.
- La Asamblea evaluará anualmente el plan, los resultados alcanzados por los miembros, de acuerdo con el plan de trabajo aprobado, pudiendo revocar la condición de miembro.

Asamblea

El órgano máximo del SAG es la ASAMBLEA, integrada por (1) representante de cada institución miembro. La asamblea se reunirá una vez por año, y no podrá realizar dos reuniones consecutivas en la misma provincia. Las decisiones se tomarán por simple mayoría, correspondiendo un (1) voto por cada asambleísta.

Comité de Gobierno

La asamblea delega las facultades de gobierno en el COMITÉ DE GOBIERNO, formado por un secretario general y tres vocales, cuyo mandato dura (3) tres años, pudiendo ser revocados por la asamblea. Los integrantes del CG serán elegidos por la asamblea entre los miembros del SAG, debiendo quedar representadas al menos dos instituciones.

Fuente: Agrim. Rubén Rodríguez

Infraestructura de Datos Espaciales de España _ IDEE

Nuevo servicio WMS y Visor Multiservicios en Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía (IDEAndalucía)

La Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía cuenta con un nuevo servicio WMS correspondiente al Mapa Topográfico de Andalucía 1:10.000 vectorial. Este servicio es el primero desarrollado con software libre, y en la medida de lo posible se irá migrando y aumentando el número de servicios WMS con software libre.

Por otra parte, también se ha puesto en funcionamiento un nuevo visor de WMS, desarrollado en software libre, capaz de trabajar con varios servicios de mapas tanto los desarrollados dentro de IDEAndalucía como externos (IDEE, Catastro, SigPac, etc.).

Visor: <http://andaluciajunta.es/IDEAndalucia/visualizador/>

http://andaluciajunta.es/IDEAndalucia/visualizador/frames/index.php?&gui_id=IDEAndalucia

Fuente: IDEE@LISTSERV.REDIRIS.ES

Proyectos



Presentación JAGUAR 2007 Sevilla (España) & Mar del Plata (Argentina). Septiembre 2007

El PLAN JAGUAR fue presentado el pasado 11 de septiembre dentro del marco del simposio "Sumando Fuerzas para la Sostenibilidad de las Observaciones de la Tierra", celebrado en Sevilla (España). En el mismo mes, el PLAN también fue expuesto en el Congreso de la Asociación Española de Teledetección.

La **Agencia Espacial Europea (ESA)** ha contratado a **Indra** (España), empresa española dedicada a aplicaciones de teledetección, para realizar un estudio de caracterización del sector de la Observación de la Tierra en América Latina y el Caribe. Este proyecto, denominado PLAN JAGUAR, se engloba dentro del programa **EOMD** de la ESA orientado a promover el uso de servicios de geoinformación a partir de teledetección dentro de nuevos sectores y mercados.

El objetivo del proyecto JAGUAR es el análisis de la situación actual del sector de la teledetección con el fin de establecer a finales de 2007 un **Plan Estratégico ("PLAN JAGUAR")** de actuación en esta región para los próximos cinco años.

El estudio se compone de una caracterización de mercado apoyada por la realización de miniproyectos piloto representativos en distintos países e involucrando a entidades locales (a seleccionar en la segunda mitad de 2007), y la elaboración del plan de acción final con los resultados obtenidos en las fases anteriores.

Los integrantes del equipo de trabajo de INDRA Espacio están realizando entrevistas con los actores claves de la Observación de la Tierra en América Latina y El Caribe con el fin de conocer sus opiniones acerca de las demandas de información, los proyectos que se están realizando en la actualidad, los aspectos más críticos del sector y las posibilidades de cooperación entre diferentes entidades.

Objetivos

- Conseguir una buena caracterización del mercado en Latinoamérica y el Caribe en lo que respecta a la demanda de productos de teledetección.
- Identificar y caracterizar clientes y socios estratégicos con los que poder colaborar en Latinoamérica y el Caribe, para apoyar la internacionalización de la industria europea y canadiense de teledetección.
- Captar ideas que faciliten la interacción entre entidades y empresas de Europa, Canadá, Latinoamérica y el Caribe en el campo de la teledetección.
- Diseñar una cartera de productos de teledetección demandados en la región de Latinoamérica y el Caribe, basados en la experiencia europea y canadiense en este campo.
- Contactar con organizaciones y programas internacionales (WB, IADB, UE, etc.) que puedan aportar ideas y líneas prioritarias de interés en temas relacionados con la teledetección.
- Establecer una estrategia de acción y probarla mediante la elaboración de miniproyectos piloto.
- Desarrollar un plan estratégico de desarrollo a lo largo de 5 años (por parte de la ESA) para extender el uso de productos europeos y canadienses de teledetección en Latinoamérica y el Caribe.

