



Newsletter IDE Iberoamérica Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Abril 2006

Volumen 2 N° 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 la "Global Spatial Data Infrastructure (GSDI) Association".

A través de GSDI fue posible la edición del Newsletter durante el año 2005.

A partir del año 2006, el Newsletter se edita a través de la colaboración entre:

- El Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica de la Universidad Politécnica de Madrid (España).
- El Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEOPAT) y la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Argentina).

Colabora asimismo el Consejo Federal del Catastro de Argentina.

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 Geoinformación de Grado y Postgrado, por favor remítalas a mablop@speedy.com.ar

Editora

Lic. 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@fcaglp.fcaglp.edu.ar
Ing. Miguel A. Manso (UPM - España)
m.manso@upm.es
Lic. Prof. M^a Ester Gonzalez (UNPSJB-Argentina)
geoester@yahoo.com.ar

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:

Se destacan en esta publicación actividades colaborativas Inter-Institucionales, con los dos siguientes objetivos :

- Generación de **Información Geográfica**
- **Educación**, utilizando las posibilidades que actualmente brindan las TICS.

En cuanto a la **Generación de Información Geográfica** un ejemplo concreto es tratado bajo el título "Diversos Convenios de Colaboración entre el [Ministerio de Fomento](#), a través del [Instituto Geográfico Nacional](#)"

El mismo refiere a la suscripción de Convenios entre el Ministerio de Fomento de España y varias Comunidades Autónomas donde las partes acuerdan: "*coordinar, el proceso de producción de ortofotografías digitales, con la finalidad de obtener un único producto válido para satisfacer las necesidades de las dos Administraciones, optimizando de esta manera la gestión y el gasto que comporta satisfacer la demanda de este tipo de información por la sociedad*".

Respecto a **Educación** se hace referencia a varios aspectos de la misma, en los siguientes títulos:

Educación Superior: ¿Bien, Bien Público o Bien Público Internacional?, que trata diversos aspectos referentes a la internacionalización de la Educación Superior, a los desafíos de la cooperación universitaria en red y a la creación de espacios comunes de la educación superior, con altos estándares de calidad.

XI Congreso Internacional de Informática Educativa 2006, en el que se tratará un amplio rango de áreas temáticas.

I Conferencia Internacional elagrimensor.net, cuyo lema: "Primera reunión real de nuestra Comunidad Virtual" es un ejemplo concreto de la aportación de un sitio de Internet en la formación profesional continua, a la difusión y divulgación de conocimientos.

Convenios con Casa de Altos Estudios de Madrid que hace referencia al proyecto de Programa de Doctorado "Geoinformación para el Gobierno y la Sociedad", pensado como formación de postgrado basada en educación a distancia.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez
Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



Colaboradores en este número

Colaboraron en este número: Miembros de las Instituciones responsables de la Edición del Newsletter

Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs

Geomadrid, una Base de Datos Cartográficos de toda la Región

Fuente: http://www.nosolosig.com/index.php?option=com_content&task=view&id=589&Itemid=96

Geomadrid, el localizador, puesto en marcha por el Gobierno de la Comunidad de Madrid (España), ofrece información geográfica y territorial de las 803.000 hectáreas de Madrid de forma más sencilla que otros sistemas similares.

La presidenta de la Comunidad, ha presentado este nuevo servicio regional, que ha supuesto tres años de trabajo y una inversión de 41 millones de euros, y entre cuyas ofertas se encuentra la posibilidad de conocer los límites de cada inmueble o parcela, la altura de los edificios, las plantas que tienen o el tipo de población que reside en ellos.

Geomadrid permite localizar municipios, medir distancias, superficies o trazar rutas. La consejera de Infraestructuras y Transportes, María Dolores de Cospedal, ha destacado que esta "cartografía inteligente" se encuentra "en continua actualización".

La información de Geomadrid es de acceso libre para los ciudadanos y profesionales a través de Internet y en ella también se pueden obtener planos gratuitos, en tamaño DINA, de cualquiera de las informaciones que proporciona, si bien los de mayor tamaño requieren de pago y autorización previa.

Infraestructura de Datos Espaciales de España _ IDEE

Diversos Convenios de Colaboración entre el [Ministerio de Fomento](#), a través del [Instituto Geográfico Nacional](#)

Fuente: http://www.nosolosig.com/index.php?option=com_content&task=view&id=588&Itemid=96

Editor del Newsletter IDE Iberoamérica

Las Infraestructuras de Datos Espaciales, desde sus inicios han sido consideradas como medios para compartir Información Geográfica entre productores y usuarios, logrando ahorros significativos tanto en la generación como su uso, para dar soporte a la toma de decisiones.

En tal sentido hay un cambio cultural progresivo hacia el trabajo Inter. Organizacional en materia de Información Geográfica.

Los recientes convenios entre el IGN y las Comunidades Autónomas constituyen un ejemplo de trabajos colaborativos Inter- Institucionales, donde se suman las competencias y objetivos comunes de las partes para el desarrollo de la información geográfica.

