

Editorial (Español)

IEEE Latin America Transactions 2019

J. A. Díaz-Méndez, *Senior Member, IEEE*, Erivelton Nepomuceno, *Member, IEEE*, Fernando Lessa, Miguel A. Vega-Rodríguez, Humberto Sossa, *Senior, IEEE*, and Ilse Cervantes, *Senior, IEEE*.

HACE un año la presidencia de la Región 9 de IEEE, el Editor Jefe y las personas miembros del comité directivo de la revista, aceptamos el reto de mejorar la calidad de la publicación. Este reto sin duda, ha tenido muchos altibajos, muchas complicaciones y ha requerido miles de horas de trabajo.

Con el fin de explicar el proceso, se tendría que poner en contexto la situación por la que pasaba la revista. IEEE Latin America Transactions se ha caracterizado por la amplia aceptación que tiene y que, hasta el día de hoy, le permite tener un gran número de artículos sometidos al año. La revista no había sufrido cambios desde hacía tiempo y era necesario actualizar la plataforma de manejo de artículos. Tomó alrededor de 5 meses, probar y escoger diferentes softwares para afrontar los retos presentes de la revista y los que estaban por venir.

Una vez elegido el sistema de manejo de artículos, fue necesario hacer 4 veces la mudanza, debido a complicaciones técnicas. La solidaridad y apoyo que obtuvimos del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), México, fue esencial para afrontarlas todas; en particular, el apoyo de Héctor López-Casique quien ha fungido como administrador de nuestro nuevo sitio.

De manera paralela a inicios de 2018 se continuó con la búsqueda de nuevos/as editores/as para la revista. El principal reto consistió en incluir personas expertas en todas las áreas de IEEE, de toda América Latina o de otros países, pero que se comunicaran de manera efectiva en Español o en Portugués. Se recibieron cientos de solicitudes durante el año, de las cuales se decidieron 47 nombramientos.

Ya con el nuevo equipo editorial, al Comité Directivo le tomó desde septiembre hasta octubre de 2018, la tarea de reestructuración orgánica de la revista, así como la definición de las nuevas políticas. Se implementó el primer plan de migración a la nueva plataforma de manejo de artículos a partir del 9 de Octubre de 2018, para finalmente abrir el nuevo sitio de la revista al público el 6 de noviembre de 2018.

El número inaugural del nuevo sistema fue el Número Especial de Nuevas Tendencias en Electrónica de Septiembre

de 2018. Luego sucedió lo inesperado: el número de envíos a la revista creció casi 8 veces más de que lo había acontecido en el pasado. Tuvimos que enfrentar el reto con una nueva reestructuración, incluyendo una nueva búsqueda de editores asociados.

El proceso de revisión y mejora de la revista ha sido continuo desde entonces, la acción de nuestros/as editores/as asociados ha sido esencial y solidaria. Agradecemos profundamente su participación y entusiasmo. Teniendo en mente la mejora del servicio, el comité directivo de la revista ha sido ampliado hasta ser conformado por los actuales miembros, quienes firmamos esta misiva.

Finalmente, el proceso de mejora también se inició en el proceso de producción de los artículos; a este respecto, la acción decidida de Humberto Sossa, y especialmente de Manuel de Jesus Nandayapa Alfaro y Osslan Osiris Vergara Villegas, han sido esenciales.

Muchas son las lecciones aprendidas, mucho el camino que nos falta, humildemente reconocemos las equivocaciones. Tenemos por adelante muchos retos, el más importante quizá es el de aumentar el impacto de la revista.

De manera particular, queremos que el foro de IEEE Latin America Transactions sea uno en el que, no sólo se divulguen investigaciones de calidad, sino además, que tenga una acción participativa y decidida en la solución de problemas de América Latina; siempre desde un punto de vista científico y en las área de la revista: Computación, Energía Eléctrica, Electrónica, en todas sus vertientes: ciencia de datos, inteligencia artificial, electrificación de transporte, control, microelectrónica, robótica, comunicaciones, etc.

Nos interesa apoyar toda iniciativa de número especial de temas emergentes con impacto en la solución de problemas de América Latina. Nos interesa privilegiar las experiencias de aplicaciones tecnológicas, con evidencia científica de calidad, encaminadas a la solución de problemas de América Latina.

Invitamos a todos nuestros autores y nuestras autoras, a detectar estos problemas y a que nos compartan sus experiencias y soluciones. Muchas Gracias.

