



## Archivos de Cardiología de México

www.elsevier.com.mx



### EDITORIAL

## Las consecuencias positivas de la búsqueda del *Impact Factor* para Archivos de Cardiología de México

### *Positive consequences of the search of Impact Factor for Archivos de Cardiología de México*

Recibido el 21 de mayo de 2012; aceptado el 31 de mayo del 2012.

#### **El *Impact Factor* y por qué las revistas buscan obtenerlo**

El denominado *Impact Factor* (IF), tradicionalmente traducido al español como Factor de Impacto (impacto en español representa un golpe), es un índice bibliométrico que se calcula a partir de las citas a los trabajos publicados en una revista, en los últimos dos años. Anteriormente, las revistas que tenían IF eran aquellas contenidas en un pequeño libro que aparecía periódicamente, el cual se denominaba *Current Contents*. Es curioso el efecto de marca que produjo el *Current Contents*, al extremo de que todavía hoy en día muchas revistas aún hablan en términos de pertenencia o no al *Current Contents*. Actualmente, las revistas con IF son aquellas contenidas en el *Journal Citation Reports* (JCR), una edición de la compañía *Thomson-Reuters* que adquirió a la compañía *ISI-Thomson*, la cual a su vez fue la que compró a la compañía original que diseñó el IF, el *Institute for Scientific Information* (ISI).

Inicialmente fue diseñado para identificar a las revistas que convenía comprar para una biblioteca, pero por una distorsión y por la ausencia de otros índices, ahora es la herramienta más empleada a nivel mundial con la cual se mide a las revistas y a los investigadores. Se puede y se debe cuestionar este hecho, pero no deja de ser una realidad a la que nos tenemos que enfrentar también en nuestro país: el IF es la herramienta que utiliza el

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), para evaluar a los investigadores del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). La regla es perversa pero muy pragmática: "mientras más IF tenga la revista en la que publicas, más puntos (y más dinero, aquí está la perversión) te doy como investigador". Así, siguiendo esta lógica extremadamente reduccionista, las revistas que menos puntaje proporciona a los investigadores mexicanos son aquellas que no tienen IF, que desgraciadamente es el caso de Archivos de Cardiología de México (ACMX). Es decir, a los investigadores no se les evalúa por la calidad de sus trabajos sino por la revista donde éstos se publican, en la creencia de que publicar en dichas revistas garantiza que los trabajos son de calidad. Aquí, se encuentra el principal motivo por el cual se ha criticado la utilización del IF para valorar los estímulos a los investigadores en todo el mundo. Archivos de Cardiología de México tiene más de 80 años de publicarse puntualmente, está indizada en PubMed/MEDLINE —la mejor base de datos bibliográfica a nivel mundial—, y es considerada revista de excelencia por CONACyT pero... no tiene IF. Ésta es la razón por la cual muchos investigadores que pertenecen al SNI no mandan sus trabajos a ACMX, y prefieren mandarlos a otras revistas que sí tiene IF, incluso aunque no sean de cardiología. Esta situación que he descrito previamente como "intentar salir de las arenas movedizas", explica el hecho de que ACMX no reciba todo el material que se produce para nuestro país en relación a investigación cardiovascular.

## Acciones encaminadas a mejorar la calidad de ACMX y así obtener *Impact Factor*

Desde el año 2009, hemos venido realizando acciones en la revista ACMX para mejorarla en términos editoriales y para adecuarla a los requisitos y estándares de las revistas incluidas en el JCR, las cuales conocen su IF, requisito importante del SNI para considerarlas como revistas de nivel III. El objetivo que nos fue planteado por la Dirección General fue muy claro, "colocar a la revista en las mejores condiciones posibles, que le permitan ingresar al listado de revistas JCR". Así, durante estos últimos años y gracias al apoyo recibido durante la administración del Dr. Marco Antonio Martínez Ríos, y a la gestión del Dr. José Antonio Lorenzo Negrete, Subdirector de Enseñanza, quien ha sido una figura clave tanto para conseguir los medios como para organizar y darles seguimiento, hemos logrado llevar a cabo múltiples e importantes acciones encaminadas a dicho objetivo. Entre ellas cabe destacar las siguientes:

1. *Asegurar la puntualidad de la publicación.* Siendo éste uno de los requisitos más importantes para aplicar al JCR y obtener IF, hemos mantenido una estrecha cooperación entre ACMX y la compañía editorial actual, Elsevier México, para conseguir que nuestra revista salga a tiempo cada fin de trimestre como lo estipulamos en la página de legales.
2. *Incremento del número de artículos en inglés.* Para aumentar la visibilidad de nuestra publicaciones, hemos realizado una intensa campaña para contar con una mayor cantidad de artículos publicados directamente en idioma inglés, ya sea a través de traducciones al inglés de artículos de investigación original, por cargo del propio autor o incluso, cuando se ha considerado relevante, enviados por la propia revista a traducir.
3. *Mejora del proceso de revisión por pares.* Con la finalidad de mejorar la calidad de los artículos se ha diseñado una política continua, que busca la puntualidad en la revisión (cumplir en "tiempo"), pero también que las revisiones sean más completas (cumplir en "forma"). Mucho ha ayudado el pasar del sistema tradicional de gestión de manuscritos, al sistema electrónico de Elsevier (*Elsevier Editorial System*).
4. *Incremento en la cantidad de artículos publicados por autores reconocidos mundialmente.* Para aumentar la cantidad de autores de talla internacional que publiquen en ACMX, hemos realizado una intensa promoción de la revista en diversos foros, incluyendo cursos y congresos nacionales e internacionales. Además, se han establecido y reforzado colaboraciones con sociedades internacionales que han permitido publicar material, que habitualmente sólo se encuentra en revistas con alto IF. La labor ha sido fructífera como se puede apreciar en cada fascículo de la revista.
5. *Mejorar la calidad de las publicaciones para así incrementar la cantidad de citas a trabajos publicados en ACMX.* La valoración más importante que toman en cuenta para otorgar el IF son las citas. Por ello, en ACMX hemos insistido a nuestros autores incrementar el número de citas a trabajos publicados en ACMX dentro de sus publicaciones internacionales. Existe mucho material publicado con anterioridad en nuestra revista, que constituye conocimiento fundamental en numerosas áreas de la cardiología, pero que desafortunadamente por estar publicadas en español, muchas veces es ignorado por otros autores. Por eso consideramos que es responsabilidad de los investigadores mexicanos, el citar dichos trabajos cuando publican en el extranjero.
6. *Incremento gradual del índice de rechazo.* Con la finalidad de contar con mejores artículos, académicamente hablando, hemos procurado seleccionar de manera muy cuidadosa artículos de calidad para que tengan mayores posibilidades de ser citados por otros autores. Esto ha incrementado el índice de rechazo de nuestra revista, el cual el año pasado alcanzó el 28%, cifra cercana a las mejores revistas a nivel mundial. De hecho, la página del IF señala que dichas revistas tienen un índice de rechazo de alrededor del 30%.
7. *Acortar tiempos de publicación.* Con la finalidad de disminuir el rezago en los tiempos de publicación, una demanda muy justificada por parte de nuestros autores, hemos diseñado una política que nos permite contar con las revisiones en "tiempo" y "forma", mediante el uso adecuado del sistema de gestión electrónica de manuscritos. El tiempo de publicación promedio actual es de seis meses, pero es importante señalar que en gran parte es debido a la publicación trimestral de nuestra revista. A partir del próximo número, la producción de los fascículos en formato PDF que constituirán cada fascículo se incorporará al sistema de producción internacional de Elsevier, denominado *Production Tracking System* (PTS, por sus siglas en inglés). La principal ventaja que nos proporcionará este hecho será el contar con la publicación en línea de los artículos, en un tiempo de tan sólo 15 días después de haber sido aceptado por el Comité Editorial. El tener una publicación en línea avanzada (*electronic publication ahead of print*), permitirá a los autores citar su artículo con la suficiente antelación, para volverse competitivos con lo publicado en otras revistas de la especialidad.
8. *Contar con página web propia.* Con la finalidad de tener independencia de la compañía editorial que publique la revista, ACMX ha logrado lanzar su propia página web. Éste logro es por demás significativo, ya que nos permite tener un mayor control de la forma en que se pone a disposición del público lector nuestros fascículos, pero también nos permite desligarnos de los posibles vaivenes de la industria editorial.
9. *Contar con un Comité Editorial académicamente fuerte.* Para ello, hemos invitado al Comité Editorial a distinguidas personalidades de la cardiología mundial. Hemos integrado un Consejo Consultivo, con aquellas más representativas y de mayor prestigio internacionalmente. Se ha reforzado el