En este caso específico *se coordina el proceso de producción de ortofotografías digitales, con la finalidad de obtener un único producto válido para satisfacer las necesidades de las dos Administraciones, optimizando de esta manera la gestión y el gasto que comporta satisfacer la demanda de este tipo de información por la sociedad.*

Como ejemplo de tal complementariedad se transcribe lo que las partes EXPONEN para el Convenio con la Comunidad Autónoma de Aragón:

1. Que la Ley 7/1986, de 24 de enero, de Ordenación de la Cartografía en el Estado Español, que es competencia de la Administración General del Estado, a través de la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional, en adelante IGN, del Ministerio de Fomento:

- *El establecimiento y mantenimiento de las redes nacionales geodésica y de nivelación.*
- *La formación y conservación de las series cartográficas a escala 1/25.000 y 1/50.000, que constituyen el Mapa Topográfico Nacional.*
- *La formulación de series cartográficas a otras escalas de ámbito nacional, que en su momento fueran aprobadas reglamentariamente.*

2. Que para llevar a cabo estas competencias asignadas por la Ley, especialmente la conservación de las series cartográficas que constituyen el Mapa Topográfico Nacional, y la constitución en todo el ámbito nacional de unos datos geográficos de referencia para la información geográfica, temática y derivada, el IGN realiza fotografías aéreas, obtenidas por vuelos fotogramétricos, ortofotografía digital de alta resolución y genera el modelo digital del terreno correspondiente mediante técnicas de autocorrelación.

3. Que el Gobierno de Aragón realiza las tareas técnicas de desarrollo de la información cartográfica en el ámbito de sus competencias, y que entre éstas se encuentra la elaboración, reproducción y difusión de la cobertura de vuelos fotogramétricos, ortofotografía y del modelo digital del terreno de la Comunidad Autónoma de Aragón.

4. Que el Gobierno de Aragón realiza y mantiene la cobertura ortofotográfica de Aragón de alta resolución, utilizando para ello vuelos realizados para tal efecto, y nuevas tecnologías que permiten aumentar la calidad de la información que se obtiene, y disminuir los tiempos de obtención de la misma.

5. Que es del interés de ambas partes proceder, en el marco de la colaboración interadministrativa prevista en la legislación vigente, a coordinar el proceso de producción de estas ortofotografías digitales, con la finalidad de obtener un único producto válido para satisfacer las necesidades de las dos Administraciones, optimizando de esta manera la gestión y el gasto que comporta satisfacer la demanda de este tipo de información por la sociedad. Por todo ello, ambas partes resuelven, de mutuo acuerdo, suscribir el presente convenio”...

Los Convenios de Colaboración acordados en este contexto, entre el [Ministerio de Fomento](#), a través del [Instituto Geográfico Nacional](#), corresponden a las Comunidades Autónomas de Aragón, Cantabria, Castilla-La Mancha, Cataluña, Extremadura, La Rioja, Islas Baleares, País Vasco, Castilla y León, Galicia y Comunidad Valenciana

Más información:

[Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y la Comunidad Autónoma de Aragón](#)
[Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y la Comunidad Autónoma de Cantabria](#)
[Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha](#)
[Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y la Comunidad Autónoma de Cataluña](#)
[Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y la Comunidad Autónoma de Extremadura](#)
[Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y la Comunidad Autónoma de La Rioja](#)
[Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y la Comunidad Autónoma de las Illes Balears](#)
[Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y la Comunidad Autónoma del País Vasco](#)
[Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y la Comunidad de Castilla y León](#)
[Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y la Comunidad Autónoma de Galicia](#)
[Convenio de colaboración entre el Ministerio de Fomento y la Comunidad Valenciana](#)

Educación

La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) es la Universidad europea que participa con más programas de Master en "Erasmus Mundus"

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

La Universidad Politécnica de Madrid, junto a la Politécnica de Cataluña y la Universidad de Cádiz, analizan las primeras experiencias de su participación en los Programas Erasmus Mundus. Tras más de un año de la puesta en marcha de los primeros programas, el Seminario: "Erasmus Mundus en España: primeras implantaciones, primeras soluciones" sirve para reflexionar sobre lo desarrollado hasta el momento y ofrecer soluciones para enriquecer futuros trabajos.



Erasmus Mundus es un programa para el periodo 2004- 2008, impulsado por la Unión Europea destinado a promover una educación de calidad, a la vez que desarrollar una cooperación con terceros países. Su objetivo es favorecer la movilidad estudiantil, y que los universitarios adquieran una visión más amplia y diversa de Europa. Cada Master ha de tener como participantes un mínimo de tres universidades, de al menos dos países de idiomas diferentes.

La Universidad de Cádiz acoge este seminario, dirigido a los docentes que han participado en la coordinación de los programas "Erasmus Mundus", así como a los profesionales encargados de su gestión. En las jornadas intervienen también, representantes de los ministerios de Educación y Cultura, Interior, Asuntos Exteriores y de la dirección general de Educación y Cultura de la Unión Europea.

José Manuel Páez, vicerrector de Relaciones Internacionales de la Politécnica de Madrid abrió los trabajos de este encuentro, moderando la primera sesión de ponencias. Temas como las novedades que presenta el programa Erasmus Mundus, su apertura hacia las universidades asiáticas, o la visión de los estudiantes que han participado en el mismo, entre otros, centraron los debates.

