

Programa. Geomática

Evento “VI Congreso Internacional de Geomática”

Programa

Día/Tuesday: Martes/Tuesday 10 Febrero/February 2009

Sala/Room: 3

Presidente /Chairman: DrC. Raúl Álvarez Soler, Cuba

Secretario/Secretary: Mercedes Estar Otero, Cuba

Relator/Teller: Yuleysi Bergolla Uribe, Cuba

10:00 a.m. – 10:45 a.m.	Inauguración/Opening Ceremony GEOMATICA 2009 (Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia/ GEOCUBA/ ISO TC 211/ IHB/ SELPER/ OSGeo)
10:45 a.m. – 11:30 a.m. Brasil	Conferencia Magistral/Master Conference “GIS 21: La nueva generación de Sistemas de Información Geográfica”/ “GIS 21: New Generation” Gilberto Cámara, Director Instituto Nacional de Pesquisas Espaciales, Brasil
11:30 a.m. – 12:15 m. Noruega	Conferencia Magistral/Master Conference “Familia de Normas ISO 19100 de Geomática”/ “ISO 19100 Standards Family for Geomatics” Olaf Ostensen, Presidente Comité Técnico de las ISO – ISO TC 211 – Geomática, Noruega
12:15 p.m. – 1:00 p.m. Mónaco	Conferencia Magistral/Master Conference “S-100 – The New Hydrographic Geospatial Standard for Marine Data and Information” Captain Robert Ward, Director, International Hydrographic Bureau, Monaco
1:00 p.m. – 2:00 p.m.	ALMUERZO/LUNCH
2:00 p.m. – 3:00 p.m. China, Cuba	Panel “Sistemas de Información Geográfica”/ “Geographical Information Systems” Moderador/Moderator: MSc. Tomás Martínez Rojo, Cuba The Latest Development of GIS in China, By Prof. Dr. Ershun ZHONG, Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research (IGSNRR) of Chinese Academy of Sciences (CAS), Introduction and Demonstration of SuperMap GIS 2008, By Dr. Frank Yang, International Business Director of SuperMap/ Paquete tecnológico basado en Software libre para el desarrollo de SIG bajo paradigma WEB, Yusniel Miguel Sánchez López, Universidad de Ciencias Informáticas, Cuba
3:00 p.m. – 4:00 p.m. GEO001, GEO014, GEO164, GEO117,	Panel “Cartografía Digital”/ “Digital Cartography” Moderador/Moderator: DrC. María Antonia García, Cuba

GEO126	<p>Callejero de Ciudad de la Habana, Mark Orlando Molina Machado, GEOCUBA Oriente Sur, Cuba/ Cuba/ IMPLEMENTACIÓN DEL MAPA GEOLÓGICO DIGITAL DE CUBA A ESCALA 1:100 000 EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GEOLOGÍA (SIGEOL), Kenya E. Núñez Cambra, Instituto de Geología y Paleontología, Cuba/ Normalización de las bases cartográficas digitales escala 1:2000 de los asentamientos urbanos para el control de flota de la República de Cuba a partir de herramientas diseñadas con este fin, Felipe Moreno, GEOCUBA La Habana, Cuba/ Resultados obtenidos a partir de la aplicación de la tecnología NEVA en Cuba, Minerva Denis Martínez, GEOCUBA IC, Cuba/ Necesidad de independizar los procesos de gestión de la calidad de las actividades de cartografía digital y Sistemas de Información Geográfica, Pablo M. Velazco Villares, GEOCUBA Oriente Sur, Cuba</p>
<p>4:00 p.m. – 5:15 p.m.</p> <p>GEO004, GEO023, GEO040, GEO035, GEO071</p>	<p>Panel “Percepción Remota y Medioambiente”/ “Remote Sensing and Environment”</p> <p>Moderador/ Moderator: DrC. Eloy Pérez García, Cuba</p> <p>Interpretación tectónica de una imagen Aster del norte de Cuba oriental, Carlos Pérez Pérez, Instituto de Geología y Paleontología, Cuba/ Aplicación de imágenes satelitales spot en la actualización cartográfica, Isudy Arias Suárez GEOCUBA IC, Cuba/ Sistema Espacial de Soporte para las Decisiones Ambientales en las montañas de Cuba, Ricardo Delgado Téllez, Oficina de Atención al Desarrollo Integral de la Montaña, Macizo Nipe Sagua Baracoa, Cuba/ Las características edafoclimáticas y las zonas agroecológicas de la cordillera de Guaniguanico, Antonio Vantour Causse, GEPROP, Cuba/ Integrated change detection and updating remote sensing images by GIS tools, S.V.Ablameyko, United Institute of Informatics Problems of the National Academy of Sciences of Belarus</p>
<p>5:15 p.m. – 6:00 p.m.</p> <p>GEO050, GEO067, GEO046, GEO003</p>	<p>Panel “Estructuras Multidimensionales de Datos Espaciales”/ “Multidimensional Spatial Data Structures”</p> <p>Moderador/ Moderator: MSc. Raúl Ernesto Correa Cobas, Cuba</p> <p>Estructura Multidimensional Para Procesamiento Analítico En Línea Espacial SOLAP, Julian Mauricio Alvarado Torres, Colombia/ Managing the Risk related to the Simultaneous Use of Spatial Datacubes, Sbouï Tarek, Universidad de Laval, Canadá/ IMPLEMENTACIÓN EFICIENTE DE UN QUADTREE PARA LA MODELACIÓN DE SUPERFICIES DE TERRENOS, Yusnier Valle Martínez, Universidad de Ciencias Informáticas, Cuba/ APLICACIÓN PARA EL ANÁLISIS TRIDIMENSIONAL DE LOS ENTORNOS URBANOS, Sandra Haydeé González García, GEOCUBA IC, Cuba</p>

Día: Martes 10 Febrero 2009

Sala Alternativa

Taller “Infraestructuras de Datos Espaciales Locales y Nacionales”/ Workshop Local and National Spatial Data Infrastructures”

Auspician: Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo –PNUD, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo - CYTED y Agencias nacionales y regionales de Naciones Unidas

