

REVISTAS OPEN ACCESS DE NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN: OPORTUNIDAD PARA LA COLABORACIÓN CIENTÍFICA CUBANA.

Eneida María Quindemil Torrijo¹, Felipe Rumbaut León²

1. Universidad Agraria de La Habana (UNAH), Cuba, eneida.quindemil@infomed.sld.cu
2. Escuela Internacional de Educación Física y Deporte (EIEFD), Cuba

Introducción

El progreso científico de un tema se debe al conocimiento que existe sobre él, constituyendo el punto de partida para nuevas investigaciones que van enriqueciendo el arsenal cognitivo del tema en cuestión. Si bien hace décadas el documento impreso era la vía para acceder a la información; hoy en día, a partir del advenimiento de Internet, constituye una posibilidad la consulta de información en revistas de calidad que se encuentran disponibles en esta red.

El Directorio de Revistas de Acceso Abierto a la Información (DOAJ)¹ incluye revistas con un control de calidad sobre lo que publican a través de un sistema de revisión por pares, comité editorial y/o editor cubriendo todas las materias científicas y académicas con todas las lenguas y la posibilidad de artículos a textos completos.

El citado directorio es la expresión consumada del movimiento por el acceso abierto a la información cuyo propósito está en brindar la posibilidad de intercambio entre científicos de todo el mundo toda vez que se publican los resultados de investigaciones a las que se tiene acceso a través de Internet² y, a la vez, se puede acceder a toda la documentación ubicada en los repositorios gratuitamente donde los derechos de copyright no constituyen barreras para la recuperación de la información, la que va a estar preservada adecuadamente.

El tema de la nutrición y alimentación aparece dentro de la temática Agricultura General en el DOAJ. El pronunciamiento de científicos y académicos registra una variedad de artículos con asuntos de incumbencia a nivel internacional, pues constituye una preocupación de todos los habitantes del planeta. En tal sentido, la Cumbre Mundial para la Seguridad Alimentaria celebrada en Roma, Italia, entre el 16 y 18 de noviembre de 2009, decisión tomada por el Consejo de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación FAO, abogó por erradicar el hambre instando a los países más ricos a cumplir sus promesas al respecto. Planteamiento que corroborara el Secretario General de la ONU, Ban Ki-moon al comentar que 17000 niños mueren cada de día de hambre en el mundo³.

En el citado cónclave, la FAO⁴ sugirió centrarse en establecer un sistema de regulación de la seguridad alimentaria más coherente y efectivo incluyendo reglas y mecanismos que aseguren ingresos adecuados para los productores, movilizar la inversión a la infraestructura agrícola y la equidad de acceso a los insumos entre otras cuestiones.

¿En qué medida los científicos a nivel planetario pueden contribuir con tal propósito? ¿Cómo acceder al conocimiento registrado y a las experiencias de otras regiones? ¿Dónde plasmar resultados válidos para contexto similares? Todas estas interrogantes, pueden tener alguna respuesta a partir del acceso a las 25 publicaciones que conforman el Directorio de referencia en materia de nutrición y alimentación en las que se puede buscar información y, a la vez, publicar nuestras experiencias. Este trabajo tiene como objetivo caracterizar las 25 revistas que integran este repositorio en la temática de nutrición y alimentación y las posibilidades que brindan para la publicación de la ciencia y su visibilidad.

Con lo expuesto la comunidad académica e investigadores que aborden estos tópicos podrán tener una visión general de otros estudios realizados, de cómo contactar con científicos de otras regiones y también del cómo hacer para que su ciencia sea visible y utilizada por otros países en un tema tan controvertido como la nutrición y alimentación.

Materiales y Métodos

La elaboración de una estrategia de búsqueda y recuperación sobre la temática de nutrición y alimentación dentro de las Ciencias Agrícolas en el Directory Open Access Journal permitió identificar 25 revistas. El tratamiento y análisis de los datos recuperados facilitó ubicar la producción científica por países, idiomas, editoriales y tópicos abordados. El procesamiento de la información bibliográfica se llevó a cabo a partir del Programa Microsoft Excel.

Resultados y Discusión

Las instituciones modernas demandan para el éxito organizacional adentrarse tanto en la gestión de información como en la gestión del conocimiento. Al respecto, la Dra. Ponjuán esboza que *“Tanto la información como el conocimiento tienen que ver con las personas, pero en diferentes niveles o dimensiones: la información depende de los datos que se convierten en información al tener significado a partir de diferentes procesos de agregación de valor, y de una determinada contextualización. El conocimiento es información transformada en creencias, conceptos y modelos mentales mediante razonamiento y reflexiones.”*⁵

Actualmente el capital humano es un activo de gran importancia dentro de la organización de conjunto con otros activos como las tecnologías y los recursos materiales y financieros; de ahí la urgencia en su capacitación y búsqueda de alternativas para que adquieran las competencias en la gestión documental y la gestión de información para luego llegar a la gestión del conocimiento y contribuyan al posicionamiento organizacional.