El programa de estas jornadas, que acaban de finalizar, abarca tanto aspectos técnicos como académicos y tiene en cuenta el punto de vista de las Administración Central y Autónoma, de las universidades, pero sin olvidar la perspectiva de los estudiantes como protagonistas del Programa.

Participación de la Universidad Politécnica de Madrid en "Erasmus Mundus"

La Politécnica de Madrid es la Universidad europea con mayor participación en este Programa de cooperación en el que juega un papel muy activo, liderando uno de sus Masters y participando en otros cuatro. Estos cursos, que abarcan diferentes áreas, son los de [IMIN: Internacional Master in Industrial Management](#), [European Masters Program in Computacional Logic](#), [EuMas: European Masters Course in Aeronautics and Space Technology](#), [AGRI MUNDUS: Sustainable Development in Agriculture Masters Course](#) y [FUSION-EP: European Master in Nuclear Fusion Science and Engineering Physics](#).



Más información:

http://www.upm.es/rinternacional/erasmus_mundus.html

Educación de Posgrado

Convenios con Casa de Altos Estudios de Madrid

Fuente: <http://www.diarioelchubut.com.ar/> 12/04/06

Editor y Comité Editorial del Newsletter IDE Iberoamérica

La Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB) y la Universidad Politécnica de Madrid (España) trabajan en conjunto desde hace varios años en temas relacionados a la Información Geográfica (principalmente infraestructura de Datos Espaciales), su difusión y Educación a través de diversos medios y tecnologías de educación a distancia.



La delegación de la Universidad de Madrid en plena reunión con autoridades de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, para entregar el equipamiento para la realización de videoconferencias.

En este contexto se firmaron, un convenio marco y uno específico, motivados, entre otros por el proyecto de programa de doctorado en «Geoinformación para el Gobierno y la Sociedad», único en su tipo en el mundo, financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) y un acuerdo tendiente a la incorporación de tecnología para videoconferencias en la UNPSJB, financiada por el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales de la Universidad Politécnica de Madrid. Este material fue entregado por profesores de esa casa de altos estudios de Madrid a la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNPSJB, y consiste en equipamiento por un valor aproximado a 6.000 euros, que se utilizará en principio la semana que viene, con una experiencia piloto de videoconferencia entre ambas universidades. En este sentido, Beatriz Neumann, Delegada Académica de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales consideró que «es muy importante para nuestra Facultad, la incorporación de esta tecnología que nos va a permitir una apertura hacia la comunidad para brindarle relaciones con otras universidades y con espacios que están muy alejados, pero tan cercanos a través de la videoconferencia». Asimismo, la licenciada Mabel Alvarez, docente e investigadora de la Universidad, dijo que el proyecto de incorporar equipamiento para videoconferencias «queda concluido con la entrega del mismo, que permitirá la comunicación entre ambas universidades y con terceros, no sólo con miras al futuro doctorado sino a otras prestaciones académicas, científicas y de relación con la comunidad». Delegación de Madrid: Miguel Ángel Bernabé, Director Adjunto de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía y catedrático de la Universidad de Madrid e integrante de la delegación que llegó hasta esta universidad para entregar el equipamiento, subrayó la trascendencia del proyecto de doctorado, su directa relación al tema Infraestructura de Datos Espaciales, la previsión de su impartición basada en educación a distancia y su importancia para las autoridades del mundo geográfico. Agregó Bernabé que «dejamos concluido el proyecto de la videoconferencia con la entrega del equipamiento, y ahora queda la parte más delicada, que es la puesta en marcha del dictado del programa del doctorado, que es a más largo plazo». Por otro lado, otro integrante de la delegación, el Dr. Antonio Vázquez Hoehne, profesor de grado y del Doctorado en Ingeniería Geográfica, explicó que una vez que este doctorado comience a funcionar, lo hará con una modalidad de tres años de dictado. «Esperamos que este doctorado pueda tener una trascendencia internacional enfocada hacia los países de América Latina», comentó.

Educación Superior: ¿Bien, Bien Público o Bien Público Internacional?

Fuente: [UNESCO IESALC BOLETIN Nro. 119](#)



Claudio Rama - Director UNESCO/IESALC

El reciente Seminario Euro- Latinoamericano "Internacionalización de la Educación Superior, desafíos de la cooperación universitaria en red", organizado por PREFALC (Programme Regional France-Amerique Latine - Caribe), la Asamblea de Rectores del Perú y el CONCYTEC, y que contó con el auspicio de la oficina UNESCO - Perú dio lugar a la reflexión sobre las diferentes visiones que se tienen de la educación como bien público.

Así, la educación para todos y de calidad no puede concebirse sólo como un derecho de segunda generación de escala nacional, sino que crecientemente en el marco de la globalización se ha transformado también en un derecho de tercera generación, en uno en el cual la comunidad internacional tienen responsabilidades - derechos y obligaciones - para que las personas puedan ejercer a plenitud su derecho a una educación de calidad.

