



Instituto Panamericano de Geografía e Historia

COMISION DE CARTOGRAFIA

Avenida 8 de Octubre 3255, Montevideo, URUGUAY

+598 2487 1810

Montevideo, 23 de Octubre de 2015

Estimado Dr. Rodrigo Barriga Vargas
Secretario General del IPGH
De nuestra consideración:

El Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), organismo especializado de la OEA, ha decidido ofrecer un premio a la mejor tesis de Maestría en las áreas de Cartografía, Geodesia o Información Geográfica. Para ello, el reglamento aprobado indica un procedimiento que arrancó con la apertura de la convocatoria, recepción y análisis formal de las candidaturas presentadas, nombrar un Jurado y publicar su integración, remitir las candidaturas a los evaluadores de primer nivel, tomar contacto con las mismas, evaluarlas y adoptar una decisión.

Se presentaron 14 candidaturas, de las cuales fue descartada una por no cumplir con las bases. Las 13 restantes están identificadas en la siguiente tabla por un número interno, y se indica el nombre del candidato y título de la tesis, a saber:

38	Bruno Lara	FRAGMENTACIÓN DE PASTIZALES EN EL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES MEDIANTE IMÁGENES LANDSAT
39	Hugo de Alba	DEFORESTATION IN THE KAYABI INDIGENOUS TERRITORY: SIMULATING AND PREDICTING LAND USE AND LAND COVER CHANGE IN THE BRAZILIAN AMAZON
40	Martha Villagomez	METODOLOGÍA PARA IDENTIFICAR ZONAS HOMOGÉNEAS DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL EN EL ECUADOR
41	Alex Jailson Barbosa Andrade	MODELO DE IMPLEMENTAÇÃO DO CADASTRO TERRITORIAL MULTIFINALITÁRIO PARA A REPÚBLICA DE CABO VERDE
42	Johana Marcela Norori Solís	CORRECCIÓN AL MODELO DE GEOIDE EGM2008 PARA APLICACIÓN DE LA NIVELACIÓN GNSS EN HONDURAS (PROYECTO PILOTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE ATLÁNTIDA Y YORO)
43	Johnny Vega	ESTIMACIÓN DEL RIESGO POR DESLIZAMIENTOS DE LADERAS GENERADOS POR EVENTOS SISMICOS EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN USANDO HERRAMIENTAS DE LA GEOMÁTICA - CASO APLICADO A EDIFICACIONES URBANAS -
44	César Alvarez	ESTIMACIÓN DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR PM10 EN QUITO DETERMINADO POR INDICES AMBIENTALES OBTENIDOS CON IMÁGENES SATELITALES LANDSAT ETM+
45	Vanessa Costa Maranhão	MODELAGEM E CONTROLE DE QUALIDADE DE UMA INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS PARA O ESTADO DE PERNAMBUCO
46	José Carrión	PREDICCIÓN DE ALTURAS GEOIDALES GEOMÉTRICAS POR REDES NEURONALES ARTIFICIALES
48	Miguel Armando López Beltrán	INTEGRACIÓN DE IMÁGENES DEL SENSOR MODIS Y CARTOGRAFÍA TEMÁTICA PARA LA SIMULACIÓN DE MODELOS GEOESPACIALES PARA OBTENER ZONAS PROPENSAS A DESERTIFICACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA, MÉXICO
49	Sol Pérez	ATLAS DE LA NUEVA GEOGRAFÍA DE LA MINERÍA EN MÉXICO Y LOS CONFLICTOS ASOCIADOS A ELLA
50	Marvin Alfaro	LA AMIGABILIDAD DE LAS CIUDADES CON LOS ANCIANOS EL CASO DE HEREDIA, COSTA RICA
51	Dara Seidl	STRIKING THE BALANCE: PRIVACY AND SPATIAL PATTERN PRESERVATION IN MASKED GPS DATA



