

La *Revista Cartográfica* del Instituto Panamericano de Geografía e Historia abre la convocatoria para el envío de trabajos para un nuevo número especial titulado **«Avances, tendencias y perspectivas de la Información Geográfica»**.

Editor invitado: Dr. Luis Manuel Vilches Blázquez. Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá, Colombia)

Diversos estudios han demostrado que aproximadamente el 80% de todos los datos disponibles están relacionados con una ubicación espacial. Esta afirmación es hoy más sólida, debido a que la Web 2.0, los dispositivos móviles, la participación ciudadana y el *crowdsourcing* se han convertido en un flujo relevante en la creación y recopilación de datos geoespaciales. En este nuevo escenario, las tecnologías geoespaciales representan una herramienta invaluable, debido a la capacidad de integrar, fusionar y visualizar múltiples datos de diversas fuentes para mejorar los procesos de comparación y análisis de los aspectos territoriales a diferentes escalas. Considerando esta situación, en esta edición de la revista se pondrá especial atención a las propuestas que presenten nuevos acercamientos del uso de las tecnologías geoespaciales con un enfoque especial en el desarrollo sostenible.

Atendiendo al interés en la temática sobre los *avances, tendencias y perspectivas de la Información Geográfica en el contexto de los Objetivos 2030 de Desarrollo Sostenible*, la *Revista Cartográfica* del IPGH invita a todos los interesados en publicar trabajos relacionados con este tema en su número especial 97 que se publicará en el 2018. De esta manera la *Revista Cartográfica*, indexada en LatINDEX, sumará una nueva publicación a su extensa trayectoria que se desarrolla de forma ininterrumpida desde 1952.

Para este número especial se proponen, aunque no se limitan, los siguientes temas:

- *Big Earth Data*: Análisis y visualización.
- *Smart Cities*.
- Servicios basados en localización y aplicaciones de información geográfica móvil.
- *Internet of Things*. Redes de geosensores y Sensor Web.
- Infraestructuras de Datos Espaciales.
- Información Geográfica Voluntaria y observatorios comunitarios.
- Web Semántica Geoespacial.
- *Digital Earth* y realidad aumentada.
- *GeoData mining* and descubrimiento de conocimiento.
- Adquisición, modelado y análisis de datos espacio-temporales.
- Sistemas de observación de la Tierra: Algoritmos y Aplicaciones.
- Estandarización e interoperabilidad.

Se recibirán distintos tipos de manuscritos:

- Artículos originales de investigación teórica o práctica.
- Estudios de caso novedosos y experiencias de implementaciones con descripción de problemas, soluciones y lecciones aprendidas durante el proceso de su desarrollo.
- Reseñas de tesis de grado, máster y doctorado.
- Artículos cortos o reseñas breves: reflexiones, descripciones, etcétera, de un máximo de 5 páginas, sobre estudios y aplicaciones técnico-profesionales.

Los trabajos deberán ajustarse al formato o plantilla para artículos disponible en:

<http://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/files/RCA/RCA-Plantilla.docx>

Mayor información sobre los requerimientos específicos:

<http://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/revista-cartografica.html>.

La Revista Cartográfica está indizada en LatINDEX y, en consecuencia, todos los trabajos serán revisados por pares académicos.

Idioma de publicación:

Idiomas oficiales del IPGH: español, francés, inglés o portugués.

Fecha importante:

16 de abril de 2018, fecha límite de recepción de artículos.

Dirección de contacto y responsable de la recepción de artículos:

Luis M. Vilches-Blázquez [lmvilches.blazquez@gmail.com](mailto:lmvilches.blazquez@gmail.com)

A *Revista Cartográfica* do Instituto Panamericano de Geografia e História abre convocatória para o envio de trabalhos para um novo número especial intitulado «*Avanços, tendências e perspectivas da Informação Geográfica*».

Editor convidado: Dr. Luis Manuel Vilches Blázquez. Pontificia Universidade Javeriana (Bogotá, Colombia)

Diversos estudos têm demonstrado que aproximadamente 80% de todos os dados disponíveis estão relacionados com uma localização espacial. Esta afirmação é hoje mais sólida, devido a Web 2.0, aos dispositivos móveis, a participação cidadã e o *crowdsourcing* têm se convertido em um fluxo relevante na criação e recompilação de dados geoespaciais. Neste novo cenário, as tecnologias geoespaciais representam uma ferramenta inestimável, devido a capacidade de integrar, fundir e visualizar múltiplos dados de diversas fontes para melhorar os processos de comparação e análises dos aspectos territoriais a diferentes escalas. Considerando esta situação, nesta edição da revista se dará especial atenção as propostas que apresentem novas aproximações do uso das tecnologias geoespaciais com um enfoque especial no desenvolvimento sustentável.

Atendendo ao interesse da temática dos *avanços, tendências e perspectivas da Informação Geográfica no contexto dos Objetivos 2030 do Desenvolvimento Sustentável*, a *Revista Cartográfica* do IPGH convida a todos os interessados em publicar trabalhos relacionados com este tema em seu número especial 97 que se publicará em 2018. Desta maneira a *Revista Cartográfica*, indexada em LatINDEX, somará uma nova publicação a sua extensa trajetória que se desenvolve de forma ininterrupta desde 1952.