En este camino, y justamente para estos días, el IESALC y el Ministerio de Educación de El Salvador han convocado a los países signatarios del Convenio Regional de Convalidación de Estudios, Títulos y Diplomas de Educación Superior en América Latina y el Caribe a una reunión para promover ajustes al marco normativo que permitan dinamizar la necesaria creación de los espacios comunes de la educación superior, que con altos estándares de calidad permitan que nuestros académicos y profesionales - en la búsqueda de nuevos aprendizajes y una educación permanente - puedan movilizarse sin barreras en la región.

Maestría en Geografía Manejo Integrado del Paisaje



Fuente: <http://www.posgrado.unam.mx/convocatorias/unam/geografia/posgrado.html>

El Proyecto de Maestría es ejecutado por el Instituto de Geografía, UNAM (Unidad Académica de Geografía en Morelia)

International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC, Holanda).

En el proyecto participan las siguientes instituciones académicas:

- Centro de Investigaciones en ecosistemas, UNAM
- Instituto de Geología, UNAM
- Dirección General de Estudios de Posgrado, UNAM
- Instituto de Investigaciones Metalúrgicas, UMSNH
- Instituto Nacional de Ecología, SEMARNAT

Descripción general del curso:

El programa incluye una orientación completa de la actual Maestría en Geografía, con la expedición del título por la UNAM y certificado de Diplomado expedido por el ITC. Dará inicio el día 14 de Agosto del 2006 y ya se han iniciado las tareas de promoción y reclutamiento de candidatos, tanto nacionales como internacionales (principalmente latinoamericanos). El programa incluye un Tronco común con introducción, 9 cursos modulares, además de tres cursos de especialización para escoger uno de ellos. En total se cubren 720 horas de teoría y 720 horas de práctica.

Más información:

Dirección General de Estudios de Posgrado

<http://www.posgrado.unam.mx/>

Posgrado en Geografía:

Coordinación del Posgrado en Geografía

Tel.: + (0155) 5550 69 75

geografia@correo.posgrado.unam.mx

<http://www.igeograf.unam.mx/posgrado>

Facultad de Filosofía y Letras

<http://www.filos.unam.mx/POSGRADO/programa/geo.htm>

Instituto de Geografía

Tel.:+ (01 55) 5622 43 30; 5622 43 92

<http://www.igeograf.unam.mx>

Unidad Académica de Geografía, UNAM Morelia

Tel.: (443) 3 17 94 24

http://www.igeograf.unam.mx/ua_morelia



Jornadas de Comunicación en Ciencia y Técnica Secretaría de Ciencia y Técnica -Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Fuente: Comunicaciones Institucional FHCS comfhcs@unpata.edu.ar

Se realizará el 11 y 12 de mayo de 2006, el lugar se confirmará en la próxima circular.

1ª Circular: La Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad invita a los Docentes -Investigadores de la Universidad a exponer los avances en sus investigaciones a fin de difundir el trabajo que realizan los mismos.

Objetivos:

- Acercar a la comunidad universitaria y a la comunidad en general, los avances logrados en materia de Ciencia y Tecnología en la UNPSJB.
- Generar el debate abierto a la comunidad toda y poder evaluar las necesidades que la sociedad en su conjunto necesita que sean atendidas, como así también lograr que la sociedad tome conciencia sobre distintas problemáticas que aborda la universidad y que pueden ser importantes en el mediano y largo plazo.

Modalidad:

- Exposiciones orales (no más de 15 minutos y 10 minutos de preguntas y discusión)
- Posters de 0,70 m X 1 m aproximadamente.
- Se agruparán las exposiciones en áreas temáticas en función de las presentaciones que se recepcionen en esta Secretaría.

Los temas a exponer se recepcionarán en esta Secretaría a partir del día 3 de Abril, por correo electrónico.

Contacto: cyt@unpata.edu.ar

Curso de Desarrollo Profesional en Gestión del Suelo en Grandes Proyectos Urbanos



Fuente: "Lincoln Institute Program on Latin America" lac@lincolnst.edu

Fecha: del 5 al 9 de junio de 2006

Lugar: Querétaro, México.

Para obtener más información y para postular al curso:

<http://www.lincolnst.edu/education/educationcoursedetail.asp?id=364>

XI Congreso Internacional de Informática Educativa 2006

Fuente: <http://www.uned.es/infoedu/>

Con el fin de ofrecer el contexto adecuado para que los profesionales de la educación que lo deseen tengan la oportunidad de expresar sus reflexiones, experiencias, aplicaciones, demostraciones, etc., relacionadas con la Informática, se realizará el Madrid (España) entre el 28 de junio y el 1 de julio, el XI Congreso Internacional de Informática Educativa 2006.

El Congreso tiene entre sus **objetivos**:

Proporcionar un foro de discusión y debate a todos los profesores interesados en la utilización del ordenador en las tareas docentes, de investigación y de gestión.

Presentar hardware y software específico aplicable e integrable en las diversas áreas curriculares.

