

REFLEXIONES SOBRE LA VIDA Y OBRA DE CIENTÍFICOS HOLGUINEROS.

Autoras: Lic. Jandy Alí Sánchez
Lic. Cecilia Fernández Peña
Lic. Gloria Aguirre Fera
Lic. Marisol Leyva Ruiz
Lourdes Pérez Barceló

Institución: Centro de Información y Gestión Tecnológica (CIGET). Calle Maceo e/ 1ª y Maceo. Holguín.

Correo electrónico: jandy@ciget.holguin.inf.cu , cecilia@ciget.holguin.inf.cu
archivohlg@holguin.inf.cu , Lourdes@ciget.holguin.inf.cu

RESUMEN

Se abordan algunos de los resultados del Proyecto Territorial sobre la vida y obra de las personalidades holguineras. Se consultaron diferentes Fuentes de Información en distintos portadores con el objetivo de realizar un estudio bibliográfico sobre científicos holguineros, resaltando aspectos novedosos de su vida y obra y destacando los aportes alcanzados en las disciplinas en las que desempeñan su actividad científica. Se emplearon métodos y técnicas como la investigación bibliográfica y cualitativa que permitió recopilar, organizar y analizar los documentos brindados, se realizó el análisis de contenido, lectura e interpretación de textos y se hicieron entrevistas entre otros. Se elaboró un libro electrónico con las seis primeras personalidades investigadas que fue protegido en CENDA. Las trece biobibliografías culminadas muestran de forma muy detallada toda la bibliografía activa y pasiva con un resumen indicativo así como la cronología que destaca por años todo el quehacer científico y personal de cada personalidad. Se reflejan índices de título y materia que remiten a las fuentes documentales descritas para su consulta.

PALABRAS CLAVE: VIDA Y OBRA, BIOBIBLIOGRAFÍA, PERSONALIDADES CIENTÍFICAS.

INTRODUCCION

Tomando en consideración, que el desarrollo de una personalidad científica es la expresión máxima de su tiempo y de los cambios acaecidos en el seno de la sociedad donde se manifiesta, nos dimos a la gran tarea de realizar un Proyecto Territorial con el objetivo de reconocer a figuras de nuestra comunidad como Personalidades Científicas, debido a que existe un gran número de científicos que desarrollan su quehacer en diferentes campos del saber y que no son conocidos, representando además, una importante Fuente de Información para estudiantes, profesores, Centros de Investigación, Cultura y como parte de la historia local.

Todos conocemos que “La Gestión del Conocimiento ha sido identificada como un nuevo enfoque gerencial que reconoce y utiliza el valor más importante de las organizaciones: el hombre y el conocimiento que estos poseen y aportan a la organización”¹.

Por todo ello consideramos, que el trabajo requiere de especialistas en Información, para dar un nuevo enfoque a los estudios bibliográficos, de manera tal que sirvan como punto de partida a otros trabajos similares en cualquier contexto que se realicen.

Se realizó una búsqueda exhaustiva del tema a tratar y pudimos conocer, cómo el Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología "Francisco José de Caldas", Colciencias, propuso realizar una serie sobre episodios de la vida y de la obra de personajes de la ciencia, desde el siglo XVIII en adelante, que hayan hecho parte de la historia de su país.

Fue así como nació la Serie Juvenil de Colciencias que reúne 18 volúmenes, escritos por reconocidos narradores colombianos y latinoamericanos, en torno a la vida y la obra de los pioneros de la ciencia y la tecnología, tanto colombianos como extranjeros en Colombia.

También se plantea que, “Existen numerosos argentinos cuyos meritorios aportes han colaborado en la producción del conocimiento científico a nivel internacional.

¹ Bases para la introducción de la Gestión del Conocimiento en Cuba. **Ciencia e innovación y Desarrollo.** p. 11

Lamentablemente estos valiosos representantes de nuestra sociedad, sus trayectorias y logros, son poco conocidos por la mayoría de los ciudadanos...”².

Existen además Biobibliografías realizadas en Cuba, a científicos y personalidades que se han destacado en diferentes campos como son: Carlos Manuel de Céspedes, Carlos Rafael Rodríguez, Emilio Roig de Leuchsenring, entre otros, pero este tipo de trabajo generalmente se lleva a cabo con personas fallecidas, de ahí la importancia que reviste nuestro trabajo de realizarlo en vida de la persona para que pueda sentirse socialmente reconocida.

Partiendo de ello, se realizó entonces un levantamiento en la provincia de Holguín, de aquellas personas que reunían condiciones para ser investigadas, se valoraron diferentes propuestas con la delegación del CITMA y se definió incluirlas en un Proyecto Territorial que comenzó en 1999.

