

## Historia documental de la revista Acción en su XX aniversario

### Documentary history of Acción journal in its XX anniversary



<http://opn.to/a/xR89y>

Santiago R. León Martínez <sup>1</sup>\*, Ela Fernández Bengochea <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias de la Cultura Física y el Deporte “Manuel Fajardo”, La Habana, Cuba

**RESUMEN:** Fundada en 1999, la revista *Acción* expone los resultados del pensamiento científico, académico y metodológico que ha alcanzado el desarrollo del deporte cubano y el quehacer científico-investigativo de los profesionales de la cultura física y el deporte tanto en Cuba como en el resto del mundo. El objetivo del presente artículo es analizar la información pertinente a la historia de la producción científica, mejoramiento editorial y tecnológico en sus veinte años de existencia para dejar constancia de la evolución de Acción. Para lograr este propósito se realiza una revisión documental de todos los volúmenes por fascículos, así como informes, artículos, actas y ponencias. Como resultado del análisis se revela, para la memoria histórica, una periodización de los principales hitos científico-tecnológicos de la publicación, expresión de la continuidad sistémica y el incremento de su visibilidad.

**Palabras clave:** revista Acción, historia documental, mejoramiento editorial, visibilidad, periodización.

**ABSTRACT:** Founded in 1999, the journal *Acción* exposes the results of scientific, academic and methodological thinking that has achieved the development of the Cuban sport and the scientific and investigative work of professionals of physical culture and sport both in Cuba and in the rest of the world. The objective of this article is to analyze information relevant to the history of scientific production, publishing and technological improvement in its twenty years of existence in order to show evidence of its evolution. To achieve this purpose, a documentary review of all the volumes by fascicles, as well as reports, articles, minutes and papers. As a result, a periodization of the main scientific and technological milestones in the publication, expression of systemic continuity and increased visibility, is revealed for historical memory.

**Key words:** Acción Journal, documental history, publishing improvement, periodization.

### INTRODUCCIÓN

Todas las ciencias necesitan tres cosas: la secuencia de hechos en que se basan, los conceptos abstractos y las palabras para expresarlos porque hechos, conceptos y palabras muestran y reflejan una misma realidad, de ahí que no se pueda disociar el lenguaje de la ciencia ni la ciencia del lenguaje ([Lavoisier, citado por Martín, 2003, párr. 2](#))

Las publicaciones seriadas constituyen la memoria histórica del quehacer investigativo producido por una organización, sea institución universitaria o entidad científica y revelan un momento especial de la visibilidad de su

producción. No existe una proporción adecuada entre los altísimos niveles alcanzados por la ciencia y la tecnología cubanas en algunas ramas y su publicación; hay saberes acumulados que hoy permanecen en carpetas o gavetas sin circular e intercambiarse, lo que impide el avance hacia nuevos conocimientos porque si la ciencia no se publica no existe y si los científicos no se conocen, tampoco existen para la ciencia. ([Álvarez, 2011](#)).

Para lograr un perfeccionamiento continuo de las revistas se requiere de estudios métricos y bibliográficos. En el ámbito de la cultura física y el deporte se evidencia un vacío teórico y práctico al respecto.

\*Autor para correspondencia: Santiago León Martínez. E-mail: [santiagolm@uccfd.cu](mailto:santiagolm@uccfd.cu)

Recibido: 27/10/2019

Aceptado: 26/12/2019

No es secreto para nadie que la socialización del conocimiento científico ha derribado creencias utilizando explicaciones que conllevan nuevos conocimientos, teniendo en cuenta las potencialidades humanas para construir significados basándose en situaciones comunicativas complejas ([Domínguez, 2018](#)) porque: “La creatividad del lenguaje constituye un rasgo esencial del discurso como objeto complejo y es resultado de esa complejidad”. ([Roméu, 2007:3](#))

En el caso de la revista *Acción*, pese a su edición en diferentes formatos (impreso y electrónico) durante dos décadas y ofrecer la posibilidad de visibilizar la ciencia que se produce en la universidad desde sus centros de estudio, cátedras honoríficas y departamentos docentes con las figuras de doctorado, maestría, posgrado, se puede afirmar que no existen estudios de este orden.