Presentar y analizar las investigaciones y experiencias con Pizarras Digitales Interactivas y otras herramientas Informáticas en el aula

Las secciones del Congreso tratarán sobre temas tan importantes como:

Comunidades Virtuales de Aprendizaje Educación On-Line Aplicaciones didácticas de programas informáticos Diseño de programas informáticos Educativos Páginas Web para aprender	Bitácoras y Portales Diseños Multimedia para el Aprendizaje Internet e Intranets El Ordenador en Ed. Infantil y Ed. Especial El Ordenador en las Áreas Curriculares Pizarras Digitales
--	---

Contacto:

Catalina M. Alonso

Dpto. Didáctica. Despacho 125

Facultad de Educación, UNED

C/Senda del Rey nº. 7, 28040 Madrid

Tel.: (34) 91 398 76 99

E-Mail: infoedu@adm.uned.es

ONLINE EDUCA MADRID 2006- Punto de encuentro entre Europa y América Latina 6º Conferencia Internacional de la Educación y la Formación basada en las Tecnologías

Fuente: <http://www.online-educa-madrid.com/event.php>

Del 17 al 19 de mayo de 2006 se desarrollará ONLINE EDUCA MADRID, un evento que reunirá a profesionales y usuarios del e-learning del área hispanohablante.

En el marco de ONLINE EDUCA MADRID se realizará el Encuentro Universitario Español sobre e-learning.

ONLINE EDUCA MADRID será un evento que:

- reunirá a más de 500 participantes de más de 30 países de ambos lados del Atlántico, lo que la convierte en el punto de encuentro entre Europa y Latinoamérica;
- contará con delegados del más alto nivel en la toma de decisiones en los sectores de la educación, empresa e instituciones públicas, campos que rigen la implantación e innovación de e-learning, lo que implica una interacción entre expertos y usuarios actuales, así como de usuarios potenciales de todo el mundo;
- constituirá un punto referencia en el sector del e-learning y educación a distancia en lengua española, y facilita a los participantes el desarrollo de colaboraciones multinacionales entre diversos sectores, así como el aumento de sus conocimientos, experiencias y habilidades.

El idioma oficial del evento será el español e incluirá presentaciones breves y sesiones de enfoque específico, sesiones plenarias con expertos del sector, prácticas y debates sobre materias concretas, así como varias oportunidades informales de intercambio y encuentro, donde compartir experiencias, ideas, nueva información y perspectivas futuras.

Temas de las conferencias:

- Modelos de integración de las tecnologías en el aprendizaje. Casos prácticos de Blended-learning y su aplicación.
- Casos prácticos de Contenidos aplicados a determinadas materias educativas
- El E-learning corporativo
- Acceso para todos a través del e-learning; ejemplos y casos prácticos aplicados
- Nuevas tendencias pedagógicas y de diseño de contenidos en el e-learning;
- Innovaciones Tecnológicas:

Conjuntamente con las conferencias se desarrollarán talleres prácticos:

<http://www.online-educa-madrid.com/workshops.php>

Lugar de celebración: Centro de Congresos Príncipe Felipe del Hotel Auditorium Madrid.

Más información:

<http://www.online-educa-madrid.com/expocampus.php>



IX Seminario Internacional de la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Globalización y Territorio

Fuente: [Centro Humboldt](#)
[Noticias del CeHu](#)

Del 16 de Mayo de 2006 al 19 de Mayo de 2006 - Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca)

El IX Seminario Internacional de la Red Iberoamericana de Investigadores en Globalización y Territorio (RII) se encuadra en los lineamientos generales de los ocho eventos internacionales anteriores. Su objetivo es dar continuidad a la agenda de análisis sobre las problemáticas territoriales derivadas del proceso de globalización en curso, para profundizar el intercambio entre los investigadores del área y, de esta forma, fortalecer el debate en torno a la probable evolución de las tendencias que se están visualizando en términos de problemas, las alternativas de gestión para superarlos y características que debería asumir el desarrollo territorial.

Más información: <http://www.uns.edu.ar/congresos/ixrii/index.asp>

Taller Regional de Estaciones GPS Permanentes

El próximo Taller Regional de Estaciones GPS Permanentes tendrá lugar en la ciudad de **Córdoba** (Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales) los días 1 – 2 y 3 de junio de 2006.

Más información:
estacionucor@efn.uncor.edu
estacionucor@yahoo.com

I Conferencia Internacional elagrimensor.net

Fuente: <http://www.elagrimensor.net/ciela/agrimtrabajos.htm>

20, 21 y 22 de Septiembre, Centro de Convenciones del Sheraton Hotel de la Ciudad de Córdoba, Argentina.

“PRIMERA REUNIÓN REAL DE NUESTRA COMUNIDAD VIRTUAL” es el lema para la 1º Conferencia organizada por el sitio de Internet elagrimensor.net.

Objetivos:

- Posibilitar a los usuarios del elagrimensor.net de Hispanoamérica reunirse y conocerse, intercambiar ideas, experiencias, proyectos, enseñanzas.
- Participar y actualizarse en la profesión en conferencias, presentación de trabajos, work-shops, clínicas.
- Contactar a distinguidos profesionales de toda Latinoamérica.
- Acceder a las nuevas tecnologías del momento a través de la participación y presentaciones de importantes empresas tecnológicas, nacionales e internacionales, de instrumental y servicios.

