****

**22-25 Septiembre 2015**

**La Habana, Cuba**

**Taller Pre-congreso / *Pre-congress Workshop***

**“Cartografía en la Nube y Big Data Espacial”**

***“Mapping in the Cloud & Spatial Big Data”***

**22-Sept – Instituto de Geografía Tropical, Calle 13 y F, Vedado**

|  |  |
| --- | --- |
| **9:00 am** | **Apertura/Opening** |
| **9:15 – 12:15 am** | **Cartografía en la Nube/ Mapping in the Cloud**  Michael Peterson (Profesor, Departamento Geología/Geografía, Universidad de Nebraska, EUA)  Objetivo: Presentar nuevos desarrollos y aplicaciones de cartografía y sistemas de información geográfica en la Web. Examinar APIs y mapeo de datos desde una base de datos MySQL usando el leguaje PHP en la cara del servidor. |
| **12:30 pm** | **Almuerzo/Lunch** |
| **2:00-5:00 pm** | **Big Data Espacial/ Spatial Big Data**  Tatiana Delgado (Profesor, Departamento Sistemas de Información, Facultad Ingeniería Industrial, CUJAE, Cuba)  Giosvany Miranda (Especialista GEOCUBA)  Objetivo: Presentar conceptos de Big Data y su conexión con la Geomática. Discutir los principales retos y oportunidades de esta tendencia innovadora; así como, mostrar algunos casos de uso para aplicaciones móviles y en otros sectores. |

|  |
| --- |
| Congress of Cartography and Spatial Data Infrastructure  Congreso de Cartografía e Infraestructuras de Datos Espaciales  23-25 Septiembre 2015 – Hotel TRYP Habana Libre  PROGRAMA PRELIMINAR |
| Opening - Inauguración del Congreso   * Conferencia Magistral “Cartografía Oficial Vs VGI – Nuevos roles” Keynote Speaker |
| Technical Session “Geographic Information Systems and Services/ Sesión Sistemas y Servicios de Información Geográfica”  Moderador: Dr. Raúl Correa Cobas   * Conferencia Magistral “ Servicios de Mapas en la Nube”, Profesor Michael Peterson, EUA * Panel “Software de Servicios y SIG Web” * Panel “Geographic Information Systems for Cadastre/ Sistemas de Información Geográfica para el Catastro” * Panel “Environmental Information Systems/ Sistemas de Información ambiental” |
| Technical Session “Geospatial Business Intelligence & Big Data”/  Sesión “Inteligencia de Negocio Geoespacial y Big Data”  Moderador: Dra. Tatiana Delgado Fernández   * Conferencia Magistral “Big Data Geoespacial” * Panel “GeoBI” * Panel “Big Geospatial Data” |
| Technical Session “SDI: Trends and Best Practices”/  Sesión “IDEs: Tendencias y Buenas Prácticas”  Moderador: Dra. Tatiana Delgado Fernández   * Conferencia Magistral “ Gestión de Información Geográfica en la Región de las Américas” * Panel “Buenas prácticas y casos de uso de IDEs en los países de la región” |
| Technical Session “Spatial Semantic and the Sensor Web /  Sesión “Web Semántica y Web de Sensores en el contexto Espacial”  Moderador: Dr. José Luis Capote Fernández   * Conferencia Magistral “Internet de las Cosas -IoT”, confluencia tecnológica para el siglo XXI”, Profesora Libia Denisse Cangrejo, Universidad Nacional de Colombia * Panel “Internet of Things/ Internet of Places” * Panel “Geospatial Semantic Web- Linked Data” |

**Contacts**:

Dra. Tatiana Delgado Fernández, Presidente, Congreso de Cartografía e Infraestructuras de Datos Espaciales, [tdelgado@ind.cujae.edu.cu](mailto:tdelgado@ind.cujae.edu.cu)

MSc. Ing. Jorge Luis Martín Chiroldes, Presidente Comité Organizador VII Convención Agrimensura 2015, [chiroldes@isdi.co.cu](mailto:chiroldes@isdi.co.cu)

[www.agrimensuracuba.com](http://www.agrimensuracuba.com)