Ante las actuales exigencias de indexar las publicaciones seriadas en bases de datos de reconocido prestigio internacional es inevitable incrementar la calidad editorial y la sustentabilidad tecnológica de la revista en aras de un mejor posicionamiento. De ahí que los autores del presente artículo se hayan propuesto analizar la información sobre diferentes aristas de la historia de esta publicación para dejar constancia de la evolución de *Acción* en torno a su producción científica, mejoramiento editorial y tecnológico en veinte años. Para lograr este propósito, se asume su periodización atendiendo a los principales hitos científico-tecnológicos de la publicación.

## DESARROLLO

### Antecedentes

En el contexto del proceso de institucionalización del país que se gesta en 1976, se organizan en Cuba los ministerios y se crea la red de instituciones de educación superior que comprende las especialidades pedagógicas, politécnicas, médicas y la de cultura física, entre otras. Es la época en que la Escuela Superior de Educación Física (ESEF) se convierte en el Instituto Superior de Cultura Física “Manuel Fajardo” (ISCF).

Es en ese clima donde se desarrolla el trabajo científico-metodológico y pedagógico que exige

el incremento de la investigación cuyos resultados se expresan en la emergencia de nuevas publicaciones científicas.

Está claro que la construcción del texto científico es una tarea ardua cuya base está en la reformulación de un discurso general de norma común a otro específico y eso dificultó en aquella etapa la producción de artículos para socializar los resultados de las investigaciones. ([Domínguez, 2018](#))

Sin embargo, no hay que olvidar que el texto científico es antiguo; su existencia se remonta tanto a Grecia como a las culturas americanas prehispánicas. Pero vale destacar que en su larga evolución desempeñó un papel muy importante el materialismo histórico, al abordarlo desde una epistemología con fuertes principios dialécticos que complejizaron sus requisitos: objetividad científica, estudio de todo el conjunto de la cosa, proceso o fenómeno en sus relaciones internas y externas, estudio del objeto en su desarrollo y movimiento, así como experiencia histórica concreta relacionada con el objeto. De modo que cada vez se hacía más difícil escribir artículos científicos que cumplieran esos principios como resultado y visible reflejo de la adquisición de conocimientos por parte de las comunidades científicas. ([Domínguez, 2018](#))

Aun así, en octubre de 1985 surge “*Cultura Física*”, revista científico-metodológica, en cuya contracubierta se expresa: “Esta revista publica artículos de interés para el personal docente de los Institutos Superiores de Cultura Física del país”. ([Cultura Física, 1985, contracubierta](#))

Su Consejo de Dirección estuvo integrado por el director: Ing. Antonio Pozas Ramos, el vicedirector: Antonio Peralta Flores y más de quince miembros que integraban la Comisión de expertos, además de un Consejo de redacción con cinco profesores.

La Comisión de expertos estaba distribuida por áreas de conocimiento como Ciencias aplicadas, Ciencias pedagógicas, Deportes, Educación superior y Ciencias sociales. Inicialmente la revista tuvo frecuencia trimestral.

En 1987 cambió de director y al año siguiente cuando se publica el fascículo no. 1 enero-marzo de 1988, se inscribe como impreso periódico en la Dirección Nacional de Correos, Telégrafos y Prensa con el Permiso 82098/164. Se cambia la

nominación de Consejo de dirección por Consejo de redacción con un presidente: Miguel Llaneras; un secretario, Antonio Peralta y 6 miembros, todos especialistas de reconocido prestigio en la institución. ([Cultura Física, 1987](#)).

