



# Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) – Iberoamérica

**Newsletter IDE Iberoamérica    Noviembre 2005    Volumen 1    N°11**

El Newsletter: Infraestructura de Datos Espaciales IDE-Iberoamérica forma parte de las actividades de un Proyecto presentado al "GSDI Small Grants Program 2004" ante "Global Spatial Data Infrastructure (GSDI) Association".

Es una publicación electrónica mensual de libre distribución para personas interesadas en las Infraestructuras de Datos Espaciales y temas afines.

Las opiniones contenidas en el Newsletter constituyen responsabilidad exclusiva de sus autores.

Si desea enviar información, anuncios, o comentarios relacionados a Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), Sistemas de Información Territorial, teledetección, SIG y gestión del territorio, para su publicación en el Newsletter, por favor remítalas a [cfc-catastro@speedy.com.ar](mailto:cfc-catastro@speedy.com.ar) o [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar)

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 [cfc-catastro@speedy.com.ar](mailto:cfc-catastro@speedy.com.ar) o [mablop@speedy.com.ar](mailto:mablop@speedy.com.ar) con el asunto remover.

Los saluda cordialmente Prof. Agrim. Mabel Alvarez de López (Editor).

## Colaboradores en este número

Colaboraron en este número: El Dr. Miguel Angel Bernabé Poveda del Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica adscrito a la Escuela Técnica Superior de Topografía, Geodesia y Cartografía y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid (España), la Lic. Ennid Miguel del Departamento de Geografía y Vicedecana de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Argentina), el Dr. Hernando Maldonado Pachón, Director de Catastro de Bogotá (Colombia), el Ing. William Rodríguez Mateus Asesor de Dirección del Catastro de Bogotá (Colombia) y la Lic. María Ester Gonzalez de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Argentina).

## Presentaciones, Artículos, Vínculos y Noticias relacionadas a IDEs

### Jornadas Técnicas de las Infraestructuras de Datos Espaciales de España (JIDEE 2005)

Fuente: Dr. Miguel Angel Bernabé Poveda  
<http://www.idee.upm.es/jidee05/>

Durante los días 24 y 25 de noviembre de 2005, en las instalaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid, se realizaron las Jornadas Técnicas de Infraestructuras de Datos Espaciales de España.

Con simultaneidad a las sesiones de las Jornadas se realizaron las siguientes reuniones:

- Red Temática de Tecnologías de la información Geográfica.
- Grupo de Trabajo de la Comisión de Geomática del Consejo Superior Geográfico de España.

Las Jornadas congregaron a más de doscientos inscriptos, representantes del gobierno central, autonomías, provincias y administraciones locales de España, además de una numerosa representación universitaria de los departamentos relacionados con la Información Geográfica.

Las Jornadas se desarrollaron en 9 sesiones, que totalizaron 37 trabajos. Los mismos se detallan a continuación del título de cada sesión, pudiendo ser descargados tanto los resúmenes como las presentaciones completas.

## **Sesiones:**

### 01. Catastro

- [1. Control de Calidad en el Área de Cartografía Informatizada de la D.G. del Catastro](#)
- [2. Sistema de Entrada, Actualización y Publicación en la Oficina Virtual Catastro](#)
- [3. WMS de la Dirección General del Catastro](#)

### 02. Educación, nuevos paradigmas y negocios

- [1. Newsletter IDE Iberoamérica](#)
- [2. Nuevos roles en el nuevo paradigma IDE](#)
- [3. Algunos Requisitos Técnicos para lograr Modelos de Negocios sustentables en una IDE](#)

### 03. SIG y Ordenación del Territorio

- [1. Los SIG y el control de las operaciones de recogida de información estadística](#)
- [2. Análisis vect. en Postgis y Oracle Spatial: Estado y evolución de la especificación Simple Feat.](#)
- [3. Integración de la información territorial extremeña](#)
- [4. Modelo de datos UML y XML de la Base topográfica 1:5000 v2 del ICC basado en estándares ISO19000](#)
- [5. Álgebra para la gestión de coberturas y su integración en XQuery](#)

### 04. Metadatos

- [1. Definición de Perfiles y creación de ficheros XML de metadatos para imágenes de Teledetección.](#)
- [2. El Núcleo Español de Metadatos, perfil mínimo recomendado de metadatos para España](#)
- [3. Editor de Metadatos de ArcGIS para el NEM](#)
- [4. Hacia la redefinición de metadatos para multimedia geográfica](#)

### 05. Servicios Web I

- [1. Arqueología y Servidores de Mapas en Red. Proyecto LIFE "Valle de Tiernes-Caracena"](#)
- [2. Diseño de una herramienta basada en la generación interactiva de estilos a través de un WMS](#)
- [3. Servicio web 3D parametrizable mediante un lenguaje de definición de escenas virtuales](#)
- [4. Aplicabilidad del modelo de nomenclátor de España](#)

### 06. IDEs Regional, Nacional, Transnacional

- [1. Sistema para la Gestión y Divulgación de Inform. Cartográfica de IC Valenciano. Proyecto cart@.](#)
- [2. La Infraestructura de Datos Espaciales de Galicia \(I.D.E.G.\)](#)
- [3. Evolución del portal de la Infraestructuras de Datos Espaciales de España](#)
- [4. SDIGER: Experiencias e Identificación de Problemas en la Creación de una IDE Transnacional](#)

### 07. Servicios Web II

- [1. La IDEE como Herramienta de Ayuda a la Elaboración del Patr. Industrial de Aragón](#)
- [2. Encadenamiento de servicios web: Hacia IDEs basadas en servicios](#)
- [3. Pruebas benchmark de soluciones cliente/servidor en software libre](#)
- [4. La gestión de usuarios en una Infraestructura de Datos Espaciales](#)

## 08. IDEs Locales y Regionales

- [1. Estableciendo bases organizacionales para una IDE local](#)
- [2. IDEZar: un ejemplo de implantación de una IDE local](#)
- [3. Creación de un catálogo de información territorial normalizada y de un canal de atención de Info.](#)
- [4. Infraestructura integrada de Datos Espaciales del Distrito Capital-IDE@.](#)