Comité Editorial 2019

IEEE Latin America Transactions

Editor en Jefe

J. Alejandro Díaz Méndez, *México*

Comité Directivo

Fernando Lessa Tofoli, *Brasil*

Erivelton G. Nepomuceno, *Brasil*

Ilse Cervantes, *México*

Miguel A. Vega-Rodríguez, *España*

Humberto Sossa Azuela, *México*

Editores de Producción

Manuel de Jesús Nandayapa Alfaro, *México*

Osslan Osiris Vergara Villegas, *México*

Editores Asociados

Daniela López De Luise, *Argentina*

Luis Tupak Aguilar, *México*

Leandro Ramos de Araujo, *Brasil*

Helmo K. Morales Paredes, *Brasil*

Alfeu Sguarezi, *Brasil*

Jaime Eugenio Arau Roffiel, *México*

Cornelio Yáñez Márquez, *México*

Javier Moreno-Valenzuela, *México*

Tiago Roux Oliveira, *Brasil*

Maximiliano Bueno López, *Colombia*

Rubén Vázquez Medina, *México*

Pablo Santiago Rivadeneira Paz, *Colombia*

Ramiro Velázquez Guerrero, *México*

Rodrigo Salas Fuentes, *Chile*

Gabriela Hoff, *Brasil*

Roberto S. Murphy Arteaga, *México*

Mariana Amorim Fraga, *Brasil*

Saul Tovar-Arriaga, *México*

Jose Rangel-Magdaleno, *México*

Ismael López-Juárez, *México*

Héctor Pérez-Meana, *México*

Carlos Marcelo Scavuzzo, *Argentina*

Glauco Fontgalland, *Brasil*

Pablo Ignacio Fierens, *Argentina*

Yves Rybarczyk, *Ecuador*

Juan M Ramírez, *México*

Julio Rosas Caro, *México*

Nimrod Vázquez, *México*

Mariko Nakano, *México*

Alma Alanis, *México*

Rubén González Crespo, *España*

Nancy Arana-Daniel, *México*

Diego Alberto Oliva Navarro, *México*

Josefina Gutiérrez Martínez, *México*

Juan Manuel Carrillo de Gea, *España*

Joaquín Salas, *México*

Cuauhtémoc López-Martín, *México*

Daniel Gouveia Costa, *Brasil*

Emilio Barocio Espejo, *México*

Francisco Javier Pérez Pinal, *México*

Ernesto Vázquez Martínez, *México*

Oswaldo Hideo Ando Junior, *Brasil*

Reinaldo Tonkoski, *Brasil*

Anselmo Frizera Neto, *Brasil*

Daniel Ulises Campos-Delgado, *México*

Arturo Forner-Cordero, *España*

Aldo-Jonathan Muñoz-Vázquez, *México*

Guillermo Valencia-Palomo, *México*

Alejandro José Rojas Norman, *Chile*

Hernan Haimovich, *Argentina*

Diego José Rátiva Millán, *Brasil*

Danton Diego Ferreira, *Brasil*

Wendell de Queiroz Lamas, *Brasil*

Editorial (Português)

IEEE Latin America Transactions 2019

J. A. Díaz-Méndez, *Senior Member, IEEE*, Erivelton Nepomuceno, *Member, IEEE*, Fernando Lessa, Miguel A. Vega-Rodriguez, Humberto Sossa, *Senior, IEEE*, and Ilse Cervantes, *Senior, IEEE*.

HÁ um ano, a presidência da Região 9 do IEEE, o editor-chefe e os membros do comitê de direção da revista aceitaram o desafio de melhorar a qualidade da publicação. Esse desafio, sem dúvida, teve muitos altos e baixos, muitas complicações e exigiu milhares de horas de trabalho.

Para explicar o processo e a situação pelos quais a revista estava passando, é necessária a seguinte contextualização. A revista se caracteriza pela ampla aceitação que possui e que, até hoje, permite ter um grande número de artigos enviados por ano. A revista não sofria alterações há muito tempo e era necessário atualizar a plataforma de gerenciamento de artigos. Demorou cerca de 5 meses para testar e escolher diferentes softwares capazes de enfrentar os desafios atuais da revista e os que estavam por vir.

Uma vez escolhido o sistema de gerenciamento de artigos, foi necessário realizar 4 instalações devido a complicações técnicas. A solidariedade e apoio que obtivemos do Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica e eletrônica (INAOE) no México foi essencial para abordar todos eles; em particular, o apoio de Héctor López-Casique, que atuou como administrador do site.

Paralelamente ao início de 2018, a busca por novos editores para a revista continuou. O principal desafio foi incluir especialistas em todas as áreas do IEEE na América Latina ou em outros países, capazes de se comunicar efetivamente em espanhol e português. Centenas de pedidos foram recebidos durante o ano, dos quais 47 propostas foram escolhidas.

Com a nova equipe editorial, o Comitê Executivo levou de setembro a outubro de 2018 a tarefa de reestruturação orgânica da revista, bem como a definição das novas políticas. O primeiro plano de migração para a nova plataforma de gerenciamento de artigos foi implementado em 9 de outubro de 2018, para finalmente abrir o novo site da revista ao público em 6 de novembro de 2018.

O número inaugural do novo sistema foi o Número Especial de Novas Tendências em Eletrônica de setembro de 2018. Então, o inesperado aconteceu: o número de envios para a revista cresceu quase 8 vezes mais do que no passado. Tivemos que enfrentar o desafio com uma nova

reestruturação, incluindo uma nova busca por editores associados.