Presidente/ Chairman: Dr.C Tatiana Delgado Fernández, Cuba

Relator: Dalay Fernández Rodríguez

2:00 p.m – 2:30 p.m	<p style="text-align: center;">Inauguración/ Opening</p> <p>Susan McDade, Representante del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo en Cuba</p> <p>Coronel Eloy Luis Alum Ortiz, Jefe Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia de la República de Cuba</p> <p style="text-align: center;">Ministerio de Colaboración e Inversiones Extranjeras</p>
2:30 p.m. – 3:30 p.m. GEO036, GEO112, GEO026	<p style="text-align: center;">Panel del Proyecto PNUD TTF 2008 “IDEs para el apoyo a la gestión del gobierno a nivel local”/ Panel - Project UNDP TTF 2008 “SDI to support government local management”</p> <p style="text-align: center;">Moderador: MSc. Guillermo González, Cuba</p> <p>Tatiana Delgado, ONHG-Cuba/ Gabriel Alemañi CAP Villa Clara- Cuba/ Rosendo Mesías, PNUD-Cuba/ Odalys Díaz, GEOCUBA-Cuba/ Rebeca Fernández, DESOFT Villa Clara/ Rafael Cruz, GEOCUBA-Cuba</p>
3:30 pm – 5:45 p.m GEO141, GEO118, GEO065, GEO063, GEO058, GEO080, GEO077	<p style="text-align: center;">Panel “IDEs locales y nacionales”/ “Local and National SDIs”</p> <p style="text-align: center;">Moderador/ Moderator: MSc. Rafael Cruz Iglesias, Cuba</p> <p>Concepción de la IDE-CITMA como infraestructura transversal dentro del Sistema de Información Ambiental Nacional para gestionar la información geoespacial, Yoel Cuzán Fajardo, Instituto Geográfico Tropical, Cuba</p> <p>Servidor de Mapas para la Gestión Ambiental en la Provincia de Camagüey, Grisel Reyes Artilles, CIMAC, Camagüey, Cuba</p> <p>Proyecto EURADIN, Andrés Valentín, Gobierno de Navarra, España</p> <p>Sistema de Información Geográfico para la Gestión Local Sostenible e Implementación de la IDE local (IDE-SIGGLO), Fidel Bal Calderón, Ministerio de Economía y Finanzas, Panamá/</p> <p>Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Santa Fé, Marta Lidia Stiefel, Gobierno Santa Fé, Argentina</p> <p>Administración y gestión de información geográfica como base para la consolidación de Infraestructuras de Datos Espaciales,</p>

	<p>Rubén Darío Mateus Sanabria, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Colombia</p> <p>Implantación de un esquema de interoperabilidad en la prestación de servicios del gobierno electrónico venezolano, Ivonne Antón, CNTI, Venezuela</p> <p>Uso de las TIC y las IDE para la gestión local, Mabel Álvarez, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina</p>
--	---

Día/Day: Miércoles/Wednesday 11 Febrero/February 2009

Sala/ Room: 3

Presidente /Chairman: DrC. Arturo García Masó, Cuba

Secretario/Secretary: Mercedes Estar Otero, Cuba

Relator/Teller: José S. Quintana Pullon, Cuba

<p>11:00 a.m. – 11:35 a.m.</p> <p>Alemania</p>	<p>Conferencia Magistral/ Master Conference “ISO and CEN based National Geospatial Data Infrastructure as Contribution and Part of Regional Spatial Data Infrastructures”</p> <p>Hans Knoop, Co-Chair ISO TC 211 Out reach Group, Alemania</p>
<p>11:35 a.m. – 12:10 a.m.</p> <p>Cuba, Colombia, Venezuela, Argentina</p>	<p>Panel Especial/ Special Panel “Infraestructuras de Datos Espaciales en América Latina y el Caribe”</p> <p>Infraestructura de Datos Espaciales de la República de Cuba, Coronel. Ing. Eloy Luis Alum Ortiz, Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia, Cuba/ Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales - Tercera Generación Aplicaciones y Geoportales, Carolina Morera, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Colombia/ IDEGEOVEN Infraestructura De Datos Geoespacial Venezolana, Ivonne Antón, CNTI, Venezuela, PROSIGA Infraestructura de Datos Espaciales de Argentina, Juan E. Rickert, Instituto Geográfico Militar, Argentina</p>
<p>12:10 a.m. – 12:45 m.</p> <p>Brasil</p>	<p>Conferencia Magistral/ Master Conference “Centro Regional y Enseñanza de Ciencia y Tecnología del Espacio para América Latina y el Caribe-CRECTEALC”</p> <p>Tania María Sausen, Presidente Comité Educación de SELPER Internacional, Brasil</p>

<p>12:45 p.m. – 1:20 p.m.</p> <p>Alemania</p>	<p>Conferencia Magistral/ Master Conference “The definition of Open in OGC, OSGeo and OSM”</p> <p>Arnulf Christl, Presidente OSGeo, Alemania</p>
<p>1:20 p.m. – 2:30 p.m.</p>	<p>ALMUERZO/LUNCH</p>
<p>2:30 p.m. – 3:45 p.m.</p>	<p>Panel “Software libre para geoinformática (FOSS4G)” (Incluye LiveCD) / OpenSource for Geoinformatics</p> <p>Moderador/ Moderator: Eritk Guerra, Cuba</p> <p>Junta Iberoamericana de OSGeo: Lorenzo Becchi, España/Jorge Gaspar Sans, Pedro Juan Ferrer Matoses, España/ Jorge L. Batista, Cuba</p>
<p>3:45 p.m. – 4:30 p.m.</p>	<p>Panel “IDEs Marinas”/ “Marine SDIs”</p> <p>Moderador/ Moderator: DrC. Hilario Calderón Lamotte, Cuba</p> <p>John Pepper, Reino Unido/ Robert Ward, Mónaco/ Michel Huet, Mónaco ...</p>
<p>4:30 p.m. – 6:00 p.m.</p> <p>GEO083, GEO006, GEO020, GEO021, GEO074, GEO028</p>	<p>Panel “Catastro”/ “Cadastre”</p> <p>Moderador/ Moderator: Ibrahim Pino, Cuba</p> <p>Caminando hacia una IDE Nacional desde una mirada local. Aportes y Desafíos, del Servicio de Catastro y Avalúos de la Intendencia Municipal de Montevideo, Uruguay, Alejandro Ramírez, Intendencia Municipal de Montevideo, Uruguay/ El Software Libre como plataforma de trabajo para el mantenimiento actualizado de la información Catastral Rural a nivel Municipal, Francisco Salas, GEOCUBA Pinar del Río, Cuba/ El Mapa Base de datos catastrales como parte del sistema de Información Geoespacial del Catastro Nacional, Samuel Kelly, GEOCUBA IC, Cuba/ SICUN2 - Sistema Informativo para el Catastro Urbano Nacional, Yosvani A. Díaz GEOCUBA Cienfuegos, Cuba/ Marco conceptual del ordenamiento territorial para el desarrollo sostenible. el caso de la Patagonia Austral, Alejandro Schweitzer, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Argentina/ Proveedor de datos catastrales urbanos en formato Ficc para el LatinoGIS, Joanna Campbell Amos, Universidad de la Habana, Cuba</p>