## 09. Sesiones demostración

- [1. Tecnología GeoMedia 6.0 e interoperabilidad OGC \(WFS, WMS, catálogo\) para proyectos IDE](#)
- [2. Montaje, mantenimiento y servicios web de cartografía digital a través del TecSig](#)
- [3. Herramientas de MiraMon para el establecimiento de una IDE a nivel corporativo](#)
- [4. Implementación de una IDE según la norma IDEE con software libre.](#)
- [5. Herramientas para la construcción de portales SIG](#)
- [6. IDE extendida: conectividad IDE desde SIG de escritorio. Usos.](#)

## **Catastros Del Mundo En Bogotá**

### **Balance Positivo Seminario Internacional**

Fuente: Dr. Hernando Maldonado Pachón  
Director Catastro - Bogotá –Colombia

A nivel mundial el catastro se ha convertido en la principal fuente de información para la planeación y el desarrollo sostenible; de las bases de datos catastrales surge el insumo básico para la liquidación del impuesto predial, que es uno de los mayores generadores de recursos económicos para los municipios; además se extraen los datos que sirven de base para que la administración diseñe e implemente planes y programas de desarrollo.

El Departamento Administrativo de Catastro Distrital (DACD) de Bogotá –Colombia- es la entidad encargada de producir y actualizar la cartografía básica de la ciudad, mantener la red geodésica, formar, actualizar el catastro urbano y rural, así como e materializar la nomenclatura vial y domiciliaria. Como el principal generador de la información espacial en la ciudad, el DACD aporta la mayoría de los datos fundamentales que son utilizados por las demás entidades de la administración para adelantar sus procesos misionales.

Las Naciones Unidas y de la Federación Internacional de Geómetras definieron en 1996, la visión catastral denominada “Catastro 2014” cuyo objetivo es **“desarrollar una moderna infraestructura catastral que facilite un eficiente mercado de la tierra, proteja los derechos de propiedad y soporte el desarrollo sostenible y la administración de la tierra”** (N.U., 1996. Bogor). El Catastro de Bogotá espera lograr llegar a esta meta en el 2006.

En este marco, se programó la realización del Seminario Internacional sobre Infraestructuras Catastrales y Uso de la Información Catastral para el Desarrollo Sostenible (22, 23 y 24 de noviembre), organizado por el Departamento Administrativo de Catastro Distrital, con el apoyo de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá y de la Comisión Europea – Representación Colombia, el cual culminó con éxito.

El Seminario contó con la participación de 18 conferencistas Internacionales provenientes de Canadá, Estados Unidos, España, Noruega, Hungría, Holanda, El Salvador, Costa Rica, Guatemala, Panamá, Ecuador, Perú, Venezuela, Uruguay, Argentina, y Chile, y 11 conferencistas nacionales; tuvo una asistencia masiva de más de 250 personas de diferentes entidades distritales y nacionales, tanto de carácter público como privado, así como miembros de la Academia.

Para el DACD es motivo de satisfacción la culminación de esta labor que emprendió desde el mes de febrero, cuando se inició la organización del Seminario Internacional, pues se cumplieron los objetivos trazados desde el comienzo, ya que se socializaron los Proyectos de Modernización del Catastro de Bogotá: Sistema de información Geográfica Catastral – SIGC, la Infraestructura Integrada de Datos Espaciales para el distrito IDE@, el Modelo de Intercambio de Información Espacial MIIE, la Nueva Cartografía Básica Digital de la Ciudad, entre otros; se dieron a conocer los avances a nivel Catastral de Latinoamérica, América del Norte, y algunos países de Europa y se firmó la Declaración de Bogotá, carta de

Intención en la que se establece el interés de entidades catastrales de distintos países y niveles territoriales de "Iniciar un proceso tendiente a organizarnos como instancia multilateral Iberoamericana de Catastros...". A continuación se transcribe los aspectos fundamentales del documento de intención firmado por todos los países invitados en donde se establece:

1. Iniciar un proceso tendiente a organizarnos como instancia multilateral Iberoamericana de catastros que, funcionando bajo los principios de flexibilidad organizativa, participación abierta a todas las organizaciones catastrales interesadas de nuestro ámbito territorial, y democracia interna, sea foro de intercambio de experiencia, red de excelencia y soporte de labores de cooperación entre sus miembros.
2. Buscar que en nuestros países todas las autoridades comprendan y apoyen de mejor manera la labor que se cumple, propiciando hasta donde sea posible mayores niveles de formación y difusión.
3. Compartir experiencias que no limiten ni condicionen la autonomía de ninguna ciudad, municipio o Nación.

En esta perspectiva, desarrollaremos a partir de la firma de esta declaración un plan de acción que nos permita programar futuras actividades de colaboración e intercambio de conocimiento.

Así las cosas el año próximo se consolidará la Organización de Catastros Latinoamericanos, la cual facilitará "futuras actividades de colaboración e intercambio de conocimientos".

El catastro de Bogotá D.C., - Colombia- , al mostrar a los países invitados el estado de arte de nuestras debilidades, oportunidades, fortalezas y avances quiere poner a disposición su experiencia y conocimiento e interactuar a diferentes niveles para hacer de la labor catastral, un cimiento del desarrollo para nuestras ciudades, regiones y países.

## **Capacitación, otros**

### **VI Jornadas Patagónicas de Geografía – Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia – Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco** **Trelew - Chubut – Patagonia Argentina - 23 al 26 de agosto de 2006**

Fuente: Lic. Ennid Miguel

El principal objetivo de estas Jornadas es promover el debate de aspectos teórico-metodológicos sobre problemáticas territoriales de los espacios patagónicos.

Se pretende fortalecer el intercambio académico entre geógrafos e investigadores de otras ciencias sociales que aborden temáticas vinculadas a la Patagonia.

Se prevé la divulgación, desde las carreras de Geografía de las universidades nacionales patagónicas, de resultados de proyectos de investigación en curso o terminados, como así también el intercambio de estudiantes de grado de las universidades mencionadas.

