

## Quién es quién en las ciencias en Cuba: antecedentes y perspectivas

*Elia Matos García,1 Javier Ramón Santovenia Díaz1 y Juliana Janeiro Hernández1*

### Resumen

Se exponen los antecedentes, la evolución, así como las características esenciales del repertorio titulado “Quién es quién en las ciencias en Cuba”, una obra de referencia, publicada en versión impresa y electrónica, que facilita la identificación de las más prominentes personalidades e instituciones de las ciencias cubanas, el intercambio de experiencias entre los especialistas y entidades, así como el desarrollo de estudios científicos en diferentes disciplinas. Dirigido a los profesionales de la información, las instituciones de la ciencia, los medios de comunicación masiva, contiene los registros de unos 340 profesionales del sector de la salud y el medio ambiente. Es significativa la reducida cantidad de personalidades que aparecen registradas en el repertorio, si se considera la existencia de múltiples instituciones y personalidades en el país.

*DeCS:* REPERTORIO; CIENCIA; CUBA

### Antecedentes y estado actual de los repertorios biográficos

Los repertorios biográficos o, como más se identifican Who's Who, son productos de información mundialmente conocidos. Ellos constituyen una valiosa fuente de consulta, un componente necesario en una colección de obras de referencia de cualquier biblioteca. Los repertorios biográficos se clasifican en universales y nacionales, estos últimos pueden ser generales o especializados,1 entre ellos podemos citar:

- Who's Who in the World, editado por Marquis.  
(<http://www.marquiswhoswho.com/WOproinfo.htm>)
- Who's Who, Canadian Who is Who 2001.  
(<http://www.utpress.utoronto.ca/cww/>).
- ¿Quién es quién en el agua en el mundo?, UNESCO.  
([http://www.unesco.org/science/waterday2000/quien\\_es\\_quien.htm](http://www.unesco.org/science/waterday2000/quien_es_quien.htm)).
- Diccionario interactivo de biografías, editado por Océano Multimedia, en disco compacto.

Además, se ha podido conocer que el “Fondo de Investigación Sanitaria” (FIS) elaborará un “quién es quién” en la investigación biomédica, confeccionará un mapa de la investigación en esta área con información sobre los grupos de investigación, la producción, las patentes y los curriculum de los investigadores que participan en sus proyectos, con información actual en esta actividad. Junto a esta herramienta informática, creará un registro de investigadores para ofrecer información sobre ellos a los hospitales y las empresas.2

En Cuba se han producido obras biográficas con diferentes niveles de relevancia para el trabajo de los investigadores. El primer repertorio biográfico que se conoce en Cuba fue elaborado por Francisco

Calcagno, se tituló “Diccionario biográfico cubano” (1878-1886). A este siguieron otros como “¿Quién es quién en Cuba?”, de *Luisa Margarita de la Cotera O Bourke* que contiene biografías de personalidades cubanas de aquella época en la política, la economía y en la vida social; en su momento conocido como “El libro azul de Cuba” el que presentaba también anuncios de medicamentos, direcciones de comercios, bufetes, compañías de seguros, etc.

Otra obra, “Cuba en la mano”. Enciclopedia Popular Ilustrada” (1940), publicada por *Esteban Roldán Oliarte*, incluía un índice geográfico, donde se registraban las instituciones más importantes de la época, se dedicó a la historia natural, la historia de Cuba, la educación y la cultura, además contenía un índice turístico con direcciones de hoteles, iglesias, castillos, fortalezas y otras, así como las biografías de los líderes políticos con sus fotografías. Al consultar esta enciclopedia, se puede encontrar en el índice biográfico algunas personalidades: médicos, cirujanos y catedráticos, como *Albarrán Domínguez, Joaquín* (Sagua la Grande, 1860 - 1912), *Guiteras Gener, Juan* (Matanzas, 1852 - 1925), *Aróstegui González de Mendoza, Gonzalo* (13 de diciembre de 1891 - ?), *Finlay de Barrés, Carlos J.* (Camagüey, 3 de diciembre de 1933 - 20 de agosto de 1915), “Enciclopedia popular cubana” por *Luis J. Bustamante*, publicada en tres tomos (1942). Incluye afrocubanismo, agricultura, artes, biografías, botánica, otras ciencias, folclor y mitología. Aparecen todos los temas mezclados por orden alfabético. Contiene breves biografías de personalidades vivas y muertas más famosas con sus fotografías.