MATERIALES Y METODOS

Para este fin se escogió una forma de investigación o técnica muy valiosa dentro de las Ciencias de la Información, la investigación bibliográfica la que nos permitió invadir no sólo el hogar de cada científico, sino conocer su forma de pensar, de trabajar, reconocer el caudal de conocimientos que poseen y pudimos disfrutar además de anécdotas, recuerdos y vivencias que hicieron que aumentara la admiración que ya sentíamos por ellos.

Varias Instituciones de Información se visitaron, con el objetivo de conocer si se había publicado algo nuevo sobre el tema además de buscar en la hemeroteca, los periódicos y revistas donde aparecían artículos sobre los investigados o escritos por ellos.

Se revisaron los catálogos de autor, título y materia así como los documentos generados por el flujo ascendente de información. Se compilaron materiales tales como: certificados, diplomas, documentos de eventos, revistas, monografías y otros documentos de interés que contenían información valiosa.

² Personalidades de la Ciencia y la Tecnología en la Argentina. [documento en línea]

Se contactó con ellos, quiénes con su valiosa cooperación y paciencia, nos fueron nutriendo de una serie de documentos inéditos y de condecoraciones que permitieron recopilar por años todo lo descrito en el trabajo.

La metodología elaborada al efecto se aplicó y se siguió la estructura planteada en la que se describe una introducción, opiniones de personas que han conocido a nuestros científicos en todo este período de creación, acontecimientos memorables, una cronología que destaca por años, aspectos relevantes de su vida y obra, siglas utilizadas en el trabajo, una bibliografía activa por cada tipo de portador según los intereses, una pasiva, condecoraciones recibidas, conclusiones, recomendaciones e índices de título y materia.

Las fuentes bibliográficas de los diferentes portadores como eventos, documentos, libros, revistas y periódicos fueron conformados cuidadosamente por la norma cubana y las descripciones de cada asiento fueron revisadas con mesura por nuestros científicos, haciéndoseles las correcciones pertinentes a cada una.

Se emplearon unos cuantos días en tiempo de máquina, para la automatización de los datos recopilados, permitiéndonos una buena presentación de las Biobibliografías y las entrevistas realizadas y las opiniones brindadas, enriquecieron la investigación.

RESULTADOS DEL TRABAJO

Se conoce que una biobibliografía es siempre una obra inacabada, porque está sometida a las continuas acumulaciones del quehacer intelectual y editorial y que se continúa enriqueciendo mientras que la persona continúe su creación.

El primer Proyecto territorial denominado: “Vida y Obra de científicos holguineros: Biobibliografías, que comenzó en 1999 y culminó en el año 2001, nos permitió investigar a los primeros seis científicos como: la Dra. Pura Avilés Cruz, mujer cubana digna, abnegada, dedicada por entero a su profesión, a su pueblo y a su Patria. Médico relevante en el campo de la Anestesiología y Reanimación, reconocida nacional e internacionalmente por sus aportes realizados con la Técnica del Abdomen abierto,

destacándose la realizada con nuestro héroe, el joven revolucionario Rolando Pérez Quintosa.

Dr. Rafael Vázquez Fernández, uno de los cirujanos más sobresalientes del país, que realizó con éxito la separación quirúrgica de las siamesas, operación que fue considerada como el primer gran triunfo de la Revolución en el campo de la salud en Cuba.

Prof. Joaquín González Álvarez, eminente pedagogo que ha dedicado la mayor parte de su vida a la enseñanza de la Física y muy especialmente a la Óptica, precursor en nuestro país en vincular la Ciencia con la Literatura, resaltando su amplia, extraordinaria y rica trayectoria laboral y científica.

DrC. José Manuel Guarch Delmonte, afamado historiador, arqueólogo, espeleólogo y literato, especialista en Cultura aborígenes de América (actualmente fallecido).

DrC. Roberto Rodríguez Córdova, destacado pedagogo y economista, dedicado a estudios Medio Ambientales.

DrC. José Vega Suñol, especialista en Etnología y estudioso de la historia de la Cultura Cubana y de la presencia norteamericana en el área nororiental de Cuba.

Con estas seis figuras, se realizó un libro electrónico que se encuentra disponible en el sitio del Portal Holguín, accediendo a él por la dirección: <http://www.holguin.cu>

En el I Taller sobre Científicos holguineros, como culminación de una de las etapas de este proyecto, se reconocieron a nuestros seis investigadores como Personalidades Científicas de la Comunidad Holguinera, confirmando una vez más que, “Vida y obra tienen que estar íntimamente unidas, realizar la una sin la otra es cosa estéril...”²

En el segundo Proyecto denominado “Fuentes documentales para el estudio de seis científicos holguineros”, que comenzó en el año 2001 y culminó en el 2005, fueron analizados otras 6 figuras como: La DrC. Elena Balbina Fornet Hernández, hecho que la convirtió en la primera mujer en alcanzar esa categoría en la Industria Médico

² Renn, Ludwig. Nota preliminar. En Biobibliografía de Emilio Roig de Leuchsenring /

Farmacéutica Cubana y la única Tesis de Plantas Medicinales defendida en todo el país, destacada investigadora en “Plagas y enfermedades de plantas medicinales” y en “Ciencia e Innovación tecnológica”.