Con el fin de afianzar el vínculo entre la universidad y la comunidad se prevé la participación de diferentes organismos provinciales de la región, del gobierno provincial así como de docentes de los distintos niveles.

Antecedentes de las Jornadas:

Durante el año 1993, se comenzó a delinear la posibilidad de realizar cada dos años, en la medida de lo posible, encuentros que convocaran a nivel regional a geógrafos diseminados en la Patagonia para intercambiar propuestas de trabajo, experiencias, desarrollos de investigación y transferencia de tecnología. Es así que en Junio de 1994 se realizaron las Primeras Jornadas Patagónicas de Geografía, organizadas por el departamento de Geografía de la sede Trelew, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNPSJB convocando a especialistas internacionales, nacionales y locales. Como panelista principal se invitó a la Dra. Geógrafa Delfina Trinca Figuera de Venezuela.

Posteriormente, durante el año 1997, se realizaron las Segundas Jornadas Patagónicas de Geografía, siempre organizadas por el Departamento de Geografía de la sede Trelew. En esa oportunidad se resolvió que cada dos años los departamentos de las carreras de Geografía de las Universidades correspondientes a la región Patagónica iban a tener

la responsabilidad de la organización de las Jornadas. Es así que en el año 1999, le correspondió a la Universidad Nacional del Comahue, en el año 2002 a la sede Comodoro Rivadavia de la UNPSJB, en el año 2004 a la Universidad Nacional de la Patagonia Austral - Unidad Académica Río Gallegos y le corresponde la organización para el año 2006 al Departamento de Geografía, sede Trelew, de la UNPSJB.

Además desde el año 1999 se realizan Jornadas de transferencia y divulgación de proyectos de investigación en curso en la sede Trelew del Departamento de Geografía, bajo la organización del Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia.

El Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia depende de la Secretaría de Postgrado y Planeamiento de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNPSJB y funcionalmente está ligado, en su faz de trabajo, a la Delegación Académica y al Departamento de Geografía de la Sede Trelew. de la UNPSJB.

### **Curso: Descubrimientos y cartografía**

Fuente: <http://www.nosolosig.com/index.php>

Organizado pro el Instituto Interuniversitario de Estudios de Iberoamérica y Portugal se desarrollará el curso denominado "Descubrimiento y cartografía", desde el 13 de enero hasta el 27 de mayo de 2006. Las clases teóricas se dictarán los viernes por la tarde y los sábados por la mañana. Se podrán realizar visitas a museos, u otras clases de prácticas a lo largo del día sábado (al menos una vez por mes).

El curso otorga un total de 25 créditos

Objetivos:

- Conocer los medios que hicieron posible la política descubridora, y que permita ver el desarrollo de este proceso histórico a través de imágenes reales de cartografía histórica.

Total de Plazas:

Mínimo: 15, Máximo: 30

Plazo de preinscripción:

De 01 de Octubre de 2005 a 15 de Enero de 2006

Preinscripción:

Documento de Preinscripción

Matrícula 486.99 Euros

### **5ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica**

Fuente: <http://www.mappinginteractivo.com/cnig/eventos.asp>

Organizado por la Comisión Española de Geodesia y el Instituto Nacional de Meteorología a través de su sede Territorial en Andalucía Occidental y Ceuta, se desarrollará en la ciudad de Sevilla (España) desde el 30 de enero hasta el 3 de febrero de 2006 la 5ta. Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

La Asamblea se desarrolla como continuidad de la tradición de actividad conjunta entre ambos países desde el año 1998. Las reuniones de la Asamblea se realizan cada dos años con carácter alternativo entre los dos países responsables de la misma, España y Portugal, y desde el inicio de las mismas se ha ido consolidando un foro de investigación en los campos de la Geodesia, Geofísica, Meteorología, Hidrología y Oceanografía, que ha dado continuidad al intercambio científico entre investigadores españoles y portugueses a través de la presentación y discusión de trabajos en estos campos.

Colaboran en esta edición de la Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica la Seção Portuguesa das Uniões Internacionais Astronómica e Geodésica e Geofísica, el Instituto Geográfico Nacional y la Universidad de Sevilla.

Más información: [www.inm.es](http://www.inm.es) (Anuncios y Convocatorias)

## **XVII Congreso Nacional de Geografía Acapulco 2006**

### **“Lugares, regiones y territorios de México”**

Fuente: <http://www.ugi.unam.mx/>

La Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística (SMGE) convoca al XVII Congreso Nacional de Geografía Acapulco 2006: “Lugares, regiones y territorios de México”, que se desarrollará desde el 26 al 30 de marzo de 2006.

#### **Invitación al congreso**

La Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística (SMGE), mediante el concurso de la Sección y de la Academia de Geografía, ha organizado dieciséis congresos nacionales de esta ciencia, en un lapso de tiempo cercano a los 70 años. La Academia de Geografía, en reunión celebrada en agosto de 2005, decidió que Acapulco sea la sede del XVII Congreso Nacional de Geografía 2006.

La SMGE invita a todos los interesados en el desarrollo, promoción, difusión y consolidación de la ciencia geográfica en México a presentar resúmenes de trabajos para ser evaluados y, en su caso, puedan ser expuestos como presentación oral o cartel.

#### **Patrocinadores**

- Academia de Geografía de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística
- Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
- Universidad Autónoma de Guerrero, con dependencias participantes radicadas en Taxco y Acapulco.

Es seguro que, en las semanas siguientes, se sumen a esta iniciativa organismos vinculados con la promoción y desarrollo de la ciencia geográfica en el país, en particular, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la misma UNAM. Asimismo, se espera la colaboración de autoridades municipales de Acapulco y del gobierno de Guerrero.