El “Diccionario biográfico cubano” editado por el Dr. Fermín Peraza Sarauza, en ocho tomos entre los años 1951-1959 contiene las biografías de personalidades fallecidas como Antonio Bachiller y Morales, Hernán Cortés, Francisco Covarrubias, entre muchos otros, así como personalidades nacidas en otras partes del mundo que desarrollaron una actividad relevante en el país. Por su parte, “Personalidades cubanas”, escrito por el mismo autor aparece publicado en siete tomos, entre los años 1957-1959, contiene las biografías de personalidades vivas en el momento de la edición.<sup>3</sup> Finalmente, en el año 1980 se publicó el “Diccionario de la Literatura Cubana”, a cargo del Instituto de Literatura y Lingüística de la Academia de Ciencias de Cuba, el cual puede clasificarse como una obra cerrada, porque no se ha vuelto a reeditar.

En el contexto de las ciencias biomédicas en Cuba, se conoce la existencia de los siguientes trabajos:

- Rodríguez Expósito C. Índice de médicos, dentistas, farmacéuticos y estudiantes de la Guerra de los Diez Años. La Habana: Empresa Consolidada de Artes Gráficas, 1968 (Cuadernos de Historia de la Salud Pública, 40): 685 páginas.
- Delgado García G. Temas y Personalidades de la historia médica cubana. La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 1987: 360 páginas.

## Quién es quién en las ciencias en Cuba

El repertorio biográfico “Quién es quién en las ciencias en Cuba” es una publicación del mismo tipo de las conocidas en el mundo de habla inglesa como “Who’s Who” y en habla hispana como “Quién es quién”. Su objetivo principal es realizar un reconocimiento a todas aquellas personalidades que durante años han dedicado su vida al desarrollo de la ciencia en Cuba. Dicho repertorio es un instrumento de consulta muy importante para las bibliotecas, centros de información y documentación, de prensa, etc. Es una obra diseñada no sólo para la comunidad científica y tecnológica más relacionada con estos productos, sino también para otros sectores de bienes y servicios, que de una u otra forma necesitan de él para la toma de decisiones, por ejemplo, quién es la persona más apropiada para asesorar el trabajo de adquisición o desarrollo de una tecnología en determinada área del conocimiento. También constituye una fuente de información para el estudio cienciológico de la historia y el desarrollo de la ciencia a nivel no sólo de individuos, sino de todas las ramas del conocimiento.

En 1993, se diseñó una base de datos en Microisis, donde sólo se registraban aquellos investigadores que habían recibido la Orden “Carlos J. Finlay”, el mayor reconocimiento científico que se otorga en Cuba. Posteriormente, se modificó este criterio debido, entre otras razones, al gran caudal científico existente en el país. En esta etapa fueron excluidos los individuos correspondientes a las ciencias sociales.

En 1994, fue necesario utilizar otras vías para enriquecer el directorio y se emitió una convocatoria en la prensa donde se incluyó a las ciencias sociales, además, se dirigieron formularios y planillas a más de 300 instituciones, que contemplaban las aparecidas en el directorio Biociencias 1993/1994. En esta ocasión hubo

una respuesta aceptable. La base de datos incrementó sus registros debido a la promoción realizada, llegó a 200 personalidades de la ciencia cubana. A pesar de la carencia de recursos, en consideración a la enorme importancia que tiene el poseer una obra que garantice la información sobre personalidades cubanas relevantes, se realizó una versión impresa promocional (alrededor de 20 ejemplares).

