

# **Newsletter IDE Iberoamérica** Infraestructura de Datos Espaciales

Newsletter IDE Iberoamérica

Noviembre 2007

Volumen 3 Nº 11

El Newsletter Infraestructura de Datos Espaciales 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@fcaglp.fcaglp.edu.ar Lic. Prof. Ma 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:**

En la anterior edición de este Newsletter se expresaba que las IDEs como proyectos cooperativos, de autorías colectivas, van avanzando con distintos matices en los ámbitos supranacionales, nacionales y subnacionales. A este fin las redes constituyen una forma de trabajo adecuada para el desarrollo de proyectos cooperativos.

Como ejemplo de estas redes, en el Apartado Proyectos consta el Proyecto eSDI-Net plus, constituido como una red para promover, más allá de las fronteras de los países, el diálogo e intercambio de buenas prácticas sobre Infraestructuras de datos espaciales (SDI's) a través de Europa.

En el apartado capacitación, se destacan en esta edición, dos propuestas orientadas a la formación específica en educación a distancia, modalidad que, posibilitando la interacción en red, se inserta cada vez más en la sociedad actual, en los distintos campos del conocimiento.

Los saluda cordialmente.

Mabel Alvarez

Editora del Newsletter IDE Iberoamérica



# Colaboradores en este número

Colaboraron en este número: El Dr. Diego Erba del Lincoln Institute of Land Policy de Estados Unidos y el Ing. José Borbinha Director del Proyecto DIGMAP de Portugal.

# Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs



A partir del próximo mes de diciembre estará disponible en el sitio Web del

# LINCOLN INSTITUTE OF LAND POLICY

el libro digital titulado "Catastro Multifinalitario, aplicado a la definición de políticas de suelo urbano".

El Editor y Compilador del Libro es el Dr. Diego Erba.

# Perú: Declaran viable proyecto de Infraestructura de Datos Espaciales

Se ha divulgado la viabilidad del proyecto: "Implementación de la infraestructura de datos espaciales para mejorar la eficiencia del acceso a la información geográfica, por parte de las entidades públicas a nivel nacional".

Los beneficiarios del proyecto, se constituyen en grupos técnicos y políticos ligados al proceso de planeación y gestión de los distintos niveles de gobierno: nacional, regional y local.

Su participación promueve, a través de actividades de capacitación, los beneficios y usos de la información geográfica en la toma de decisiones y en la formulación y programación de las inversiones.

# El proyecto incluye lo siguiente:

- Localización de la base de datos espacial: un único servidor de base de datos, enlazado inicialmente con cinco instituciones generadoras de datos espaciales con capacidades de escalamiento;
- Costos operativos en recursos humanos y mantenimiento: un equipo de administradores de sistemas está a cargo de toda la plataforma informática;
- Seguridad y respaldo de información: copias de resguardo (backup) de la información en un solo sitio de toda la base de datos:
- Acceso a la información: basta con garantizar la operatividad de los sistemas alojados en un Centro de Datos;
- Consolidación de la información: requiere un equipo de responsables para la validación de los datos previos a su carga al servidor de base de datos.

### Más información:

www.mef.gob.pe/DGPM/snipnet.php; buscar como "datos espaciales"

Fuente: www.mundogeo.com



Instituto Panamericano de Geografía e Historia – 40º Reunión del Consejo Directivo Instituto Geográfico Agustin Codazzi –IGAC- Simposio: IDE América: Conceptos, Prácticas y Proyectos

Entre el 6 y 10 de noviembre de 2007, tuvo lugar en Bogotá, Colombia, la 40° Reunión del Consejo Directivo del IPGH y el Simposio: IDE América: Conceptos, Prácticas y Proyectos. Los temas del Simposio, divididos en 5 sesiones técnicas se mencionan a continuación.

Sesión Técnica 1: Componentes de IDE en las Américas.

Datos Espaciales Fundamentales. Políticas de Información. Estándares, Metadatos y Bodegas de Datos Espaciales. Interoperabilidad de Datos Espaciales.

Sesión Técnica 2: Componentes de IDE en las Américas.

Servicios de Información Geográfica en línea. International Charter para Atender Grandes Emergencias. GEOSS, Sistema de Sistemas de Observación de la Tierra.

Estado actual de IDE en las Américas y Prospectiva.

Sesión Técnica 3: Iniciativas supranacionales de IDE en las Américas.

Sistema Único de Referencia Geodésica. SIRGAS. Mapa Global de las Américas. Comité Intergubernamental Coordinador de los Países de la Cuenca del Plata. La Infraestructura de Datos Espaciales de España en el marco de INSPIRE.

