

Serie Científica: publicación de la Universidad de las Ciencias Informáticas

Serie Científica: publication of the Informatics Sciences University

Ana Ortega Simón,^I Jorge Gulín González,^{II} Sergio Carbonell de la Fe,^{III} Alfredo Morales Oliva,^{IV} Yudeisy Pérez González,^V Medarmis Reyes Arias,^{VI} Yadira Lara Lemus,^{VII} Esperanza Castillo Guerra,^{VIII} Yordanis Medina León,^{IX} Delly Lien González Hernández^X

^IMáster en Producción Animal Sostenible. Dirección de Investigaciones. Universidad de las Ciencias Informáticas. Ciudad de La Habana, Cuba.

^{II}Doctor en Ciencias. Dirección de Investigaciones. Universidad de las Ciencias Informáticas. Ciudad de La Habana, Cuba.

^{III}Licenciado en Información Científico-Técnica y Bibliotecología. Dirección de Información. Universidad de las Ciencias Informáticas. Ciudad de La Habana, Cuba.

^{IV}Ingeniero en Ciencias Informáticas. Universidad de las Ciencias Informáticas. Ciudad de La Habana, Cuba.

^VMáster en Dirección. Centro de Estudios Martianos. Ciudad de La Habana, Cuba.

^{VI}Técnico Medio en Bibliotecología. Dirección de Información. Universidad de las Ciencias Informáticas. Ciudad de La Habana, Cuba.

^{VII}Técnico Medio en Contabilidad. Dirección de Investigaciones. Universidad de las Ciencias Informáticas. Ciudad de La Habana, Cuba.

^{VIII}Licenciada en Geografía. Dirección de Investigaciones. Universidad de las Ciencias Informáticas. Ciudad de La Habana, Cuba.

^{IX}Ingeniero en Ciencias Informáticas. Dirección de Investigaciones. Universidad de las Ciencias Informáticas. Ciudad de La Habana, Cuba.

^XMáster en Ciencia Tecnología y Sociedad. Dirección de Investigaciones. Universidad de las Ciencias Informáticas. Ciudad de La Habana, Cuba.

El extraordinario avance experimentado en los últimos años por el desarrollo de las tecnologías digitales y su aplicación a un cada vez más numeroso colectivo de sectores está revolucionando la mayor parte de las actividades, tanto a nivel macro como microeconómico.

Todo nuevo proyecto exige de ideas novedosas, de concepciones y puntos de vista diferentes, sobre el complejo entramado científico y tecnológico actual y sobre su impacto directo en la vida económica y social de un país. Por otro lado, las demandas cada vez más crecientes de la sociedad en relación con la ciencia y la tecnología y la urgencia de resolver problemas agudos, como la escasez de combustibles o la ruptura de la brecha digital, conducen a la utilización extensiva e intensiva de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) en la socialización, debate y extensión de los resultados científicos.

Durante el curso académico 2002-2003 un nuevo centro de educación superior abrió sus puertas en Cuba: la Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), que constituye una respuesta a la demanda de recursos humanos de alto nivel en el sector de las (TIC) con vista a soportar con éxito los proyectos derivados del programa nacional informatización de la sociedad cubana. Su propósito fundamental es convertirse en un centro de excelencia para la formación masiva de profesionales de nivel superior. Esto debe alcanzarse con la ejecución de ambiciosos programas curriculares y de producción y con la aplicación de las más modernas tecnologías en la docencia.¹

Al vertiginoso desarrollo del proyecto en solo cinco años, se le ha unido el esfuerzo por la divulgación de sus principales resultados científicos y de innovación. La aparición de boletines científicos, sitios Web, materiales multimedia, así como la realización de jornadas científicas, forum, copas y otros, han consolidado la estrategia común de divulgación y extensión de los principales logros. Punto culminante de este trabajo es la publicación de *Serie Científica* de la UCI, una revista científica digital, cuyo propósito es convertirse en un espacio de divulgación continua, ágil y multi-temático de la ciencia, la innovación y la tecnología en la universidad, con un costo material mínimo y una participación masiva de sus profesionales.

Serie Científica inició su publicación en números que se conformaban siempre que existieran los artículos necesarios, y por tanto, sin una periodicidad fija. Actualmente, su frecuencia de edición es mensual y en cada entrega contiene aproximadamente seis artículos como promedio. Pueden publicar en ella todos los profesionales y estudiantes que se dedican a la investigación-producción en la universidad.

