



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN**  
**BOLETÍN DE PRENSA N° 058**  
**26 de febrero de 2021**

## **Editores debaten la calidad de procesos editoriales y el impacto de las revistas biomédicas**

Investigadores, editores y académicos del país y la región se convocaron para el II Encuentro de Editores de Revistas Biomédicas, a fin de intercambiar experiencias, conocimiento y debatir estrategias que les permita mejorar la calidad de los procesos editoriales y la evaluación del impacto de las revistas del área biomédica. La Universidad Central del Ecuador fue sede del evento, realizado con el apoyo de instituciones actoras y reguladoras de publicaciones: Dirección de Inteligencia del Ministerio de Salud, Dirección de Investigación del Hospital Carlos Andrade Marín y la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

En una amplia jornada de tres días, miembros de comités editoriales de Brasil, Chile, México y Ecuador abordaron temáticas relacionadas con los procesos de edición y publicación en Open Journal System, los criterios de evaluación de las bases de datos, LILACS y SciELO, la importancia de la indización en una revista, recomendaciones para evitar la endogamia, el aporte de los preprints a la ciencia, cómo deben estar conformados los comités editoriales, entre otros.

Estas orientaciones responden a cuestionamientos y problemáticas identificadas en la primera edición del Encuentro, en 2019, en torno a elevar la calidad de la publicación científica, los perfiles de miembros de comités editoriales, la demora de los procesos de revisión de pares, la falta de estímulo a publicar en revistas biomédicas ecuatorianas, el déficit en la formación de investigación científica y redacción de artículos, y el restringido apoyo a quienes conforman parte de comités editoriales de revistas científicas.

Una de las demandas de mayor acogida en los dos encuentros es la necesidad de conformar una red de editores que permita establecer mecanismos de colaboración frente al auge de procesos de experimentación e investigación transformadores e innovadores en las ciencias médicas como respuesta a las limitadas bases epidemiológicas preclínicas y clínicas que requieren ser estudiadas desde una perspectiva crítica y alternativa. Promover el estudio en la región desde esta perspectiva constituye hoy más que nunca una necesidad para avanzar en la comprensión de las nuevas realidades.

En este ámbito, las revistas cumplen un rol importante en la investigación como pilar fundamental en el desarrollo y la socialización del conocimiento, a partir de procesos metodológicos de gran valor científico. En el último proceso de validación de revistas científicas y académicas editadas por las Instituciones de Educación Superior del país, a cargo del Consejo de Aseguramiento de la Calidad de Educación, 2 de 89 revistas aprobaron el proceso, ninguna en el área Biomédica. El acceso al conocimiento es esencial para la transferencia del conocimiento, la generación de nuevo conocimiento y la puesta en valor del conocimiento generado. A continuación, un resumen de la jornada.

### **Por qué es importante la Indización de una revista.**

La indización es el proceso por el cual los artículos de una revista son seleccionados, analizados y registrados





en una base de datos y puede ser recuperados por medio de índices que se elaboran a partir de sus elementos más representativos: título, idioma, palabras clave. Facilita la identificación de una revista, indispensable ante el incremento sostenido de nuevas publicaciones; auxilia los lectores y potenciales autores a identificar revistas en dónde publicar. A menudo QUE se denomina como sinónimo de la indexación, ésta se refiere a un proceso más automatizado, por el cual los artículos son cosechados automáticamente por una base de datos o buscador, a partir de sus metadatos, con el objetivo de elaborar entradas que permitan su posterior recuperación. La Indexación es un mecanismo de visibilidad de las revistas.

Pero la visibilidad no se adquiere solo al estar en una base de datos, hay otros aspectos a considerar como presencia en redes sociales, en congresos especializados, publicación de artículos sobre la revista, su historia, sus contenidos, pertenencia a redes de revistas de la misma especialidad. Va de la mano de la Internacionalización, que implica integrar en los cuerpos editoriales a académicos adscritos a instituciones extranjeras; incorporar en el proceso de evaluación y dictamen a revisores adscritos a instituciones extranjeras; publicar en su sitio web contenido y metadatos en otro idioma.

También una revista es indizada cuando forma parte de base de datos reconocidos que aplican criterios de selección sin necesariamente tener que analizar los artículos que publica. Las revistas incluidas en el Catálogo 2.0. de Latindex o en ERIH Plus, pueden considerarse revistas indizadas, pues se someten a un proceso de calificación de normas, contenidos y buenas prácticas editoriales.

### **El factor de impacto**

Está relacionado al término revistas de alto impacto, que se aplica a las revistas indizadas en la WEB of Science, se maneja como sinónimo de calidad y confiabilidad. En los procesos de evaluación basados en los indicadores cuantitativos que generan estas bases de datos, las revistas incluidas ahí, (Wos y Scopus) suelen resultar mejor valoradas. Llegar a estas bases de datos es un punto culminante en la visibilidad.