Áreas Temáticas:

Catastro: - Ordenamiento Territorial - Catastro y Valuaciones - Medio Ambiente - Legislación Territorial - Desarrollo Urbano	Manejo de la Información Espacial - Sistema de Información Geográfica y Territorial - Teledetección (Fotogrametría - Procesamiento de Imágenes de satélites) - Infraestructura de datos Espaciales	Métodos de Medición y Cálculo - Topometría - GNSS/GPS: (Estaciones Permanentes -Instrumental y técnicas de medición) - Geodesia - Hidrografía - Topografía	Geomática Aplicada -Seguimiento automático de vehículos (AVL) - Geomarketing -Sistema de Información para el manejo de los Servicios Públicos (AM / FM) -Cartografía Temática para el Desarrollo de Políticas y Decisión sobre Seguridad y -vPrevención (Home Land Security)
Mapas del delito, mapas de desastres, mapas de seguros y zonas de riesgo. - Cartografía Temática para el Desarrollo de Políticas y Decisión sobre temas de Salud	Geomática Aplicada al Campo - Aplicación de imágenes de satélites - Agricultura de precisión - Aplicaciones GPS en el campo - Mapas meteorológicos	Práctica y Educación Profesional - Enseñanza de la agrimensura en Latinoamérica - Redes de trabajo - E-learning	

Modalidad:

- Conferencias Plenarias
- Mesas Redondas
- Workshops
- Talleres
- Clínicas
- Exposición de Productos y Servicios
- Rondas de Negocios

Reglamento para presentar trabajos: [Formato PDF](#) [Formato TXT](#)

Organizan:

www.elagrimensor.net

Geociencias en Hispanoamerica

Ciampagna y Asociados

Grupo para el desarrollo de los Sistemas de Información Geográfica.

Más información:

www.elagrimensor.net/ciela

Contactos:

ciela06@miten-cordoba.com.ar

ciela06@elagrimensor.com.ar

IX Seminario sobre Catastro Inmobiliario

Organizado por el Instituto de Estudios Fiscales de España en colaboración con la Agencia Española de Cooperación Internacional.

8 al 12 de mayo de 2006 Cartagena de Indias (Colombia)

Más información:

www.ief.es

www.aeci.es

XVI Curso sobre Usos y Aplicaciones del Catastro para funcionarios latinoamericanos

Organizado por el Instituto de Estudios Fiscales de España en colaboración con la Agencia Española de Cooperación Internacional

5 al 30 de junio de 2006 Madrid (España)

Más información:

www.ief.es

www.aeci.es

V Congreso Europeo de Cartografía Geocientífica y Regional y Sistemas de Información

Fuente: <http://www.geoinstitutos.com/>

Organiza: Instituto Cartográfico de Cataluña

Ciudad: Barcelona

País: España

Fecha de inicio: 13 de junio de 2006

Fecha de finalización: 15 de junio de 2006

Cada tres años, el congreso sobre cartografía geológica regional y sistemas de información es un punto importante para reunir investigadores y técnicos europeos. Después de cuatro congresos en Bologna (1994), Barcelona (1997), Munich (2000) y Bolonia (2003), la quinta edición nuevamente se llevará a cabo en Barcelona. El objetivo es continuar el diálogo y el intercambio de ideas, puesto que en ediciones anteriores se ha creado un intercambio animado y duradero de experiencias entre los numerosos participantes que vienen de Europa, norte de África, Norteamérica y Asia. El congreso reunirá a los especialistas que estudian las características del territorio, a los que trabajan en los problemas ambientales, o las aplicaciones geológicas sobre una realidad regional y nacional respectivamente. Para realizar estos esfuerzos la

investigación confían cada vez más en el uso de los sistemas de información para gestionar datos ambientales y elaborar mapas temáticos.

Este quinto congreso se centrará particularmente en el análisis de la eficacia de las encuestas sobre geología, hidrología y suelo, que contribuyen a las necesidades de la sociedad, y a la administración que funciona en diversos niveles, gestionada por directivos europeos, nacionales, regionales y locales en la búsqueda para el planeamiento de la tierra y el desarrollo sostenible.

Más información: www.icc.es

Contacto: econgeo2006@icc.es

Gestión de Metadatos Geográficos

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

Dirigido a profesionales de diversas disciplinas, involucrados en el manejo y uso de los Sistemas de Información Geográfica, la Percepción Remota y su aplicación en la Gestión de los Recursos Naturales, la Planificación y el Ordenamiento Territorial. Los aspirantes deben tener conocimientos de informática básica.

Objetivos

Dar a conocer a los profesionales participantes los conceptos de metadatos geográficos, el uso de técnicas para la documentación de productos geográficos en las organizaciones y su relación con normas, estándares y tecnologías de la información, que para garantizar la disponibilidad, acceso y uso de la información geográfica.