Día/ Day: Jueves/Thursday 12 Febrero/ February 2009

Sala/ Room: 3

Presidente /Chairman: DrC. Pedro Martínez Fernández

Secretario/Secretary: Mercedes Estar Otero, Cuba

Relator/Teller: Areadny Rodríguez, Cuba

10:00 a.m. – 10:35 a.m. España	Conferencia Magistral/ Master Conference “Retos científicos y tecnológicos en la combinación de semántica y Grid” / “Scientific and technological challenges on the combination of Semantics and Grid” Oscar Corcho, Profesor Universidad Politécnica de Madrid, España
10:35 a.m. – 11:10 a.m. Chile	Conferencia Magistral/ Master Conference “Estado del Arte de la Agricultura de Precisión” Rodrigo Ortega Blu, Chile
11:10 a.m. – 11:45 a.m. Italia	Conferencia Magistral/ Master Conference “Comisión Colombiana del Espacio y su consolidación a través de la estrategia de Observación de la Tierra” Carolina Morera/Luz Gómez, Centro de Investigación y Desarrollo del Instituto Geográfico Agustín Codazzi
11:45 a.m. – 12:20 m. Suiza	Conferencia Magistral- Master Conference “Recent technological advancements and research trends in photogrammetry and remote sensing” Emmanuel Baltsavias, Institute of Geodesy and Photogrammetry, Swiss Federal Institute of Technology Zurich (ETH Zurich), Switzerland
12:20 p.m. – 1:00 p.m. Panamá	Conferencia Magistral ofrecida por División Alertas Tempranas del PNUMA de América Latina y el Caribe Master Conference by the Early Warnings of UNEP for Latin-America and the Caribbean
1:00 p.m. – 2:00 p.m.	ALMUERZO/ LUNCH
2:00 p.m. – 3:00 p.m. GEO032, GEO034, GEO043, GEO119	Panel “Gestión de Riesgos a nivel nacional”/ “Risk Management at national level” Moderador/ Moderator: DrC. Maribel Páez Moro, Cuba Descripción y uso del Mapa Nacional de Índice de Riesgo por deslizamientos de terreno, Enrique Castellanos, Cuba/ Áreas vulnerables a la desertificación en cuba mediante el empleo de la teledetección y los SIG, Reyno Orlay Cruz, GEPROP, Cuba/ Empleo de métodos de modelación multicriterio discretos y SIG en la determinación de áreas vulnerables a la desertificación, Gustavo Martín Morales, IGT, Cuba/ La información espacial en el análisis de vulnerabilidad ante intensa sequía en la ciudad de Camagüey, Josefa Primelles F, CIMAC Camagüey, Cuba

	Panel de IDEs y Riesgos en el Caribe
3:00 p.m. – 4:00 p.m. GEO128	Moderador/ Moderator:: MSc. Silvio Rodríguez Hernández, Cuba Valrie Grant-Harry Presidenta Capítulo Caribe de URISA, Jamaica/ Jacob Opadeyi, Coordinador Centro de Estudios Espaciales, Trinidad & Tobago/ Cecille Blake, Coordinadora IDE Jamaica/ Alan Jones, Departamento de levantamiento y tierras, Gran Caimán, Garry Green, Departamento de levantamiento y tierras, Gran Caimán/ Silvio Rodríguez, GEOCUBA Cuba
4:00 p.m. – 5:00 p.m.	Clausura/ Closing Ceremony GEOMATICA 2009

Día/ Day: Viernes/Friday 13 Febrero/February 2009

Sala Poster Electrónicos

Presidente: DrC. Javier Crespo, Cuba

Relator/Teller: Dalay Fernández Rodríguez, Cuba

GEO166	Estudio del estacionamiento público de vehículos en calles y avenidas de un sector del municipio plaza, la habana, cuba mediante el empleo de los SIG, Ricardo Remond Noa, Facultad Geografía, Universidad de la Habana, Cuba
GEO048	Sistema automatizado para la captura de información referente al balance nacional de recursos y reservas de petróleo de la Oficina Nacional de Recursos Minerales, Lisset Salazar Gómez, UCI, Cuba
GEO100	Catastro Balance 2.0 una alternativa viable de software para la validación y obtención de la información catastral rural en función del Balance de la tierra, Liesky Arteaga Hernández, GEOCUBA Pinar del Río, Cuba
GEO101	Proveedor de datos vectoriales en formato KML para latinogis, Ingrid Hernández Remedios, Universidad de la Habana, Cuba
GEO102	Openlayers y GWT para desarrollar aplicaciones web basadas en IDEs, José Luis Capote Fernández, GEOCUBA, Cuba
GEO103	Desarrollo e implementación de un Servicio de Transformación de Coordenadas OpenSource, José David Farré Rosales, GEICUBA Oriente Sur
GEO104	Base de datos geológica para puntos de la red geodésica nacional, los circuitos mareográficos y los polígonos de validación GPS, Idelfonso R. Díaz Barrios, GEOCUBA IC, Cuba
GEO106	Propuesta de manejo integrado en la bahía de Cayo Moa Grande con énfasis en la disminución del asolvamiento, Elizabeth Pérez Echavarría, GEOCUBA Oriente Sur, Cuba
GEO107	Tecnología SIG para evaluar la erosión de los suelos en regiones

	cársicas mediante el nuevo método EVERC, Marina Vega Carreño, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría. CUJAE
GEO113	Uso de las imágenes satelitarias de muy alta resolución espacial (HRS) para la interpretación de las unidades geocológicas, Lissy Mateo Rego, GEOCUBA IC, Cuba
GEO114	Consideraciones hidrográficas para la construcción de un punto náutico en la zona de los morros de piedra, al norte de Pinar del Río, Idalmis Gutiérrez Paredes, GEOCUBA, Cuba
GEO115	Estudio de interoperabilidad de una base datos geográfica basada en Oracle Espacial, Raúl E. Correas Cobas, GEOCUBA, Cuba
GEO116	Los criterios de similitud entre puntos de interés geológico para la conservación del patrimonio natural en la plataforma marina insular de Cuba, Idalmis Gutiérrez Paredes, GEOCUBA, Cuba
GEO120	Implementación de una estrategia para la gestión de metadatos geoespaciales, Dania Peláez Hernández, CIMAC Camagüey, Cuba
GEO121	Portal Geoespacial Nacional basado en Software Open Source, Liset Becerra Lugones, GEOCUBA, Cuba
GEO122	Creación del mapa de cobertura forestal a escala 1: 100 000 con el empleo de imágenes satelitarias, Bárbara Agüero Rodríguez, GEOCUBA IC, Cuba
GEO123	Nuevas ideas para la cartografía catastral urbana en Cuba, Bernardino Deni Díaz Rodríguez, GEOCUBA IC, Cuba
GEO124	La informatización del catastro nacional rural, pasado, presente y visión futura, Francisco Salas Rosette, GEOCUBA Pinar del Río, Cuba
GEO125	Empleo de imágenes satelitales para el descifrado y clasificación en la creación y actualización de los mapas topográficos digitales, Enrique Batista Sánchez, GEOCUBA Oriente Norte, Cuba
GEO127	SIG Refinería – SIG para la comercialización de combustible, Isali Azpiri Medina, GEOCUBA Cienfuegos, Cuba
GEO129	Sistema Integrado para la gestión de la información forestal, SIFOMAP 2.0, Alianis La Hoz Guilarte, GEOCUBA, Cuba
GEO130	Arquitectura open source para infraestructuras de datos espaciales, Rafael Cruz Iglesias, GEOCUBA, Cuba
GEO131	Propuesta de arquitectura de servidores y servicios para la IDE de GEOCUBA, Javier Alfonso Crespo Sánchez, GEOCUBA, Cuba
GEO132	La teledetección, una herramienta portadora de información aplicada a estudios de dinámica ambiental. Estudio del caso santa lucía. Camagüey, Beatriz Lao Ramos, CIMAC Camagüey, Cuba
GEO133	Realización del catastro urbano en Cuba, Inés Reyes Alonso, GEOCUBA IC, Cuba
GEO134	SIG caracterización medio ambiental de un territorio, usando el catastro nacional, Racial Abreu Álvarez, GEOCUBA Pinar del Río, Cuba
GEO135	Papel regulador de las zonas inundables del gran humedal del norte de Ciego de Avila ante el peligro de salinización de los acuíferos, Jacinto A. González Fernández, GEOCUBA, Cuba
GEO136	Trabajos topógrafo-geodésicos para la construcción de obras subterráneas con el empleo de máquinas de alta productividad, Jorge Ernesto Molero Tapia, ITM, Cuba
GEO137	Una técnica al servicio de la prevención y la toma de decisiones en el estudio integral de los entornos urbanos, Sandra H. González García, GEOCUBA IC, Cuba
GEO138	El empleo del espectrómetro a.s.d (filedspect.) En la cartografía de Tobas Vitreas enriquecidas en potasio de la región Habana-Matanzas, Virginia González Acosta, Instituto de Geología y Paleontología, Cuba

