	INFORME DE ACTIVIDADES 2010
CÓDIGO DOCUMENTO: TÍTULO: Informe de Actividades Oct-2009 Oct-2010	Edición: 0 Fecha: 08-Oct-2010 Página

Sr. Director del Servicio Geográfico Militar
Sr. Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad ORT
De mi consideración

El día 8 de Octubre de 2009 se me encomendó la dirección del Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica, creado por acuerdo firmado el 06/07/2009, de lo que se cumple hoy un año. En el período se han realizado diversas actividades que se pasa a detallar:

Aspectos institucionales:

1. El 02/11/2009 se firmó en Madrid la constitución de la Red LatinGEO, participando Uruguay en carácter de miembro fundador. El suscrito es designado como Secretario de la misma, y pasa a ser oficial la designación de LatinGEO como acrónimo del Laboratorio antes mencionado. Ver www.latingeo.net

Proyectos formulados y presentados por el Laboratorio:

2. El 26/02/2010 se presenta al Fondo María Viñas de la ANII el proyecto “Modelo Digital de Elevación de mejora continua con aporte voluntario de datos” identificado como PR_FMV_2009_1_2647. El proyecto fue redactado por el suscrito y el Tte. Ing. Agrim. Rodolfo Méndez Baíllo, y de ser aprobado lo dirigirá el Prof. Ing. Daniel Deagostini (SGM). El apoyo en la formulación estuvo a cargo de Andrea Bequio (SGM)
3. El 20/09/2010 se presenta a consideración de AECID el proyecto de Acciones Preparatorias titulado “PROYECTO DE MEJORA DE LA CALIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE MODELOS DIGITALES DEL TERRENO UTILIZANDO FOTOGRAMETRÍA Y DATOS LIDAR” redactado por el suscrito y el Tte. Ing. Agrim. Rodolfo Méndez Baíllo. De ser aprobado lo dirigirá el Prof. José Juan ARRANZ, de la UPM. El apoyo en la formulación estuvo a cargo de Andrea Bequio (SGM).

Participación en proyectos formulados por terceros:

4. El 12/04/2010 el *Ontology Engineering Group* de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid invita al LatinGEO-UY a participar en la propuesta de Red Temática de Datos Enlazados (Linked Data) Iberoamericanos, presentada al Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Se incorporan por el SGM el May. Lic. Esteban Gámbaro, y por ORT el Ing. Enrique Latorres y el Dr. Pedro Salvetto.
5. El 02/09/2010 se presenta a consideración de AECID el proyecto de Acciones Preparatorias titulado “CARTORED - RED DE CARTOTECAS VIRTUALES IBEROAMERICANAS” redactado por el Ing. Alberto Fernández de la UPM. De ser aprobado en el mismo participará el suscrito por ORT y la Lic. Diana Comesaña por el SGM.

Proyectos formulados y no presentados:

6. Se trabajó en la elaboración de un perfil de proyecto titulado “Estudio y análisis para la implementación de recorridos turísticos por Rutas Históricas de nuestro país” con la participación del Lic. Oscar Padrón Favre, Prof. Ivho Acuña y Lic. Leticia D’Ambrosio como investigadores, y redactado por el suscrito en conjunto con ellos. El apoyo en la formulación estuvo a cargo de Andrea Bequio (SGM). El proyecto finalmente no fue presentado al desmembrarse el grupo de investigadores.
7. Se colaboró con la UPM en la redacción de un anteproyecto titulado “*Authenticity of data, metadata and services in Spatial Data Infrastructures. Towards an electronic service with legal-administrative validity for citizens*” participando el suscrito y la Ing. María Victoria Álvarez en la redacción. El anteproyecto finalmente no ha sido presentado aún, estando a la espera de una convocatoria adecuada.

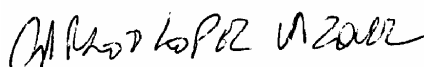
Trabajos científicos presentados:

Se elaboraron varios trabajos afines a la actividad del LatinGEO, a saber:

8. “Evaluación de exactitud posicional horizontal y vertical de la Cartografía Oficial a escala 1:50.000” 2010. Méndez-Baíllo, R y López, C. Anales del I Congreso Uruguayo de Infraestructura de datos Espaciales, Montevideo, Uruguay.
9. “Evaluación de exactitud vertical comparativa entre el ASTER GDEM y el MDE del Conjunto de Datos Provisorios” 2010. Méndez-Baíllo, R y López, C. Anales del I Congreso Uruguayo de Infraestructura de datos Espaciales, Montevideo, Uruguay.
10. “IIDEVS.UY: Una propuesta de Integración Semántica de Conocimiento e Infraestructura de Datos Espaciales” 2010 Latorres, E. Anales del I Congreso Uruguayo de Infraestructura de datos Espaciales, Montevideo, Uruguay
11. “Autenticidad de los datos en IDEs para un gobierno electrónico sustentable: Hacia un servicio electrónico con validez jurídico-administrativa para el ciudadano” 2010 Álvarez, M. V. Anales del I Congreso Uruguayo de Infraestructura de datos Espaciales, Montevideo, Uruguay

Los dos primeros fueron presentados por el SGM y LatinGEO, mientras que los últimos fueron presentados por Universidad ORT sin mención a LatinGEO. Es de esperar que en el futuro pueda coordinarse este aspecto, ya que entre las obligaciones asumidas al integrarse a la Red LatinGEO está la de incluir la referencia a LatinGEO en la cita sin perjuicio de la institución madre.

Sin otro particular, saluda a Uds. atentamente



Dr. Ing. Carlos López
Encargado de Dirección