Para este número especial se propõe, ainda que não limite, os seguintes temas:

- *Big Earth Data*: Análises e visualização.
- *Smart Cities*.
- Serviços baseados em localização e aplicações de informação geográfica móvel.
- Internet das Coisas. Redes de geosensores e Sensores Web.
- Infraestruturas de Dados Espaciais.
- Informação Geográfica Voluntária e observatórios comunitários.
- Web Semântica Geoespacial.
- Digital Earth e realidade aumentada.
- *GeoData mining* e descobrimento de conhecimento.
- Aquisição, modelado e análises de dados espaço-temporais.
- Sistemas de observação da Terra: Algoritmos e Aplicações.
- Padronização e interoperabilidade.

Serão recebidos distintos tipos de manuscritos:

- Artigos originais de investigação teórica ou prática.
- Estudos de casos novos e experiências de implementações com descrição de problemas, soluções e lições aprendidas durante seu processo de desenvolvimento.
- Resenhas de trabalhos de conclusão de cursos de graduação, dissertações de mestrado e teses de doutorado.
- Artigos curtos ou resenhas breves: reflexões, descrições, etc., de no máximo 5 páginas, sobre estudos e aplicações técnico-profissionais.

Os trabalhos deverão ajustar-se ao formato ou modelo para artigos disponíveis em:

<http://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/files/RCA/RCA-Plantilla.docx>

Maiores informações sobre os requerimentos específicos:

<http://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/revista-cartografica.html>

A Revista Cartográfica está indexada no LatINDEX e em consequência, todos os trabalhos serão revisados por pares acadêmicos.

Idioma de publicação:

Idiomas oficiais do IPGH: espanhol, francês, inglês ou português.

Data importante:

16 de abril de 2018, data limite de recepção de artigos.

Endereços eletrônicos de contato e responsável pela recepção dos artigos:

Luis M. Vilches-Blázquez [lmvilches.blazquez@gmail.com](mailto:lmvilches.blazquez@gmail.com)

The Pan American Institute of Geography and History's *Cartographic Journal* call for papers for a new special number entitled "*Advances, trends and perspectives of Geographic Information*" is now open.

Invited publisher: Dr. Luis Manuel Vilches Blázquez. Javeriana University (Bogotá, Colombia)

Diverse studies have shown that about 80% of all available data are related to a spatial location. This statement is today more strengthened, due to the fact that Web 2.0, mobile devices, citizen participation, and crowdsourcing have become a relevant stream in the creation and collection of geo-related data. Within this new scenario, geospatial technologies represent an invaluable tool, due to the ability to integrate, fuse and visualize many different data from many sources, for enhancing the capacity to benchmark and analyze diverse territory issues at different scales. Taking into account this context, the special issue of this journal will pay special attention on works that present new approaches related to the use of geospatial technologies with a special emphasis in the Sustainable Development.

To address the theme about advances, trends and perspectives of Geographic Information within the Global Goals 2030 for Sustainable Development, the PAIGH's *Cartographic Journal* invites all those interested in publishing papers related to this subject to join the special issue 97, to be put out in 2018. This way, the *Cartographic Journal*, indexed in LatINDEX, will add a new issue to its long path, uninterruptedly paved since 1952.

The following sub-themes will be considered in the Special Number:

- Big Earth Data: Analysis and Visualization.
- Smart Cities.
- Location Based Services and Mobile GI Applications
- Internet of Things, geosensors networks and Sensor Web.
- Spatial Data Infrastructures.
- Volunteered Geographic Information and Community Observatories
- Geospatial Semantic Web.
- Digital Earth and Augmented Reality
- GeoData mining and Knowledge Discovery.
- Spatio-temporal Data Acquisition, Modelling, and Analysis.
- Earth Observation Systems: Algorithms and Applications.
- Standardization and interoperability.

Different types of manuscripts will be received:

- Original articles with theoretical or practical investigation;
- New case studies and experiences of implementation, describing problems, solutions and lessons learned during the development process;
- Graduation completion review, master's dissertations and doctoral theses; and
- Short articles or brief reviews: reflections, descriptions, etc. up to 5 pages on technical-professional applications and studies.

---

Papers should be in accordance with the format or pattern for articles available on:  
<http://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/files/RCA/RCA-Plantilla.docx>

More information on specific requirements:

<http://comisiones.ipgh.org/CARTOGRAFIA/revista-cartografica.html>

The Cartographic Journal is indexed in the LatINDEX, which means all papers will undergo peer review.

Publication language:

PAIGH's official languages: Spanish, French, English and Portuguese.

Important date:

April 16<sup>th</sup>, 2018, deadline for paper submission

Electronic addresses for contact or for paper submission:

Luis M. Vilches-Blázquez [lmvilches.blazquez@gmail.com](mailto:lmvilches.blazquez@gmail.com)