### **Génesis (1999-2005)**

La revista "Acción" no. 1 corresponde al año 1999 y en su contracubierta se lee:

Revista cubana de la Cultura Física, editada por el ISCF *Manuel Fajardo* en coordinación con el INDER. Este título da continuidad a *Cultura Física*, fundada en 1985 bajo ese nombre: "Acción", de frecuencia cuatrimestral, que acepta la colaboración nacional y extranjera, según las instrucciones consignadas. (Acción no. 1, 1999: contracubierta)

Su primer Consejo de Redacción estuvo integrado por el presidente: Armando Forteza de la Rosa; un secretario: Carlos Cuervo y nueve miembros, todos especialistas en el perfil de la Carrera, mientras el Consejo editorial también contó con un presidente: Talía Fung y una secretaria, Déborah Betancourt.

Este primer número presentó nueve artículos de prestigiosos académicos y en su Editorial expuso que las pretensiones de esta revista son: sintetizar experiencias, globalizar nuestra ciencia e intercambiar juicios y criterios. Señalaba que *Acción* expone los resultados del pensamiento científico, académico y metodológico que ha alcanzado el desarrollo del deporte cubano en los últimos 40 años ([Revista Acción No.1, 1999: editorial](#)). Su alcance se limitó a la red facultades de cultura física en todo el país, al Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (Inder) y al intercambio con algunas instituciones internacionales afines.

Por razones económicas, dejó de publicarse hasta 2002 cuando reapareció con un formato novedoso y mejor calidad, ya con RNPS 0385 y el ISSN 1608-3792; esto le permitió compartir los resultados científicos con otras entidades.

En su primera página repite el párrafo inicial de la anterior y en el segundo dice: La *Revista Acción*, que saldrá con una frecuencia semestral, acepta la colaboración nacional y extranjera, según sus instrucciones que aparecen en el reverso de la contracubierta. En esa ocasión contó con un Consejo de redacción constituido

por su presidente, Armando Forteza; un secretario, Osmani Iglesias y doce miembros, así como un Consejo editorial.

Diez artículos científicos y un editorial integraron los textos de este fascículo al igual que una sección de Noticias en la que se informó la relación nominal de los profesores de la red que habían defendido su Doctorado el año anterior (2001), otros que recibieron la Distinción Especial de la Ciencia y la Técnica del año 2001, así como la realización del evento Taller de Educación Física y Deporte Universitario, en el contexto de la Tercera Convención Internacional de Educación Superior, Universidad 2002.

En el Editorial se explica el término Cultura Física como el que identifica a esta Universidad y representa el conjunto de valores adquiridos por la sociedad cubana y que ha enriquecido la teoría y la práctica de la educación física, el deporte y la recreación a través de todo el proceso histórico social de nuestra nacionalidad; añade que *Acción*, Revista Cubana de la Cultura Física, expresa como refleja el propio término: el ejercicio de una potencia, el efecto de hacer, los actos, la actividad, los hechos, la posibilidad de hacer, la fuerza con que obramos. ([Acción No. 1, 2002](#))

En este período disminuyó la producción científica publicada al cambiar de cuatrimestral a semestral la frecuencia de la revista; pero ganó en alcance al inscribirse en el Registro Nacional de Publicaciones Seriadas lo que le permitió compartir resultados académicos no solo con la red de centros de la cultura física y el organismo INDER, sino también con otros públicos menos especializados. No hubo notables progresos en cuanto a mejoramiento y producción editoriales.

### **Tránsito de la imprenta a la electrónica (2005-2011)**

Nuevamente, sin posibilidades de imprimirla, cesó su publicación hasta que pudo ver la luz en el año 2005 y gracias a la colaboración con Venezuela se mantuvo hasta el año 2011 como revista impresa; pero se corría el riesgo de perder la continuidad porque se acumulaban varios fascículos por no contar con los medios técnicos ni materiales necesarios para su impresión.