Acciones

- Con el fin de cumplir los objetivos perseguidos, se han establecido las siguientes acciones y períodos para su desarrollo:
- **Caracterización de mercado:** recopilación de información relativa a la situación del mercado de teledetección en Latinoamérica y el Caribe. Estudio de las actividades de teledetección de la zona en la actualidad, necesidades de productos, principales entidades y empresas implicadas. Elaboración de documentos.

Conclusión periodo: **agosto 2007**

- **Miniproyectos piloto:** en base a la información recopilada y a las conclusiones obtenidas en la caracterización de mercado, se llevarán a cabo una serie de miniproyectos de colaboración entre organismos y empresas de Latinoamérica y el Caribe por un lado, y europeas y canadienses por otro lado.

Conclusión periodo: **diciembre 2007**

- **Plan de acción:** presentación a la ESA, por parte de Indra, del plan de acción propuesto para el desarrollo de un plan estratégico en Latinoamérica y el Caribe, con una duración prevista de 5 años.

Fecha entrega: **diciembre 2007**

<http://www.planjaguar.info/ver.php?contenido=indice&idioma=esp>

Fuente: www.mundogeo.com

Educación

Carreras en SIG y Cartografía para el ciclo 2008 Argentina Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF)

Ante la ausencia de ofertas vinculadas a cartografía, la Teledetección y Sistemas de Información Geográfica la UNTREF presenta una oferta académica para la Región Metropolitana de Buenos Aires.

- Licenciatura en Sistemas de Información Geográfica (4 años), Resolución del Consejo Superior N° 017/05 del 6 de octubre de 2005.
- Tecnicatura en Sistemas de Información Geográfica (3 años), Resolución del Consejo Superior N° 017/05 del 6 de octubre de 2005.
- Licenciatura en Geografía (4 años), Resolución del Consejo Superior N° 020/05 del 6 de octubre de 2005.
- Profesorado en Geografía (4 años), Resolución del Consejo Superior N° 018/05 del 6 de octubre de 2005.
- Licenciatura de complementación en Geografía (2,5 años), Resolución del Consejo Superior N° 021/05 del 6 de octubre de 2005.
- Profesorado de complementación en Geografía (2 años), Resolución del Consejo Superior N° 019/05 del 6 de octubre de 2005.

La inscripción se realizará durante los meses de octubre y noviembre.

Más información: geografia@untref.edu.ar

Fuente: TELEDETECCION@LISTSERV.REDIRIS.ES



Conferencia Internacional de e-learning Integral: Acceso e Innovación 13 de febrero de 2008 - Guatemala

Objetivo:

Dar a conocer las posibilidades que ofrece el e-learning, así como impulsar y favorecer el acceso a la sociedad de la Información a todos los ciudadanos, sin olvidar que la educación en el siglo XXI requiere innovación constante (se requiere mejor educación, aprendizaje significativo y apegado al contexto actual de la sociedad, especialmente para las nuevas generaciones), tanto en tecnologías como en metodologías de enseñanza-aprendizaje en línea, todo esto implica cambios de paradigmas, costumbres y culturas académicas, siendo esto último uno de los retos más grandes.

Se convoca a expositores internacionales en el ámbito del e-learning que compartirán con los asistentes su experiencia y conocimientos en los temas de acceso e innovación en el e-learning, atendiendo las necesidades y problemas del tema a nivel mundial.

Temáticas:

- Accesibilidad en el e-learning
- Acceso al e-learning (Equipo y Tecnología)
- Web 2.0 y el e-learning
- Software Social
- Metodologías para enseñanza en línea
- Soporte a Estándares educativos & Diseño de Aprendizaje (IMS, LAMS, SCORM)
- Repositorios de Objetos de Aprendizaje
- ePortfolios
- Modelado de Competencias
- Ontologías para el E-Learning (Semantic web)

- Data mining Educativo & posibilidades de adaptación
- Componentes de Aprendizaje especializados
- Usabilidad para el aprendizaje en línea

- Experiencias y Mejores Prácticas
- Juegos Educativos
- Aprendizaje móvil

Fechas Importantes

- 30 de Noviembre, 2007: Envío de resumen para presentación de trabajos (2 páginas, 250 palabras)
- 10 de Diciembre, 2007: Envío de propuesta para presentación de póster, stands y tutoriales (1 página, 100 palabras).
- 15 de Diciembre, 2007: Notificación de aceptación de trabajos
- 20 de Enero, 2008: Entrega final de trabajos
- 13 de Febrero, 2008: Día del evento (Universidad Galileo, Guatemala)

Más información: <http://ges.galileo.edu/conf2008/elearning>

Educación de Posgrado



Tres posibilidades de PhD y un Post-Doc relacionadas con Infraestructura de Datos Espaciales.