Sesión Técnica 4 y 5: Iniciativas supranacionales de IDE en las Américas.

Programa GeoSUR. (CAN): IDECAN. (CAN): PREDECAN.Red Interamericana de Información para la Biodiversidad.IABIN. Perfil de Metadatos para Norteamérica –NAP. Perfil de Metadatos para Latinoamérica –LAMP. CPIDEA. Información Espacial aplicada en Proyectos de Salud y Medio Ambiente en Latinoamérica.

Fuente: www.ipgh.org

# Infraestructura de Datos Espaciales de España \_ IDEE

# Andalucía tiene nuevo servicio WMS y mapa topográfico

La Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía cuenta con un nuevo servicio WMS correspondiente al Mapa Topográfico de Andalucía 1:10000 vectorial.

Dicho servicio es el primero desarrollado con software libre, en la medida de lo posible iremos migrando y aumentando el número de servicios WMS con software libre.

Asimismo 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 IDEAndalucia como externos (IDEE, Catastro, SigPac, etc.).

Más información:

http://andaluciajunta.es/IDEAndalucia/visualizador

# **Proyectos**

Red para promover, más allá de las fronteras de los países, el diálogo e intercambio de buenas prácticas sobre Infraestructuras de datos espaciales (SDI´s) a través de Europa.



Los días 20 y 21 de septiembre se realizó la reunión inicial del Proyecto eSDI-NET+ en Darmstadt, Alemania; el mismo es cofinanciado por el programa *e*Content*plus* de la Unión Europea. INI-GraphicsNet Stiftung coordinará la participación de 21 organizaciones de 15 países para establecer una Red Temática para la Información Geográfica(IG) dentro de Europa.

Los desarrollos tecnológicos y el conocimiento creciente de la importancia de los datos geoespaciales ha creado cantidades extraordinarias de contenidos digitales. Sin embargo, tal capital en datos adolece de falta de adecuada diseminación y accesibilidad.

La IG está mayormente circunscripta a determinados segmentos de usuarios y su reuso es frecuentemente no previsto. Esta situación reduce la posibilidad de acceder a datos geoespaciales incurriendo en costos innecesarios y duplicación de recursos. En contraste con esto la Directiva INSPIRE ha reconocido que el valor de IG puede ser maximizado a través de metadatos bien definidos semánticamente y de su reuso respaldado por la amplia implementación de SDIs.

El objetivo de eSDI-NET+- es orientar a los usuarios y persuadirlos a integrarse con los lideres europeos en IDEs a través de una red temática, una plataforma para comunicación e intercambio de conocimiento a todos los niveles, desde lo local a lo global. A través de la promoción de decisiones de alto nivel y discusiones técnicas la red ayudará a lograr el conocimiento del importante rol que juegan las IDEs en el enriquecimiento y reuso de la IG.

Adicionalmente eSDI-NET+ abordará las barreras multiculturales y multilingües para acceder, explotar usar y reusar la IG.

Como un resultado, se darán grandes pasos hacia la interoperabilidad a través de estándares comunes entre colecciones nacionales digitales y servicios, especialmente en el contexto entre países.

Con el objetivo de definir e identificar ejemplos de buenas prácticas eSDI-NET+ integrará perspectivas de expertos de distintas partes de Europa para crear guías y estándares de SDI sintetizadas. A través de los miembros de la red, la brecha entre los niveles locales y Europeo será reducida, ayudando así a respaldar un mejor uso de la IG generada en iniciativas pan europeas tales como INSPIRE, GMES y GALILEO. Para la puesta en movimiento de estos conocimientos eSDI-NET+ ofrece los medios para cristalizar nuevas iniciativas, acciones y servicios, maximizando el potencial tanto de la IG como de las comunidades que la sustentan.

Fuente: http://www.esdinetplus.eu/

# Argentina: Llamado a convocatoria para proyectos de cooperación

La Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (SeCyT) del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología conjuntamente con la Secretaría de Política Económica (SPE) del Ministerio de Economía y Producción de la República Argentina y la Oficina del Jefe Científico (OCS) del Ministerio de Industria, Comercio y Trabajo del Estado de Israel, Ilaman a la presentación de proyectos de cooperación de Investigación y Desarrollo en el campo tecnológico industrial llevados a cabo por entidades de investigación y/o empresas argentinas y empresas israelíes.