GEO139	Visor de mapas genérico opensource de la IDERC, Rafael Queralta Pozo, GEOCUBA Oriente Sur, Cuba
GEO140	Análisis de los cambios del uso de la tierra en la reserva de la biosfera Sierra del Rosario a partir del procesamiento digital de imágenes satelitales, Yoander Gómez Rodríguez, Instituto Geografía Tropical, Cuba
GEO142	Plataforma Informática para la gestión en red de Información multimedia y geoespacial, orientada a grupos sociales que trabajan en entornos virtuales distribuidos, Néstor Mena Díaz, Instituto de Geografía Tropical, Cuba
GEO143	La Geodesia y la Cartografía en la administración de inversiones en obras lineales, Evelio Jústiz García, GEOCUBA Oriente Sur, Cuba
GEO144	Uso de Sistemas de Información Geográfica basados en software libre para la visualización de datos meteorológicos, Romel Vázquez Rodríguez, Universidad Central de Las Villas, Cuba
GEO145	Uso de la Geomática como herramienta para el manejo ambiental de la empresa de cultivos varios Güira de Melena, Clara M. John Louis, GEOCUBA IC, Cuba
GEO146	Seguimiento de áreas quemadas empleando imágenes de satélite, Jorge Olivera Acosta, Instituto de Geofísica y Astronomía, Cuba
GEO147	Modelo de Anotación semántica para Sistemas de Información Geográfica, Rafael Oliva Santos, Universidad de la Habana, Cuba
GEO148	Aplicaciones de la Percepción Remota en la Cartografía Digital de las Areas Protegidas de Cuba, Israel Tamarit Herrán, Instituto de Geografía Tropical, Cuba
GEO149	Metadatos geoespaciales digitales. Implementación a través de la herramienta METAGEO, Enrique Jiménez Martínez, Instituto de Geografía Tropical, Cuba
GEO151	Estudio de la expansión de los matorrales de marabú (<i>dychrostachys cinerea</i>) y aroma (<i>acacia farnesiana</i>) en las cuencas de los ríos Guanabo e Itabo durante el período 1985-2005, Danai Fernández Pérez, Instituto de Geografía Tropical, Cuba
GEO152	Diseño de un sistema de información geográfica para la plataforma modular integradora de los recursos hidráulicos, Maray Garrido Monagas, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba
GEO154	Propuesta para automatizar el manejo de datos espaciales del modelo bidimensional de flujo de agua subterránea (Aqüimpe), Eric Cabrera Estupiñán, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba
GEO155	Ver para creer. Las tecnologías informáticas como herramientas para la visualización científica de datos espaciales, Emilio R. Escartín Sauleda, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba
GEO156	SIG para la Gestión Local del Municipio de Cueto, Beatriz Hernández Sigler, CENPALAB, Cuba
GEO157	Tecnología para la filmación de mapas topográficos mediante el flujo de trabajo PDF en Avantra, Raúl Correa Cobas, GEOCUBA IC, Cuba
GEO158	Detección de cambios en la cobertura vegetal de la reserva de la biosfera Ciénaga de Zapata Miriam Labrada, Instituto de Geografía Tropical, Cuba
GEO159	Los Sistemas de Información Geográfica y su empleo en la estratificación de indicadores que propician la aparición del Dengue en un municipio de Ciudad de La Habana, Liliam Cuéllar Luna, Instituto Nacional de Higiene y Epidemiología, Cuba.
GEO160	La Geoinformática y la Gestión de Riesgo desastres: capacitación de profesionales empleando un entorno virtual de enseñanza y

	aprendizaje, Abdiel Fernández Álvarez, Universidad Agraria de la Habana, Cuba
GEO161	Creación de una base de datos geográficos toponímicos con vistas a la preparación del nuevo nomenclátor nacional de nombres geográficos, Rodolfo Domínguez Portillo, Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia, Cuba
GEO162	Procedimiento para la corrección de datos batimétricos por pendiente del fondo empleando Modelos Digitales de Elevaciones, Ramón Padrón Díaz, ITM, Cuba
GEO081	Utilización de herramientas de uso libre como una estrategia para la socialización e intercambio de información georreferenciada, Rubén Darío Mateus Sanabria, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Colombia
GEO165	LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS INFORMACION GEOGRAFICA PERSONALIZADOS EN ÁREAS AGRÍCOLAS DEL MINISTERIO DEL AZÚCAR COMO UNA HERRAMIENTA GERENCIAL, Manuel Pérez Izquierdo, INICA, Cuba
GEO052	UBICAGIS : Localización y búsqueda de sitios de interés para usuarios de telefonía celular y de Web, Miguel Félix Mata Rivera, Instituto Politécnico Nacional, México
GEO166	PLATAFORMA CONCEPTUAL DE LA IDE TEMATICA DEL PROGRAMA NACIONAL DE INFORMATIZACION DEL CONOCIMIENTO GEOLOGICO DE LA REPUBLICA DE CUBA, Mabel Alejandra Pérez, Oficina Nacional de Recursos Minerales

Día/ Day: Lunes/Monday 9 Febrero/February 2009

Sala/Room: 15 Hotel PALCO

Taller Software de Código Abierto de Geoinformática/

Workshop Open Source for Geoinformatics

Presidente /Chairman: Jorge Batista Echevarría, Cuba

Secretario/Secretary: Ahmed Rodríguez Pando, Cuba

Relator/Teller: Eidel Rivero, Cuba

09:00 a.m. – 09:30 a.m.	Inauguración del taller/ Workshop Opening
-------------------------	--

	OSGeo President, OSGeo Junta Iberoamericana
09:30 a.m. – 10:30 a.m.	Procesamiento y Transformación de Datos Pedro-Juan Ferrer Matosés, OSGeo, España
10:30	Café
11:00 a.m. – 12:00 m.	Servidores OWS: Servicios OGC con MapServer Jorge L. Batista, Oficina del Historiador de la Ciudad, OSGeo, Cuba
12:00 m. – 13:00 p.m.	ALMUERZO/ LUNCH
13:30 p.m. – 14:30 p.m.	Clientes ligeros: OWS con OpenLayers Lorenzo Becchi, OSGeo, España
14:30 p.m. – 15:00 p.m.	Café
15:00 p.m. – 16:00 p.m.	Clientes pesados: OWS con gvSIG y gvSIG mobile Jorge Gaspar Sanz, gvSIG, OSGeo, España
16:00 p.m. – 16:30 p.m.	Conclusiones/ Conclusions