Consejo Editorial y se ha logrado crear un grupo de trabajo de entusiastas colaboradores, que fungen como Editores Asociados y que han puesto su mayor empeño en lograr los objetivos de nuestra revista.

10. *Actualizar los índices a los que pertenece la revista.* Para ello, se ha revisado la correcta indicación de la revista en los diversos índices nacionales e internacionales. La lista actual de índices a los que pertenece ACMX refleja este hecho. Hemos querido señalar en la portada, aquellos que en este momento son los dos más importantes para nuestra revista, como son PubMed/MEDLINE y Scopus, esperamos que pronto podamos también incluir al JCR.
11. *Actualización de las Normas para Autores.* Desde el año 2009 se ha llevado a cabo una revisión sistemática de nuestras "Normas para Autores", para adecuarlas a los tiempos actuales de la era digital y de esta forma, seguir las recomendaciones de los comités internacionales. Como parte de este esfuerzo, a partir de este fascículo se agregaron también "Normas para Autores - Suplementos".

## Una visión para Archivos de Cardiología de México

Por todo lo anterior y gracias a la consecución de estos logros, actualmente podemos decir que la Revista ACMX se encuentra en condiciones para aplicar al listado del JCR. Las necesidades básicas, los requisitos indispensables para aplicar ya están cubiertos. Muchas cosas se han logrado en ACMX, pero muchas más se pueden lograr todavía. Entre ellas, podemos destacar un incremento significativo en el número de artículos originales de investigación básica, incluso llegando a ocupar el mismo porcentaje que los de investigación clínica. Un mayor número de artículos

originales de investigación clínica-experimental sería muy útil para enlazar las ciencias básicas con la clínica. Idealmente, todos los artículos originales de investigación deberían de ser publicados directamente en inglés para aumentar su visibilidad. Dichos artículos deberían contar con una excelente revisión del idioma inglés. En el caso de los artículos publicados en español, todos deberían tener una excelente traducción al inglés. Debemos buscar acortar los tiempos de decisión editorial (aceptación, revisión o rechazo) a estándares internacionales. Contar con una revisión estadística de excelencia, que nos distinga de otras revistas cardiológicas. Hacer de la página web un sitio de vanguardia que genere un alto número de visitas. Y finalmente, pensar en contar con acceso dedicado a la revista a través de dispositivos móviles. Estamos en búsqueda de contar con las ligas correspondientes en PubMed/MEDLINE, para que nuestros artículos aparezcan como *Free-full text*, pudiéndose ingresar, ya sea a través de la página de Elsevier o a través de PubMed Central.

## Conclusiones

Independientemente de las razones, la búsqueda del IF por parte de ACMX ha servido para mejorarla en muchos sentidos, ha sido un motor de cambio y eso se ve reflejado en cada fascículo publicado. El esfuerzo ha sido intenso pero vale la pena si se trata de reposicionar en el mapa mundial, a una revista que enorgullece a nuestro país y a la cardiología mexicana.

**Dr. Manlio F. Márquez-Murillo**  
Editor en Jefe

Archivo de Cardiología de México  
Departamento de Publicaciones  
Juan Badiano No. 1, Tlalpan, México D.F. CP. 14080.  
manlio.marquez@gmail.com