 <p>LatinGEO Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica</p>	INFORME DE ACTIVIDADES 2016
CÓDIGO DOCUMENTO: TÍTULO: Informe de Actividades Nov-2015 Oct-2016	Edición: 0 Fecha: 6-dic-16 Página

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

El día 8 de Octubre de 2009 se encomendó al suscrito la dirección del Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica, creado por acuerdo firmado el 6 de julio de 2009.

El grupo está integrado al presente por el suscrito y por la Lic. Esther Hochsztain. Participan además como estudiantes de posgrado el Ing. Marcelo Guelfi (maestría-ORT) y la Lic. Esther Hochsztain (doctorado-UPM). El Ing. Agrim. Rodolfo Méndez Baíllo (doctorado-UNCA¹) está también vinculado a través de CLV. En el caso de Hochsztain el cotutor es el Dr. Miguel Ángel Bernabé, de la UPM. Los demás estudiantes de posgrado mencionados en informes anteriores no han tenido actividad en el período y por lo tanto se les omite. En el período se han realizado diversas actividades que se pasan a detallar:

Actividad docente directa:

No la hubo

Trabajos científicos publicados:

1. "A protocol for the ranking of interpolation algorithms based on confidence levels" 2016, López-Vázquez, C. *International Journal of Remote Sensing*, 37, 19, 4683-4697

Trabajos científicos presentados en eventos arbitrados:

1. "Una reflexión acerca del uso de distribuciones aproximadas" 2016 López-Vázquez, C. y Hochsztain, E. XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE SOCIEDADES DE ESTADÍSTICA CLATSE, Chiclayo, Perú

Presentaciones en eventos de divulgación:

1. "Nuevos Estándares de Exactitud Posicional" 2016. López-Vázquez, C. *IV Jornadas de Cartografía*, 30-31 Oct. 2016, Montevideo, Uruguay
2. "Caracterización de la variabilidad de la diferencia entre el área catastral declarada y la obtenida del plano de mensura vectorizado" 2016. Barbieri, A. y López-Vázquez, C. *IV Jornadas de Cartografía*, 30-31 Oct. 2016, Montevideo, Uruguay
3. "Primeros resultados de la Compresión de datos de trayectorias de vehículos urbanos de transporte colectivo" 2016. Guelfi, M. y López-Vázquez, C. *II Jornadas de Cartografía*, 30-31 Oct. 2016, Montevideo, Uruguay
4. "Prueba piloto de creación de base cartográfica catastral digital como síntesis a partir de los planos de mensura" 2016. Barbieri, A. y López-Vázquez, C. *8vas. Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG*, Montevideo, Uruguay

¹ UNCA: Universidad Nacional de Catamarca, República Argentina

Otras actividades académicas:

1. Participación en la organización del Premio a la mejor Tesis de Doctorado en Cartografía, Geodesia e Información Geográfica, a cargo de la Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia.

Relación con otros laboratorios de la red LatinGEO:

1. Para el programa de Doctorado de la UPM se dictó en forma de teleconferencia el curso de Control de Errores en Datos Geográficos (a cargo de CLV) en el período Setiembre-Diciembre de 2015.

Formulación de proyectos:

1. “Comparación objetiva entre métodos de detección de consumos anómalos de energía eléctrica en hogares”. Presentado a la convocatoria 2016 del FSE-ANII. Participan Esther Hochsztain y Marco Scavino. Responsable: Carlos López-Vázquez.
2. “Análisis de datos de SCADA de parques eólicos para evaluación de operación”. Presentado a la convocatoria 2016 del FSE-ANII. Participa Carlos López-Vázquez. Responsables: Sergio Nesmachnow y Álvaro Díaz (UDELAR).

Formación y capacitación:

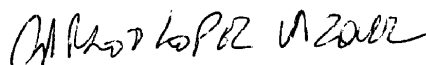
No las hubo

Actividades de extensión:

No las hubo

Se espera que para 2017 se abran nuevas oportunidades para la formulación de proyectos, tanto en el marco de gobierno electrónico de AGESIC, la Infraestructura de Datos Espaciales y de investigación en la ANII.

Sin otro particular, saluda a Uds. atentamente



Dr. Ing. Carlos López Vázquez
Encargado de Dirección