Durante el período 1995-1997 se trabajó en el diseño y en una parte de la aplicación en Microsoft ACCESS, para la base de datos. En 1997 se preparó en disco de tres pulgadas una edición de 20 ejemplares, con más de 300 biografiados, para su comercialización nacional. También en 1997 se sustituyó el software, porque no se poseía la licencia requerida para su comercialización, se acordó la impresión del directorio. En 1998 se logró su impresión, él abarcaba entonces 555 personalidades de 120 instituciones.

En el 2000, se elaboró la primera versión en CD-ROM con 907 personalidades de 162 instituciones, un 50 % de los biografiados incluían sus fotografías. Unos 200 biografiados corresponden a medicina y salud pública.

### **Criterios de selección de las personalidades**

Pueden registrarse en el directorio todos los ciudadanos cubanos y, excepcionalmente, extranjeros residentes en Cuba, que en el desempeño de su labor profesional hayan obtenido resultados relevantes, premios, condecoraciones u otros reconocimientos avalados por la dirección de su institución, como por ejemplo: Orden “Carlos J. Finlay”, académicos, titulares de la Academia de Ciencia de la República de Cuba, entre otros.

Para realizar esta tarea fue necesario contactar con múltiples instituciones y personalidades relevantes en el país, visitarlas (en la mayoría de los casos en varias ocasiones), recoger los curriculum vitae de cada uno de ellos y procesar toda la información.

### **Sistema de gestión de la base de datos**

La gestión de la base de datos comprende los siguientes procesos:

- Introducción de nuevos registros y su actualización.
- Aseguramiento de la calidad.  
Preedición.  
Edición.
- Versión papel
- Versión electrónica (CD-ROM)
- Introducción de nuevos registros y su actualización (Abarca la solicitud, recepción, introducción y actualización de los datos).

En relación con la solicitud de información, comprende tanto a personalidades como instituciones. Incluye la preparación y envío de modelos de actualización a todas las unidades de ciencia y técnica del país, universidades, centros de salud, etc. Las personas escogidas por la dirección de cada institución completan los formularios. De existir alguna personalidad individual en la entidad deberá complementarse la planilla individual con los datos de la institución; la principal vía de comunicación es el correo electrónico.

En esta etapa se emplea un grupo de procedimientos establecidos para el llenado de los campos de la base de datos “Quién es quién en las ciencias en Cuba”.

La estructura de la información registrada en el directorio, tanto para los individuos como para las instituciones, puede observarse en los siguientes registros, tomados con vistas a su ejemplificación:

#### *Registro individual*

NO. DE REGISTRO DEL BIOGRAFIA-DO (Número ID: identificación de la persona): 2273  
NOMBRES Y APELLIDOS: Raimundo Llanio Navarro

CIUDADANÍA: cubana

FECHA DE NACIMIENTO: 05-diciembre-1920

LUGAR DE NACIMIENTO: La Habana

SEXO: masculino

NACIONALIDAD: cubana

FOTOGRAFÍA: (insertada)

IDIOMAS DE TRABAJO: inglés, francés

DIRECCIÓN PARTICULAR: Calle G No. 460 e/ 19 y 21.El Vedado. Plaza de la Revolución, Ciudad de La Habana. CP 10400. Cuba

TELÉFONOS: (537)329248 / (537)325036

ESPECIALIDAD EN LA QUE SE DE-SEMPEÑA: Medicina y Salud Pública

RECONOCIMIENTO: Orden Carlos J. Finlay, Medalla Conmemorativa Bicentenario del nacimiento de Simón Bolívar, Venezuela, Tarja Sociedad Portuguesa de Gastroenterología, Portugal, Medalla Bereich Medizin Der Humboldt Universität Berlín, Alemania, Tarja Homenaje de los médicos de Brasilia, otorgada por la Sociedad de Gastroenterología de Brasilia, Brasil, Distinción por los relevantes servicios a la gastroenterología del continente, Asociación Interamericana de Gastroenterología.