Día/ Day: Lunes/Monday 9 Febrero/February 2009

Sala/Room: 14 Hotel PALCO

II Jornadas Educación en Geomática/

Education for Geomatics

Presidente /Chairman: Dra. Tania María Sausen, Brasil/ Dra.C. María Antonia García, Cuba

Secretario/Secretary: Odalys Díaz, Cuba

Relator/Teller: Margarita Bong, Cuba

9:00 a.m. – 17:00	II Jornada “Educación en Geomática” INPE/SELPER/GEOCUBA
-------------------	--

	<p align="center">Coordinadores: Tania María Sausen, INPE, Brasil</p> <p align="center">María Antonia García Cisnero, GEOCUBA</p>
<p>Sesión Especial: “La Geomática en la enseñanza básica”</p>	
<p>Moderador: Tania María Sausen, Brasil</p>	
09:00 a.m. – 09:30	Tania Ma. Sausen. Brasil. Escuela del Espacio para Maestro de la Primaria y Secundaria.
09:30a.m. -10:00 GEO079	Guilarte Marlitt Riobueno, Roberto Lombardi. Venezuela. Técnicas de teledetección espacial para el análisis del entorno socio-ambiental de los planteles de educación básica y media diversificada del ministerio de poder popular para la educación de la República Bolivariana de Venezuela.
10:00 a.m. -10:30 GEO094	Quinta Ana Perez. República Dominicana. Sistemas de Información Geográfica (SIG) para un desarrollo sostenible desde las Escuelas Dominicanas: Caso Boca Chica, República Dominicana
<p>Sesión “Geomática en la enseñanza de pregrado y postgrado”</p>	
<p>Moderador: Jorge Luis Martín Chioldes, Cuba</p>	
10:30 a.m. -11:00 GEO110	Dr. C Alberto Rodríguez Anaya. Cuba. La formación académica de los hidrógrafos en Cuba y su vinculación con la Geomática
11:00 a.m. -11:30 GEO018	Msc. Jorge Luis Martin Chioldes. Cuba. Sistema de Superación Postgraduada: Maestría en Cartografía de Riesgo
11:30 a.m. -12:00 GEO037	Juan Carlos Ortega Camacho. Cuba. Experiencias de la colaboración entre GEOCUBA y la UCLV para educación en Geomática
12:00 a.m. -12:30 m. GEO111	Armando Pérez Sanchez. Cuba. Capacitación y entrenamiento de las tecnologías de las estaciones totales TPS800
12:30.—13:30	Almuerzo
<p>Sesión “Material didáctico y formación de recursos humanos para gestionar y prevenir riesgos de desastres”.</p>	
<p>Moderador: Dámaso Ponvert-Delisles Batista. Cuba</p>	
14:00 m.-14:30 pm	Tania Ma. Sausen. Brasil. GEODESASTRES-SUL: Material didático para auxiliar na prevenção e mitigação de desastres naturais e eventos extremos no MERCOSUL
14:30 -15:00 GEO033	Dr. Dámaso Ponvert-Delisles Batista. Cuba. Formación recursos humanos en el uso de las tecnologías espaciales para la gestión de riesgo de desastres en países iberoamericanos. Dos años de experiencias.
<p>Sesión : “El uso de las TICs para la educación en Geomática”</p>	
<p>Moderador: María Antonia García Cisneros, Cuba</p>	
15:00-15:30	Luz Gómez/Carolina Morera, Colombia. Gestión del conocimiento en Tecnologías Geoespaciales como estrategia de fortalecimiento del CIAF

15:30-16:00 GEO072	Luz Angela Roca Salamanca. Colombia. La importancia de las TICS en la enseñanza de la Geomática
16:00-16:30 GEO055	Germán Carrillo Romero, Samuel Mesa Giraldo, Remy Galán Navarro, William Guerrero Rodríguez, Edwin Piragauta Vargas Colombia. GEOTUX, Soluciones geoinformáticas libres
16:30-17:00	Clausura Jornada/ Closing

Día/ Day: Lunes/Monday 9 Febrero/February 2009

Sala/Room: 10

Taller Fotogrametría Satelital/

Satelital Photogrammetry

Presidente /Chairman: Dr. Enmanuel Baltasavia, Suiza; Dr.C. Pedro Martínez Fernández, Cuba

Secretario/Secretary: Bárbara Agüero, Cuba

Relator/Teller: Dalay Fernández Rodríguez, Cuba

09:00 – 17:00	Taller sobre las Fotogrametría Satelital/ Radargrametría con imágenes HR para el Mapeo y la actualización Topográficas Workshop on Satellite Photo-/Radargrammetry with HR Images for Topographic Mapping and Updating
---------------	---

Profesores

Thierry Toutin, Centro Canadiense para el Sensoramiento Remoto, Canadá

Gordon Staples, Corporación MDA, Canadá

João Carlos Vassallo, Threetek Ltda. y PCI, Canadá

Professors

Thierry Toutin, Canada Centre for Remote Sensing

Gordon Staples, MDA Corporation

João Carlos Vassallo, Threetek Ltda. and PCI

With collaboration of C. Armenakis (York U.), M. Baltsavias (ETH U.), D. Clavet (NRCan-CTI), K. Jacobsen (Hanover U.) & D. Holland (O.S.)

Programa

1. Generalidades
 1. Colaboradores
 2. Foto-/radargrametría
 3. Datos del satélite HR
 4. Resumen del programa de entrenamiento
2. Imágenes del satélite HR
 1. Órbitas Helio-sincrónicas
 2. Escáneres de barrido (Push-brooms): descripción y ejemplos
 3. Escáneres Ágiles: descripción y ejemplos
 4. Sistemas SAR: descripción y ejemplos
 5. Algunas comparaciones geométricas y radiométricas
 6. Adquisiciones de Estéreo-datos
3. Procesamiento Geométrico
 1. Caracterización de distorsiones geométricas
 2. Correcciones Geométricas: modelos y algoritmos
 3. Procesamiento de imagen simple
 4. Procesamiento de banda y bloque
 5. Estéreo procesamiento
4. Procesamiento Radiométrico
 1. Contenido de Información vs. Parámetros radiométricos/geométricos

- 2. Distorsiones radiométricas y correcciones
- 3. Mosaicos
- 4. Realce Pan-XS
- 5. Mapeo topográfico 3D
 - 1. Clinometría
 - 2. Estereoscopía
 - 3. Interferometría
 - 4. Polarimetría
 - 5. Altimetría
- 6. Actualización de Mapas
 - Técnicas y procesos
 - Ejemplos de productos 2D/3D para actualización
 - 1. Aplicaciones con VIR
 - 2. Aplicaciones con Radarsat-2 modos UF
 - 2. Radarsat-2 con MDA (1.5 h)
 - 3. Ortho-Engine^{SE} para Radarsat-2 con PCI (1 h)