Instituto Panamericano de Geografía e Historia

COMISION DE CARTOGRAFIA

Avenida 8 de Octubre 3255, Montevideo, URUGUAY

+598 2487 1810

Tal como estaba previsto en el reglamento, se aceptaron tesis aprobadas por universidades de la región o de fuera de ella. Los países representados fueron Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, Honduras y México. El proceso de evaluación se ejecutó en dos niveles. En el primero, cada trabajo fue remitido para evaluación de pares, seleccionados de un listado de más de 500 evaluadores con nivel de maestría y doctorado, tanto de la región como de fuera de ella. Previamente se le solicitó a cada uno de ellos que especificaran su área de especialidad, y los trabajos que se le asignaron fueron elegidos de forma de pertenecer a ellas. De cada trabajo se recibieron finalmente entre un mínimo de 7 y un máximo de 20 evaluaciones. Esta variabilidad está determinada, entre otras cosas, por el limitado número de especialistas disponibles en ciertas áreas, la adecuada clasificación que de su propio trabajo que hizo cada candidato, y las inevitables demoras en responder. Finalmente se recibieron un total de 174 evaluaciones a este nivel. A continuación, cada miembro del Jurado tomó para sí un par de casos y generó una nueva instancia de evaluación, considerando su propia opinión así como la de los evaluadores de primer nivel. En su informe, se le solicitó que calificara la tesis como candidata a recibir un premio o no. Se pusieron en común los informes presentados, se discutieron los argumentos en cada caso y se llegó a una decisión final. Para ello se ponderaron aspectos formales y sustanciales, obteniéndose el siguiente resultado:

Primer Premio:

Dara Seidl, Universidad de San Diego (USA)

El tema de la tesis es muy interesante, y aborda la posibilidad técnica de preservar la privacidad en información personal obtenida mediante instrumental como el GPS, utilizando procedimientos avanzados de enmascaramiento. El tema ha aparecido desde hace unos pocos años, por lo que la literatura científica es relativamente escasa en métodos y procesos. Esta tesis resulta una contribución significativa en un campo que a la vez tiene dimensiones técnicas y sociales.

El problema está claramente planteado y los principios están bien explicados. Se han considerado trabajos relevantes en el tema y se mencionan diferentes aproximaciones al mismo. La autora demuestra estar informada de las investigaciones realizadas por otros colegas en su ámbito. Los revisores señalan que hubieran preferido que la tesis se extendiera algo más, considerando otros métodos operando sobre muchos juegos de datos de diferente tipo.

Primer mención:

Sol Pérez, Universidad Nacional Autónoma de México (MEX)

El desarrollo de un nuevo Atlas de la Minería en México es un interesante trabajo, muy relevante, bien escrito que explica adecuadamente el contexto de la iniciativa y el estado del arte en relación a los tópicos de minería. Más aún: el atlas resultante hace uso de un amplio conjunto de datos significativos existentes. Los pasos de la metodología deberían haber estado mejor justificados y los resultados necesitarían haber sido presentados e interpretados con más detalle, por ejemplo comparando con estudios similares hechos en otros países. Hay ligeras fallas en el lenguaje y la ortografía. La revisión bibliográfica es muy completa y actualizada. En general se estima que la tesis logrará impactar el conocimiento en esta área de la cartografía y minería en México.



Segunda mención:

Bruno Lara, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (ARG)

El artículo está escrito de manera muy clara y concisa presentando una buena revisión del estado del arte, así como de fuentes de datos e información. La metodología utilizada es actualizada y se desarrolla claramente. Los resultados demuestran un aporte interesante para el área de estudio en cuestión. El tema de la investigación es relevante y contribuye al campo de conocimiento respectivo, con análisis estadísticos válidos. Sin embargo, las conclusiones son demasiado reducidas y no profundizan lo suficiente sobre las potenciales aplicaciones de la investigación.

Sin otro particular, le saludan atentamente

Elzbieta Malinowska

Dna. Elzbieta Malinowski Gajda (CR)

Dr. Iván Lizarazo Salcedo (CO)

Dr. Gerardo Bocco Verdinelli (MX)

Dr. Alejandro Ariel Vaisman (AR)

Dr. Franck Audemard Mennessier (VE)

Dr. Carlos López Vázquez (IPGH)



Instituto Panamericano de Geografía e Historia

COMISION DE CARTOGRAFIA

Avenida 8 de Octubre 3255, Montevideo, URUGUAY

+598 2487 1810

Segunda mención:

Bruno Lara, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (ARG)

El artículo está escrito de manera muy clara y concisa presentando una buena revisión del estado del arte, así como de fuentes de datos e información. La metodología utilizada es actualizada y se desarrolla claramente. Los resultados demuestran un aporte interesante para el área de estudio en cuestión. El tema de la investigación es relevante y contribuye al campo de conocimiento respectivo, con análisis estadísticos válidos. Sin embargo, las conclusiones son demasiado reducidas y no profundizan lo suficiente sobre las potenciales aplicaciones de la investigación.