PUBLICACIONES (no se recoge este dato).

EVENTOS (se hace una selección de los eventos en los cuales ha participado como ponente)

Congreso Internacional de Gastroentero-logía y I Congreso Internacional de Endoscopia Digestiva.

Checoslovaquia, 1968. III Encuentro Cubano-Norteamericano de Gastroenterología, Cuba, 1998.

CENTRO DE TRABAJO: Instituto de Gastroenterología

AFILIACIÓN PROFESIONAL:

Sociedad Cubana de Gastroenterología

Cargo: Presidente

País: Cuba

CURSOS IMPARTIDOS

Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de las vías biliares

ESTUDIOS REALIZADOS

Doctor en Medicina

Lugar: Universidad de La Habana

Año: 1946

País: Cuba

Doctorado

Cuba

OTROS ESTUDIOS

Cirugía digestiva

Ministerio de Salud Pública

1974

Cuba

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Instituto de Gastroenterología

Director

1966-2001

INVESTIGACIONES (se incluyen las más importantes)

Empleo de algunos extractos de plantas en el tratamiento de la úlcera gastroduodenal en el humano.

Instituto de Gastroenterología

1975

*Registro institucional*

Nombre de la institución: Instituto de Gastroenterología

Año de fundación: 1966

Organismo: Ministerio de Salud Pública

Siglas: MINSAP

Dirección: Calle 25 No. 503 e/n H e I, El Vedado, Plaza de la Revolución, Ciudad de La Habana, Código

Postal: 10400, Cuba

Teléfonos: (537) 325067

Fax: (537) 333253

Correo electrónico: gastro@infomed.sld.cu

Descripción resumida de las actividades que realiza la institución: el centro brinda asistencia de alta calidad en gastroenterología. Docencia de pregrado y especialmente de posgrado en la formación de especialistas en gastroenterología. Lleva a cabo investigaciones en úlceras, hepatitis, helicobacter pylori, así crónica del intestino.

Servicios que oferta: Ofrece servicios de esófagogastroduodenoscopia, colo-noscopia, laparoscopia y terapéutica endoscopia, sección de trompas por laparoscopia, polipectomía del tractus digestivo, colangiopancreatografía diag-nóstica, papilotomía, extracción de cálculos, escleropatía en várices y sangramiento digestivo.

Organizaciones a que pertenece: Asociación Interamericana de Gastroenterología, Sociedad Interamericana de Endoscopia Digestiva, Organización Mundial de Gastro-enterología, Organización Mundial de Endoscopia Digestiva, Asociación Latinoamericana para el estudio del hígado.

Contactos: Llanío Navarro, Raimundo, Director

### **Recepción de la información**

Es un proceso continuo, la información recibida se evalúa constantemente, los formularios nuevos deben entregarse personalmente o por el correo postal. Ellos deben venir avalados por la dirección de la institución que los envía, de no cumplirse este requisito en el momento de la recepción se procede a su devolución, por correo electrónico se reciben sólo las actualizaciones.

### **Aseguramiento de la calidad**

Después de concluido el período establecido para la actualización e introducción de los datos, se procede al control de la calidad. Este proceso se realiza con el objetivo de corregir los errores ortográficos y realizar una revisión íntegra de la base. Este proceso se desarrolla contra el formulario o curriculum utilizado para la introducción de los datos.

### **Control ortográfico y corrección de errores**

El control ortográfico se realiza de diferentes formas en dependencia de la salida del producto, es decir, si es para la versión impresa, se traslada la base al procesador de Word, parte del paquete de programas de la Microsoft y se realiza la revisión automática de la ortografía. Para la versión electrónica, la revisión se realiza de forma manual con el auxilio de distintas herramientas como son los diccionarios de la Real Academia Española de la Lengua Española, los diccionarios técnicos y los tesauros, entre otros.