Es una necesidad que los países con potencialidades agrícolas las aprovechen para solventar las pobreza y el hambre impuestas por el Neoliberalismo. La difusión del conocimiento en revistas arbitradas es una vía para la gestión documental, de la información y del conocimiento en beneficio de nuestras realidades. La consulta de publicaciones con visibilidad y de acceso abierto es una realidad que hoy se impone, por ello es preciso divulgar su existencia entre la comunidad académica.

- La nutrición y alimentación. Apuntes necesarios**

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) tiene como pensamiento *Ayudar a construir un mundo sin hambre* y como lema: *hágase el pan*⁶. Las actividades internacionales que realiza están encaminadas a erradicar el hambre. Brinda sus servicios tanto a países desarrollados, como a países en transición a modernizarse y mejorar sus actividades agrícolas, forestales y pesqueras, con el fin de asegurar una buena nutrición para todos.

Entre las acciones más recientes que concuerdan con estos preceptos se cita la Cumbre Mundial para la Seguridad Alimentaria en noviembre de 2009 donde los países miembros adoptaron por unanimidad el compromiso para erradicar el hambre de la faz de la tierra, de forma permanente y a la mayor brevedad posible. Igualmente, el Simposio sobre información en Sistemas de Seguridad Alimentaria que tuvo lugar entre el 1 y 2 de septiembre de este año en

Bruselas⁷ concordó con lo expuesto. En correspondencia, es de gran estímulo el compromiso de la FAO de promover inversiones en la agricultura, el perfeccionamiento de la producción agrícola, la cría de ganado y la transferencia de tecnología a los países en desarrollo; de hacer frente a situaciones de emergencia alimentaria, así como de fomentar la conservación de los recursos naturales estimulando el desarrollo de la pesca, piscicultura y las fuentes de energía renovables.

Igualmente, el Centro Internacional Virtual de Investigación en Nutrición (CIVIN), de acceso abierto, cuya misión está en la promoción de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en el área de las Ciencias de la Nutrición está promovido por la Red para la investigación de la Malnutrición en Iberoamérica (Red Mel) y cuenta con la colaboración de profesionales de reconocido prestigio en el mundo de la nutrición y de la documentación científica. En 2009, la Red está constituida por 31 instituciones académicas y de investigación pertenecientes a 11 países Iberoamericanos (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, España, México, Portugal y Venezuela)⁸.

En este sentido cabe destacar que en Cuba, hay preocupación desde la época de la colonia y aunque las primeras noticias y artículos aparecen registrados en el Papel Periódico de La Habana entre 1795 y 1844, asimismo se inscriben los títulos de los trabajos publicados sobre el tema en la isla o fuera de ella por autores cubanos, en forma de libros, monografías o folletos entre 1842 y 1900⁹, siendo reflejo del panorama científico de la época. Es válido destacar la publicación de este nombre emitida por el área de la Salud en Cuba que recoge las contribuciones de investigadores cubanos hasta el año 2002.¹⁰

En materia de nutrición y alimentación, según cifras del Censo Nacional realizado en el año 2000 en Cuba se muestra que la prevalencia de la desnutrición no alcanzaba el 5% en los niños preescolares a nivel nacional con diferencias mínimas entre regiones, situando a nuestro país a la vanguardia entre los países en desarrollo.¹¹

- **Caracterización de las revistas que integran la temática nutrición y alimentación en el DOAJ**

Esta temática agrupa 25 revistas, tal como muestra la tabla 1, donde se expone el país, año de aparición, idiomas en que brindan sus contribuciones, temáticas que aborda y editorial responsable.

Tabla 1. Revistas de la temática nutrición y alimentación por países, año de aparición, idiomas de las contribuciones, temáticas que aborda y editorial responsable

Revistas	País	Año	Idiomas	Temáticas	Editorial responsable
Agroalimentaria	Venezuela	1995	Español	Nutrición y Ciencias de la Alimentación Ciencia Animal Agricultura General	Universidad de los Andes
Anales Venezolanos de Nutrición Archivos Latinoamericanos de Nutrición	Venezuela	2001 2000	Español Inglés Portugués Francés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Fundación Bengoa Sociedad Latinoamericana de Nutrición
Ciência e Tecnologia de Alimentos	Brasil	1997	Español Inglés Português	Nutrición y Ciencias de la Alimentación Agricultura General	Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de