No todas las bases de datos tienen el mismo reconocimiento Web of Science y Scopus son las más influyentes, a menudo las revistas que indizan se consideran de alta calidad, reconocimiento o prestigio. Los indicadores que generan son ampliamente utilizados por los organismos que realizan evaluación de la ciencia o que generan rankings de universidades. Pero no todas las revistas pueden estar ahí. Únicamente el 10 por ciento de los títulos postulados logran ingresar. América Latina aporta pocas revistas a estos índices de citas, de 2 a 3 por ciento, pese a que su integración se ha quintuplicado en los últimos 20 años

### **¿Qué aspectos evalúan las bases de datos?**

Calidad formal, calidad científica, gestión y buenas prácticas, citas recibidas, criterios digitales, además se refirió a criterios formales como cumplimiento de la periodicidad, responsabilidad editorial; ISSN, cobertura y alcance, afiliación de editores, servicios de información, instrucciones a los autores, criterios que tienen que ver con la estructura de los documentos: rigor científico y metodológico, título y resúmenes en más de un idioma, identificación de los autores, afiliación de los autores, membrete bibliográfico, fechas de recepción y aceptación de originales, uso de citas apropiadas a la literatura, referencias al alfabeto latino, claridad del lenguaje; criterios de calidad científica: exigencia de originalidad, contenido original y sistema de arbitraje.

### **Principales preocupaciones de los editores**





No tener conocimiento sobre el proceso de indización de sus revistas, los requisitos de cada base de datos, aunque similares implican un trabajo dedicado y arduo. La respuesta del servicio indizador puede ser negativa, no por aspectos de calidad sino por políticas internas o gestión de cada base de datos. Una buena indización se alcanza al estar en la base de datos apropiada al objetivo de la revista y la comunidad a la que sirve. Ser incluida en los sitios de índices más influyentes, no siempre depende de la calidad de la revista, hay aspectos que dependen de la naturaleza comercial de los índices. Las bases de datos otorgan diferente peso a los criterios de selección, pero una revista al ser evaluada se beneficia de la retroalimentación recibida. La indización significa hacer inversiones en las revistas, al integrar herramientas y funcionalidades que tienen un costo. La normalización, las buenas prácticas van a fortalecer entre los editores de las revistas y los editores de las bases de datos (José Alonso Gamboa, UNAM, Coordinador General del Sistema de Información Latindex, México)

### **LILACS, primer peldaño para bases de datos internacionales**

Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud, LILACS, es la principal base de datos de la literatura científica y técnica de la región con el fin de disminuir la brecha de información confiable y promover decisiones basadas en evidencia y reducir las inequidades en salud. Está en 26 países, su catálogo suma 900 revistas indexadas, 527 mil textos completos información en salud. El Ecuador ha contribuido a esta base de datos con 8 500 registros entre libros monografías y 15 revistas indexadas. El ingreso de las revistas es el primer peldaño hasta llegar a bases de datos de mayor impacto a nivel internacional, después está SciELO. Contempla 58 parámetros a ser evaluados en el proceso de selección, como parte del proceso para la indexación, 45 son obligatorios considerados sobre la base de 4 ejes: contenido de la revista, Estructura y cumplimiento de las normas de publicación, presentación gráfica y formato de presentación.

Sus parámetros imprescindibles integran el compromiso de editores a mantener la revista en línea a texto completo, registro ISSN actualizado (título de la revista, datos del editorial, periodicidad y otros), acceso al texto completo en formato digital, presenta el DOI en los artículos, autores con identificador digital único (ORCID, ResearcherID, u otros). Para el proceso de indexación, la revista deberá cumplir con el 80 por ciento de los parámetros de LILACS, la periodicidad mínima semestral y publicación de artículos originales. Como criterios de evaluación contempla: contenido y mérito científico de la revista; originalidad integridad, validez, acceso gratuito, mínimo 50 artículos originales, no permite re publicación de artículos. (Luz Ávila, Dirección de Inteligencia, Ministerio de Salud Pública)

### **Bibliotecas científicas electrónicas en línea**

SciELO- Ecuador es una biblioteca electrónica, que incluye una colección seleccionada de revistas científicas ecuatorianas, en todas las áreas de conocimiento en texto completo y de acceso abierto y gratuito. Senescyt coordina la colección SciELO-Ecuador desde 2015. Es la primera iniciativa en el país para la difusión de revistas científicas en acceso abierto y en línea. El 26 de enero de 2021 alcanzó la certificación frente a la Red SciELO.

