

Editorial (Español)

IEEE Latin America Transactions 2025

Daniel Ulises Campos-Delgado, *Senior Member, IEEE*.

EN el 2024, IEEE *Latin America Transactions* (LATAMT) emprendió cambios sustanciales para incrementar la visibilidad de sus publicaciones y, a la vez, para establecer alianzas dentro de la Región 9 de IEEE. El primer cambio se enfocó en incluir, dentro de la primera página de cada publicación, un hipervínculo a la información complementaria del artículo: resumen en video, resumen gráfico y enlace al código de implementación, la cual se encuentra en nuestra página web. Además, durante el 2024, todos los artículos se publicaron en la modalidad de Acceso Abierto (*Open Access*) en IEEE Xplore. Actualmente, tenemos una coordinación con el responsable de Manejo de Información en la Región 9 y con el Comité de Comunicación para generar publicaciones en LinkedIn e Instagram asociadas a cada número de la revista. Mensualmente, se seleccionan cuatro artículos, considerando su calidad y diversidad geográfica, para promocionarlos semanalmente. En general, se espera que estas acciones permitan dar a conocer las publicaciones de una forma más ágil y accesible, lo que se traduzca en incrementar su impacto en la Región.

Por otro lado, manteniendo el compromiso de calidad, diversidad e inclusión, se actualizó el Comité Editorial de la revista entre junio y agosto de este año. De esta manera, seis editores concluyeron su periodo y siete nuevos se incorporaron. En este proceso, y como política general, se busca atraer a más mujeres de la Región 9 al Comité Editorial. Todos los nuevos editores asociados tuvieron un proceso de capacitación antes de entrar en funciones y se encuentran comprometidos con una evaluación imparcial y eficiente de los artículos que reciben.

En IEEE LATAMT se es consciente de que la calidad de las publicaciones se debe, en gran medida, a la calidad de los revisores y a su trabajo voluntario. En este sentido, a partir de octubre del año pasado, se inició una primera colaboración con *Reviewer Credits* para ofrecer incentivos, capacitación y certificaciones a los revisores. Ahora, en 2025, el objetivo es extenderla, ampliando los beneficios para los revisores de la revista.

Asimismo, la revista abrió la opción de colaboración con Congresos y Talleres de la Región 9, los cuales tuvieron aportaciones técnicas con arbitraje. En esta colaboración, se invitará a los autores de los mejores artículos seleccionados por el Comité de Programa del evento a someter versiones extendidas a la revista. Dichas versiones deberán cumplir con los requisitos establecidos en el *IEEE Publication Services and Product Board Operations Manual* y con nuestros lineamientos para la presentación de contribuciones. Al respecto, se

recibieron la solicitud de cuatro eventos de la Región 9 y se espera, en 2025, estar evaluando los primeros artículos de estas colaboraciones.

En junio de este año se recibieron los resultados de *Clarivate* y de *Scopus* con respecto a los indicadores bibliométricos. Al analizar el Factor de Impacto (*Clarivate*), IEEE LATAMT mantuvo un valor de 1.3, como el año anterior. Sin embargo, en ambas categorías donde se encuentra indexada: (i) “*computer science*” y (ii) “*electrical and electronic engineering*”, se logró avanzar a Q3 dentro del ranking de revistas, habiendo estado previamente listada como Q4. Por otro lado, en el indicador *CiteScore* de *Scopus*, se logró un incremento sustancial para alcanzar 3.5, en comparación con 2.4 en el año anterior, y en relación con otras revistas, se obtuvo Q2. Por lo que estos resultados son sumamente alentadores y ratifican el compromiso con la calidad de las aportaciones que se publican mensualmente.

Ahora, el 2025 plantea muchos retos para IEEE LATAMT y, entre ellos, el primer objetivo es actualizar el sistema editorial a OJS ver 3.4. Este cambio traerá nuevas funcionalidades que simplificarán el proceso de someter una aportación a la revista, así como mejores herramientas para obtener estadísticos y generar comunicaciones. Finalmente, otro reto crucial es avanzar en la revisión de la normativa y procesos internos de la revista, que deben ser aprobados de forma colegiada por IEEE Región 9.