Sin otro particular, le saludan atentamente

Dra. Elzbieta Malinowski Gajda (CR)

Dr. Iván Lizarazo Salcedo (CO)

Dr. Gerardo Bocco Verdinelli (MX)

Dr. Alejandro Ariel Vaisman (AR)

Dr. Franck Audemard Mennessier (VE)

Dr. Carlos López Vázquez (IPGH)



Instituto Panamericano de Geografía e Historia

COMISION DE CARTOGRAFIA

Avenida 8 de Octubre 3255, Montevideo, URUGUAY

+598 2487 1810

Segunda mención:

Bruno Lara, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (ARG)

El artículo está escrito de manera muy clara y concisa presentando una buena revisión del estado del arte, así como de fuentes de datos e información. La metodología utilizada es actualizada y se desarrolla claramente. Los resultados demuestran un aporte interesante para el área de estudio en cuestión. El tema de la investigación es relevante y contribuye al campo de conocimiento respectivo, con análisis estadísticos válidos. Sin embargo, las conclusiones son demasiado reducidas y no profundizan lo suficiente sobre las potenciales aplicaciones de la investigación.

Sin otro particular, le saludan atentamente

Dra. Elzbieta Malinowski Gajda (CR)

Dr. Iván Lizarazo Salcedo (CO)

Dr. Gerardo Bocco Verdinelli (MX)

Dr. Alejandro Ariel Vaisman (AR)

Dr. Franck Audemard Mennessier (VE)

Dr. Carlos López Vázquez (IPGH)



Instituto Panamericano de Geografía e Historia

COMISION DE CARTOGRAFIA

Avenida 8 de Octubre 3255, Montevideo, URUGUAY

+598 2487 1810

Segunda mención:

Bruno Lara, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (ARG)

El artículo está escrito de manera muy clara y concisa presentando una buena revisión del estado del arte, así como de fuentes de datos e información. La metodología utilizada es actualizada y se desarrolla claramente. Los resultados demuestran un aporte interesante para el área de estudio en cuestión. El tema de la investigación es relevante y contribuye al campo de conocimiento respectivo, con análisis estadísticos válidos. Sin embargo, las conclusiones son demasiado reducidas y no profundizan lo suficiente sobre las potenciales aplicaciones de la investigación.

Sin otro particular, le saludan atentamente

Dra. Elzbieta Malinowski Gajda (CR)

Dr. Iván Lizarazo Salcedo (CO)

Dr. Gerardo Bocco Verdinelli (MX)

Dr. Alejandro Ariel Vaisman (AR)

Dr. Franck Audemard Mennessier (VE)

Dr. Carlos López Vázquez (IPGH)



Instituto Panamericano de Geografía e Historia

COMISION DE CARTOGRAFIA

Avenida 8 de Octubre 3255, Montevideo, URUGUAY

+598 2487 1810

Segunda mención:

Bruno Lara, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (ARG)

El artículo está escrito de manera muy clara y concisa presentando una buena revisión del estado del arte, así como de fuentes de datos e información. La metodología utilizada es actualizada y se desarrolla claramente. Los resultados demuestran un aporte interesante para el área de estudio en cuestión. El tema de la investigación es relevante y contribuye al campo de conocimiento respectivo, con análisis estadísticos válidos. Sin embargo, las conclusiones son demasiado reducidas y no profundizan lo suficiente sobre las potenciales aplicaciones de la investigación.

Sin otro particular, le saludan atentamente

Dra. Elzbieta Malinowski Gajda (CR)

Dr. Iván Lizarazo Salcedo (CO)

Dr. Gerardo Bocco Verdinelli (MX)

Dr. Alejandro Ariel Vaisman (AR)

Dr. Franck Audemard Mennessier (VE)

Dr. Carlos López Vázquez (IPGH)



Instituto Panamericano de Geografía e Historia

COMISION DE CARTOGRAFIA

Avenida 8 de Octubre 3255, Montevideo, URUGUAY

+598 2487 1810

Segunda mención:

Bruno Lara, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (ARG)

El artículo está escrito de manera muy clara y concisa presentando una buena revisión del estado del arte, así como de fuentes de datos e información. La metodología utilizada es actualizada y se desarrolla claramente. Los resultados demuestran un aporte interesante para el área de estudio en cuestión. El tema de la investigación es relevante y contribuye al campo de conocimiento respectivo, con análisis estadísticos válidos. Sin embargo, las conclusiones son demasiado reducidas y no profundizan lo suficiente sobre las potenciales aplicaciones de la investigación.

Sin otro particular, le saludan atentamente

Dra. Elzbieta Malinowski Gajda (CR)

Dr. Iván Lizarazo Salcedo (CO)

Dr. Gerardo Bocco Verdinelli (MX)

Dr. Alejandro Ariel Vaisman (AR)

Dr. Franck Audemard Mennessier (VE)

Dr. Carlos López Vázquez (IPGH)

INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA
COMISION DE CARTOGRAFIA

Avda. 8 de Octubre 3255, CP 11600, Montevideo
Tels. (598) 2487 1810 Fax: (598) 2487 0868