Aquellas empresas o centros de investigación interesados en participar de dicha convocatoria que no cuenten aún con un partner israelí podrán completar el formulario de Búsqueda de Socios y enviarlo al Sr. Federico Georgiadis fgeorgiadis@correo.secyt.gov.ar o Lic. Karina Pombo kpombo@correo.secyt.com.ar.

El mismo será enviado al Israeli Industry Center for R&D para que procedan a identificar un posible partner en el sector empresarial de dicho país.

Los proyectos conjuntos argentinos-israelíes pueden ser presentados en todas las áreas de investigación y desarrollo industrial con la intención de desarrollar nuevos productos, procesos o servicios para ser comercializados en el mercado global.

Fuente: www.mundogeo.com

# Capacitación, otros



Capacitar a los egresados para:

- Diseñar proyectos de e-learning y educación virtual.
- Organizar carreras, cursos y cátedras en la modalidad.
- Dominar procesos y decisiones necesarias para el gerenciamiento de un proyecto, conformando y liderando el equipo.
- Asesorar sobre variedades y tendencias de esta modalidad: CBT, WBT, blended Learning, rapid e-learning, live e-learning, mobile learning, Web2.0 y comunidades colaborativas.
- Aplicar modelos psicopedagógicos que fundamentan la adquisición del conocimiento en entornos virtuales. -
- Implementar recursos para el desempeño tutorial, el diagnóstico, acompañamiento y evaluación de los alumnos.
- Diseñar contenidos, materiales, recursos multimedia y actividades.
- Seleccionar herramientas tecnológicas y multimedia que sostengan el proyecto.
- Evaluar viabilidad y calidad de los proyectos.







Se encuentra abierta la inscripción para la edición 2008 del curso titulado" Experto Universitario en Diseño Didáctico Instruccional para E Learning.

# **Objetivos**

Al finalizar el curso los participantes serán capaces de:

- Establecer las claves de éxito de los procesos formativos on-line.
- Definir los modelos actuales de diseño de la enseñanza y el aprendizaje en entornos virtuales.
- Aplicar las fases de diseño instruccional, medios y recursos para un desarrollo de calidad.
- Dominar la estructura textual, visual y comunicativa del guión como base para el desarrollo de contenidos.
- Determinar la usabilidad del material centrándose en fundamentos cognitivos.
- Seleccionar, aplicar y utilizar diferentes herramientas y programas de autor.
- Conocer las principales herramientas existentes en el mercado (tanto gratuitas como comercializadas)
- Integrar estas herramientas con LMS (Learning Management Systems)
- Justificar el uso de normas y estándares SCORM y repositorios de objetos de aprendizaje.

URL: http://www.net-learning.com.ar/cursos/DIGEP/index.html

# Educación de Posgrado

# **Becas Erasmus Mundus**

Las Becas Erasmus Mundus están disponibles para países fuera de Europa.

Hasta el 31 de enero de 2008 pueden enviarse postulaciones para los siguientes Master conjuntos:

- Joint European Master in Environmental Studies:
- Global innovation management.

### Más información:

http://www.tuhh.de/eciu-gs/sch\_erasmusmundus.html

# Programa de Postgrado en Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

Organizado por el Instituto de Industria de la Universidad Nacional de General Sarmiento, el Centro de Estudios sobre Ciencia, Desarrollo y Educación Superior y el Instituto de Desarrollo Económico y Social. Fecha de inicio: 1 de marzo de 2008.

#### Objetivos:

Promover la formación de profesionales altamente capacitados para comprender y gestionar los procesos de generación, adaptación y difusión de ciencia, tecnología e innovación tanto en instituciones públicas como privadas.

#### Características generales:

El Instituto de Industria de la Universidad Nacional de General Sarmiento, el Centro de Estudios sobre Ciencia, Desarrollo y Educación Superior y el Instituto de Desarrollo Económico y Social abren la inscripción para la cuarta edición de la Maestría y la Carrera de Especialización en Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

#### Más información:

Universidad Nacional de General Sarmiento

Teléfono: (011) 4469 7518 e-mail: gestioncti@ungs.edu.ar

URL: http://www.maestriagcti.ungs.edu.ar

http://portal.educ.ar/noticias/agenda/programa-de-postgrado-en-gesti.php

III Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible. Ambientalia: El Cambio Climático. VII Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales. I Encuentro Estatal de Investigadores Ambientales.

Huelva, Casa Colón 3, 4 y 5 de Abril 2008.

Organiza: Federación Andaluza de Ciencias Ambientales. Asociación Terra Mater. Universidad de Huelva. Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía).