Día/ Day: Lunes/Monday 9 Febrero/February 2009

Sala/Room: 11

Taller ISO 19100: Estándares de Información Geográfica/

ISO 19100: Geographic Information Standards

Presidente /Chairman: Dr. Hans Knoop, Alemania/ Mabel Pérez, Cuba

Relator/Teller: Aleanis La Hoz Guilord, Cuba

9:00 a.m.	<p>Inauguración/ Opening</p> <p>René Fernández, Director Oficina Nacional de Normalización/ National Standardization Office, Cuba</p> <p>Olaf Ostenten, Presidente ISO TC 211, ISO TC 211 President Noruega/ Norway</p>
9:30 p.m. – 11:00 a.m.	<p>Panel “Actividades de ISO TC 211”/ “ISO TC 211 Activities”</p> <p>Moderador/ Moderator: Mabel Pérez, Cuba</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Olaf Ostensen, Presidente ISO TC 211 2. Hans Knoop, Co-chair ISO TC 211 Outreach Group 3. Jean Brodeur, Ministerio de Recursos Naturales de Canadá
11:00 am	Café
11:20 – 13:00	<p>PANEL – ACTIVIDADES NACIONALES DE ESTANDARIZACIÓN</p> <p style="text-align: center;">Moderador: Alina del Río, Cuba</p> <ul style="list-style-type: none"> · Comité Técnico de Normalización de Información Geográfica en Cuba - CTN 113 Mabel Pérez, Secretaria Ejecutiva, CTN 113 · Comité Técnico 048 de Información Geográfica en Colombia Luz Mery Gómez, Centro de Investigación y Desarrollo del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, CIAF, Colombia · Adopción en Cuba de las Normas ISO/TC 211 sobre la calidad de la información geográfica, Alina del Río, GEOCUBA Investigación y Consultoría, Cuba
13:00 – 14:00	ALMUERZO/LUNCH
14:00 – 15:00	<p>PANEL – PERFILES DE METADATOS REGIONALES/ REGIONAL METADATA PROFILES</p> <p style="text-align: center;">Moderador/ Moderator: Dalia Carrillo, Cuba</p> <ul style="list-style-type: none"> · Perfil de Metadatos de Norteamérica Jean Brodeur, Ministerio de Recursos Naturales de Canadá · Perfil Latinoamericano de Metadatos Luz Mery Gómez, Directora del Centro de Investigación y Desarrollo del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, CIAF, Colombia · Actividades del Caribe en la creación del Perfil de Metadatos de la región Valrie Grant-Harry, Presidenta Capítulo Caribeño de URISA, Jamaica
15:00	Café
15:30 – 16:00	<p>Debate abierto “Haciendo más activa la actividad de normalización en Información Geográfica en América Latina y el Caribe a nivel global”</p> <p style="text-align: center;">Moderadores/ Moderators: Tatiana Delgado Fernández, Cuba</p>
16:00 – 16:30	Conclusiones/ Closing

Día/ Day: Lunes/Monday 9 Febrero/February 2009

Sala/Room: 9

Taller Agricultura de Precisión, GPS, Comunicación y Transporte/

Precision Agriculture, GPS, Communication and Transportation

Presidente /Chairman: Dr.C Miguel Esquivel, Cuba/ Rodrigo Ortega, Chile

Relator/Teller: Areadny Rodríguez Hernández, Cuba

9:00 a.m.	Inauguración/ Opening
9:30 p.m. – 11:00 a.m. GEO041, GEO062, GEO056, GEO057, GEO038, GEO163	<p data-bbox="715 891 1394 994">Panel “Agricultura de Precisión”/ Precision Agriculture Moderador/ Moderator: DrC. Jorge García Díaz, Cuba</p> <p data-bbox="576 1070 1370 1128">La Agricultura de Precisión en Cuba: Experiencias y Retos, Miguel Esquivel Pérez, CENPALAB, Cuba</p> <p data-bbox="584 1169 1362 1227">Herramientas para el manejo sitio específico de cultivos, Rodrigo Ortega Blu, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile</p> <p data-bbox="555 1267 1390 1326">A comparison of yield mapping systems in the Herbert Sugar Industry, Queensland, Australia, Miguel Esquivel Pérez, CENPALAB, Cuba</p> <p data-bbox="580 1366 1366 1424">Implementing precision agriculture in the Herbert River District, Queensland, Australia, Miguel Esquivel Pérez, CENPALAB, Cuba</p> <p data-bbox="549 1464 1399 1554">Generación automática de mapas de rendimiento en el cultivo de la caña de azúcar. Utilización de la tecnología GPS, Carlos Lago González, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba</p> <p data-bbox="558 1594 1390 1711">Un modelo de referencia para sistemas informáticos de análisis de datos de computadores de a bordo aplicados en la agricultura de precisión, Juan Carlos Sepúlveda Peña, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba</p>

<p>1100 – 1200</p> <p>GEO061, GEO042, GEO039</p>	<p style="text-align: center;">PANEL – GPS, Comunicación y Transporte</p> <p style="text-align: center;">Moderador: MSc. Raúl Muñoz Salabarría, Cuba</p> <p>Distribución de datos para corrección GNSS en tiempo real por INTERNET; Servicios IP CASTER, Roberto Pérez Rodino, ANTEL, Uruguay</p> <p>Estudio de la gestión de la localización en redes GSM, Arianna Pérez Carmenates, Universidad de Ciencias Informáticas, Cuba</p> <p>Diseño de componentes de software para la arquitectura de los sistemas que usan tecnología GPS, Carlos Lago González, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba</p>
<p>1200 – 1300</p>	<p style="text-align: center;">ALMUERZO/LUNCH</p>
<p>1300 – 16:30</p> <p>GEO025, GEO108, GEO150, GEO022, GEO029, GEO017</p>	<p style="text-align: center;">PANEL – GPS, Comunicación y Transporte (Continuación)</p> <p style="text-align: center;">Moderador: MSc. Rafael Cruz Iglesias, Cuba</p> <p>MOVILWEB, aplicación para el control de flotas utilizando software libre, Guillermo González Suárez, GEOCUBA, Cuba</p> <p>Tecnología básica para los servicios de control de flotas en plataforma CartoSIG (modo diferido), Raúl V. Muñoz Salabarría, GEOCUBA IC, Cuba</p> <p>Sistemas GIS, aplicación en el direccionamiento y control de flotas, Alejandro Velázquez Carralero, Universidad de Ciencias Informáticas, Cuba</p> <p>Sistema de Planificación de Rutas, Heriberto L. Téllez Santana, GEOCUBA Cienfuegos, Cuba</p> <p>Sistema de Información Geográfica Rutas SIG, para el cálculo automatizado de tablas de distancias y trazado de rutas, David Velazco Villares, GEOCUBA Oriente Sur, Cuba</p> <p>DISTRION6 - Sistema de distribución óptima de productos, Isali Azpiri Medina, GEOCUBA Cienfuegos, Cuba</p>
<p>16:30</p>	<p style="text-align: center;">Conclusiones/ Closing</p>

