Instituto Panamericano de Geografía e Historia

COMISION DE CARTOGRAFIA

Apartado Postal 523-2010- San José, COSTA RICA

Tel. +506 2202-0601 Fax. +506 22020-0668

Montevideo, 25 de Setiembre de 2019

Estimado Max Lobo Hernández
Presidente de la Comisión de Cartografía del IPGH
De nuestra consideración:

El Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), organismo especializado de la OEA, ha decidido convocar a través de su Comisión de Cartografía a la edición 2019 del 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 once candidaturas, todas válidas. En la tabla se indica el nombre y nacionalidad del candidato, así como el título de las tesis en carrera.

Facundo Ismael Casasola (AR)	Implementación de herramientas de teledetección e inteligencia artificial para la optimización de los recursos del Ejército Argentino en situaciones de emergencias volcánicas
Alejandro César Valdés Carrera (MX)	Optimización del uso del paisaje en las zonas funcionales de la microcuenca Potrero de la Palmita, Nayarit, México
Jaime Octavio Loya Carrillo (MX)	Análisis del proceso de deforestación en el estado de Michoacán: de lo espacial a lo social
Stefano Suraci (BR)	Aplicação das normas L1 e L∞ em redes altimétricas: identificação de outliers e construção do modelo estocástico
Oscar Rivera (MX)	Gestión pública urbana y colapso de la red de drenaje en la zona costera de Acapulco, México, tormenta tropical Manuel, 2013-2017
Mariana de Oliveira Tiné (BR)	Modelagem das mudanças espaço-temporais de áreas úmidas: estudo de caso da Região Administrativa de Abitibi-Témiscamingue – Québec, Canadá
Gabriela Ramirez Hernandez (MX)	Patrones espaciales asociados a la infestación de localidades humanas por vectores de la enfermedad de Chagas
David Doncel Ballén (CO)	Estimación de irradiancia solar aplicando el algoritmo Heliosat 1 en la región Cundiboyacense de Colombia
Jonathan Torres (VE)	La energía solar como herramienta de gestión territorial sostenible en el área metropolitana de Caracas
Gabriela Fenner Sánchez (MX)	Diseño de un SIGp como plataforma multiactoral para la visualización y análisis de percepciones de problemas ambientales
José Antonio Barragán Ojeda (MX)	El ecoturismo como herramienta de conservación en los humedales costeros de Yucatán, México.

Tal como estaba previsto en el reglamento, se aceptaron tesis aprobadas por individuos nacionales de la región, egresados de cualquier universidad, o de individuos de cualquier nacionalidad pero egresados de universidades de la región. En esta ocasión los individuos representados fueron de Argentina, Brasil, Colombia, México y Venezuela, y las universidades representadas lo fueron de Argentina, Brasil, Canadá, Colombia, México y Venezuela. 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 600 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 12 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 hizo cada candidato, y las inevitables demoras en responder. Finalmente se recibieron un total de 107 evaluaciones a este nivel. A continuación, cada miembro del Jurado tomó para sí esas opiniones 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:
Gabriela Ramírez Hernández (MX), por la Universidad Nacional Autónoma de México
Tras revisar el artículo del correspondiente trabajo se le ha encontrado que es de gran valor científico y de alta relevancia social. Sin embargo, se concuerda con algunos de los evaluadores de primer nivel quienes mencionan la deficiencia del componente "cartográfico" como tal. Aún así, y en atención a los criterios de evaluación presentados y aplicando una concepción amplia de las ciencias de información geográfica, se considera que entre los trabajos presentados éste es el que más se ajusta a lo que se espera de una tesis premiada por la comisión.

Primera mención:
Mariana de Oliveira Tiné (BR) por la Université de Montréal (Canadá)
Se trata de un trabajo muy bien estructurado, basado en referencias relevantes y actuales, con una metodología consistente y razonablemente presentada a pesar de observarse alguna falta de integración entre etapas. Los resultados y conclusiones son coherentes con los objetivos. En el trabajo presentado hay aspectos que se pueden mejorar como las imágenes y los ejemplos. De igual manera, los patrones con el método de reglas de asociación son evaluados en cuánto a sus atributos descriptivos, pero no así con los atributos geo-espaciales.

Segunda mención:
Gabriela Fenner Sánchez (MX) por la Universidad Nacional Autónoma de México
En general se le ha considerado como un ejemplo de un buen trabajo de investigación en el área de SIG participativos. Se ha considerado que la falta de un mejor estado del arte y de una descripción detallada de algunos aspectos metodológicos clave debilitan las posibilidades de lucimiento del trabajo.

Tercera mención:
Jaime Octavio Loya Carrillo (MX) por la Universidad Nacional Autónoma de México
Trabajo que evalúa el proceso de deforestación con el uso de metodologías de análisis geoambiental. Hay acuerdo entre los evaluadores sobre que las discusiones y conclusiones podrían haber sido más

elaboradas. Las figuras no son muy legibles, lo que compromete la calidad del trabajo y en especial de los mapas.

Sin otro particular, le saludan atentamente

Dr. Miguel Ángel Bernabé (AR)

Dr. Daniel Orellana (EC)

Dr. Pablo Aceñolaza (AR)

Dr. David Sol Martínez (MX)

Dra. Andrea Carneiro (BR)

Dr. Carlos López Vázquez (Comité de Enlace con la Academia)