Al finalizar el curso el participante estará en capacidad de:

- Reconocer la importancia de la documentación de la información geográfica.
- Conocer los avances en la estandarización de metadatos geográficos a nivel nacional e internacional.
- Valorar los metadatos geográficos como el conjunto común de términos y definiciones que describen las características de los datos geográficos.
- Elaborar metadatos geográficos como un mecanismo de preservación y difusión de la información geográfica.
- Comprender el contexto de los metadatos geográficos como un componente fundamental de las Infraestructuras de Datos Espaciales – IDEs.
- Aplicar elementos de la gestión de la información geográfica al tema de metadatos geográficos.

Estructura del Programa

Dos (2) módulos a desarrollar en sesiones teórico-prácticas, así:

- Módulo Básico: Fundamentos de Infraestructuras de Datos Espaciales - IDEs, Fundamentos de Metadatos Geográficos y Estándares de Metadatos Geográficos (Referencias Internacionales y Estándar Nacional NTC4611).
- Módulo de Aplicación: Elaboración de Metadatos Geográficos con Calidad, Experiencias Institucionales (Proceso de Implementación, Sistema de Administración de Metadatos Geográficos del IGAC y Directorios de Datos Espaciales - Clearinghouse) y Ejercicios Prácticos.

Duración y fechas de Realización

Una Semana. Del 14 al 18 de agosto de 2006. Inscripciones: Hasta el 21 de julio de 2006.

Requisitos de Ingreso

- Poseer título universitario relacionado con el área de estudio.
- Acreditar experiencia profesional en el área de estudio, por lo menos de dos años.
- Poseer aptitud física para el cumplimiento de las obligaciones del curso.
- Diligenciar totalmente el formulario de "Solicitud de Admisión" y adjuntar la documentación requerida. Sin este requisito la solicitud no será considerada.
- Hablar y escribir español y estar en capacidad de leer y comprender sin dificultad textos en inglés.

Documentación Requerida

Para la admisión al programa, el aspirante debe diligenciar totalmente el formulario "Solicitud de Admisión" y adjuntar los siguientes documentos:

- Fotocopia autenticada del diploma profesional y acta de grado.
- Reporte de las calificaciones obtenidas en la carrera profesional (pre-grado), en original.
- Certificado de salud y de visión estereoscópica (expedido por un oftalmólogo).
- Una (1) fotografía tamaño 3 cm x 3 cm.
- Experiencia profesional certificada.

Responsable

Evy Jaramillo Garrido
Coordinadora Académica - CIAF
Tel. 3694086 – 3694000 Ext. 4086

Más información:

Instituto Geográfico Agustín Codazzi
Oficina CIAF
Carrera 30 No. 48-51
Tel. 3694086/87 – Fax: 3694083
Contacto: ciaf@igac.gov.co

Expo-Geomática Sevilla 2006

Fuente: <http://www.mappinginteractivo.com/prin-even.asp>

Cartografía, GPS, SIG y Construcción ante El Siglo Xxi
9, 10 y 11 de Mayo del 2006
Casino de la Exposición, Avda. de Honduras, Sevilla

Horario: 9, 10 y 11 de mayo de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00

Exposiciones técnicas de los SIG, Topografía, Cartografía, Teledetección, Medio Ambiente, Ingenierías de la Construcción y Las Telecomunicaciones.

En Expogeomática 2006 se puede ver lo que en estos momentos ofrece el sector de los GIS, sus aplicaciones para grandes empresas, ayuntamientos y para empresas de servicios. Podremos ver las últimas tecnologías en GPS y TOPOGRAFÍA, conoceremos las ofertas de los GIS a medida, las tecnologías de tratamiento de imágenes de satélite y t
Durante dichas fechas se impartirán ponencias y jornadas por parte de las firmas expositoras siendo el acceso a la Exposición comercial como a las ponencias completamente gratuitas.

Conferencias, Eventos

Fecha	Lugar	Evento
Mayo 2006		
1-5 Mayo 2006	Reno, Nevada	Prospección para la integración de la información de Geoespacial www.asprs.org/reno2006 Contacto: akerney@asprs.org
22 -26 Mayo 2006	Ciudad de México, México	8º Coloquio Internacional Geocrítica http://www.ub.es/geocrit/menu.htm http://www.ub.es/geocrit/geocritica2006@igg.unam.mx geocritica2006@igg.unam.mx
Junio 2006		
5-9 Junio 2006 NUEVO	Antigua, Guatemala	Jornadas Iberoamericanas sobre inundaciones y desastres naturales http://hercules.cedex.es/hidraulica/PROHIMET/grupos.htm Contacto: angel.l.aldana@cedex.es
6-8 Junio 2006	Rhodes, Grecia	Geo-Environment & Landscape Evolution 2006 http://www.wessex.ac.uk/conferences/2006/geoenv06/ Contacto: kbanham@wessex.ac.uk
19 - 23 Junio 2006	D.F. , México	I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología Sociedad e Innovación para el desarrollo en Iberoamérica http://www.oei.es/congresosctsi/index.html
19-20 -21 Abril 2006	Bogotá, Colombia	VI Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología http://www.ocyt.org.co/esocite
26-29 Junio 2006	Buenos Aires, Argentina	Tercer Congreso de la Ciencia Cartográfica y X semana Nacional de la Cartografía Contacto: acac@com4.com.ar jabe@com4.com.ar
26-30 Junio 2006	Dublin, Irlanda	ApacheCon Europa 2006