Ante esta situación, se creó **Acción electrónica**, inscrita el 31 de agosto de 2005 con

el RNPS: 0385 y el ISSN 1608-3792. Esta publicación mantuvo las mismas características de la revista impresa con igual formato, Consejo editorial, Consejo de redacción y Cuerpo de árbitros e incluso, con los mismos números por fascículos. Fue la decisión de cambiar el formato y ganar en continuidad así como en visibilidad con el mismo PDF de la revista impresa, hospedado en su sitio web en el Portal del INDER, para optar por la certificación del CITMA.

Su primer número estuvo constituido por una selección de artículos que se publicarían en la revista impresa en el año 2005, de modo que coincidieran las dos versiones de “Acción”. ([Acción, Vol I \(1, 2\)](#)).

En este período se mantuvo la producción científica con alrededor de 10 artículos por fascículo, los artículos conservaron títulos y resúmenes en español e inglés y se logró un avance en la visibilidad.

Entre 2006 y 2007 se observa un aumento de la producción científica al publicarse 50 artículos en los números correspondientes a ese bienio; cambia la presidencia del Consejo editorial, se reestructura el Consejo de redacción y comienzan a aplicarse nuevas ideas como la de fascículos monotemáticos a partir de los resultados de ponencias en eventos científicos o de temas demandados por la comunidad académica del centro que, en 2009 se convirtió en Universidad de Ciencias de la Cultura Física y el Deporte “Manuel Fajardo” (UCCFD). Esos fueron el número 7 (año 2008) dedicado a la Cultura Física Terapéutica y los 11 y 12 (año 2010), a Biomecánica y a Deporte y medio ambiente, respectivamente. ([Acción, Vol. II - VI, no. 3 -12](#))

Nuevamente cambió la presidencia de la revista, se creó un Comité de expertos y se incrementó la cantidad de árbitros con colaboradores de otros países. Se reorganiza temáticamente la revista lo que se evidencia a partir del fascículo 13 ([Acción, Vol. VII, no. 13](#)).

También aparece una sección dedicada a los doctorados defendidos y otra, a los libros elaborados por profesores de la UCCFD, un editorial y cambia el secretario de la revista por el entonces Ms.C. Santiago León Martínez.

Hasta ese momento los artículos obedecían a la estructura introducción, desarrollo, conclusiones,

aunque constituyeran la expresión de resultados investigativos; solo los publicados por extranjeros aplicaban la lógica del formato IMRYD (introducción, métodos, resultados, discusión), una sencilla estructura que ayuda al autor a organizar y redactar su trabajo, como señalan ([Raya, M. y Zulueta, M. E., 2011: 10](#))

Ya empiezan a aplicarse algunos indicadores bibliométricos como las palabras clave. Pero es en el número 14, luego de haber participado en el Taller ofrecido por el CITMA y el IDICT en coordinación con Redalyc para el Mejoramiento de los Procesos Editoriales en las Revistas Científicas Cubanas, cuando es ostensible el cambio en ese sentido. Este fascículo Incluye 10 artículos científicos y un editorial, así como doctorados y eventos al igual que producción científica evidenciada en los libros cuya autoría corresponde a profesores de la UCCFD. ([Acción, Vol. VII, no. 14](#))

#### **Consolidación: obtención del sello CITMA (2012-2016)**

Con el Volumen VIII Acción no. 15 (enero-junio) año 2012 se continuaron aplicando indicadores bibliométricos como las fechas de recepción y de aprobación definitiva de los artículos. Se mantuvo la producción científica en la cantidad de 10 artículos por número, así como las secciones dedicadas a doctorados, eventos y publicaciones. Desde marzo de ese año 2012, la revista Acción electrónica se postuló para aspirar al sello CITMA y estuvo disponible en Internet, en el portal de la página del INDER, con mejor acceso a las facultades de cultura física, a través de la red. El 29 de junio de 2012 la revista Acción electrónica obtuvo la certificación del CITMA con el código 1372412, como Publicación Seriada Científico-Tecnológica por la Comisión Evaluadora del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba, ubicada en el Grupo III, disponible en internet, en el sitio web del INDER y con acceso a través de la red de facultades de Cultura Física. El número siguiente, estuvo dedicado a los más relevantes trabajos presentados en AFIDE 2011. ([Acción, Vol. VIII, no. 15-16](#))