Está abierta la inscripción para postulantes interesados en dichos estudios.

Mayor información en:

http://www.itc.nl/research/themes/infgovn/projects/spatial_information_infrastructure_in_urban_governance_networks.asp



Master Universitario en Protección, Gestión y Ordenación del Paisaje

El Máster es organizado por las siguientes instituciones:

- [Universidad de Sevilla. Vicerrectorado de Postgrado y Doctorado.](#)
- [Universidad Internacional de Andalucía.](#)
- Centro de Estudios Paisaje y Territorio.

Cuenta con la colaboración de las siguientes entidades:

- Consejería de Obras Públicas y Transportes.
- Consejería de Cultura. Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico.
- Consejería de Medio Ambiente.
- Homologación de acciones formativas por parte del Instituto Andaluz de Administraciones Públicas (EN TRAMITACIÓN)

Duración

60 créditos ECTS (equivalentes a 1500 horas de trabajo del alumno).

(1 crédito ECTS suponen aproximadamente 25 horas de dedicación por parte del alumno, incluyendo la asistencia a clases teóricas y prácticas, salidas de campo, tutorías presenciales o a distancia, horas de estudio, preparación de materiales o trabajos y la realización de la Tesis de Máster o de prácticas tuteladas en empresas).

Calendario

El Máster se desarrollará en el bienio 2007 – 2009, con la siguiente distribución temporal:

- Curso académico 2007 – 2008: Módulos presenciales (48 créditos, 30 teóricos y 18 prácticos)
- Curso académico 2008 – 2009: Créditos de investigación (12 créditos)

Lugar de realización

Aulas del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico. Camino de los Descubrimientos 1, Isla de la Cartuja. Sevilla.

Más información: <http://www.paisajeyterritorio.es/Actividades.html>
info@paisajeyterritorio.es

Fuente: <http://www.rediris.es/diseven/>

Capacitación, otros



El Lincoln Institute of Land Policy realiza diversas actividades educativas en América Latina, incluyendo cursos de capacitación y formación profesional en el tema de la informalidad urbana y mercados de suelo.

Próximamente tendrá lugar un **Curso de Desarrollo Profesional, Mercados de Suelo Informales y Regularización de Tenencia**, que será ofrecido en Caracas, Venezuela, en cooperación con la Universidad Central de Venezuela. El curso congrega un equipo de docentes con larga experiencia internacional y también ofrece una oportunidad única de conocer la experiencia venezolana en programas de regularización y la realidad de los asentamientos informales de Caracas.

El plazo para postular será del 22 de octubre al 12 de noviembre de 2007.

Más información sobre el curso en: <http://www.lincolninst.edu/education/education-coursedetail.asp?id=457>

En esta página se encuentra un documento llamado Convocatoria e Información sobre el Curso, el cual explica el objetivo, método de trabajo, y contenidos de los diferentes módulos, así como la información básica con respecto a los términos de postulación y participación.

Consultas e información:

Contenidos del curso y logística: Zulma Bolívar, cursocaracas2008@urbe.arq.ucv.ve

Proceso de postulación: Marielos Marín, marielosmarin@yahoo.com

Seminario sobre GNSS y Galileo 4- 5 diciembre 2007 – Brasil

El Centro de Informaciones Galileo para América Latina, junto con el Campus Brasil del Crectecal, el Inpe y el Colegio Politécnico UFSM, invita a participar de la primera Escuela de Verano Internacional Galileo, que se realizará en la Universidad Federal de Santa María, RS.

El Seminario abordará el tema de los Sistemas Globales de Navegación por Satélites (GNSS), enfocado especialmente al Galileo y al sistema de aumentación Egnos.

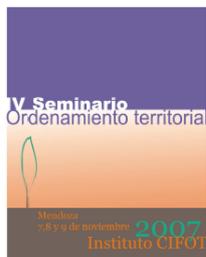
Se presentará el estado actual del sistema Galileo, sus aplicaciones en todo el mundo y los servicios que estarán disponibles en un futuro próximo en América Latina.