### **Preedición**

Comprende la organización y preparación de los datos con el propósito de realizar su versión final para cualquier modalidad: impresa o electrónica.

### **Preparación de la versión impresa**

Una vez hecha la revisión de la base de datos, la información se lleva a Word y se imprimen todos los registros, tanto de personalidades como de instituciones (en estricto orden alfabético), junto con los índices seleccionados, como: índice de personalidades por temáticas, índice de personalidades por instituciones, por provincias, siglas y acrónimos, índice onomástico; se realiza una impresión completa y una revisión contra la base de datos.

Esta etapa abarca una realización en Page Maker, a fin de lograr una mejor calidad en el tratamiento del texto. Luego se somete a una revisión contra el impreso en Word, entonces se imprimen los máster para entregar en la imprenta.

En esta última etapa se revisa el contenido de la obra y los índices del directorio; en el caso de la versión electrónica, se ejecutan búsquedas en la base de datos para comprobar la recuperación de la información. Una vez revisados y corregidos todos los errores detectados de ambas versiones del directorio, se realiza la entrega a los editores para su reproducción y comercialización. En la realización y revisión de cualesquiera de las versiones del directorio participa un especialista, el introductor de datos, así como que colaboran en la promoción y la revisión del producto.

### Preparación de la versión electrónica

Contempla la revisión de toda la base (incluye la manual) para detectar errores ortográficos y se cotejan las planillas o curriculum recibidos contra los módulos de la base de datos, incluidas las imágenes.

La versión electrónica se desarrolla con la colaboración del área de tecnologías de información, mientras que la versión impresa se realiza con la participación de otras entidades, que se ocupan del diseño de la portada, contraportada e interiores (realización del contenido) de la obra, de la asignación de los códigos correspondientes (ISBN); del precio que propone el área comercial, de la elaboración del manual de uso para los clientes que prepara el área de tecnologías de la información, entre otras.

### Mercado potencial del producto

- Unidades y profesionales de la información.
- Unidades de ciencia y técnica y personalidades registradas.
- Organismos de la administración central del estado.
- Organismos y organizaciones internacionales.
- Agencias de prensa, otros medios de comunicación masiva.
- Embajadas y consulados acreditados en el país.
- Instituciones de investigaciones nacionales y extranjeras.
- Empresas comercializadoras cubanas.

### Procesamiento en la base de datos de un segmento seleccionado

Del total de 340 personalidades registradas en la base de datos, 31 (8%) pertenecen a la Comisión de Ciencias Médicas, de ellas 6 (1,7%) son mujeres y 25 (7,3%) hombres. El total de académicos de las ciencias médicas es 43, de ellos 9 (21%) son mujeres y 34 (79%) hombres (tabla 1).

Tabla 1. *Personalidades según disciplinas*

Disciplinas	Mujeres	Hombres	Total
Medicina y Salud pública	43	157	200
Biología	7	10	17
Bioquímica	12	6	18
Biotecnología	6	23	29
Farmacología	2	5	7
Microbiología	7	3	10
Psicología	16	5	21
Química	7	9	16
Física	1	3	4
Mecánica	0	1	1
Matemática	0	5	5

Informática	0	1	1
Electrónica	0	3	3
Oceanología	0	2	2
Geografía	1	1	2
Sociología	0	1	1
Economía	0	1	1
Agricultura	1	0	1
Ciencias de la información	0	1	1
Total	103	237	340

Fuente: CD-ROM

En el segmento seleccionado, la mayor cantidad de personalidades presentes en el directorio pertenecen al área de la medicina y de la salud pública con un total de 200 (59%), le sigue las correspondientes a la biotecnología 29(9%), la psicología 21(5%), la bioquímica 18 (5,2%), la biología 17(5%), la química 16 (4,7%), la microbiología 10(2,9), la farmacología 7(2%), la matemática 5(1,4%), la física 4(1,1%), la electrónica 3(0,8%), la oceanología y la geografía 2(0,5%), así como la mecánica, la informática, la sociología, la economía, la agricultura y las ciencias de la información con solo una, para el 0,2%.