#### **Comité organizador**

- Dr. Álvaro Sánchez-Crispín. Presidente de la Academia de Geografía de la SMGE
- Dr. Enrique Propin Frejomil. Instituto de Geografía-UNAM
- Dr. Álvaro López López. Instituto de Geografía-UNAM
- Dr. Naú Silverio Niño Gutiérrez. Universidad Autónoma de Guerrero-Acapulco
- Dra. Alma Villaseñor Franco. Universidad Autónoma de Guerrero-Taxco

#### **Lugar del congreso**

Centro de Congresos Copacabana del hotel Copacabana, Acapulco

#### **Tema Central:**

- Lugares, regiones y territorios de México

#### **Temas:**

- Vulnerabilidad y manejo de riesgos naturales
- Procesos dinámicos de las regiones costeras
- Cambios climatológicos
- Geografía del agua
- Biodiversidad
- Manejo y conservación de recursos naturales en zonas tropicales y áridas
- Sistemas de información geográfica, percepción remota y análisis territorial
- Geografía histórica e Historia de la Geografía
- Procesos urbanos
- Migraciones humanas a distintas escalas geográficas
- Territorio, género y sexualidad humana
- Valoración del impacto humano sobre el territorio derivado de actividades económicas
- Escenarios naturales y culturales para el turismo
- Procesos electorales en el territorio
- La regionalización como herramienta metodológica en Geografía

- Ordenamiento territorial
- Desarrollo local
- Planeación y ejecución de políticas territoriales
- Geografía del sur de México
- La formación del ciudadano y la enseñanza de la Geografía

### **Envío de resúmenes**

Los resúmenes deberán ser presentados de la siguiente forma:

- Se constituirán por dos hojas separadas.
- En la primera hoja se solicita que el texto venga escrito en Book Antiqua, tamaño de letra 11, a renglón seguido, texto justificado, márgenes izquierdo y derecho de 3 centímetros, y contener:
- Un título centrado, en negritas, de hasta veinte palabras, indicativo del tema que será tratado en el trabajo.
- El nombre del autor o autores: completos (nombres de pila seguido de apellidos), sin ninguna abreviatura. Esta presentación de los nombres será la referencia que el comité organizador utilice para todo asunto relacionado con el congreso.
- La adscripción de los autores y, si se desea, una dirección de correo electrónico. Tanto el nombre de autores como la adscripción deben aparecer alineados a la derecha y escritos con cursivas.
- Texto principal, con una extensión máxima de 200 palabras.

**Considérese el ejemplo que se presenta a continuación:**

#### **Estructura territorial del turismo en la región de la Costa Chica de Guerrero**

*Rosaura Carmona Mares  
Olga Correa Miranda  
Posgrado de Geografía  
Facultad de Filosofía y Letras, UNAM  
Ciudad Universitaria  
04510 Ciudad de México  
Distrito Federal*

En los últimos años, en distintos lugares del mundo, han aparecido nuevas formas de realizar el turismo. El bajo impacto que generan actividades como la observación de la naturaleza, la apreciación de paisajes específicos y el conocimiento de escenarios naturales o culturales a partir de caminatas o paseos en bicicleta, entre otras, son variantes turísticas amigables con el entorno. En este trabajo se presentan los hallazgos más importantes de una investigación en el campo de la Geografía del turismo en México que examina cómo la región de la Costa Chica de Guerrero (la región litoral al este de Acapulco) se inserta en este concierto de necesidades y demandas turísticas novísimas, a partir de la existencia de productos turísticos singulares, como la presencia de una costa recortada por una cantidad importante de ríos que sirven de hábitat a una flora y fauna biodiversas y la coexistencia de grupos indígenas (amuzgos, mixtecos) con afrolatinoamericanos que ha tenido como consecuencia la construcción de un paisaje social y económico particular.

En la segunda hoja del resumen se solicita que los autores aporten la información siguiente:

1. Nombre del autor o autores y grado académico
2. Institución que representará ante el congreso
3. Datos de contacto: teléfono, celular, fax y/o correo electrónico
4. Manifestación explícita de someter un resumen correspondiente a:  
Presentación oral  
Cartel
5. Indicación del área a la que desea someter su resumen para evaluación (Geografía Física, Geografía Humana, Sistemas de Información Geográfica, etc.)
6. Declaratoria signada de que se somete un resumen propio de un trabajo original.

### **Observación:**

Únicamente se considerarán para evaluación aquellos resúmenes que sean enviados por un máximo de tres autores. En ningún caso se aceptarán propuestas en las que el nombre de una persona aparezca en más de dos trabajos. Esta característica será seriamente observada por el comité organizador del congreso, con el ánimo de salvaguardar la calidad académica de éste. Cuando una persona desee contribuir en dos trabajos, en uno de ellos su nombre debe

aparecer como autor y en el otro como coautor. Cualquier escrito que se remita al comité organizador de este congreso a nombre de un colectivo de autores (cuatro o mas personas) no será considerado para evaluación, sin responsabilidad nuestra de iniciar un proceso de comunicación alguna al respecto.

Podrán someter resúmenes solamente los profesionales, en particular de la Geografía y ciencias afines, que ostenten un título de licenciado o superior. Los estudiantes interesados en presentar trabajos ante este congreso podrán hacerlo en coautoría con algún profesional.

Se aceptarán propuestas de resumen tanto en forma impresa como en medio de almacenamiento electrónico, siempre y cuando se guarde la composición del texto que se solicita en esta convocatoria.

**Forma de envío de los escritos:**

1. Por correo electrónico, a Álvaro Sánchez Crispín, en la dirección: [asc@igg.unam.mx](mailto:asc@igg.unam.mx)
2. Por correo convencional, en papel y con su respaldo electrónico correspondiente, dirigido a:  
Sra. Leticia Molina  
Instituto de Geografía, UNAM  
Circuito Exterior  
Ciudad Universitaria  
CP 04510 DF
3. Por fax, al número siguiente: (55) 56 16 21 45 del Instituto de Geografía de la UNAM.

Los autores recibirán, en un lapso menor de un par de días y una vez verificada la pertinencia académica de los resúmenes enviados, un número de control que servirá de referencia para todo asunto relacionado con el XVII Congreso Nacional de Geografía Acapulco 2006. El procedimiento de evaluación requerirá de, al menos, tres semanas, contadas a partir de la fecha de recepción del resumen; al término de este plazo, los autores serán notificados de cualquier decisión que tome el comité académico.