En resumen, se han tenido grandes avances en el 2024, gracias al Comité Editorial, los revisores, la Región 9 de IEEE y los lectores. Y estamos entusiasmado por el 2025 que recién inicia, el cual se vislumbra como un año de consolidación y crecimiento. De esta manera, sean bienvenidos a la edición inaugural de IEEE *Latin America Transactions*, una revista apoyada y administrada por la Región 9 de IEEE, y se invita a los lectores a explorar las contribuciones técnicas de los autores.

Sinceramente

San Luis Potosí, S.L.P., México, Enero de 2025
Facultad de Ciencias,
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Comité Editorial 2025

IEEE Latin America Transactions

Editores en Jefe Anteriores

Ilse Cervantes, *México*

Alejandro Díaz Mendez, *México*

Mirela Sechi Moretti Annoni Notare, *Brasil*

José A. Jardini, *Brasil*

Editor en Jefe

Daniel Ulises Campos-Delgado, *México*

Comité Directivo

Alejandro José Rojas Norman, *Chile*

Danton Diego Ferreira, *Brasil*

Roberto S. Murphy Arteaga, *México*

Editores Asociados

Alejandro Dzul, *México*

Alexandre Brandao, *Brasil*

Anabel Martín-González, *México*

Arturo Sarmiento Reyes, *México*

Bruno Henrique Groenner Barbosa, *Brasil*

Carlos Eduardo Thomaz, *Brasil*

Carolina Del-Valle-Soto, *México*

Diego Rivelino Espinoza-Trejo, *México*

Eduardo José Da Silva Luz, *Brasil*

Eduardo M. G. Rodrigues, *Portugal*

Giner Alor-Hernández, *México*

Gladston Juliano Prates Moreira, *Brasil*

Guadalupe Dorantes-Méndez, *México*

Guillermo Valencia-Palomo, *México*

Javier Moreno-Valenzuela, *México*

José Gabriel Olivera Pinto, *Portugal*

José Miguel Sosa-Zuñiga, *México*

Julio Cesar Rosas Caro, *México*

Leonardo Bonato Felix, *Brasil*

Luis M. Camarinha-Matos, *Portugal*

Mario Roberto Arrieta Paternina, *México*

Oscar Mauricio Caicedo Rendon, *Colombia*

Pedro Gomes Barbosa, *Brasil*

Pedro Machado de Almeida, *Brasil*

Pedro Moura, *Portugal*

Rafael Alipio, *Brasil*

Ricardo Manuel Arias Velásquez, *Perú*

Rodolfo Ipolito Meneguette, *Brasil*

Ruth Mariela Aguilar-Ponce, *México*

Samuel Ortega Sarmiento, *España / Noruega*

Suelia de Siqueira Rodrigues Fleury Rosa, *Brasil /*

Estados Unidos de América

Editorial (English)

IEEE Latin America Transactions 2024

Daniel Ulises Campos-Delgado, *Senior Member, IEEE*.

IN 2024, IEEE Latin America Transactions (LATAMT) made substantial changes to increase the visibility of its publications and, at the same time, to establish alliances within IEEE Region 9. The first change focused on including, on the first page of each publication, a hyperlink to the paper's complementary information: video abstract, graphical abstract, and link-to-code, which can be found on our website. In addition, during 2024, all papers were published in Open Access mode in IEEE Xplore. Currently, there is coordination with the Chairs of Information Management in Region 9 and of the Communications Committee to post on LinkedIn and Instagram content related to each issue. Hence, four papers were selected monthly, considering quality and geographical diversity, to promote them weekly in social media. We expect that these actions will increase the visibility of our publications in a more agile and accessible way, which will translate into increasing their impact in the Region.

On the other hand, the Editorial Board of the journal was updated between June and August of this year, while maintaining a commitment with quality, diversity, and inclusion. In this way, six editors concluded their term, and seven new ones joined in. In this process, and as a general policy, we seek to attract more women from Region 9 to the Editorial Board. All new Associate Editors had a training process before starting their appointment and are committed to an impartial and efficient evaluation of the papers that they receive.

At IEEE LATAMT, we are aware that the quality of our publications is largely due to the quality of the reviewers and their voluntary work. So, in October of last year, we started a collaboration with *Reviewer Credits* to offer incentives, training, and certifications to our reviewers. Now, in 2025, the objective is to extend this collaboration with new benefits for the journal's reviewers.