Durante seis años consecutivos, la Federación Andaluza de Ciencias Ambientales (FACCAA) ha celebrado el Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales. Desde el año 2006, y con el fin de dar respuesta a aspectos relacionados con la complejidad del Medio Ambiente Andaluz se da a su vez participación a distintos colectivos profesionales y sociales. De esa forma, junto al Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales se celebra el Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible (en adelante AMBIENTALIA).

En Abril de 2008, el III Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible se celebrará en Huelva, donde se seguirá fomentando el debate general sobre esta materia con una sesión específica. En cualquier caso, siguiendo la tónica de anteriores congresos, en esta nueva edición será El Cambio Climático el tema central de discusión, trabajo y encuentro por parte de los distintos agentes implicados en el Medio Ambiente, hacia un nuevo paradigma energético y de movilidad.

El Cambio Climático constituye hoy día uno de los aspectos prioritarios en la gestión ambiental a nivel global, de ahí la necesidad de dar respuestas en el ámbito local: aportar novedades tecnológicas, avance científico y crear agentes estratégicos del cambio del modelo social.

Con la celebración de esta tercera edición AMBIENTALIA se pretende reunir a profesionales, empresas, instituciones, ciudadanía, de manera que se generen foros de intercambio de conocimiento y formación que contribuyan a avanzar en el conocimiento y gestión de uno de los principales problemas ambientales a los que se enfrenta la sociedad del siglo XXI.

Como novedad, y paralelamente al desarrollo del congreso, se celebrará el I Encuentro de Investigadores/as ambientales con el objetivo de realizar un balance de la investigación en materia ambiental en España desde el punto de vista de la multidisciplinariedad que caracteriza a las Ciencias Ambientales.

Requisitos para la presentación de comunicaciones:

Las Comunicaciones versarán sobre alguno de los bloques temáticos.

Las Comunicaciones tienen que ser originales y no haber sido publicadas ni presentadas en otros Congresos. Aquellas recibidas en fecha, serán revisadas y admitidas por el Comité Científico. Se editará un libro en el que se incluirán todos los resúmenes, y que será entregado a los asistentes. Para ser publicado el resumen de la Comunicación, es necesario estar inscrito antes del 14/03/2008. También se publicarán las conclusiones en revistas especializadas: Revista Científica Ambientalia (Oficial del Congreso), Observatorio Medioambiental y M+A de la Universidad Complutense de Madrid (Colaboradoras que publicarán las mejores comunicaciones).

### Texto Resumen

Antes del 25/01/2008 se enviará a cientifica@ambientalia.org el resumen en un documento de texto (preferiblemente Word): título en mayúsculas, nombre del autor o autores de la comunicación, dirección postal, dirección de correo electrónico y teléfono, con un resumen de un máximo de 500 palabras (o una cara A4) todo ello en letra Arial 11, con interlineado simple y sin sangrías. Se deberá indicar también el bloque en que se encuadra la Comunicación a juicio del autor.

Una vez revisadas las propuestas se harán llegar a sus autores las normas específicas de presentación de las Comunicaciones o en su caso de los Posters anticipando que la fecha tope para la respuesta del comité científico será el 25/02/2007. En ningún caso será necesario enviar la comunicación completa, sólo es necesario el resumen. Las mejores comunicaciones serán propuestas para su publicación en la revista oficial del Congreso "AMBIENTALIA" y en las revistas colaboradoras.

Bloques Temáticos:

B01. Hacia un nuevo modelo energético.

B02. Hacia un nuevo modelo de transporte.

B03. Estrategias Públicas ante el cambio climático.

B04. Tecnología para la Industria Andaluza. I+D+i+MA.

B05. Comunicación social del cambio climático.

B06. Efectos bióticos del cambio del clima

B07. Construcción sostenible frente al cambio climático.

B08. Variabilidad climática y efectos abióticos.

B09. Cooperación Internacional y Mecanismos de Desarrollo Limpio.

B10. Costes económicos del cambio climático.

B11. Contabilidad de Gases de Efecto Invernadero.

B12. Afecciones sobre la salud humana.

B13. Desarrollo y sostenibilidad en el siglo XXI.

Secretaría para las comunicaciones científicas: FACCAA.

e-mail: cientifica@ambientalia.org

#### Talleres:

Durante el congreso se celebrarán talleres participativos

Más información:

Secretaría Técnica AMBIENTALIA

info@ambientalia.org; www.ambientalia.org

relacionados con los bloques temáticos del Congreso

T01. Contabilidad de Gases de Efecto Invernadero en la Industria.

T02. Código Técnico de la Edificación y Construcción Sostenible.