Día/ Day: Lunes/Monday 9 Febrero/February 2009

Sala/Room: 7

Taller Geodesia y Topografía/ Geodesy and Survey

Presidente/ Chairman: DrC. Ernesto Rodríguez Roche, CUBA

Relator/ Teller: Yuleysi Bergolla Uribe, Cuba

0900 - 0910	Inauguración/ Opening
0900 – 1300	PANEL – RED GEODÉSICA Moderador – DrC. Ernesto Roche Rodríguez
09:10 h. - 09:40 h. GEO015	DrC. Ernesto Rodríguez Roche, CUBA. Perfeccionamiento de la Red Geodésica Nacional de la República de Cuba mediante el empleo del Sistema Global de Posicionamiento (GPS)
09:40 h. – 10:10 h	Ing José Francisco Valverde, Costa Rica. “Sistema de Referencia CR05 y la Proyección Transversal de Mercator para Costa Rica CRTM05”
10:10 h. - 10:30 h. GEO030	Ing. Sergio Ricardo Desdín, CUBA. Red geodésica GPS de los polígonos geodinámicos horizontales de la región niquelífera de Holguín.
10:40 h. - 11:10 h. GEO009	DrC. Ricardo Olivera Rodríguez, CUBA. Análisis retrospectivo tras 20 años de monitoreo geodésico de las deformaciones verticales y horizontales de la presa Alacranes, Villa Clara.
11:10 h. - 11:40 h. GEO011	DrC. Ricardo Olivera Rodríguez, CUBA. Estrategia para el análisis de la estabilidad de los sistemas de referencias de las redes activas para el monitoreo de deformaciones
11:40 h. - 12:10 h. GEO027	DrC. Ernesto Rodríguez Roche, CUBA. Posicionamiento geodésico en los puntos del sistema de líneas base para la delimitación de la plataforma extendida de la República de Cuba.
12:10 h. – 12:40 h.	DrC. Jorge García Díaz, CUBA. Metodología para replanteos geométricos especiales de obras industriales con estaciones totales Leica TPS 800
13:00 h. - 14:00 h.	ALMUERZO
1400 – 1600	PANEL – GEODESIA Y TOPOGRAFÍA Moderador - DrC. Ricardo Olivera Rodríguez, CUBA
14:10 h. - 14:40 h. GEO012	DrC. Ricardo Olivera Rodríguez, CUBA. Un análisis geodésico-cartográfico de la validez de los datos sustentados en los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y la Cartografía Digital.
14:40 h. - 15:10 h. GEO007	DrC. Ernesto Rodríguez Roche, CUBA. Experiencias en el empleo del GPS en la actualización topográfica a medianas y grandes escalas
15:10 h. - 15:40 h. GEO010	DrC. Ricardo Olivera Rodríguez, CUBA. Análisis a priori y evaluación del alcance tecnológico de las estaciones totales en el estudio de deformaciones a partir de métodos geodésicos.
15:50 h. - 16:00 h.	CLAUSURA/ CLOSING

Día/ Day: Lunes/Monday 9 Febrero/February 2009

Sala/Room: 5

Seminario Infraestructuras de Datos Espaciales Marinas / Seminar on Marine Spatial Data Infrastructures

Presidente: C.N. Robert Ward (Robert.Ward@ihb.mc), International Hydrographic Bureau, Monaco

Relator: José S. Quintana Pullon, Cuba

09:30	OPENING [Coronel Eloy ALUM ORTIZ (onhg@enet.cu), Director, Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia -ONHG, Cuba]
09:40	PURPOSE OF THE SEMINAR, AIM AND EXPECTATIONS (Chair)
	GENERAL – GLOBAL INITIATIVES
09:50	<ul style="list-style-type: none">“Marine Spatial Data Infrastructures: Why, what and how?” Dr James Rapaport (james.rapaport@seazone.com), SeaZone, Reino Unido;
10:15	<ul style="list-style-type: none">The IHO Marine Spatial Data Infrastructure Working Group (MSDIWG): Outcomes and proposals to the 4th Extraordinary International Hydrographic Conference (Monaco, June 2009) Mr John Pepper (John.Pepper@UKHO.gov.uk), United Kingdom Hydrographic Office, Chair MSDIWG air MSDIWG/ ;
10:40	Coffee Break
11:00	<ul style="list-style-type: none">The IHO Geospatial Information Infrastructure Registry: A key element to building MSDIs Capt Robert Ward (Robert.Ward@ihb.mc), International Hydrographic Bureau, Monaco
11:25	<ul style="list-style-type: none">MSDI – An IHO Perspective: Data, products, standards and policies Ing en chef Michel Huet (mhuet@ihb.mc), IHB, Monaco
11:50	open discussion / conclusion / recommendations
	REGIONAL / NATIONAL INITIATIVES
12:05	<ul style="list-style-type: none">Assessing SDI in the Caribbean Dra. Tatiana Delgado (tatiana@geocuba.cu), ONHG, Cuba;
12:30	LUNCH
13:30	<ul style="list-style-type: none">The Caribbean Marine Atlas. Dra Lorna INNIS (linniss206@gmail.com), Coastal Zone Management Unit, Barbados ;
13:55	<ul style="list-style-type: none">Implementation of the EU INSPIRE directive. Mr Danny Vandebroucke (Danny.Vandebroucke@sadl.kuleuven.be), Spatial Applications Division of the Katholieke Universiteit Leuven, Belgium
14:20	<ul style="list-style-type: none">UK Digital National Framework – Atlantis. Mr John PEPPER (John.Pepper@UKHO.gov.uk), United Kingdom

	Hydrographic Office;
14:45	· UK Marine Environmental Data and Information Network [MEDIN]. Dr David COTTON (dcott@bodc.ac.uk), British Oceanographic Data Centre (BODC), Reino Unido.
15:10	open discussion / conclusion / recommendations
15:25	Coffe Break
	LAND-SEA INTEGRATION – VARIOUS ISSUES
15:40	· Solutions for Land-Sea Interoperability Mr James RAPAPORT (james.rapaport@seazone.com), SeaZone, United Kingdom
16:05	· MSDI - Hydrographic workflows and related standards Andrew Hoggarth (andrew.hoggarth@caris.com), CARIS
16:30	open discussion / conclusion / recommendations
	GENERAL CONCLUSIONS
16:35	open discussion / conclusion / recommendations
16:45	CLOSING REMARKS (Chair)

Día/ Day: Viernes/Friday 13 Febrero/February 2009

Sala/Room: 6

Taller “Evaluación de Impacto de las IDEs en la Sociedad”/

“Assessing SDI Impact on society”

Presidente: Dr. Joep Crompvoets, Bélgica/ DraC. Tatiana Delgado Fernández

Relator: Eidel Rivero, Cuba

10:00	<p>INAUGURACIÓN/ OPENING</p> <p>Tatiana Delgado (Cuba) + Joep Crompvoets (Belgium)</p>
10:15	<p>INTRODUCCIÓN A EVALUACIÓN DE IMPACTO DE IDE/ INTRODUCTION TO SDI ASSESSMENTS</p> <ul style="list-style-type: none"> · Introduction to SDI-impact + performance Danny Vandenbroucke, Belgium · Assessment of the organizational and cultural dimension of SDIs: the introduction of a new model Bastiaan van Loenen, The Netherlands · SDI-Effectiveness from the user perspective Zorica Nedović-Budić, USA
11:00	<p>Coffee break</p>
11:15	<p>EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE IDE/ ASSESSMENT OF SDI-PERFORMANCE</p> <ul style="list-style-type: none"> · SDI performance from an organizational perspective Ezra Dessers, Belgium · A public administration view on SDI performance: lessons from e-government Glenn Vancauwenberghe, Belgium · SDI performance from a technological perspective Danny Vandenbroucke; Belgium · Actor oriented performance assessment Tessa Geudens, Belgium · Future of SDI-Performance Assessment Joep Crompvoets, Belgium
12:30	<p>DEBATE/ PLENARY DISCUSSION</p>
13:00	<p>ALMUERZO/LUNCH</p>
14:00	<p>IMPACTO DE IDES EN LA SOCIEDAD A NIVEL LOCAL Y NACIONAL/ NATIONAL AND LOCAL SDI IMPACT ON SOCIETY</p> <ul style="list-style-type: none"> · Introduction to SDI Impact on society Tatiana Delgado (Cuba) + Joep Crompvoets (Belgium) · Model to evaluate the costs – benefits of the Colombian SDI Carolina Morera, Coordinadora ICDE, CIAF, Colombia · Neocartografía: use of protocols and standardised interfaces for building geographic Mashups (SDI 2.0 Impact) Carlos González, Instituto Geográfico Nacional, España · Spatial Data Infrastructures: An approach to innovate the public administration Andrés Valentín, Navarra, España · SDI Impact at local level: Santa Fé Province experience