Inscripciones: training@galileoic.org.

Más informaciones: www.galileoic.org.

Fuente: www.mundogeo.com

Conferencias, Eventos



IV Seminario Internacional de Ordenamiento Territorial 7,8 y 9 de noviembre de 2007

Organizado por El Instituto de Cartografía, Investigación y Formación para el Ordenamiento Territorial (CIFOT), Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Cuyo, tendrá lugar en la Ciudad de Mendoza (Argentina) el IV Seminario Internacional de Ordenamiento Territorial. Las principales actividades del evento serán las siguientes:

Miércoles 7:

Conferencia inaugural del Dr. Angel Massiris "Gestión del ordenamiento territorial en América Latina: desarrollos recientes"
Simposio: Encuentro de Posgrados Argentino-Chileno

Jueves 8:

Simposio: Asentamientos Humanos y Medio Ambiente
Simposio: Encuentro de Posgrados Argentino-Chileno
Simposio: Día Internacional del Urbanismo

Viernes 9:

Simposio: Ordenamiento Territorial Rural
Conferencia: "Realidad o utopía: Ley de Ordenamiento Territorial"
Presentación Revista Instituto CIFOT

Más información: institutocifot.seminarioot@gmail.com

Fuente: Instituto CIFOT UNCuyo institutocifot.seminarioot@gmail.com



V Congreso Internacional de Ordenación del Territorio Agua, Territorio y Paisaje Málaga (España) 22-24 Noviembre 2007

Áreas Temáticas:

Agua – Territorio – Paisaje – Desarrollo – Patrimonio.

Inscripción

Enviar a la Secretaría del Congreso el correspondiente formulario (impreso o a través de la web) hasta el 10 de noviembre de 2007.

Sede: [Palacio de Ferias y Congresos de Málaga](#)

Contacto: Secretaría del Congreso
Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio (FUNDICOT)
Horario de secretaría: de 9 a 14 horas
Tel. / Fax: 91 308 50 29 (Asociación)
Móvil: 607 201 673 (Congreso)
Correo-e: 5ciot@fundicot.org

Más información: <http://www.5ciot.org>



Organizan:

- Grupo de Didáctica de la Geografía de la Asociación de Geógrafos Españoles
- Universidad de Valencia (Dpto. Geografía)

Colaboran:

23-24 de noviembre de 2007
Facultad de Geografía e Historia,
Avda. Blasco Ibáñez, 28, 46010. Valencia

- Facultad de Geografía e Historia
- Grupo de Innovación Didáctica Gea-Clio
- Delegació per a la incorporació a la Universitat.
- Institut Ineruniversitari de Desenvolupament Local
- Vicerectorat d'Investigació
- Ajuntament de Valencia

Programa General:

- Ponencia 1: Sustentabilidad, espacio y educación geográfica.
- Ponencia 2: Urbes locales y valores cívicos universales.
- Ponencia 3: Migraciones, interculturalidad y organización del territorio.
- Mesa redonda: Las relaciones entre la Universidad y las Enseñanzas Medias
- Conferencia de clausura: Los retos de la enseñanza de la geografía en el marco europeo de las competencias

Más información: <http://www.ieg.csic.es/age/didactica/>

Contacto: congresodegeografia@uv.es

XI Taller de Teledetección

12 al 16 de Noviembre de 2007 - México DF

Se realizará en DF México el XI Taller de Teledetección dirigido a usuarios de imágenes aéreas o satelitales. Se desarrollará en entorno del software ER Mapper 7.1. Se cubrirán distintas aplicaciones de la percepción remota como recursos naturales, agricultura, medio ambiente, ordenamientos, infraestructura, exploración geológica, cartografía e integración con SIG entre otras. Imágenes Geográficas SA de CV es distribuidor en México de imágenes satelitales de baja, mediana y alta resolución.

Más información: <http://www.imagenesgeograficas.com/IX.html>



3as Jornadas gvSIG

14- 16 de noviembre 2007 - Valencia (España)

Programa provisional

Miércoles 14

Taller 1: "Novedades gvSIG"

Taller 2: "Geonetwork y Metadatos gvSIG"

Taller 3: "Infraestructuras de Datos Espaciales y Conectividad"

Taller 4: "gvSIG y Sextante para desarrolladores"

Clausura talleres: "Eclipse: Today and Tomorrow"

Dr. RALPH MUELLER (Eclipse Foundation. Director, Ecosystem - Europe)

Jueves 15

Sesión especial: "INSPIRE, la infraestructura de Datos Espaciales de Europa."