El día 14 de diciembre de 2007 se publicó el primer número de *Serie Científica*, con 16 artículos procedentes de los trabajos premiados en la *Exposición Provincial Forjadores del Futuro* del año 2007; el segundo correspondió a una representación de los trabajos presentados en el evento científico UCIENCIA 2007; el tercero estuvo compuesto por trabajos recibidos por medio del sitio; el cuarto número reunió trabajos seleccionados de la *I Conferencia Científica de la Misión UCI en Venezuela*. Otros números recogen, entre sus artículos, materiales recomendados por el comité científico de UCIENCIA 2008, donde los tribunales seleccionaron un total de 71 trabajos para su publicación. Desde entonces a la fecha se han editado dos volúmenes: el 1, con ocho números y 75 artículos, y el 2, con siete números y 49 artículos, para un total de 124 contribuciones. La revista cuenta con un Consejo Editorial, un Comité Científico y un Consejo de Expertos Asesores, integrado por 55 árbitros, representantes de la comunidad temática que desarrolla la universidad.

Serie Científica se implementó primero sobre *Plone* y *Zope*, que aún cuando tecnológicamente es una plataforma prometedora e incluye numerosas ventajas para el desarrollo de publicaciones, no se encontraba entonces entre las líneas de desarrollo de software de la universidad. Su función se limitaba a servir como

repositorio de las contribuciones de los autores y de plataforma de publicación y acceso a los números disponibles de la revista. Quedaban fuera los flujos de trabajo que permitían el desarrollo de los procesos de revisión de las colaboraciones, arbitraje y servicios especiales de diseminación y gestión de metadatos.

Con posterioridad se impartió un seminario al Consejo de Expertos Asesores con vista a iniciar la migración de la revista a la plataforma del *Open Journal System* (OJS), considerada entre las líneas de desarrollo de la universidad y que es un sistema específicamente diseñado para la gestión de publicaciones científicas en entornos Web. Dicho sistema comprende todos los procesos tradicionales de las actividades de publicación (recepción de colaboraciones, procesos de revisión y arbitraje, publicación y diseminación y gestión de metadatos en repositorios académicos en Internet por medio del protocolo OAI (Open Archives Initiative) y es respaldada por una amplia comunidad de usuarios y desarrolladores. Los artículos publicados hasta la fecha se encuentran colocados en esta plataforma ([figura](#)).

Fig. Plataforma de la revista "Serie Científica", de la Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI).

Actualmente, el acceso a los textos completos de la revista es posible solo para los usuarios de la red de la UCI. Los demás interesados pueden consultar los resúmenes de los artículos publicados en <http://www.uci.cu/?q=node/382>, y solicitar, en caso de interés, el texto a los autores mediante su correo electrónico, o en su defecto, mediante el correo de la revista: seriecienfifica@uci.cu

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Castro Díaz-Balart F. Ciencia, tecnología y sociedad. Hacia un desarrollo sostenible en la era de la globalización. La Habana: Editorial Científico-Técnica; 2004.

2. Pérez SR, Alperin JP. OJS: Sistema de gestión de revistas electrónicas. *RevistaeSalud.com*. 2007;3(9). Disponible en <http://pkp.sfu.ca/node/1508> [Consultado: 2 de junio de 2008].

Recibido: 3 de noviembre de 2009.

Aprobado: 15 de noviembre de 2009.

MSc. *Ana Ortega Simón*. Universidad de las Ciencias Informáticas. Carretera a San Antonio de los Baños km 21/2, Torrens, Boyeros, Ciudad de La Habana, Cuba. CP 19370. Correo electrónico: aortegas@uci.cu

Ficha de procesamiento

Términos sugeridos para la indización

Según DeCS¹

INFORMÁTICA; PUBLICACIONES SERIADAS; CUBA.
INFORMATICS; SERIAL PUBLICATIONS; CUBA.

Según DeCI²

INFORMÁTICA; PUBLICACIONES SERIADAS; CUBA.
COMPUTER SCIENCE; SERIALS; CUBA.

¹BIREME. Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS). Sao Paulo: BIREME, 2004. Disponible en: <http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm>

²Díaz del Campo S. Propuesta de términos para la indización en Ciencias de la Información. Descriptores en Ciencias de la Información (DeCI). Disponible en: <http://cis.sld.cu/E/tesauro.pdf>

Copyright: © ECIMED. Contribución de acceso abierto, distribuida bajo los términos de la Licencia Creative Commons Reconocimiento-No Comercial-Compartir Igual 2.0, que permite consultar, reproducir, distribuir, comunicar públicamente y utilizar los resultados del trabajo en la práctica, así como todos sus derivados, sin propósitos comerciales y con licencia idéntica, siempre que se cite adecuadamente el autor o los autores y su fuente original.

Cita (Vancouver): Ortega Simón A, Gulín González J, Carbonell de la Fe S, Morales Oliva A, Pérez González Y, Reyes Arias M, et. al. Serie Científica: publicación de la Universidad de las Ciencias Informáticas. *Acimed*. 2009;20(6). Disponible en: Dirección electrónica de la contribución [Consultado: día/mes/año].