	<p style="text-align: center;">Stella Agueria, Santa Fé, Argentina</p> <ul style="list-style-type: none"> · PROSIGA y su impacto en Argentina <p style="text-align: center;">Juan Rickert, IGM, Argentina</p>
15:45	Coffee Break
16:00	<ul style="list-style-type: none"> · CYTED IDEDES Vision of SDI Impact for sustainable development <p style="text-align: center;">Tatiana Delgado, Coordinator CYTED IDEDES Project, ONHG, Cuba</p>
16:20	PLENARY DISCUSSION
17:15	<p>CONCLUSIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> · Zorica Nedović-Budić, USA · Joep Crompvoets, Belgium · Tatiana Delgado, Cuba
17:30	Clausura/ Closure

Día/ Day: Viernes/Friday 13 Febrero/February 2009

Sala/Room: 9

Taller “Semántica Espacial y desarrollo sostenible”/

“Spatial Semantics and sustainable development”

Presidente: DraC. Tatiana Delgado Fernández / MSc. José Luis Capote Fernández

Relator: Eidel Rivero, Cuba

0900	<p>INAUGURACIÓN/ OPENING</p> <p>Jean Brodeaur, Responsable del proyecto ISO 19150 – Ontologías, Ministerio de Recursos Naturales de Canadá</p> <p>Oscar Corcho, Universidad Politécnico de Madrid, España</p> <p>Tatiana Delgado, Coordinadora Proyecto CYTED IDEDES “Evaluación y potenciación de las IDEs para América Latina y el Caribe”, Cuba</p>
	<p>PANEL – MARCO TEÓRICO DE IDEs SEMÁNTICAS- THEORETICAL FRAMEWORK OF SEMANTIC SDI</p> <p>Moderador: José Luis Capote Fernández, Cuba</p>
0930 – 1000 GEO005	<ul style="list-style-type: none"> · Infraestructuras de Datos Espaciales Semánticas, Tatiana Delgado, Cuba · Un enfoque de servicios semánticos geoespaciales, José Luis Capote, Cuba
	<p>PANEL – INGENIERÍA DE ONTOLOGÍAS/ ENGINEERING OF ONTOLOGY</p> <p>Moderador: Luis Manuel Vilches, España</p>
1000 – 1130	<ul style="list-style-type: none"> · METHONTOLOGY: Metodología de Construcción de Ontologías, Oscar Corcho, Universidad Politécnica de Madrid, España · Construcción de Ontologías a partir de Tesauros, Luis Manuel Vilches, Universidad Politécnica de Madrid, España · Construyendo Ontologías a partir de Mapas Conceptuales, Alfredo J. Simón Cuevas, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría CUJAE, Cuba · ¿Cómo conceptualizar el dominio geográfico? GEONTO – MET: Una metodología de conceptualización, Miguel Torres, Instituto Politécnico Nacional, México · Metodología para generar una representación semántica de datos raster, Rolando Quintero Téllez, Instituto Politécnico Nacional, México · Aplicando lógica difusa compensatoria para modelar ontologías, Rafael Alejandro Espín, Instituto Politécnico José Antonio Echeverría, CUJAE, Cuba
	<p>PANEL – SEMÁNTICA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA/ SEMANTICS AND GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM</p> <p>Moderador: Eduardo Garea Llano, Cuba</p>
1130 – 1300 GEO051, GEO008, GEO105, GEO147, GEO031,	<ul style="list-style-type: none"> · Proximidad geosemántica, Jean Brodeaur, Ministerio de Recursos Naturales de Canadá · Estructuración de información SIG con tipos de granularidad: un estudio de caso, C. María Keet, Facultad de Ciencias de la Computación, Universidad de Bozen-Bolzano, Italia · Sistemas de Información Geográfica como herramienta para la integración e interpretación semántica de la información espacial,

GEO054	<p>Eduardo Garea Llano, CENATAV, Cuba</p> <ul style="list-style-type: none"> · Integración Semántica de Datos Espaciales con Sistemas de Información Geográfica, Rainer Larin Fonseca, CENATAV, Cuba · Metodología para la anotación semántica de datos espaciales, Rafael Oliva Santos, Universidad de La Habana, Cuba · Alineamiento de ontologías en el dominio geoespacial, Francisco Vera Voronisky, CENATAV, Cuba · Análisis a datos geográficos sobre representaciones conceptuales, José Jonathan Ibarra Vargas, Instituto Politécnico Nacional, México
1230 – 1300	DEBATE
1300	Almuerzo/ Lunch
	<p>PANEL – ONTOLOGÍAS DE IDEs Y DE DOMINIOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE / SDI AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT DOMAINS ONTOLOGIES</p> <p>Moderador: Renato Alonso Villalobos, Cuba</p>
1400 – 1530 GEO073, GEO076, GEO024, GEO049	<ul style="list-style-type: none"> · Aproximaciones a una ontología de unidades espaciales para el ordenamiento y desarrollo territorial sostenible, Alejandro Schweitzer, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Argentina · Una aproximación de ontología de nombres geográficos, José Luis Capote Fernández, GEOCUBA, Cuba · Ontología del dato fundamental Control Geodésico, Víctor Manuel Balceros, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Colombia · Ontología geoespacial en el dominio de la información forestal, Renato Alonso Villalobos, GEOCUBA, Cuba · Uso de la Ontología para la construcción de Escenarios de Riesgos en la prevención de desastres, José Carlos Núñez, PRODESA, GEOCUBA, Cuba
1530	Café
	<p>PANEL – APLICACIONES DE SEMÁNTICA ESPACIAL / APPLICATIONS OF SPATIAL SEMANTICS</p> <p>Moderador: José Carlos Núñez, Cuba</p>
1600 – 1630 GEO053, GEO064	<ul style="list-style-type: none"> · Localización de zonas de riesgo usando semántica espacial en modelos digitales de elevación, Paola Nayeli Cortez Herrera, Instituto Politécnico Nacional, México · Geomashup turístico basado en tecnologías de la Web Semántica, Roberto Zagal-Flores, Instituto Politécnico Nacional, México
1630	DEBATE GENERAL/ GENERAL DISCUSSION
1700	CONCLUSIONES/ CONCLUSIONS