T03. Análisis y Simulación de la variación de las costas.

T04. Análisis y Simulación de la variación climática.

T05. Análisis y Simulación de la variación epidemiológica.

T06. Educar para frenar el cambio climático.

T07. Tratamiento informativo dado al cambio climático.

T08. Planes de Movilidad Urbana.

T09 Planes Directores de la Bicicleta.

T10. Proyectos de Energía Eólica.

T11. Proyectos de Energía Solar.

T12. Proyectos de Energía Geotérmica, Mareomotriz, Hidroeléctrica, Biomasa,

T13. I+D+i+MA Andaluz.

T14. Proyectos de Cooperación internacional. Pobreza y Cambio Climático.

T15. Auditorías Energéticas en Edificios Públicos.

T16. Los costes del cambio climático.

# Curso Introducción ArcGIS ArcView 9

GDSIG, con el compromiso de brindar una línea de servicios de capacitación en Sistemas de Información Geográfica y en los productos ESRI y ERDAS, invita a participar del curso Introducción ArcGIS ArcView 9 a dictarse los días 13 y 14 de diciembre de 2007 en Córdoba, Argentina.

El curso provee un panorama conceptual y general de las aplicaciones Desktop de ArcGIS (ArcMap y ArcCatalog) y experiencia práctica en puestos de trabajo ArcView. Durante el curso, los asistentes tomarán contacto con los procedimientos habituales para crear, editar, visualizar, consultar, analizar y elaborar mapas e informes sobre los datos geográficos.

Una característica sobresaliente de la nueva línea de software SIG de ESRI, ArcGIS, es que todos los conocimientos y

habilidades adquiridas para el uso de las aplicaciones ArcMap, y ArcCatalog son igualmente útiles para trabajar con las mismas aplicaciones sobre un puesto de trabajo ArcEditor o ArcInfo.

Más información:

http://www.gdsig.com.ar/PAGINAS/CAPACITACION.asp

e-mail: mcarreras@gdsig.com.ar

www.gdsig.com.ar - www.mapasydatos.com.ar - www.elagrimensor.net

# Conferencias, Eventos



# Primer Workshop del Proyecto DIGMAP

El Primer Workshop del Proyecto DIGMAP tendrá lugar en la Biblioteca Nacional de Lisboa, Portugal, el 7 de diciembre de 2007 http://www.digmap.eu/workshop/

El Workshop, tiene por objetivo presentar los logros alcanzados durante el primer año del proyecto y promover sinergias con otra iniciativas y proyectos relacionados. Las presentaciones serán realizadas por disertantes invitados, pero la participación al Workshop es libre para todos los interesados, quienes deberán registrarse previamente.

## Acerca de DIGMAP

DIGMAP (<a href="http://www.digmap.eu">http://www.digmap.eu</a>) propone desarrollar soluciones para la georeferenciación en bibliotecas digitales, especialmente orientadas hacia mapas históricos, con el fin de promover nuestra herencia científica y cultural. Los resultados finales del proyecto consistirán en un conjunto de servicios disponibles en Internet, empleando software libre, con la finalidad de que estas soluciones puedan ser reutilizadas para otros servicios. Por último DIGMAP tiene el propósito de convertirse en la principal fuente de información y referencia en cuanto a servicios para mapas antiguos y bibliografía relacionada. Por último, los resultados podrían convertirse así en un efectivo servicio en el contexto de La Biblioteca Europea TEL y en una referencia para la Biblioteca Digital Europea EDL. En este sentido el proyecto está totalmente alineado con la visión de la "Biblioteca Digital Europea", conforme lo expresado en la iniciativa "bibliotecas digitales i2010" de la Comisión Europea.

La Agenda prevista para el Workshop es la siguiente:

09:30 - Apertura

- Bienvenida: Biblioteca Nacional de Portugal
- Programa eContemplus / Marcel Watelet (Comisión Europea)

10:00 - Contexto

- DIGMAP / José Borbinha (Instituto Superior Técnico)
- TEL Biblioteca Europea / Julie Verleyen (Oficina de TEL); Theo van Veen (Biblioteca Nacional de Bélgica).
- EDL Biblioteca Europea Digital / Catherine Lupovici (Oficina de TEL).

11:00 - Break

- 11:20 Planes y Experiencias
- Maps de la región de Maastricht/Aachen/Liege / Jan Hartmann (University of Amsterdam)
- Experiencia de un estudio de factibilidad con TEL/ Renata Solar (Biblioteca Nacional de Eslovenia).
- ECAI Iniciativa de Atlas Cultural Electrónicoe / Ray Larson (University of California, Berkeley, USA).