Dr. MAX CRAGLIA (European Commission, DG Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Spatial Data Infrastructures Unit)

Sesión de ponencias 1: "gvSIG multiusuarios"

Sesión de ponencias 2: "Infraestructuras de Datos Espaciales"

Sesión de ponencias 3: "Comunidad FOSS4G (Free Open Source Software for Geoinformatic)"

Mesa redonda 1: "Software Libre en la universidad"

Viernes 16

Sesión de ponencias 4: "gvSIG. Difusión y cooperación"

Sesión de ponencias 5: "gvSIG Latinoamérica"

Mesa redonda 2: "SIG, Software Libre y Latinoamérica"

Más información: <http://www.jornadsgvsig.gva.es/index.php?id=inicio&L=0>

Contacto: contacto-jornadas-gvsig@gva.es

**8vo. Congreso Nacional de Geografía - 1º Congreso Internacional de Geografía
"geografía, globalización y desarrollo sostenible"
Arequipa (Perú) 29 de Noviembre al 01 de diciembre 2007**

Objetivos:

- Revivir la conciencia geográfica de la población peruana como usuaria de un espacio de gran biodiversidad distribuida en 84 zonas de vida natural.
- Hacer conocer los avances en investigaciones geográficas que vienen realizando los profesionales geógrafos del país.
- Practicar la interdisciplinariedad en las discusiones de temas geográficos que nos permitan llegar a políticas consensuales aplicables para el desarrollo socio-ambiental del Perú.
- Incentivar las investigaciones geográficas aplicadas a temas concretos y relevantes para el desarrollo regional.

Áreas Temáticas

- Cambios climáticos globales.
- El manejo del agua como soporte de vida.
- Desastres naturales.
- Manejo de recursos naturales.
- Globalización y ordenamiento territorial.
- Competitividad territorial y desarrollo regional.
- Conservación ambiental.
- Análisis ambiental urbano.
- Movilidad y población.
- Re-localizaciones industriales.
- Temas libres.

Actividades:

- Simposios de acuerdo a cada eje temático.
- Mesas redondas sobre temas de interés con panelistas invitados.
- Conferencias magistrales.
- Actividades plenarias al inicio y al cierre del congreso.

Más información: <http://www.geolima.org/micoleccion/geografia/congresos/CongresoNaInter2007.htm>

Contacto: secret@geolima.org; sgl@geolima.org

Noviembre 2007		
05-09 NUEVO	Paranavaí-PR- Brasil	XVI Semana de Geografía - FAFIPA http://www.fafipa.br/fafipa/dados/semana%20geografia%20site.pdf WWW.FAFIPA.ORG http://www.fafipa.org/produtos.php?area=8 Contacto: vdkramer@onda.com.br
05-09	San José, Costa Rica	III Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Medio Ambiente CISDA 2007 http://www.una.ac.cr/redibec-cisda/politicas.htm Contacto: isda@una.ac.cr grodri@una.ac
06-07	Bogotá, Colombia	Simposio IDE América: Conceptos, Prácticas y Proyectos Más información www.iqac.gov.co
07-10	Bogotá, Colombia	XL Reunión del Consejo Directivo del IPGH www.ipgh.org
07-09	Mendoza, Argentina	"IV Seminario Internacional de Ordenamiento Territorial" institutocifot.seminariooot@gmail.com
12-15	San José,	6th FIG Regional Conference, Coastal Areas and Land Administration – Building the