Existe una mayor concentración de personalidades en un pequeño grupo de instituciones, el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología es el que posee mayor representación con 33 personalidades en total (10 %), a continuación le sigue el Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas 26(7,6%), el Hospital Clínicoquirúrgico Docente «General Calixto García» 21(6,1%), Hospital Clínicoquirúrgico «Hermanos Ameijeiras» 20(5,8%) y el Instituto de Gastroenterología 18(5,2%)(tabla 2).

Es significativa la reducida cantidad de personalidades del sector de la salud que aparecen registradas en el repertorio, si se considera la existencia de más de 50 institutos, facultades y filiales diseminadas por todo el país, así como de más de 8 000 profesores con categoría docentes y la existencia de casi 500 doctores en ciencia en esta área del conocimiento. Igualmente, a pesar del protagonismo de la mujer en la ciencia cubana, la cantidad de hombres supera en 134 a la cifra de mujeres y en 26 de las instituciones consideradas no aparecen representadas personalidades del sexo femenino.

Es imprescindible laborar con mayor empeño en la identificación y el registro de las múltiples personalidades existentes en el país en el área de la salud, una actividad altamente priorizada por el gobierno y el estado cubano, con vistas a ofrecer un panorama más completo de los recursos humanos existentes en la isla.

**Tabla 2.** Personalidades según instituciones

Instituciones	Mujeres	Hombres	Total
Academia de Ciencias de Cuba	0	2	2
Centro de Biofísica Médica	0	1	1
Centro de Biomateriales	0	1	1
Centro de Desarrollo de Equipos e Instrumentos Científicos	1	1	2
Centro de Estudios de Salud y Bienestar Humanos	1	0	1
Centro de Estudios para el Perfeccionamiento de la Educación Superior	7	0	7
Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología	8	25	33
Centro de Ingeniería y Manejo Ambiental de Bahías y Costas	1	2	3
Centro de Inmunoensayo	1	5	6
Centro de Inmunología Molecular	0	3	3
Centro de Inspección y Control Ambiental	2	1	3
Centro de Investigación en Bioalimentos	1	0	1
Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos	2	2	4
Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas	4	22	26
Centro de Investigaciones Psicológicas y Sociológicas	0	1	1
Centro de Neurociencias de Cuba	2	6	8
Centro de Química Farmacéutica	0	6	6
Centro de Toxicología y Biomedicina	0	1	1
Centro Iberoamericano de la Tercera Edad	1	2	3
Centro Internacional de Retinosis Pigmentaria «Camilo Cienfuegos»	0	1	1
Centro Nacional de Biopreparados	1	3	4
Centro Nacional de Investigaciones Científicas	2	4	6
Centro Nacional de Termalismo «Víctor Santamarina»	0	1	1
Centro Nacional de Toxicología	0	1	1
Centro Universitario del Medio Ambiente	0	1	1
CITMA (Ministerio de la Ciencia, la Tecnología y el Medio Ambiente)	1	1	2
Clinica de Medicina Tradicional y Natural «Mario E. Dihigo»	0	1	1
Consejo Nacional de Sociedades Científicas	0	1	1
Empresa de Productos Biológicos «Dr. Carlos J. Finlay»	3	1	4
Empresa Farmacéutica «8 de Marzo»	2	2	4
Facultad de Biología	1	7	8
Facultad de Ciencias Médicas de Matanzas	1	2	3
Facultad de Psicología	8	4	12
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales	1	0	1
Hospital Clínicoquirúrgico «Hermanos Ameijeiras»	0	20	20
Hospital Clínicoquirúrgico Docente «Dr. Salvador Allende»	0	3	3
Hospital Clínicoquirúrgico Docente «Enrique Cabrera»	0	3	3
Hospital Clínicoquirúrgico Docente «General Calixto García»	3	18	21
Hospital Clínicoquirúrgico Docente «General Freyre de Andrade»	0	2	2
Hospital Gineco-Obstétrico «Ramón González Coro»	4	7	11
Hospital Militar «Carlos J. Finlay»	0	3	3
Hospital Oftalmológico Docente «Ramón Pando Ferrer»	3	3	6
Hospital Ortopédico Nacional Docente «Frank País»	0	1	1
Hospital Pediátrico Docente «Juan Manuel Márquez»	3	5	8
Hospital Pediátrico Docente «William Soler»	1	1	2
Hospital Pediátrico Docente de Centro Habana	0	4	4
Hospital Provincial de Matanzas	0	1	1
Hospital Provincial Docente «Vladimir Ilich Lenin»	1	1	2
Hospital Psiquiátrico de La Habana	0	1	1
Hospital Territorial Docente «Julio M. Arostegui»	0	1	1
Instituto de Gastroenterología	9	9	18
Instituto de Hematología	4	3	7
Instituto de Investigaciones de la Caña de Azúcar	0	1	1
Instituto de Medicina Tropical «Dr. Pedro Kouri»	4	3	7
Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos	3	5	8
Instituto Finlay. Centro de Investigación y Producción de Vacunas	6	4	10
Instituto Nacional de Endocrinología y Enfermedades Metabólicas	3	8	11
Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología	4	5	9
Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología	4	12	16
Laboratorios Beterá	0	1	1
Universidad de La Habana	0	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>103</b>	<b>237</b>	<b>340</b>