No se solicitan textos completos en esta etapa del congreso. Se espera que, cuando se hayan presentado públicamente los trabajos y éstos tengan una calidad académica meritoria, se haga una invitación a autores seleccionados quienes, con posterioridad, someterán sus textos para iniciar un proceso de dictamen y posible inclusión como capítulo de un libro que edite la Academia de Geografía.

El comité organizador no hará editar ninguna memoria derivada de la celebración del XVII Congreso Nacional de Geografía Acapulco 2006. A lo que se obliga el comité organizador es a presentar el respectivo libro de resúmenes.

**Cuotas de inscripción**

Una vez aceptados los resúmenes, cada autor deberá pagar:

- \$ 1100.00 en el caso de autores no miembros de la Academia de Geografía de la SMGE
- \$ 600.00 en el caso de autores miembros de la Academia de Geografía de la SMGE

En el caso de personas que sólo asisten al congreso, las cuotas son:

- \$ 500.00 en el caso del público en general y estudiantes de posgrado
- \$ 450.00 en el caso de estudiantes de licenciatura

Observación: No habrá exención en el pago de cuotas, ni descuentos. Para efecto de pago de cuotas, se entiende que son miembros de la Academia de Geografía aquellas personas cuyo nombre está enlistado en el padrón oficial de la misma y estén al corriente de sus anualidades. Los miembros de otras academias de la SMGE pagarán cuota completa.

El pago de la cuota completa otorga a los autores prerrogativas distintas de las que pueden tener los asistentes y estudiantes, entre ellas una cena de clausura.

**Fechas importantes:**

- Fecha límite para envío de resúmenes: 15 de enero de 2006
- Fecha límite para recibir notificación respecto a evaluación: 10 de febrero de 2006
- Fecha de inauguración del congreso: domingo 26 de marzo de 2006
- Fecha de clausura del congreso: jueves 30 de marzo de 2006



## **Curso de Agroecología y Desarrollo Rural Sostenible**

Fuente: <http://www.humboldt.org.co/>

La Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia ofrece el curso de Agroecología y Desarrollo Rural Sostenible que se desarrollará desde el 13 al 17 de febrero de 2006

El curso explorará los aspectos teóricos y prácticos de la agroecología y el desarrollo rural en Colombia y en toda América Latina. Este curso será dictado por autoridades internacionales en el tema; es un curso multidisciplinario especialmente apropiado para profesionales que trabajan en Desarrollo Rural. Las actividades durante el curso incluyen instrucción intensiva en las salas de clases, viaje de campo, lecturas dirigidas y discusiones en grupo. Después del curso los participantes quedarán capacitados para conducir investigaciones en el área de Agroecología y desarrollo rural, además de diseñar, implementar y evaluar proyectos en el mismo campo. Las secciones serán dirigidas por los profesores MIGUEL ALTIERI y CLARA NICHOLLS de la Universidad de California, Berkeley (USA), las cuales serán intercaladas con la exposición de experiencias nacionales. Adicionalmente se convocará a las entidades que trabajan en el tema para que hagan presentaciones de sus experiencias en posters.-

El curso está dirigido a ingenieros agrónomos o forestales, biólogos, sociólogos, antropólogos involucrados en la enseñanza, investigación o implementación de proyectos de desarrollo rural sostenible en diferentes regiones del país.

### **Inscripción:**

[sbmuriel@sen.edu.co](mailto:sbmuriel@sen.edu.co)

[martinezana13@yahoo.com](mailto:martinezana13@yahoo.com)

Contacto: Sandra Muriel Ruiz

[sbmuriel@sena.edu.co](mailto:sbmuriel@sena.edu.co)

## **V Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental**

Fuente: <http://www.humboldt.org.co>

El V Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental se realizará desde el 05 al 08 de abril de 2006, en la ciudad de Joinville, en el Estado de Santa Catarina, Brasil.

Por primera vez en Brasil, representantes de gobiernos iberoamericanos, instituciones públicas y privadas, organizaciones no gubernamentales, movimientos sociales, empresarios, sindicalistas, comunidad académica, educadores, profesores y estudiantes, además de representantes de organismos internacionales y regionales, se reúnen en la V edición del Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental para discutir las potencialidades de este campo del conocimiento en la construcción de la sustentabilidad planetaria.

Dando continuidad a la construcción de la identidad de la educación ambiental iberoamericana, el V Congreso es promovido por los Ministerios de Medio Ambiente y de Educación de Brasil, por intermedio del Órgano Gestor de la Política Nacional de Educación Ambiental, en sociedad con el Gobierno del Estado de Santa Catarina, el Municipio de Joinville y otras varias entidades. El Congreso, realizado en el ámbito de la Red de Formación Ambiental del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente – PNUMA/ORPALC, representa un marco en la integración regional de los educadores ambientales iberoamericanos.

Con el lema “La contribución de la educación ambiental para la sustentabilidad planetaria”, el Congreso se constituye en el momento oportuno para el debate de la Década de las Naciones Unidas de la Educación para el Desarrollo Sustentable; e incluso, para iniciar el proceso de revisión del Tratado de Educación Ambiental para Sociedades Sustentables y Responsabilidad Global, que tendrá lugar en Río + 20.

Por realizarse en un país de lengua portuguesa, el evento proporcionará también una nueva oportunidad de comunicación entre los educadores ambientales de países de esta lengua, por intermedio de la organización de un encuentro paralelo cuya finalidad es la de elaborar un programa integrado de cooperación multilateral de los países de habla portuguesa en educación ambiental.

La Comisión Temática, que asesora la definición de la estructura del evento, de los ejes temáticos y demás actividades que integran el Programa, está compuesta por 75 miembros de 13 países de la región iberoamericana.

**Forma de inscripción:**

Ficha de inscripción: Para participar del V Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental complete el formulario correspondiente disponible en la Web del evento. Para validar su inscripción usted debe pagar la matrícula de inscripción. Será informado vía e-mail sobre cómo obtener el comprobante de inscripción para realizar el pago.