En el año 2016, aún hosteada en el portal del INDER, estuvo amenazada la Certificación CITMA debido a la pérdida de visibilidad y

retrasos en su concepción tecnológica por ineficacia en la implementación del sistema OJS (requisito para la sustentabilidad tecnológica de revistas internacionales de reconocido prestigio). Mantenía frecuencia semestral y publicaba 20 artículos anuales en un sitio html estático, donde predominaban documentos en pdf que dificultaban su ágil acceso y la revista tenía alto nivel de endogamia.

El fascículo 25, volumen XIII, correspondiente a enero-junio de 2017 fue dedicado a Fidel y el deporte. Para la edición del fascículo 26 se contrataron los servicios de especialistas del Instituto para el desarrollo de la información científico-técnica (IDICT) y se realizaron cambios en el equipo editorial; la Lic. Maureen Suárez Ravelo, del IDICT, realizó el diseño y la maquetación. Se logró recuperar la visibilidad a través del sitio Reduniv del Ministerio de Educación Superior (MES), con la dirección web: <http://accion.web.reduniv.cu> (*Acción, Vol. XIII, no. 25-26*)

Fue un período de crisis en que la revista vio amenazada su visibilidad y, por tanto, su certificación. Sin embargo, se mantuvo la producción científica cada vez con mayor calidad por el rigor del arbitraje; igualmente se veló por reducir la endogamia y aplicar adecuadamente los indicadores bibliométricos en busca de un mejoramiento editorial.

### **Revolución editorial y tecnológica: del OJS a la publicación continua (2017-2019)**

La participación en el XI Encuentro Internacional Editores de Revistas Científicas y Divulgativas, en octubre de 2017, permitió identificar las insuficiencias que distanciaban la revista del posicionamiento en base de datos reconocidas internacionalmente y trazar estrategias para avanzar en el mejoramiento editorial y la visibilidad de *Acción*. Con el propósito de divulgar los saberes adquiridos para su aplicación, se organizó un seminario de actualización para expertos de la revista, abierto a profesores, investigadores y otros colaboradores, a finales del propio mes en la UCCFD. Como resultado, se firmó un contrato con la editorial Producción Cervantes (<https://www.edicionescervantes.com>) para implementar el *Open Journal System* (OJS), realizar el diseño

de la revista y su marcaje en formatos responsivos de vanguardia, compatibles con los directorios internacionales relevantes. (*León, 2017*).

Se inicia una etapa gradual de cambios en la política editorial, que transita hacia la actualización del equipo gestor, ahora con: Comité de expertos, Cuerpo de árbitros, director, editor jefe, traductora, editora y un productor-editor encargado del marcaje en cuatro formatos responsivos compatibles con los metadatos de revistas de corriente principal de las ciencias.

En noviembre de 2018 se enriqueció el equipo editorial con la incorporación de una editora-productora de textos, encargada de elaborar los dictámenes editoriales, velar por la aplicación de las normas APA tanto en el sistema referencial del texto como en los asentamientos bibliográficos y facilitar la comunicación en los procesos de arbitraje.

Se produce una actualización de las normas de la revista en las cuales se consigna la estructura de artículos de investigación, artículos de revisión y artículos cortos al igual que aspectos relativos al mejoramiento editorial como la presentación de las figuras y los formatos de las tablas para que sean editables y homogéneos.

De ahí que a partir del volumen XIV se haya producido una revolución editorial y tecnológica. *Acción* aparece desde entonces soportada en la plataforma OJS <http://accion.uccfd.cu>.