12:00 – Almuerzo

14:00 - Gazetteers

- EuroGeoNames / Pier-Giorgio Zaccheddu, Roman Stani-Fertl (EuroGeographics)
- Geonames / Marc Wick (geonames.org).

14:40 Tecnología

- -Visión de la Industria / Rui Santos (ESRI).
- -Indexación de documentos a través de referencias grográficas/ Nieves Brisaboa, Miguel Luaces (Universidade da Coruña)
- -Software libre para publicación de mapas antiguos / Klokan Petr Přidal (Masaryk University, Czech Republic).

15:40 - Discusión pública.

- 16:00 Break / Cierre de la sesión pública.
- 16:20 Discusión Estratégica (sesión privada, reservada a los participantes del proyecto).

18:20 - Clausura.

# Primeras Jornadas Argentino-Alemanas-Europeas de Enseñanza y Acreditación de Carreras de Ingeniería

Buenos Aires, del 26 al 28 de Noviembre de 2007 Sede: CAI - Centro Argentino de Ingenieros Cerrito 1250 PB - (C1010AAZ) Ciudad Autónoma de Buenos Aires República Argentina

La (ASIIN) Agencia Alemana de Acreditación para Programas de Estudio de Ingeniería, Informática, Ciencias Naturales y Matemáticas, conjuntamente con la (CONEAU) Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria y el (CAI) Centro Argentino de Ingenieros, lo invitan a participar de las Primeras Jornadas Argentino-Alemanas-Europeas de Enseñanza y Acreditación de Carreras de Ingeniería, con el objeto de presentar, comparar y debatir sobre las características, las coincidencias y las diferencias de los procesos de Enseñanza y Acreditación de las Carreras de Ingeniería en Alemania, Europa y Argentina y la participación de las entidades de Representación y Colegiación de los Ingenieros en los mismos.

El Encuentro se desarrollará en los salones del (CAI) Centro Argentino de Ingenieros y contará con la participación de destacados representantes del Sector Profesional, Académico y Gubernamental vinculado a la Ingeniería.

Consultas: jacreditacion@cai.org.ar

Fuente: Foro Nacional de Agrimensores (Argentina)





# Seminario Internacional "Corea y América Latina: condiciones para la cooperación en el área de las tecnologías de información"

El lunes 26 de noviembre a las 9.00 abrirá el Seminario Internacional "Corea y América Latina: condiciones para la cooperación en el área de las Tecnologías de Información", en la Asociación Médica Argentina, Av. Santa Fe 1171, 1er Piso, Ciudad Autónoma de Bs. As.

La apertura, estará a cargo de: el presidente de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Lino Barañao, el embajador de la República de Corea, el Eui-Seung Hwang, y el rector de la Universidad de Buenos Aires, Rubén Hallú.

Durante la jornada, especialistas y autoridades de ciencia y tecnología expondrán sobre los temas actuales que forman parte de la cooperación que Argentina sostiene con Corea, país líder en el área de la tecnología.

Los temas a tratar serán: "Política científica en Corea y América Latina: ¿es posible la cooperación?", "Cooperación en el campo de las TICs. Propuestas de articulación universitaria", y "Cooperación comercial entre Argentina y Corea en el campo de la informática".

### Organizan:

- Centro de Estudios Corea-. Argentina de la Universidad de Buenos Aires
- Instituto de Investigaciones Gino Germani, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
- Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
- Embajada de la República de Corea

### Auspician:

- Korea Foundation
- Centro de Estudios Coreanos, Instituto de Relaciones Internacionales, Universidad Nacional de La Plata
- Cámara de Empresas de Software y Servicios Informáticos de la República Argentina
- Polo IT Buenos Aires
- Sociedad Argentina de Informática
- Asociación Argentina de Estudios Coreanos

#### Más información:

e-mail: dirinfo@correo.secyt.gov.ar



La 6° Conferencia Regional de la FIG se realizó en San José de Costa Rica 12-15 Noviembre 2007

Las Áreas Costeras, la Administración de la Tierra y El Desarrollo de Capacidades fueron seleccionados como tema central de la VI Conferencia Regional de la FIG. Este tema, muy importantes para la región latinoamericana, se lo dividió en tres subtemas: áreas costeras, administración de la tierra y desarrollo de las capacidades, dedicándose una sesión plenaria a cada uno.