Contactos:

[comunica@5iberoea.org.br](mailto:comunica@5iberoea.org.br)

[comunica@5iberoea.org.br](mailto:comunica@5iberoea.org.br)

Mayor información: <http://www.viberoea.org.br/>

**IV Foro Mundial del Agua**

Fuente: <http://www.worldwaterforum4.org.mx/>

El Foro Mundial del Agua es una iniciativa del Consejo Mundial del Agua (CMA) que tiene el objetivo de despertar la conciencia sobre los asuntos del agua en todo el mundo. Como el evento internacional más importante sobre el tema, el Foro busca propiciar la participación y diálogo de múltiples actores con el fin de influir en la elaboración de políticas a nivel global, asegurando un mejor nivel de vida para la humanidad en todo el mundo y un comportamiento social más responsable hacia los usos del agua, en congruencia con la meta de alcanzar un desarrollo sostenible.

Los Foros Mundiales del Agua están contruidos sobre la base del conocimiento, experiencia e insumos de diversas organizaciones muy activas en el mundo del agua. Es una iniciativa fundada en los principios de colaboración, asociación e innovación.

[Acerca del I Foro >>](#)

[Acerca del II Foro >>](#)

[Acerca del III Foro >>](#)

**Principios rectores**

El Foro Mundial del Agua se estableció como un proceso abierto y participativo que se nutre de los conocimientos, experiencias y aportaciones de la comunidad mundial del agua. Ahora, se consideró conveniente incorporar de manera complementaria, otros principios rectores como fundamento del esfuerzo conjunto de todas las organizaciones involucradas en la preparación del IV Foro Mundial del Agua.

- a) Privilegiar el valor del conocimiento y experiencias locales como factor clave en el éxito de la formulación de políticas hídricas.
- b) Producir resultados concretos y orientados a la formulación de políticas dirigidas al apoyo de acciones locales a escala mundial.
- c) Los problemas del agua son complejos y tienen muchos ángulos, por lo tanto, el Foro buscará promover el diálogo entre los sectores responsables de las políticas de agua y los diferentes usuarios.

**Objetivos**

- a) Promover la participación activa de actores de todos los sectores durante el Proceso Preparatorio y el Foro mismo.
- b) Reforzar la convicción de que los actores locales enfrentan graves retos en el manejo del agua y la implantación de acciones.
- c) Buscar de manera decidida remover los obstáculos que bloquean las acciones locales.
- d) Promover debates regionales dirigidos a tratar retos específicos de las diferentes regiones que conduzcan a compromisos globales y de cada región. Para ello, a lo largo del Proceso Preparatorio, se trabajarán de manera paralela enfoques regionales.

**Tema central del Foro:** "Acciones locales para un reto global".

Los organizadores de este evento están convencidos de que, independientemente de cuáles sean las causas que originan los problemas relacionados con el agua, éstos tienen mayor impacto a nivel local. Por tanto, las acciones locales son clave para generar resultados concretos que, al vincularse con diferentes sectores y regiones, permitirán un

acercamiento a los Objetivos de Desarrollo del Milenio, el plan de acción de la Cumbre Mundial de Desarrollo Sostenible y la Agenda 21.

Analizar los problemas del agua desde una perspectiva local surge de la convicción de que las sociedades contemporáneas poseen las capacidades necesarias para enfrentar estos retos, siempre y cuando estas sociedades sean capaces y tengan la voluntad de permitir el desarrollo de acciones locales. Por tanto, el proceso preparatorio y las actividades del IV Foro Mundial del Agua buscarán facilitar los medios intelectuales, financieros y políticos para apoyar el desarrollo de acciones locales a una escala global. El objetivo es alcanzar compromisos que eliminen las barreras existentes y creen las oportunidades para las acciones locales.

Al reflexionar sobre la acción local, es importante que no se considere como un proceso individual, pequeño, aislado o parroquial. Por el contrario, requiere la participación de múltiples actores, la creación de redes y sinergias, y la colaboración entre muchos actores sociales y sectores políticos. El principio de subsidiaridad describe por qué la acción local es importante en los procesos de política hídrica.

En el campo de la política del agua, el principio de la subsidiaridad se refiere a la noción de que las decisiones y las acciones sobre asuntos o problemáticas específicas deben tomarse en el nivel más bajo de autoridad competente y tan cercano a la ciudadanía como sea posible. De esta manera, para cada tema o problemática existe un arreglo social-institucional eficiente y efectivo que debe funcionar en el nivel político-administrativo más bajo y apropiado, tomando en cuenta las condiciones demográficas, físicas, políticas, socio-económicas, culturales y técnicas, lo que implica que no hay soluciones universales.

El IV Foro Mundial del Agua revisará y analizará factores decisivos para lograr metas comunes que permitan una mejor participación y empoderamiento de los actores locales en la construcción social de soluciones; así como una canalización más apropiada del apoyo nacional e internacional a las acciones locales en todo el mundo.

## **Mecanismos de participación**

### **1-Acciones Locales:**

Una de las componentes principales del Foro será la presentación y difusión de un gran cúmulo de experiencias y acciones que se han implantado a nivel local en diversas partes del mundo, por lo que lo invitamos a incorporarlas en la ficha de registro de acciones locales, los cuales sin duda serán un ejemplo de las soluciones que pueden ser aplicadas en otras partes del mundo y que incluso podrían implantarse a una escala mayor.

### **2-Sesiones:**

Las sesiones son una de las más importantes herramientas para hacer al Foro atractivo, propositivo y exitoso. Es por eso que los organizadores le dan una gran importancia al inicio, desarrollo y selección de sesiones.

En el IV Foro Mundial del Agua habrá 150 sesiones aproximadamente de dos horas cada una. Las sesiones se tendrán que apegar a los siguientes criterios:

- Deberán estar relacionadas con los ejes temáticos y las perspectivas transversales.
- Deberán presentar al menos dos acciones locales realizadas por actores locales.
- Deberán promover el diálogo entre multiactores.
- Deberán promover la discusión de diferentes puntos de vista.
- Deberán incluir un panel de expertos que revise los procedimientos.
- Deberán producir resultados concretos a partir del análisis y los debates.