Ciencia y Tecnología Alimentaria	México	1995	Español Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Alimentos Sociedad Mexicana de Nutrición y Tecnología de Alimentos
Grasas y Aceites	España	2000	Español Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de la Grasa
International Journal of Sociology of Agriculture and Food	Nueva Zelanda	1991	Español Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación Sociología Agricultura General	The Research Committee on Food and Agriculture (RC40)
Perspectivas en Nutrición Humana	Colombia	2004	Español	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Universidad de Antioquia
Revista Chilena de Nutrición	Chile	2002	Español Portugués	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología
Revista de Nutrição	Brasil	1999	Español Portugués	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Pontificia Universidad Católica de Campinas
Revista Salud Pública y Nutrición	México	2000	Español Inglés Portugués	Nutrición y Ciencias de la Alimentación Salud Pública	Universidad Autónoma de Nuevo León
Acta Scientiarum Polonorum : Technologia Alimentaria	Polonia	2002	Inglés Polaco	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Agricultural University of Poznan Press
Advance Journal of Food Science and Technology	United Kingdom	2009	Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Maxwell Science Publication
Anthropology of Food	Francia	2001	Inglés Francés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Anthropology of Food
Boletim Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos	Brasil	2000	Portugués	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos
Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry	España	2002	Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación Agricultura General	Universidad de Vigo
Emirates Journal of Food and Agriculture	Emiratos Árabes	2003	Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	United Arab Emirates University
Food & Nutrition Research	Suecia	2008	Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Co-Action Publishing
The Internet Journal of Nutrition and Wellness	Estados Unidos	2005	Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación Salud Pública	Internet Scientific Publications, LCC
Journal of Nutrition and Metabolism	Estados Unidos	2010	Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Hindawi Publishing Corporation
Journal of the International Society of Sports Nutrition	Estados Unidos	2004	Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación Ciencias del Deporte	BioMed Central
Nutrients	Suiza	2009	Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Molecular Diversity Preservation International (MDPI)
Nutrition Journal	United Kingdom	2002	Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	BioMed Central
Open Nutraceuticals Journal	Estados Unidos	2008	Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Bentham open
Pakistan Journal of Nutrition	Pakistán	2002	Inglés	Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Asian Network for Scientific Information

Como evidencian los datos hay 15 países que brindan publicaciones en la temática, comenzando en el año 1991 y que continúan apareciendo hasta el 2010; cuyas contribuciones se pueden consultar en algunos o en varios de los idiomas: inglés, español, portugués, francés y polaco. Asimismo, el tema de Nutrición y Ciencias de la Alimentación es tratado por las 25 publicaciones; y, en algunos casos, muestran, además, trabajos de Agricultura General, Salud Pública, Sociología, Ciencias del Deporte y Ciencia Animal que editan centros de investigación, universidades, sociedades y fundaciones.

La tabla 2 agrupa la cantidad de publicaciones de la temática por los campos citados: países, año de aparición de la publicación, idioma, temáticas y centros editores responsables. Tal como se puede apreciar, el país mejor representado es Estados Unidos con 4 publicaciones, seguido de Venezuela y Brasil con 3, México, España y Reino Unido con 2 y Nueva Zelanda, Colombia, Chile, Polonia, Francia, Emiratos Árabes, Suecia, Suiza y Pakistán con 1. De las 25 publicaciones 14 pertenecen al continente americano, lo que es una buena señal en cuanto a la preocupación del tema por países de la región.

En cuanto a la representación de publicaciones por año tenemos que en el año que más publicaciones se presentaron fue el 2002 con 5, seguido del 2000 con 4, 1995, 2001, 2004, 2008 y 2009 con 2 y 1991, 1997, 1999, 2003, 2005 y 2010 con 1. Si bien en la década del 90 hubo inquietud por presentar publicaciones en la temática; en la década del 2000 hasta el propio año 2010, excepto en los años 2006 y 2007, hay nuevas publicaciones en la materia lo que evidencia el auge y tratamiento por parte de los científicos.

En relación a los idiomas, 19 publicaciones muestran artículos en inglés, 11 en español, 5 en portugués, 2 en francés y 1 en polaco. Es reconfortante para la comunidad científica poder consultar una cifra significativa de artículos ya sea en español o inglés.

Si bien las 25 publicaciones tratan la temática Nutrición y Ciencias de la Alimentación; en 3 de ellas aparecen contribuciones de Agricultura General, en 2 de Salud Pública, en 1 de Ciencia Animal, en 1 de Sociología y en 1 de Ciencias del Deporte, lo que evidencia las diferentes aristas desde las que puede ser vista la temática principal.

Relativo a los centros editores, la mejor representación está en los centros de investigación, pues 13 de las publicaciones son editadas por ellos. En segundo lugar, se destacan las universidades con 7 publicaciones, seguido de las sociedades con 4 y las fundaciones con 1.