A fin de dar una idea general del alcance dado a estos sub-temas, se detallan a continuación los aspectos comprendidos en cada uno:

### Áreas Costeras:

- Marcos de referencia y GNSS para cartografía y trazado de mapas náuticos
- Identificación del interfaz tierra/mar
- Herramientas para la gestión de la información espacial
- Planificación de metodologías
- Diseño de desarrollo costero
- Procedimientos EIA
- Administración de recursos acuíferos
- Abordajes integrados y de planificación en favor de los pobres
- Buena gobernabilidad, obtención de poder de los gobiernos locales
- Empoderamiento de los pobres

# Administración de la Tierra:

- Integración de la cartografía topográfica, catastro, y registro de tierras
- Procedimientos catastrales y de registro de tierras
- El catastro multipropósito
- Gobierno espacialmente habilitado
- Catastro marítimo e interfaz tierra/mar
- Avalúo de tierras y tasación
- Administración de tierras a favor de los pobres
- Proyectos del BM
- Proyectos del BID
- Proyectos de la ONU-Hábitat y de la FAO
- Perspectiva del IPGH

# Desarrollo de Capacidades:

- Normas educativas y desarrollo de planes de estudio
- Acreditación, otorgamiento de licencias y reconocimiento mutuo
- Normas y éticas profesionales
- Programas CPD (DPC)
- El desarrollo de las capacidades a nivel social, institucional e individual

Como producto de la conferencia, los organizadores han decidido hacer una publicación de la FIG sobre "Metodologías para la Gestión de Zonas Costeras en favor de los Pobres".

Fuente http://www.colegiotopografoscr.com/asuntos.htm

# VIII Forum CYTED-IBEROEKA 07

Del 2 al 4 de diciembre de 2007, se llevará a cabo VIII Forum CYTED-IBEROEKA 07 "Gestión de Recursos Hídricos – El Agua es Vida" en las instalaciones del Hotel Holiday Inn Managua.

El evento es organizado por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), el Consejo Nicaragüense de Ciencia y Tecnología (CONICYT), y la Agência de Inovação (ADI), con la colaboración del Consejo Nacional de Universidades de Nicaragua (CNU).

Para más información visitar la Web http://www.cyted.org/forumcyted-iberoeka2007



Noviembre 2007		
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	Málaga, España	V Congreso Internacional de Ordenación del Territorio <a href="http://www.5ciot.org">http://www.5ciot.org</a> 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 <a href="http://www.unoosa.org/oosa/en/SAP/sched/index.html">http://www.unoosa.org/oosa/en/SAP/sched/index.html</a> Contacto: <a href="http://oosa@unvienna.org">oosa@unvienna.org</a> .
23-24	Valencia, España	VII Congreso Nacional de Didáctica de La Geografía: "Ciudadanía y Geografía". <a href="http://age.ieg.csic.es/didactica/">http://age.ieg.csic.es/didactica/</a> Contacto: Congresodegeografía@uv.es
26-30	Oaxtepec, México	XI Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación http://www.cib.uaem.mx/smbcmex/
25-28	Campos do Jordão, Brasil	Geoinfo Simposio Brasilero de Geinformática <a href="http://www.geoinfo.info">http://www.geoinfo.info</a>
26-27	Lisboa, Portugal	Catastro en Internet <a href="http://catastrolatino.org">http://catastrolatino.org</a>
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) <a href="http://www.geosco.org/">http://www.geosco.org/</a> marcomoreno@cic.ipn.mx
29- 30- 01 diciembre	Arequipa, Perú	1º Congreso Internacional de Geografía http://www.geolima.org/micoleccion/geografia/congresos/CongresoNacInter2007.htm Contacto: secret@geolima.org sgl@geolima.org
Diciembre 2007		
02-04	Managua, Nicaragua	VIII Forum CYTED-IBEROEKA 07 "Gestión de Recursos Hídricos – El Agua es Vida" <a href="http://www.cyted.org/forumcyted-iberoeka2007">http://www.cyted.org/forumcyted-iberoeka2007</a>
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	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	Guatemala	Conferencia Internacional de e-Learning Integral: Acceso e Innovación <a href="http://ges.galileo.edu/conf2008/elearning">http://ges.galileo.edu/conf2008/elearning</a>
18-21	Valencia, España	El manejo de la Información Espacial hacia la administración de las Mega Ciudades <a href="http://www.gim-international.com/events/id1140-">http://www.gim-international.com/events/id1140-</a> <a href="mailto:Spatial_Information_Management_Toward_Environmental_Management_of_Mega_Cites.html">http://www.gim-international.com/events/id1140-</a> <a href="mailto:Spatial_Information_Management_Toward_Environmental_Management_of_Mega_Cites.html">http://www.gim-international.com/events/id1140-</a> <a href="mailto:Spatial_Information_Management_Toward_Environmental_Management_of_Mega_Cites.html">http://www.gim-international.com/events/id1140-</a> <a href="mailto:Spatial_Information_Management_Toward_Environmental_Management_of_Mega_Cites.html">http://www.gim-international.com/events/id1140-</a> <a href="mailto:Spatial_Information_Management_Toward_Environmental_Management_of_Mega_Cites.html">http://www.gim-internation_Management_Toward_Environmental_Management_of_Mega_Cites.html</a>
18-21	Valencia, España	Congreso Internacional sobre Geomática e Ingeniería Geodésica Catastral <a href="http://www.gim-international.com/events/id1139-">http://www.gim-international.com/events/id1139-</a> <a href="International Congress">International Congress</a> on Geomatic Surveying Engineering.html
25-29	Ciudad de Panamá, Panamá	Simposio sobre Cambio Climático y Biodiversidad en las Américas <a href="http://www.climatechangeandbiodiversity.ca/">http://www.climatechangeandbiodiversity.ca/</a> Contacto: <a href="mailto:don.maciver@ec.gc.ca">don.maciver@ec.gc.ca</a> .
25-29	San Agustín	GSDI- 10