	Costa Rica	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
13-16	San Luis Potosí, SLP, México	IV Congreso Internacional de Ordenamiento Territorial http://sociales.uaslp.mx http://www.uaslp.mx/Plantilla.aspx?padre=4401
14-16	Toluca, México	Congreso Internacional Geografía de la Salud http://www.igeograf.unam.mx/instituto/eventos/congreso_%20salud.pdf geografiasalud@uaemex.mx
14-16	Valencia, España	Tercera Jornadas de gvSIG http://www.jornadasgvSIG.gva.es
19-20	Santiago, Chile	Geosur 2007 - Congreso Geológico Internacional del Hemisferio Sur. http://www.geosur.org/ geosur@uniurb.it
20-22 NUEVO	Porto Alegre, Brasil	Seminário Energia & Sustentabilidade www.abes-rs.org.br/energia Contacto: energia@officemarketing.com.br
20-23	Valdivia, Chile	VII Congreso Internacional sobre Gestión en Recursos Naturales http://www.ceachile.cl/congreso/ Contacto: congreso@ceachile.cl
22-24	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
22-24 NUEVO	Málaga, España	V Congreso Internacional de Ordenación del Territorio http://www.5ciot.org Contacto: 5ciot@fundicot.org
26-30	Mendoza, Argentina	Taller de las Naciones Unidas/Argentina/la Agencia Espacial Europea sobre Desarrollo Sostenible en las Áreas Montañosas de los Países Andinos http://www.unoosa.org/oosa/en/SAP/sched/index.html Contacto: oosa@unvienna.org .
23-24 NUEVO	Valencia, España	VII Congreso Nacional de Didáctica de La Geografía: "Ciudadanía y Geografía". http://aqe.ieq.csic.es/didactica/ Contacto: Congresodegeografia@uv.es
26-30	Oaxtepec, Mexico	XI Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación http://www.cib.uaem.mx/smbcmex/
25-28	Campos do Jordão, Brasil	Geoinfo Simposio Brasileiro de Geoinformática http://www.geoinfo.info
26-27	Lisboa, Portugal	Catastro en Internet http://catastrolatino.org
29-30	Lisboa, Portugal	Catastro y Cohesión Social http://catastrolatino.org
29-30	Ciudad de México, México	The Second International Conference on Geospatial Semantics (2007) http://www.geosco.org/ marcomoreno@cic.ipn.mx
29- 30- 01 diciembre NUEVO	Arequipa, Perú	1º Congreso Internacional de Geografía http://www.geolima.org/micoleccion/geografia/congresos/CongresoNaclnter2007.htm Contacto: secret@geolima.org sql@geolima.org
Diciembre 2007		
02-04	Managua, Nicaragua	VIII Forum CYTED-IBEROEKA 07 "Gestión de Recursos Hídricos – El Agua es Vida" http://www.cytcd.org/forumcyted-iberoeka2007
03-07	Aguascalientes México	Segundo "Taller de Infraestructura de Datos Espaciales, para Organizaciones Nacionales de América Latina" http://www.cp-idea.org/nuevoSitio/indice.html
07 NUEVO	Lisboa, Portugal	Primer Taller del Proyecto DIGMAP http://www.digmap.eu

Febrero 2008		
12-15	La Habana, Cuba	II Conferencia Internacional "La Virtualización de la Educación superior" http://virtual-es.uclv.edu.cu
13 NUEVO	Guatemala	Conferencia Internacional de e-Learning Integral: Acceso e Innovación http://ges.galileo.edu/conf2008/elearning
18-21	Valencia, España	El manejo de la Información Espacial hacia la administración de las Mega Ciudades http://www.gim-international.com/events/id1140-Spatial_Information_Management_Toward_Environmental_Management_of_Mega_Cities.html
18-21	Valencia, España	Congreso Internacional sobre Geomática e Ingeniería Geodésica Catastral http://www.gim-international.com/events/id1139-International_Congress_on_Geomatic_Surveying_Engineering.html
25-29	Ciudad de Panamá, Panamá	Simposio sobre Cambio Climático y Biodiversidad en las Américas http://www.climatechangeandbiodiversity.ca/ Contacto: don.maciver@ec.gc.ca.
25-29	San Agustín Trinidad y Tobago	GSDI- 10 http://gsdi.org/gsdi10/
Marzo 2008		
02-05	Cancún, México	GeoAmericas 2008 http://www.geoamericas.info/
03-05	Girona, España	II Jornadas de SIG Libre http://www.sigte.udg.es/jornadassiglibre
06-08 NUEVO	Caracas, Venezuela	Noveno Congreso Iberoamericano de Informática Educativa http://ares.unimet.edu.ve/ribie/ribie.htm Contacto: ribie2008@unimet.edu.ve
13-15	Bogotá, Colombia	4º Congreso Internacional Gestión de la Calidad y el Conocimiento http://www.iticol.org/4congresogcc/index.htm
Abril 2008		
21-25	La Habana, Cuba	Cuba Info 2008: Congreso Internacional de Información http://www.congreso-info.cu/
Mayo 2008		
12-15	Lisboa, Portugal	Measuring The Changes 13th FIG Symposium on Deformation Measurements and Analysis 4th LAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering
Agosto 2008		
12-15 NUEVO	Túnez, Túnez	31º Congreso Internacional de la Unión Geográfica Internacional