

Editorial (Español)

IEEE Latin America Transactions 2021

Ilse Cervantes, *Senior Member, IEEE*.

Durante el año pasado la revista sufrió de muchas modificaciones con el fin de mejorar su funcionamiento y elevar su factor de impacto. Primero en 2020, la revista estrenó nuevo dominio:

<https://latamt.ieeer9.org/>

La página de la revista por primera vez reside en un dominio de la IEEE, esto garantiza su operación confiable a largo plazo. Nuestro servicio de almacenamiento y administración del sistema ahora reside en PKP, el desarrollador de nuestro sistema de gestión de artículos. Este movimiento nos permite dar un mejor soporte técnico y resolver de manera rápida problemas de operación relacionados al funcionamiento del sistema.

Segundo se introdujeron los resúmenes gráficos y de video. Éstos fueron introducidos con el fin de comunicar más eficientemente el contenido de los artículos, así como para humanizar la investigación que se publica en la revista.

La comunicación gráfica y verbal digital tiene mayor impacto en las últimas generaciones y tiene como fin último la facilitación de la construcción de vínculos entre los diferentes grupos que hacen investigación en América Latina.

Tercero, la publicación de los artículos aceptados se hace desde 2020 de manera inmediata en la Sección “Early Access”, donde es posible publicar los artículos más recientes unos minutos más tarde la aceptación.

Los cambios para la mejora de la revista continuarán también en el 2021. Se encuentra actualmente bajo desarrollo un sistema de exportación que nos permitirá reducir los tiempos de publicación en IEEEExplore. Esperamos utilizarlo plenamente en abril de este año y con ello, resolver el último problema de operación grave de la revista: la producción final los artículos. La introducción de esta herramienta nos permitirá reducir el tiempo de publicación hasta poder concretarlo tan pronto como se complete el contenido del número.

En abril de este año se introducirán cargos por longitud excesiva de los artículos. Esto tiene como fin dar mayor libertad a los autores en la comunicación de sus resultados y coadyuvar en la sustentabilidad de la revista.

Queremos elevar la calidad de lo que se publica y en particular elevar el factor de impacto de la revista. Este año se incluirá la edición de la revista con artículos en inglés, lo anterior, sin pausar la publicación de artículos en Español y Portugués. Se introducirá un cuestionario para seleccionar sólo los mejores trabajos que garanticen la innovación científica y

tecnológica, así como el impacto de la investigación en América Latina.

El año 2020 trajo consigo muchos retos especialmente marcados por la pandemia mundial de COVID-19, una de nuestras maneras de coadyuvar en la difusión de investigación para mitigar y combatir la pandemia fue la creación de un número especial y el privilegio de la publicación de investigación relevante y novedosa al respecto.

Los retos que impone la nueva normalidad los queremos enfrentar renovados, con una infraestructura fortalecida y eficiente, con investigación de mayor impacto, de temas emergentes y de mayor trascendencia para América Latina. Como en ocasiones anteriores, invitamos a nuestros potenciales autores y autoras, a detectar las oportunidades más significativas de desarrollo de conocimiento en América Latina y a que nos compartan sus experiencias.

Muchas gracias.

Santiago de Querétaro, Querétaro, México, Enero de 2021.

Instituto Politécnico Nacional
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada
y Tecnología Avanzada- Unidad Querétaro

Editorial (Português)

IEEE Latin America Transactions 2020

Ilse Cervantes, *Senior Member, IEEE*.

Durante o ano passado, a revista passou por várias modificações para melhorar seu desempenho e aumentar seu fator de impacto. Em 2020, a revista lançou um novo domínio:

<https://latamt.ieeer9.org/>

A página da revista está pela primeira vez num domínio IEEE, o que garante sua operação confiável a longo prazo. Nosso serviço de administração de sistema e armazenamento agora reside com PKP, o criador do nosso sistema de gerenciamento de itens. Este movimento nos permite oferecer melhor suporte técnico e resolver rapidamente os problemas operacionais relacionados ao funcionamento do sistema.

Em segundo lugar, foram introduzidos resumos gráficos e em vídeo. Estes foram introduzidos com o objetivo de comunicar de forma mais eficiente o conteúdo dos artigos, bem como humanizar as pesquisas publicadas na revista.

A comunicação digital gráfica e verbal humana tem um impacto maior nas gerações recentes e seu objetivo final é facilitar e construir vínculos entre os diferentes grupos de pesquisa na América Latina.

Terceiro, a publicação dos artigos aceites é feita imediatamente a partir de 2020 na seção “Acesso Antecipado”, onde é possível publicar os artigos mais recentes poucos minutos após serem aceites.

As mudanças para melhorar a revista também continuarão em 2021. Um sistema de exportação está-se a desenvolver, o qual permitirá reduzir o tempo de publicação no IEEEExplore. Esperamos uma funcionalidade total do sistema este abril, para solucionar o último grande problema operacional da revista: a produção final dos artigos.

Em abril deste ano, serão introduzidas taxas por tamanho excessivo dos artigos. Graças a isto, os autores terão mais liberdade na comunicação dos seus resultados e poderão contribuir para a sustentabilidade da revista.

Queremos elevar a qualidade das publicações, especialmente, elevar o fator de impacto da revista. Este ano será incluída a edição da revista com artigos em inglês, sem interromper a publicação de artigos em espanhol e português. Será apresentado um inquérito para selecionar apenas os melhores trabalhos que garantam a inovação científica e tecnológica, bem como o impacto da pesquisa na América Latina.

O ano de 2020 trouxe muitos desafios especialmente marcados pela pandemia global do COVID-19, uma das nossas formas de auxiliar na divulgação das pesquisas para mitigar e

combater a pandemia, foi a criação dum número especial e o privilégio de publicar investigação relevante ao tema.

Os desafios impostos pela nova normalidade fazem que queiramos enfrentá-los de forma renovada, com uma infraestrutura fortalecida e eficiente, com pesquisas de maior impacto, de temas emergentes e de maior importância para a América Latina. Como em ocasiões anteriores, convidamos nossos potenciais escritores a detectar as oportunidades mais significativas de desenvolvimento do conhecimento na América Latina e a partilhar conosco a suas experiências.

Muito obrigada.

Santiago de Querétaro, Querétaro, México, janeiro de 2021.

Instituto Politécnico Nacional
Centro de Pesquisa em Ciências Aplicadas
e Tecnologia Avançada - Unidade Querétaro