	Trinidad y	http://gsdi.org/gsdi10/
	Tobago	<u>πτιφ.//gsai.org/gsai.to/</u>
Marzo 2008	Tobago	
02-05	Cancún,	GeoAmericas 2008
02 00	México	http://www.geoamericas.info/
03-05	Girona,	II Jornadas de SIG Libre
00 00	España	http://www.sigte.udg.es/jornadassiglibre
06-08	Caracas,	Noveno Congreso Iberoamericano de Informática Educativa
00-00	Venezuela	http://ares.unimet.edu.ve/ribie/ribie.htm
	Venezuela	Contacto: ribie2008@unimet.edu.ve
13-15	Bogotá,	4° Congreso Internacional Gestión de la Calidad y el Conocimiento
10-10	Colombia	http://www.iticol.org/4congresogcc/index.htm
24-30	Santo	XVIII Conferencia Geológica del Caribe
NUEVO	Domingo,	http://www.sodogeo.org/detalle_actividades.asp?Codid=21
MARAM	República	Tittp://www.sodogeo.org/detaile_actividades.asp?codid=21
	Dominicana	
29-3abr	Concepción,	Simposio Internacional- Siglo XXI, tecnología en Cuencas Hidrográficas: Mejorando la
23-3401	Chile	calidad del Agua y el Medio Ambiente
	Cilile	http://www.asabe.org/meetings/water2008/cfp-watershed.pdf
		nttp://www.asabe.org/meetings/water2000/crp-watersned.pdr
Abril 2008		
3-5	Huelva, Casa	III Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible. Ambientalia: El Cambio Climático.
NUEVO	Colón	VII Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales.
MORAO	Colon	I Encuentro Estatal de Investigadores Ambientales.
		info@ambientalia.org
		www.ambientalia.org
		www.diffbloffdid.org
21-25	La Habana,	Cuba Info 2008: Congreso Internacional de Información
2120	Cuba	http://www.congreso-info.cu/
Mayo 2008	Cubu	TREATH WINDOWN THE COLF
12-15	Lisboa,	Measuring The Changes
12-10	Portugal	13th FIG Symposium on Deformation Measurements and Analysis
	l Ortugui	4th LAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering
28-30	Belo	IV simposio Latinoamericano y del Caribe de Historia Ambiental
NUEVO	Horizonte,	http://www.fafich.ufmg.br/solcha/es/index.html
MARAA	Brasil	TREST/WWW.Tallett.cliffig.bi/30iona/03/index.thtml
Agosto 2008	Diasii	
12-15	Túnez, Túnez	31º Congreso Internacional de la Unión Geográfica Internacional
12-10	1 01162, 1 01162	or congress internacional de la onion ceografica internacional
Septiembre 2008		
22-26	La Habana,	XIII Simposio SELPER "La geomática al servicio de la Geociencia por un Desarrollo
NUEVO	Cuba	Sostenible"
MARAM	Cuba	http://www.selper.org/
		IIIID://www.palhar.nid/
Marzo 2009		
16-20	La Habana	Geociencias 2009: Tercera Convención Cubana de Ciencias de la Tierra
	La Habana,	
NUEVO	Cuba	http://www.scg.cu/