A lo largo del curso escolar 2017-2018 se consolida como revista de acceso abierto bajo licencia CC-BY-NC 4.0; mantiene los requisitos de certificación establecidos para las publicaciones seriadas científico-tecnológicas.

Con *Acción* no. 28 (julio-diciembre) año 2018 se culminó el proceso de implementación de esta novedosa tecnología con un diseño más moderno, mejoró la frecuencia al pasar a publicación continua y redujo la endogamia (con un 60% de autores afiliados fuera de la UCCFD).

Hasta diciembre de 2018 presentó 14 volúmenes, en 28 revistas y 285 artículos a texto completo. (*Acción, Vol. XIV, no. 27-28*)

A partir del volumen XV año 2019 no habrá fascículos, porque entre los cambios importantes se encuentra un sistema de publicación continua que no limita la cantidad de artículos siempre que cuenten con su aprobación por arbitraje.

Desde enero hasta diciembre de 2019 se publicaron 36 artículos y hubo un índice de rechazo que implicó el enriquecimiento del cómputo para artículos no publicables; del total de artículos publicados, solo 5 del volumen XV son de autores de la UCCFD y contribuyeron a la Maestría de Metodología para el deporte de la alta competición, 16 artículos.

Al mismo tiempo, se presenta un número especial dedicado al XX Aniversario de la revista Acción con artículos inéditos de personalidades reconocidas.

Entre las principales transformaciones en este período se destacan: la culminación de la implementación del sistema OJS, la elevación del rigor y la calidad editorial, el mejoramiento del diseño, la interoperabilidad y visibilidad, la actualización de las políticas editoriales según normas internacionales, la mejora de la frecuencia, el incremento del colchón editorial, el número de artículos anuales y la presencia de autores de otros centros universitarios y países, la divulgación del trabajo colaborativo de la UCCFD y la reducción de los índices de endogamia.

Recientemente ha incorporado la utilización de los códigos QR para facilitar la visibilidad de sus metadatos.

Acción está indexada en [PKP INDEX \(https://pkp-index.org\)](https://pkp-index.org) y [DOAJ \(en https://doaj.org/toc/1812-5808\)](https://doaj.org/toc/1812-5808). Aparece también en [Latindex](https://latindex.org/) el Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (<https://latindex.org/accion>).

La indexación en DOAJ (Directory of Open Access Journal) es de gran significación, por ser el directorio de revistas open access más amplio existente en Internet. Contiene 3890 revistas y se define como un modelo en el acceso a la literatura científica de las revistas internacionales.

El desarrollo alcanzado en la producción, la calidad editorial y la sustentabilidad tecnológica permitieron proyectar su indexación en otras BDI reconocidas, para lo cual a mediados de 2019 se elaboraron los expedientes y se postuló la revista para su indexación en Redalyc y SciELO.

## **Principales logros**

Entre 2017 y 2018 se ha logrado una notable contribución a la formación doctoral de la UCCFD y otras universidades cubanas e internacionales, así como a la acreditación de las Maestrías Metodología para el entrenamiento de la alta competición, Cultura Física Terapéutica, Didáctica de la Educación Física Contemporánea, y recientemente al proceso evaluativo de la Maestría de Gestión y Dirección de la Cultura Física y el Deporte, ganando en inmediatez las publicaciones de aspirantes de Brasil, Colombia, Ecuador, Eritrea, México, Sri Lanka, Trinidad Tobago, Venezuela y Cuba.

La revista inauguró una dirección web directa en el sitio <http://www.accion.uccfd.cu>

Otros importantes resultados son la impartición de talleres, conferencias y curso de verano, la incorporación de los códigos QR que facilitan la visibilidad de sus metadatos, la disminución del nivel de endogamia y la primera publicación de estudiantes. Todo debido también al trabajo colaborativo con la Universidad de Ciencias Informáticas (UCI) y la Universidad de La Habana, en la asesoría de la sustentabilidad tecnológica y la ciberseguridad, así como los procesos comunicativos, respectivamente.