Meanwhile, the journal opened the option of collaborating with Congresses and Workshops in Region 9, which had peer reviewed contributions. In this collaboration, the authors of the best papers selected by the Program Committee of the event will be invited to submit extended versions to the journal. These versions must comply with the requirements

established in the IEEE *Publication Services and Products Board Operations Manual*, and in our guidelines for submissions. In this regard, we received the request from four events in Region 9 and it is expected that in 2025, the first papers from these collaborations will be evaluated.

In June of this year, the bibliometric results of *Clarivate* and *Scopus* were received. When analyzing the Impact Factor (*Clarivate*), IEEE LATAMT maintained a value of 1.3, as in the previous year. However, in both categories where we are indexed: (a) "computer science" and (b) "electrical and electronic engineering", we advanced in the journal ranking to Q3, having previously listed as Q4. On the other hand, in the metric CiteScore (*Scopus*), a substantial increase was achieved to reach 3.5, compared to 2.4 in the previous year, and in relation to other journals, we obtained a Q2 ranking. So, these results are extremely encouraging and reaffirm the commitment with the quality of our monthly publications.

Now, 2025 poses many challenges for IEEE LATAMT and, among them, the first objective is to update our editorial system to the new version *OJS 3.4*. This change will bring new functionalities that will simplify the submission process, as well as better tools for statistics and communications. Finally, another crucial challenge is to advance in the review of the regulations and internal policies of the journal, which must be approved jointly by IEEE Region 9.

In summary, there have been great advances in 2024, thanks to the Editorial Board, our reviewers, IEEE Region 9, and our readers. At the same time, we look forward at 2025 with enthusiasm and commitment, since it will be a year of consolidation and growth. Thus, welcome to the inaugural edition of IEEE Latin America Transactions, a journal supported and managed by IEEE Region 9, and we invite our readers to explore the technical contributions of the authors.

Sincerely,

San Luis Potosi, S.L.P., Mexico, January of 2025
Facultad de Ciencias
Universidad Autónoma de San Luis Potosi

Editorial Team 2025

IEEE Latin America Transactions

Past Editors-in-Chief

Ilse Cervantes, *Mexico*

Alejandro Díaz Mendez, *Mexico*

Mirela Sechi Moretti Annoni Notare, *Brazil*

José A. Jardini, *Brazil*

Editor-in-Chief

Daniel Ulises Campos-Delgado, *Mexico*

Steering Committee

Alejandro José Rojas Norman, *Chile*

Danton Diego Ferreira, *Brazil*

Roberto S. Murphy Arteaga, *Mexico*

Associate Editors

Alejandro Dzul, *Mexico*

Alexandre Brandao, *Brazil*

Anabel Martín-González, *Mexico*

Arturo Sarmiento, *Mexico*

Bruno Henrique Groenner Barbosa, *Brazil*

Carlos Eduardo Thomaz, *Brazil*

Carolina Del-Valle-Soto, *Mexico*

Diego Rivelino Espinoza-Trejo, *Mexico*

Eduardo José Da Silva Luz, *Brazil*

Eduardo M. G. Rodrigues, *Portugal*

Giner Alor-Hernández, *Mexico*

Gladston Juliano Prates Moreira, *Brazil*

Guadalupe Dorantes-Méndez, *Mexico*

Guillermo Valencia-Palomo, *Mexico*

Javier Moreno-Valenzuela, *Mexico*

José Gabriel Olivera Pinto, *Portugal*

José Miguel Sosa-Zuñiga, *Mexico*

Julio Cesar Rosas, *Mexico*

Leonardo Bonato Felix, *Brazil*

Luis M. Camarinha-Matos, *Portugal*

Mario Roberto Arrieta Paternina, *Mexico*

Oscar Mauricio Caicedo Rendon, *Colombia*

Pedro Gomes Barbosa, *Brazil*

Pedro Machado de Almeida, *Brazil*

Pedro Moura, *Portugal*

Rafael Alipio, *Brazil*

Ricardo Manuel Arias Velásquez, *Peru*

Rodolfo Ipolito Meneguette, *Brazil*

Ruth Mariela Aguilar-Ponce, *Mexico*

Samuel Ortega Sarmiento, *Spain / Norway*

Suelia de Siqueira Rodrigues Fleury Rosa, *Brazil /
United States of America*