Tiene como objetivo contribuir al avance de la investigación científica al mejorar la calidad de sus revistas y aumentar su difusión, visibilidad, accesibilidad, uso e impacto. En la colección se encuentran 20 revistas indexadas, el 9 por ciento, corresponde al área de Ciencias de la Salud, el 35 a Ingenierías, el 40 a Ciencias Sociales, el 7 a Letras y Artes y el 9 a Ciencias Exactas y de la Tierra.

Para la indexación en esta base, se establecen como pre requisito (Encontrarse en catálogo de LATINDEX en





soporte electrónico y/o estar indexado en DOAJ o LILACS, Contar con ISSN en línea; tener una antigüedad de al menos dos años o tener al menos cuatro números publicados; posteriormente, evaluación de formato (22 criterios) y evaluación de contenidos (5 criterios, revisión por dos o tres pares externos y un miembro del comité consultivo), dictamen (aprobación inmediata sin/con restricciones, condicional, negación), generación de XML y finalmente la última etapa que comprende desde el envío de los archivos, indicador de uso de la revista, indicación de impacto de citas por artículos, indicadores de internacionalización, y divulgación (Xavier Lastra, UCE-Comité Consultivo de SciELO-Ecuador).

### **El proceso de edición y publicación OJS**

Open Journal System, es un sistema basado en roles y en la calidad del proceso y reparto de tareas. El editor ejecuta la política editorial, controla todas las dimensiones de la calidad de la revista científica, control ético de todos los procesos, gestión del proceso editorial, solicitar o encargar artículos cuando sean necesarios, contacto y envío de manuscritos a los evaluadores, asignar tareas a los editores de sección, articulación con miembros del consejo editorial (corrector de estilo, diseñador, bibliotecario), crear números de revista, programar los envíos para su publicación, organizar el sumario y publicar el número como parte del proceso de publicación. Organiza y supervisa los procesos de indexación, divulgación y evaluación.

Respecto al proceso de publicación integra 10 pasos: revisión de políticas, envío del manuscrito, revisión del manuscrito, evaluación por pares, decisión de publicación, ajustes al manuscrito, revisión de los ajustes, corrección de estilo, diagramación y diseño, publicación del artículo.

### **Problemas para publicar**

Ausencia de una cultura orientada a las publicaciones, desconocimiento de revistas y oportunidades donde publicar, falta de conocimiento sobre las formalidades exigidas por las revistas, investigaciones de baja calidad y falta de apoyo (tiempo y recurso). Gloria Arbeláez, Editora Revista Cambios, HCAM.

### **Preprints, un camino a la ciencia abierta**

Es un manuscrito científico completo, depositado por los autores en un servidor público. Contiene datos y metodologías completas; a menudo es el mismo manuscrito que se presenta a una revista. Tras una breve inspección de control de calidad para garantizar el carácter científico del trabajo, el manuscrito del autor se publica en la web en un plazo aproximado de un día sin pasar por la revisión de pares y puede ser consultado gratuitamente por cualquier persona del mundo.

Los servidores de preprints permiten a los científicos controlar directamente la difusión de sus trabajos en la comunidad científica mundial. En la mayoría de los casos, el mismo trabajo publicado como preprint también se somete a la revisión por pares en una revista. Así, los preprints (rápidos, pero no validados por la revisión por pares) y la publicación en revistas (lenta, pero validada por la revisión de pares) funcionan en paralelo como sistemas de comunicación de la investigación científica.

La pandemia actual, por COVID-19 es la primera crisis de salud pública que se benefició de los preprints. Si en 2003, se registró un 93 por ciento de artículos publicados tras el fin de la pandemia por SARS, al 2020 se ha registrado 90 mil artículos durante la pandemia.

“Que las revistas acepten preprints es un primer paso hacia la ciencia abierta” Alex Mendonca SciELO, Brasil





## Reflexiones Finales

La calidad en artículos científicos proviene de la calidad de la investigación, de los protocolos de investigación y del apoyo presupuestario. Hay investigaciones bien formuladas, pero no tienen presupuesto o no tienen donde aplicar su protocolo. Asignar más horas y recursos, establecer protocolos de investigación, formar desde el pregrado a los futuros investigadores, mejorar la redacción de artículos apunta a elevar la calidad de las revistas. Bertha Estrella, Directora de Investigación, UCE.

Motivar la conformación de un sistema editorial local, establecer concurso de méritos para la selección de editores, contribuir con políticas generales, promover e impulsar redes activas, fomentar el liderazgo positivo rotativo en la sostenibilidad del evento anual de Encuentro de Editores, planificar educación formativa o capacitación continua en el ámbito editorial, conformar grupos de WhatsApp de editores. Gloria Arbeláez, Editora Revista Cambios, HCAM.

La educación es la base para diferenciar los roles, los procesos y las actividades del autor, editor, lector, pero sobre todo para su formación...Pagar al editor Mariano del sol Calderón Universidad Frontera de Chile.

**P.M**