A propósito del XX aniversario de la revista se contactó a especialistas de la Facultad de Comunicación de la Universidad de La Habana y se logró ubicar a cuatro estudiantes durante su práctica laboral investigativas quienes elaboraron varios productos informativos (plegables, sueltos, etc.) para divulgar la revista.

Con vistas a fortalecer el diseño e implementación de estrategias de difusión digital encaminadas a aumentar el conocimiento de la revista y atraer contribuciones de mayor calidad, se creó un Grupo Científico estudiantil con estudiantes de 2do y 3er año para apoyar el proceso de edición y visibilidad de la revista y los últimos dos números 25 y 26 circulan a modo de prueba en la mochila de los Joven Club de computación.

En mayo de 2019 se concluyó la actualización del Consejo editorial (según patrones internacionales). Se estableció los deberes y responsabilidades generales de los editores, un Código de conducta y buenas prácticas éticas así

como una política de detección de plagios, utilizando el software libre plagiarismia que detecta plagios en más de 170 idiomas.

Como indicador para evaluar la accesibilidad a la revista se introdujo el sistema estadístico de control Resolver Maps Live Statistic, que muestra más de 4800 accesos de 75 países en los últimos 8 meses (<http://accion.uccfd.cu/index.php/a/about/editorialPolicies>).

Con la participación de Acción en el XII Encuentro Internacional de Editores de Revistas Científicas y Divulgativas convocado por la revista RCA, del Instituto de Ciencia Animal, se constata que se ha avanzado en la respuesta a la política científica de Cuba y del MES, que convoca desde los primeros años de la década del 2000, a incrementar la presencia de las publicaciones cubanas en ranking internacionales y regionales. Aparecen en Cuba los primeros proyectos para la evaluación de la ciencia y varias instituciones cubanas crean sus mecanismos de clasificación e indicadores de evaluación; tal es el caso de la [Resolución 59/2003](#) del Instituto de Documentación e Información Científico-Técnica y las Normativas para registrar y reportar las publicaciones científicas, MES. Desde esa perspectiva la revista Acción ha promovido a partir de la experiencia de la red emergente de revistas de cultura física en Cuba (2012-2019), una propuesta de indicadores para evaluar la producción y la calidad editorial, desde un enfoque antihegemónico que no obvia la necesidad de posicionar sus resultados en bases de datos de corriente principal de las ciencias, para sugerir que se evalúe la misión de la revista a partir de la visibilidad de las investigaciones que se realizan en universidades y otros centros de investigación de países en desarrollo ([León, Cervantes, Fernández, Huie, 2019](#))

### CONCLUSIONES

- El análisis de la información pertinente a la historia de la producción científica, mejoramiento editorial y tecnológico de Acción en veinte años revela que a pesar de vicisitudes y amenazas para su sustentabilidad tecnológica se mantiene como espacio para la divulgación, el debate y la proyección de la

producción científica dedicada a las ciencias de la cultura física y el deporte.

