 <p>LatinGEO Laboratorio de Tecnologías de la Información Geográfica</p>	INFORME DE ACTIVIDADES 2015
CÓDIGO DOCUMENTO: TÍTULO: Informe de Actividades Oct-2014 Oct-2015	Edición: 0 Fecha: 1-dic-15 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 dos investigadores: el M. Sc. Fabián Barbato (ORT) y el Dr. Ing. Carlos López Vázquez (SGM+ORT). El personal docente se complementa con la Lic. María Victoria Álvarez (ORT). Participan además como estudiantes de posgrado el Ing. Marcelo Guelfi (maestría-ORT), la Lic. María Victoria Álvarez (maestría-ORT), el Ing. Marcos Silveira (maestría-ORT), el Ing. Enrique Latorres (doctorado-UPM¹) y la Lic. Esther Hochsztain (doctorado-UPM). Los Ings. Agrim. Rodolfo Méndez Baíllo (doctorado-UNCA²) y Carlos González (doctorado-UPM), están también vinculados a través de CLV. En los casos de Latorres, Hochsztain y González el cotutor es el Dr. Miguel Ángel Bernabé, de la UPM. En el período se han realizado diversas actividades que se pasan a detallar:

Actividad docente directa:

No la hubo

Trabajos científicos presentados:

1. “Investigating the role of individual neurons as outlier detectors“ 2015. López-Vázquez, C. *Proceedings of the International Workshop on Data Mining with Industrial Applications DMIA'2015*, Asunción, Paraguay. September 14-16, 7 pp.

Artículos científicos aceptados:

2. “Comparación del Método de Thiessen con alternativas más simples mediante Simulación de Monte Carlo” 2015. Guelfi, M. y López-Vázquez, C. *Revista Cartográfica*, 15 pp

Presentaciones en eventos de divulgación:

3. “Estimación práctica de la incertidumbre en el cálculo de volúmenes de tierra” 2015. Méndez Baíllo, R. y López-Vázquez, C. *VII Convención de Agrimensura*, Hotel Habana Libre, La Habana, Cuba, 23-26 de Setiembre.
4. “Efecto en el área de las parcelas al ajustar un catastro usando un ortomosaico como referencia“ 2015. Balado, I. y López-Vázquez, C. *III Jornadas de Cartografía*, 30-31 Oct. 2015, Montevideo, Uruguay
5. “Determinación de la exactitud planimétrica de los fotoplanos a escala 1:50.000“ 2015. Méndez Baíllo, R. y Moreno, D. *III Jornadas de Cartografía*, 30-31 Oct. 2015, Montevideo, Uruguay

¹ UPM: Universidad Politécnica de Madrid, España

² UNCA: Universidad Nacional de Catamarca, República Argentina

6. “Aplicación de la técnica del bootstrap para cálculo de volúmenes de tierra y su incertidumbre” 2015. Méndez Bañlo, R. y López-Vázquez, C. *III Jornadas de Cartografía*, 30-31 Oct. 2015, Montevideo, Uruguay
7. “Compresión de datos de trayectorias de vehículos” 2015. Guelfi, M. y López-Vázquez, C. *II Jornadas de Cartografía*, 30-31 Oct. 2015, Montevideo, Uruguay
8. “Implicancias técnicas de la legislación detrás de una IDE” 2015. López-Vázquez, C. *III Jornadas de Cartografía*, 30-31 Oct. 2015, Montevideo, Uruguay

Otras actividades académicas:

9. Participación en la organización del Premio a la mejor Tesis de Maestría 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:

10. 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 2014.
11. A la fecha está en progreso el dictado de una segunda instancia de ese mismo curso, la cual culminará a principios de enero 2016.

Formación y capacitación:

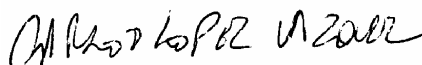
No las hubo

Actividades de extensión:

No las hubo

Se espera que para 2016 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