### **3-Reuniones Preparatorias:**

#### **-Talleres Locales:**

Los talleres locales son espacios para deliberar, en donde diferentes tipos de participantes locales interactúan y mantienen un diálogo, comparten conocimientos y hablan de sus preocupaciones relacionadas tanto a los obstáculos como a las oportunidades enfrentadas cuando se intenta abordar la problemática local del agua.

Los resultados de estos talleres se tomarán en cuenta como insumo para el Foro durante el proceso preparatorio (a través de los comités regionales o líderes temáticos) y podrán ser abordados en el IV Foro Mundial del Agua a celebrarse en México en marzo de 2006.

#### **- Reuniones Regionales (RMs):**

Tienen la finalidad de reunir a un mayor número de representantes de partes interesadas de los distintos países de una región, para que debatan sobre los diferentes aspectos de la problemática local y regional planteada por el agua. La intención de este elemento del Proceso Preparatorio es aprovechar las reuniones regionales rutinarias que normalmente programan y organizan algunas de las organizaciones más involucradas e influyentes en sus regiones y en la política

mundial del agua (por ejemplo, instituciones multilaterales, bancos de desarrollo regionales, sociedades de trabajo regionales o mundiales, redes de creación de capacidad, etc.).

Se espera que durante estas reuniones se pueda dedicar cierto tiempo para contribuir al debate sobre las cuestiones relacionadas con el Contenido Temático del Foro.

**- Reuniones Temáticas:**

Son eventos que tienen como finalidad debatir el contenido temático del Foro, sin que este debate se limite a una región. Los organizadores de estos eventos son normalmente organizaciones internacionales. Otra vez, pueden ser eventos independientes organizados específicamente en preparación del Foro o sesiones organizadas durante eventos ya programados. La calidad de los participantes en estas reuniones temáticas (oficiales de alto nivel, expertos, etc.) creará un impacto sobre las políticas de agua de cada eje temático o perspectiva transversal.

**- Proceso Regional:**

Con la finalidad de facilitar la organización del Foro, el mundo se ha dividido en cinco regiones. Lo invitamos a que se sume a las acciones que se realizan en cada una de las cinco regiones del mundo para alcanzar estos objetivos.

**- Talleres Virtuales:**

Los Talleres Virtuales pueden ser propuestos por cualquier persona interesada en un tema en particular relacionado con los recursos hídricos. Los Talleres Virtuales serán un espacio de deliberación en Internet que contará con las herramientas e información necesarias para conectar a la gente y facilitar el intercambio de conocimientos en todo el mundo. Tendrán los mismos objetivos y estructura que los talleres locales.

**Registro:**

<http://register.worldwaterforum4.org.mx/registroWebApp/registro/inicio.do>

Mayor información: <http://www.worldwaterforum4.org.mx/home/home.asp?lan=spa>

**Ordenamiento Territorial y Desarrollo Rural – Ot**

Fuente: <http://www.humboldt.org.co/>

Organizado por el PROYECTO FODEPAL - PROYECTO REGIONAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA PARA LA FORMACIÓN EN ECONOMÍA Y POLÍTICAS AGRARIAS Y DE DESARROLLO RURAL EN AMÉRICA LATINA se desarrollará el curso de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Rural en Vitacura, Santiago de Chile, desde el 15 de mayo hasta el 18 de agosto de 2006.

**Objetivos y alcances del Curso:**

Proveer elementos de juicio que posibiliten ampliar la visión de la realidad, generando criterios y capacidades relacionados a los procesos de ordenamiento territorial que contribuyan para solucionar problemáticas en los respectivos campos de trabajo de los participantes del Curso.

**Objetivos específicos:**

- Contextualizar la temática del ordenamiento territorial.
- Ilustrar las posibilidades que el ordenamiento territorial ofrece como instrumento para el desarrollo.
- Sensibilizar a los participantes sobre la posibilidad de utilizar el ordenamiento territorial como instrumento de transformación de sus realidades.

**Público objetivo:**

Está dirigido a personas que trabajan en el ámbito de programas y políticas agropecuarias y de desarrollo rural, en agencias gubernamentales a nivel local, regional y nacional, ONG's, sociedad civil, Organizaciones Gremiales y formadores de opinión en los medios de comunicación, interesados en incorporar el enfoque de Ordenamiento Territorial en su que hacer.

**Forma de inscripción:**

Para postular a los Cursos debe completar, antes del jueves 30 de Marzo de 2006, el Formulario que podrá encontrar en la página Web del evento y enviar los documentos que ahí se indican al correo electrónico proporcionado.

**Matrícula:**

Por pronto pago (US\$ 75).

Matriculaciones ordinarias (US\$ 100).

**Lugar:** AV. DAG HAMMARSKJOLD 3241, VITACURA - SANTIAGO DE CHILE**Teléfono(s):** (562) 337-2231 - Fax: (562) 337-2242

Contacto: Santiago González A.