El Doctor en Ciencias Agrícolas, Manuel de Jesús Andérez Velázquez, destacado investigador en trabajos sobre Anatomía, Morfología, Citogenética de la caña de azúcar, el agua: su origen, existencia y clases; así como en la temática nutricional, en particular la utilización de los vegetales.

El Doctor en Ciencias Filosóficas, especialidad, Ateísmo Científico, Carlos Antonio Córdova Martínez, científico destacado por los estudios realizados sobre la Antropología en sentido general y por su dedicación a la Pedagogía, siendo maestro de maestro.

El Doctor en Ciencias Técnicas, Osmundo Héctor Rodríguez Pérez, excelente investigador en el campo de la soldadura y de la recuperación de piezas en Cuba y en el extranjero.

El Doctor en Ciencias Agrícolas, Sixto Fredesman Monteagudo Toranzo, quien ha realizado numerosas investigaciones en el campo de la Sanidad vegetal, en la esfera silvícola y agrícola, dando soluciones a las problemáticas fitosanitarias.

El Doctor en Ciencias Agrícolas, Ángel Rosales Valdés, reconocido como uno de los especialistas de mayor prestigio en suelos.

En el II Taller, desarrollado el 24 de noviembre del 2005, fueron reconocidas también estas figuras, como Personalidades Científicas en el territorio holguinero.

El Tercer Proyecto titulado “Estudio bibliográfico para el estudio de 6 científicos holguineros como una herramienta para la gestión del conocimiento”, comenzó en el año 2006 con el objetivo de investigar a 6 científicos más. Se culminó la del afamado Arquitecto, Luis Rodríguez Columbié, considerado como el decano de los arquitectos holguineros, donde su obra está presente desde la proyección y ejecución de viviendas, parques, iglesias, colegios, cines, tiendas, sala de conciertos, escuelas, micropresas hasta la remodelación de monumentos.

Se están culminando las Biobibliografías de dos científicos más: el Cirujano Pediatra Rafael Manuel Trinchet Soler, quien es considerado maestro por excelencia y ha llevado el desarrollo de la computación a la Medicina, logrando resultados elevados en la informatización de la Cirugía Pediátrica, responsabilizándose con el Sitio Web de esta especialidad y el Doctor en Ciencias Médicas, Luis Velázquez Pérez, especialista en Neurofisiología Clínica, director de la Clínica de la Ataxia en Holguín y quien ha realizado numerosos estudios neurofisiológicos en familiares asintomáticos de pacientes con Ataxia Cerebelosa Dominante en Holguín”.

Todas estas figuras forman parte del directorio “Quién es quién en las Ciencias en Cuba”, repertorio que constituye una valiosa fuente de información referencial y una herramienta para la toma de decisiones en política de Ciencia y Tecnología.

Teniendo en cuenta que los héroes de la ciencia y la tecnología se convierten así en paradigmas formativos de niños y jóvenes y que sus vidas son historia digna de emular, decidimos llevar los resultados de esta investigación a un aula de la Secundaria Básica “Enrique José Varona”, donde los estudiantes pudieron intercambiar con algunos de ellos, incrementando de este modo el amor y admiración por las personalidades de su territorio, por los conocimientos adquiridos sobre los científicos holguineros, tomando en consideración que los valores guían la actividad humana en todas sus manifestaciones, convirtiéndose en elementos indispensables en la regulación de la conducta de los seres humanos constituyendo una herramienta más, teniendo en cuenta que sus Biobibliografías pueden ser consultadas pero que ellos por sí mismo, se convierten en una fuente de información tan o más valiosa que cualquier fuente documental.

Se incluyeron en una Base de datos similar a la del Quién es Quién, se distribuyó por las Instituciones Información de la provincia de Holguín, Joven Club, se les dio a conocer a los especialistas municipales de la delegación del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente para su conocimiento y utilización en los lugares donde trabajan, Centro de Cultura, Palacio de Pioneros, entre otros.

Se elaboró un modelo para llevar estadísticamente quiénes consultan y con qué fin esta Base de datos y se realizó un Taller sobre Gestión del Conocimiento aplicado a las Biobibliografías, con las especialistas que llevan este control en diferentes centros.