Tabla 2. Comportamiento de mejor representación por países, año de aparición, idioma, cubrimiento temático y editores.

Por países:

Estados Unidos	Venezuela	Brasil	México	España	Reino Unido	Nueva Zelanda	Colombia	Chile	Polonia	Francia	Emiratos Árabes	Suecia	Suiza	Pakistán
4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Por año de aparición:

2002	2000	1995	2001	2004	2008	2009	1991	1997	1999	2003	2005	2010	
5	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1

Idiomas:

Inglés	Español	Portugués	Francés	Polaco
19	11	5	2	1

Temáticas:

Nutrición y Ciencias de la Alimentación	Agricultura General	Salud Pública	Ciencia Animal	Sociología	Ciencias del Deporte
25	3	2	1	1	1

Editores:

Centros de Investigación	Universidades	Sociedades	Fundaciones
13	7	4	1

Conclusiones

1.- El Directorio de Revista de Acceso Abierto a la Información (Directory Open Access Journal) es una alternativa para la gestión del conocimiento en la temática Nutrición y Ciencias de la Alimentación con un total de 25 publicaciones, de las cuales 11 se pueden consultar en idioma español; a pesar de que el idioma mejor representado es el inglés con 19 publicaciones que editan artículos en este idioma.

2.- Si bien la década del 90 fue pródiga en la edición de revistas, es válido resaltar que la preocupación sobre la temática llega hasta nuestros días, resaltándose organismos como la FAO, el Centro Internacional Virtual de Investigación en Nutrición (CIVIN) y acciones recientes como la Cumbre Mundial para la Seguridad Alimentaria efectuada en noviembre de 2009 y el Simposio sobre información en Sistemas de Seguridad Alimentaria que tuvo lugar en septiembre de este año en Bruselas, donde el propósito común de todos es abogar por erradicar el hambre de la faz de la tierra.

3.- Con independencia de que el tema principal aparece en las 25 publicaciones, se destacan trabajos de 5 temáticas relacionadas.

4.- Tal como evidencian los resultados, las editoriales de estas publicaciones tienen un marcado prestigio internacional, pues 20 de ellas provienen de centros de investigación científica y de universidades.

5.- El estudio realizado muestra el camino para acceder a las investigaciones publicadas y publicar también los resultados de la ciencia cubana; de fomentar el intercambio entre científicos y académicos, incrementando la visibilidad de la ciencia y la creación de redes sociales si se aprovecha las potencialidades para la colaboración.

Referencias Bibliográficas

¹Directory Open Access Journal. 12 Jul. 2010. <http://www.doaj.org>

²Cuba. Foro de Acceso abierto a la información. 23 Sep. 2010. <http://repositoriosdinamicos.wordpress.com/2010/04/20/cuba-foro-de-acceso-abierto-a-la-informacion/>

³Cumbre Mundial sobre la Seguridad Alimentaria. 12 Jul. 2010. http://es.wikipedia.org/wiki/Cumbre_Mundial_sobre_la_Seguridad_Alimentaria

⁴FAO. Organización para la Agricultura y la Alimentación. 12 Jul. 2010. http://es.wikipedia.org/wiki/Organizaci%C3%B3n_para_la_Agricultura_y_la_Alimentaci%C3%B3n

⁵Ponjuán Dante, Gloria. Gestión de Información: Dimensiones e Implementación para el éxito organizacional: Nuevo Paradigma, p. 149. 2004

⁶Ob. Cit. ³

⁷FAO. Noticias y eventos. 12 Jul. 2010. http://km.fao.org/fsn/news-events0/fsn-detail/es/news/44862/icode/?no_cache=1

⁸Centro Internacional Virtual de Investigación en Nutrición (CIVIN). 12 Jul. 2010. [http://es.wikipedia.org/wiki/Centro_Internacional_Virtual_de_Investigaci%C3%B3n_en_Nutrici%C3%B3n_\(CIVIN\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Centro_Internacional_Virtual_de_Investigaci%C3%B3n_en_Nutrici%C3%B3n_(CIVIN))

⁹López Espinosa, José Antonio; Hernández Fernández, Moisés y Tillán Gómez Sahilyn. *El tema nutrición y alimentación en la bibliografía médica cubana del período colonial*. ACIMED, v.14, n.5, 2006. 12 Jul. 2010. http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024...script=sci_arttext

¹⁰Revista Cubana de Alimentación y Nutrición. 12 Jul. 2010. www.revicubalimentanut.sld.cu/Expediente_Revista.pdf

¹¹FAO. *Perfiles nutricionales por países*. 12 Jul. 2010. <http://www.rlc.fao.org/es/nutricion/perfiles.htm>