[rlc-fodepal@fao.org](mailto:rlc-fodepal@fao.org)Mayor información: <http://www.rlc.fao.org/proyecto/fodepal/Cursos/OTsem06/OT3.htm>**Conferencias, Eventos**

Fecha	Lugar	Evento
<b>Diciembre 2005</b>		
12-14 Diciembre 2005	España	Curso de ArcGIS Spatial Analyst <a href="http://www.esri-es.com/index.asp?pagina=322">http://www.esri-es.com/index.asp?pagina=322</a>
12-16 Diciembre 2005	Buenos Aires, Argentina	Procesamiento e Interpretación Visual y Digital de Imágenes Satelitarias - Curso Intensivo - Contacto: <a href="mailto:cccq@mapas.igmp.gov.ar">cccq@mapas.igmp.gov.ar</a>
<b>Enero 2006</b>		
8-12 Enero 2006 <b>NUEVO</b>	Mérida, Yucatán, Mexico	Ecología en una Era de Globalización: Desafíos y Oportunidades para Científicos del Medio Ambiente en las Américas.
24-27 Enero 2006	Alicante España	Simposio Internacional sobre el Uso Sostenible de las Aguas Subterráneas (ISGWAS)
<b>Febrero 2006</b>		
7 -9 Febrero 2006	New Delhi, India	Map India 2005 - <a href="http://www.mapindia.org/2005/">http://www.mapindia.org/2005/</a>
15 Febrero 2006	Cartagena, Colombia	XII SIMPOSIO INTERNACIONAL SELPER: SIG y Percepción Remota aplicados a "Riesgos Naturales y Gestión del Territorio" Contacto: <a href="mailto:info@selper.org.co">info@selper.org.co</a>
27 Febrero 2006	The Netherlands	GIS Tech 2005 –Rotterdam <a href="http://www.gistech.nl/">http://www.gistech.nl/</a>
<b>Marzo 2006</b>		
7-11 Marzo 2006 <b>NUEVO</b>	Chicago, Illinois, Estados Unidos	Encuentro Anual de la Asociación de Geógrafos Americanos AAG
16-22 Marzo 2006 <b>NUEVO</b>	México D.F. México	El IV Foro Mundial del Agua <a href="http://register.worldwaterforum4.org.mx">http://register.worldwaterforum4.org.mx</a>
<b>Abril 2006</b>		
23-26 Abril 2006	Tampa, La Florida E.E.U.U.	La conferencia anual y la exposición de GITA. Tecnologías de información geoespacial. Teléfono: 303-337-0513 fax: 303-337-1001 Contacto: <a href="mailto:info@gita.org">info@gita.org</a>
24-27 Abril 2006 <b>NUEVO</b>	Punta de Este, Uruguay	V SSAGI – V Simposio Sudamericano de Geología Isotópica. <a href="http://www.congresosrohr.com/vssagi/espanol/home.htm">http://www.congresosrohr.com/vssagi/espanol/home.htm</a>
<b>Mayo 2006</b>		
1-5 Mayo 2006	Reno, Nevada	Prospección para la integración de la información de Geospatial <a href="http://www.asprs.org/reno2006">www.asprs.org/reno2006</a> Contacto: <a href="mailto:akinerney@asprs.org">akinerney@asprs.org</a>
22 -26 Mayo 2006	Ciudad de México, México	8º coloquio Internacional Geocritica <a href="http://www.ub.es/geocrit/menu.htm">http://www.ub.es/geocrit/menu.htm</a> <a href="http://www.ub.es/geocrit/geocritica2006@igg.unam.mx">http://www.ub.es/geocrit/geocritica2006@igg.unam.mx</a> <a href="mailto:geocritica2006@igg.unam.mx">geocritica2006@igg.unam.mx</a>
<b>Junio 2006</b>		
6-8 Junio 2006	Rhodes, Grecia	Geo-Environment & Landscape Evolution 2006

		<a href="http://www.wessex.ac.uk/conferences/2006/geoenv06/">http://www.wessex.ac.uk/conferences/2006/geoenv06/</a> Contacto: <a href="mailto:kbanham@wessex.ac.uk">kbanham@wessex.ac.uk</a>
6-10 Junio 2006 <b>NUEVO</b>	La Habana, Cuba	V Congreso Internacional GEOMATICA 2006. Contacto: <a href="mailto:geomatica2006@geocuba.co.cu">geomatica2006@geocuba.co.cu</a>
26-29 Junio 2006	Buenos Aires, Argentina	Tercer Congreso de la Ciencia Cartográfica y X semana Nacional de la Cartografía Contacto: <a href="mailto:acac@com4.com.ar">acac@com4.com.ar</a> <a href="mailto:jabe@com4.com.ar">jabe@com4.com.ar</a>
<b>Agosto 2006</b>		
8 – 11 Agosto 2006	San Diego, California USA	<a href="#">ESRI Annual User Conference 2006</a>
23- 26 Agosto 2006 <b>NUEVO</b>	Trelew - Chubut – Patagonia Argentina	VI Jornadas Patagónicas de Geografía – Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia – Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
<b>Septiembre 2006</b>		
19 - 22 Septiembre 2006	La Habana, Cuba	II Simposio Internacional sobre Transferencias Tecnológicas Tecnotransfer 2006 <a href="http://www.selper.org.co">www.selper.org.co</a>
24 - 29 Septiembre 2006	Cartagena, Colombia.	El XII Simposio Internacional SELPER: SIG y Percepción Remota aplicados a “Riesgos Naturales y Gestión del Territorio” Contacto: <a href="mailto:info@selper.org.co">info@selper.org.co</a>
<b>Octubre 2006</b>		
9-13 Octubre 2006	Santiago, Chile	9 Conferencia Internacional de Infraestructura Global de Datos Geoespaciales, organizado por GSDI (Global Spatial Data Infrastructure) e Instituto Geográfico Militar de Chile. Contacto <a href="mailto:gdi9@igm.cl">gdi9@igm.cl</a>
15-20 Octubre 2006	Munich, Alemania	<a href="#">FIG Congress</a> <a href="http://www.fig2006.de">http://www.fig2006.de</a>
<b>Noviembre 2006</b>		
6-10 Noviembre 2006 <b>NUEVO</b>	Santiago de Chile, Chile	IX Conferencia Internacional sobre Infraestructura Global de Datos Espaciales Contacto: <a href="mailto:gdi9@igm.cl">gdi9@igm.cl</a> . <a href="http://www.igm.cl/gdi9/english/04_Over_Call_for_Pap.htm">http://www.igm.cl/gdi9/english/04_Over_Call_for_Pap.htm</a>
29 Noviembre 1 Diciembre 2006 <b>NUEVO</b>	Quebec, Canadá	GEOdiffusion 2005. Conferencia Conferencia anual de Soluciones basadas en Localización Inteligente. <a href="http://www.geodiffusion.com/">http://www.geodiffusion.com/</a>