CONCLUSIONES

El mayor logro que tiene este trabajo es, que se ha contribuido con todos los métodos y procedimientos utilizados, a ayudar a resaltar los valores de nuestros científicos, a desempolvar edificios de conocimientos y reconocimientos olvidados en duros muebles de madera, por lo que se ha logrado dar, si bien no el lugar cimero que ellos merecen, si un justo lugar a estos gigantes de la Ciencia.

BIBLIOGRAFÍA

1. Acosta de Arriba, Rafael. Bibliografía de Carlos M. De Céspedes / Rafael Acosta de Arriba. __ La Habana: Editorial José Martí, 1994. __ 253 p. __ Premio Anual de Investigación.
2. La Antropología y la Pedagogía presentes en la vida y obra del científico holguinero: Carlos Antonio Córdova Martínez / Jandy Alí Sánchez... [et al.] __ Holguín; CIGET, 2005. __ 52 h.
3. ¿Arqueólogo o literato?: Vida y obra del científico holguinero “José Manuel Guarch Delmonte” / Jandy Alí Sánchez... [et al.] __ Holguín; CIGET, 2000. __ 52 h.
4. Apuntes sobre la vida y obra de un científico holguinero: Joaquín González Álvarez / Jandy Alí Sánchez... [et al.] __ Holguín; CIGET, 2000. __ 57 h.
5. Apuntes sobre la vida y obra de un científico holguinero: Roberto Rodríguez Córdova / Jandy Alí Sánchez... [et al.] __ Holguín; CIGET, 2000. __ 33 h.
6. Cabrera Álvarez, Guillermo. Vida en las palabras y en el aire del tiempo. **En:** Todo el tiempo de los cedros: paisaje familiar de Fidel Castro Ruz / Katuska Blanco. __ La Habana: Casa Editora Abril, 2003. __ p.12
7. Científico, Investigador y Dirigente: Vida Y Obra de un Científico Holguinero “Manuel Andréz Velázquez” / Cecilia Fernández... [et al.]. __ Holguín; CIGET, 2003. __ 59 h.

8. ¿Dirigente O Investigadora? : vida y obra de una científica holguinera: Elena Fornet Hernández / Jandy Alí Sánchez... [et al.] ____ Holguín; CIGET, 2003. ____ 54 h.
9. García-Carranza, Araceli. Presentación. **En** Biobibliografía de Lisandro Otero / Araceli García-Carranza, Josefina García-Carranza. ____ La Habana: Instituto Cubano del Libro: Letras Cubanas, 2002. ____ p.9
10. La Investigación y el humanismo presentes en el científico holguinero “Sixto Fredesman MonteagudoToranzo” / Jandy Alí Sánchez...[et al.]. ____ Holguín; CIGET, 2005. ____ 41 h.
11. Investigador por excelencia: vida y obra del científico holguinero “Osmundo Héctor Rodríguez Pérez” / Jandy Alí Sánchez... [et al.]. Revista electrónica “Ciencias Holguín” (Holguín)10(2),jun.2004. [seriada en línea]. <http://www.ciencias.holguin.cu/2004/junio/secciones/Articulos.htm> [Consultado : 8 sep. 2006]
12. Un prestigioso cirujano: vida y obra de “Rafael Vázquez Fernández / Jandy Alí Sánchez...[et al.]. ____ Holguín; CIGET, 2000. ____ 56 h.
13. Una abnegada científica: vida y obra de la Doctora en Ciencias Médicas “Pura Avilés Cruz” / Jandy Alí Sánchez...[et al.]. ____ Holguín; CIGET, 2000. ____ 69 h.
14. Vida y obra del científico holguinero “Ángel Rosales Valdés” / Jandy Alí Sánchez... [et al.] ____ Holguín; CIGET, 2004. ____ 40 h.
15. Vida y obra del decano de los Arquitectos holguineros “Luis Felipe Rodríguez Columbie” / Jandy Alí Sánchez... [et al.] ____ Holguín; CIGET, 2006. ____ 42 h.
16. Vida y obra del profesor holguinero: José Vega Suñol / Jandy Alí Sánchez... [et al.] ____ Holguín; CIGET, 2000. ____ 31 h.

*Colaboradores:

Lic. Edith Guerra Avila¹

Lic. Ana Leonor González Sánchez ²

Téc. Lourdes Pérez Barceló ¹

Téc. Julia Serrano Mulet ¹

¹ Centro de Información y Gestión Tecnológica (CIGET). Calle 18 e/ 1ra y Maceo. Rpto. El Llano. Holguín.

² Centro Provincial de Archivo. Calle Maceo e/ Angel Guerra y Cables. Holguín.