## Abstract

### Who is who in sciences in Cuba: background and perspectives

The background, evolution and the essential characteristics of the repertoire entitled “Who is who in sciences in Cuba” are dealt with in this paper. It is a reference work, published in printed and electronic version, that makes easy the identification of the most prominent personalities and institutions of Cuban

sciences, the exchange of experiences between specialists and entities, as well as the development of scientific studies in different disciplines. This repertoire, which is dedicated to information professionals, science institutions and mass media, contains the registries of some 340 professionals working in the sector of health and environment. The limited number of personalities included in the repertoire is significant, taking into account the existence of multiple institutions and personalities in the country.

*Subject headings:* REPERTORY; SCIENCE; CUBA

### **Referencias bibliográficas**

1. Grafton Horta P, Terry González M. Referencia II. La Habana: Universidad de La Habana, 1984: 17.
2. Gómez, J. Diario médico, 2 de mayo de 2001. Disponible en: (<http://www.diariomédico.com/sanidad/san020501com.html>). (Consultado: 8 de septiembre de 2001).
3. Instituto de Literatura y Lingüística de la Academia de Ciencias de Cuba. Diccionario de la Literatura Cubana: La Habana, Editorial Letras Cubanas, 1980: 283.
4. González Hernández, P. Dirección de Recursos Humanos, CITMA. Entrevista efectuada el 6 de septiembre de 2001.

Recibido: 30 de mayo de 2002

Aprobado: 18 de junio de 2002

Lic. *Elia Matos García*

Dirección de Bases de Datos y Procesamiento Bibliográfico. Instituto de Documentación e Información Científica y Tecnológica. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Capitolio Nacional. Industria e/n Dragones y San José, Centro Habana, Ciudad de La Habana, Cuba. Código Postal: 10 200. A P 2213. [eliang@idict.cu](mailto:eliang@idict.cu)

[1 Especialista en Información Científico-Técnica.](#)

---

© 2004 2000, Editorial Ciencias Médicas

Calle E No. 452 e/ 19 y 21, El Vedado, La Habana, 10400, Cuba.



[acimed@infomed.sld.cu](mailto:acimed@infomed.sld.cu)