O processo de revisão e aprimoramento da revista tem sido contínuo desde então; a ação de nossos editores associados tem sido essencial. Agradecemos profundamente sua participação e entusiasmo. Com a melhoria do serviço em mente, o comitê de direção da revista foi ampliado para ser formado pelos atuais membros que assinaram esta carta.

Finalmente, o processo de aprimoramento também começou no processo de produção dos artigos. Nesse respeito, a ação determinada de Humberto Sossa e, especialmente, de Manuel de Jesus Nandayapa Alfaro e Osslán Osiris Vergara Villegas, foi primordial.

Há muitas lições aprendidas, da maneira que precisamos e reconhecemos humildemente os erros. Temos muitos desafios pela frente. O mais importante talvez seja aumentar o impacto da revista.

Em particular, queremos que o fórum IEEE Latin America Transactions seja aquele em que não apenas a pesquisa de qualidade seja disseminada, mas também que tenha uma ação participativa e decisiva na solução dos problemas da América Latina; sempre do ponto de vista científico e nas áreas da revista: Computação, Energia Elétrica, Eletrônica, em todos os seus aspectos: Ciência de Dados, Inteligência Artificial, Eletrificação de Transportes, Novas tecnologias de veículos, controle, microeletrônica, robótica, comunicações, etc.

Estamos interessados em apoiar qualquer iniciativa de um número especial de questões emergentes que tenham impacto na solução de problemas na América Latina. Estamos interessados em privilegiar as experiências de aplicações tecnológicas, com evidências científicas de qualidade, voltadas à solução de problemas na América Latina.

Convidamos todos os nossos autores e nossas autoras a detectar esses problemas e compartilhar suas experiências e soluções. Muito obrigados a todos.

Comitê Editorial 2019

IEEE Latin America Transactions

Editor Chefe

J. Alejandro Díaz Méndez, *México*

Comitê Diretivo

Fernando Lessa Tofoli, *Brasil*

Erivelton G. Nepomuceno, *Brasil*

Ilse Cervantes, *México*

Miguel A. Vega-Rodríguez, *Espanha*

Humberto Sossa Azuela, *México*

Editores de Produção

Manuel de Jesus Nandayapa Alfaro, *México*

Osslan Osiris Vergara Villegas, *México*

Editores Associados

Daniela López De Luise, *Argentina*

Luis Tupak Aguilar, *México*

Leandro Ramos de Araujo, *Brasil*

Helmo K. Morales Paredes, *Brasil*

Alfeu Sguarezi, *Brasil*

Jaime Eugenio Arau Roffiel, *México*

Cornelio Yáñez Márquez, *México*

Javier Moreno-Valenzuela, *México*

Tiago Roux Oliveira, *Brasil*

Maximiliano Bueno López, *Colômbia*

Rubén Vázquez Medina, *México*

Pablo Santiago Rivadeneira Paz, *Colômbia*

Ramiro Velázquez Guerrero, *México*

Rodrigo Salas Fuentes, *Chile*

Gabriela Hoff, *Brasil*

Roberto S. Murphy Arteaga, *México*

Mariana Amorim Fraga, *Brasil*

Saul Tovar-Arriaga, *México*

Jose Rangel-Magdaleno, *México*

Ismael López-Juárez, *México*

Héctor Pérez-Meana, *México*

Carlos Marcelo Scavuzzo, *Argentina*

Glauco Fontgalland, *Brasil*

Pablo Ignacio Fierens, *Argentina*

Yves Rybarczyk, *Equador*

Juan M Ramírez, *México*

Julio Rosas Caro, *México*

Nimrod Vázquez, *México*

Mariko Nakano, *México*

Alma Alanis, *México*

Rubén González Crespo, *Espanha*

Nancy Arana-Daniel, *México*

Diego Alberto Oliva Navarro, *México*

Josefina Gutiérrez Martínez, *México*

Juan Manuel Carrillo de Gea, *Espanha*

Joaquín Salas, *México*

Cuauhtémoc López-Martín, *México*

Daniel Gouveia Costa, *Brasil*

Emilio Barocio Espejo, *México*

Francisco Javier Pérez Pinal, *México*

Ernesto Vázquez Martínez, *México*

Oswaldo Hideo Ando Junior, *Brasil*

Reinaldo Tonkoski, *Brasil*

Anselmo Frizera Neto, *Brasil*

Daniel Ulises Campos-Delgado, *México*

Arturo Forner-Cordero, *Espanha*

Aldo-Jonathan Munoz-Vazquez, *México*

Guillermo Valencia-Palomo, *México*

Alejandro José Rojas Norman, *Chile*

Hernan Haimovich, *Argentina*

Diego José Rátiva Millán, *Brasil*

Danton Diego Ferreira, *Brasil*

Wendell de Queiroz Lamas, *Brasil*