Julio 2006		
3 - 6 Julio 2006	París, Francia	Simposio de la Comisión I de ISPRS, París 2006: "De los sensores a las imágenes" http://www.colloquium.fr/sfpt2006 Contacto: isprs2006@colloquium.fr
4 - 7 Julio 2006	Brasil	II Taller Global sobre Mapas Digitales de Suelos Contacto: loumendonca@cnpb.embrapa.br
8 Julio 2006	Viena, Austria	Taller de ICA sobre Análisis Geoespacial y Modelización http://www.hig.se/~bjg/ica/workshop/ Contacto: bin.jiang@hig.se
18-20 Julio 2006 NUEVO	San Pablo, Brasil	GEOBrasil Summit 2006 http://www.geobr.com.br/2005/index_portugues.asp
Agosto 2006		
8 - 11 Agosto 2006	San Diego, California, Estados Unidos	ESRI Annual User Conference 2006 http://www.esri.com Contacto: uc@esri.com
14-18 Agosto 2006	Bahía Blanca, Argentina	XXIII Reunión Científica de Geofísica y Geodesia AAGG2006 http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm
14-18 Agosto 2006	Bahía Blanca, Argentina	IV Taller Nacional de Estaciones GPS Permanentes. http://www.aagg.org.ar/aagg-t.htm
16-21 Agosto 2006 NUEVO	Bogotá, Colombia	Coloquio Internacional: "Desarrollo Territorial y Turismo Sostenible: Una Aproximación a partir de la Valorización Turística" http://www.uexternado.edu.co Contacto: colvalturistica@uexternado.edu.co
21-25 Agosto 2006	Rio de Janeiro, Brasil	11th World Congress of Public Health and the 8th Brazilian Congress of Collective Health http://www.saudecoletiva2006.com.br/
28- 30 Agosto 2006	Berlín, Alemania	INTERCARTO INTERGIS 12 International Conference on GIS and Sustainable Development http://www.intercarto12.net
28 Agosto-8 Septiembre 2006 NUEVO	Santa Cruz de la Sierra, Bolivia	Curso de Proceso digital de imágenes satelitales www.aeci.org.bo Contacto: cifaeci@cif.aeci.org.bo
Septiembre 2006		
19 - 22 Sept. 2006	La Habana, Cuba	II Simposio Internacional sobre Transferencias Tecnológicas Tecnotransfer 2006 www.selper.org.co
20 - 23 Sept. 2006	Münster, Alemania	GIScience 2006 http://www.giscience.org Contacto: giscience@uni-muenster.de
25-29 Sept. 2006 NUEVO	Entre Ríos, Argentina	Octavo Encuentro Internacional Humboldt El "Retorno" de la Política www.centrohumboldt.org.ar Contacto: encuentrohumboldt@centrohumboldt.org.ar
Octubre 2006		
15-20 Oct. 2006	Munich, Alemania	FIG Congress http://www.fig2006.de
17-20 Oct. 2006	Lima, Perú	XIII Congreso Peruano de Geología "Movilizando las Geociencias para el desarrollo del País" http://www.sqp.org.pe/Septiembre05/CPG.htm
23-25 Oct. 2006	Santa Cruz, Bolivia	XIII Conferencia Latinoamericana de Usuarios de ESRI y Leica 2006. http://www.aerotertra.com/ne-eventos.htm
24-25- 26- 27 Octubre 2005 NUEVO	Cáceres, España	Congreso Iberoamericano ecología y sostenibilidad urbana http://www.fundicotex.org Contacto: fundicotexcongreso2005@hotmail.com
Noviembre 2006		
3-11 Noviembre 2006	Santiago de Chile, Chile	9 Conferencia Internacional sobre Infraestructura Global de Datos Espaciales http://www.igm.cl/gsd9/espanol/Index.htm Contacto: gsdi9@igm.cl .

10-12 Noviembre 2006 NUEVO	Valladolid, España	I Congreso: Cambio Climático, Agricultura y Medio Ambiente http://www.jcyl.es/educacinambiental www.cambioclimatico2005.com Contacto: secretaria@cambioclimatico2005.com
29 Noviembre- 1 Diciembre 2006	Quebec, Canadá	GEODiffusion 2005. Conferencia anual de Soluciones basadas en Localización Inteligente. http://www.geodiffusion.com/
Marzo 2007		
26-30 Marzo 2007 NUEVO	Bogotá, Colombia	11º Encuentro de geógrafos de América Latina "Geopolítica, Globalización y Cambio Ambiental: Retos en el Desarrollo Latinoamericano" http://www.unal.edu.co/geourbe/egal_11.html Contacto: geolatino_unal@unal.edu.co
Mayo 2007		
29-31 Mayo 2007	Buenos Aires, Argentina	XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (XI CONFIBSIG) http://www.secft.org/noticia.asp?id=65