- Con este estudio documental se ha elaborado una periodización de la revista Acción en sus primeros 20 años de creada, atendiendo a los principales hitos científico-tecnológicos a partir del análisis de su producción científica, el mejoramiento editorial y su visibilidad, lo que constituye memoria histórica para la publicación.
- Actualmente, Acción se consolida como revista de acceso abierto bajo licencia CC-BY-NC 4.0, mantiene los requisitos de certificación establecidos para las publicaciones seriadas científico-tecnológicas y, como valor agregado, tiene un sistema de publicación continua. Su calidad editorial y tecnológica ha permitido transitar a la postulación para su indexación en SciELO y Redalyc.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acción electrónica (2011), Vol. VII (14), ISSN 1608-3792, disponible en <https://accion.uccfd.cu>
- Acción electrónica (2012), Vol. VIII (15-16), ISSN 1608-3792, disponible en <https://accion.uccfd.cu>
- Acción electrónica (2017), Vol. XIII (25-26), ISSN 1608-3792, disponible en <https://accion.uccfd.cu>
- Acción electrónica (2018), Vol. XIV (27-28), ISSN 1608-3792, disponible en <https://accion.uccfd.cu>
- Acción, Revista cubana de cultura física (1999, no. 1).
- Acción, Revista cubana de cultura física (2002, no. 1)
- Acción, Revista cubana de cultura física (2005.Vol.I, no.1-2)
- Acción, Revista cubana de cultura física (2006. Vol. II, no. 3-4)
- Acción, Revista cubana de cultura física (2007. Vol. III, no. 5-6)
- Acción, Revista cubana de cultura física (2008. Vol. IV, no. 7-8)

- Acción, Revista cubana de cultura física (2009). Vol. V, no. 9-10
- Acción, Revista cubana de cultura física (2010). Vol. VI, no. 11-12)
- Acción, Revista cubana de cultura física (2011). Vol. VII, no. 13)
- Álvarez, L. (Prólogo). (2011) Textos científico-técnicos. La Habana, Cuba. Editorial científico-técnica.
- Cultura Física. (1985-1987). Revista científico-metodológica. La Habana, Cuba. impreso periódico Dirección Nacional de Correos, Telégrafos y Prensa con el Permiso 82098/164.
- Domínguez, I. y col (2018). El texto científico, algunas consideraciones para la comunicación en la ciencia. La Habana, Cuba. Editorial universitaria "Félix Varela"
- León, S. (2018) Informe al Consejo de Dirección de la UCCFD "Manuel Fajardo" acerca de la situación actual de la revista Acción electrónica. La Habana, Cuba. (s/e)
- León, S. (2017). Recud, Proyecto colaborativo para mejorar la visibilidad de la producción científica de las revistas cubanas de la red de cultura física. Ponencia al XI Encuentro de editores de revistas científicas y divulgativas. En CD resumen con ISBN 978-9597171-73-7
- León, S., Fernández, E. , Cervantes, R. , y Huie, M. (2019). Propuesta de indicadores para evaluar la visibilidad de revistas cubanas de ciencias del deporte. Ponencia al XII Encuentro de editores de revistas científicas y divulgativas. Documento en HTML .No publicada.
- Martín, J. (2003). Transdisciplinariedad: notas para un mapa de sus encrucijadas cognitivas y sus conflictos culturales. Bogotá, Colombia. <http://www.transdisciplinariedad.html> , acceso 23 de octubre 2019.
- Ministerio de Educación Superior. (2018) Resolución 59/2003 Normativas para registrar y reportar las publicaciones científicas.
- Raya, M.G. y Zulueta, M.E. (2011) Textos científico-técnicos. La Habana, Cuba. Editorial científico-técnica.
- Roméu Escobar, A. (2007). Enseñanza de la comprensión y construcción de textos científicos como problema interdisciplinario, en "Curso de Pedagogía". La Habana, Cuba. Universidad de Ciencias Pedagógicas "Enrique José Varona".

Santiago R. León Martínez. Profesor Titular y Dr.C., Editor Jefe de la revista Acción. Universidad de Ciencias de la Cultura Física y el Deporte "Manuel Fajardo", La Habana, Cuba. E-mail: [santiagolm@uccfd.cu](mailto:santiagolm@uccfd.cu)  
Ela Fernández Bengochea. Profesora Auxiliar. Editora de la revista Acción. Universidad de Ciencias de la Cultura Física y el Deporte "Manuel Fajardo", La Habana, Cuba.

Los autores de este trabajo declaran no presentar conflicto de intereses.

Este artículo se encuentra bajo licencia [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional \(CC BY-NC 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)