



INFORMÁTICA EN SALUD

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Informática en Salud. Bibliodir [Internet]. 2017 Sept [citado Día Mes Año];3(9):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2017/09/bibliodir-septiembre-2017.pdf>

Editorial

En las últimas décadas, la informática en salud ha constituido una disciplina en rápida expansión que facilita el procesamiento ágil y eficaz de la información en medicina. Esta nueva ciencia resulta hoy imprescindible para la adquisición de conocimientos y herramientas que posibilitan al profesional de salud a acceder a información, así como también a la utilización y creación de softwares propios del medio en que se desarrollan.

De igual modo, la aplicación de la informática en el sector sanitario ha permitido disponer de eficaces métodos de gestión administrativa en consultas, hospitales y centros de investigación, así como el uso de aplicaciones que permiten reducir la posibilidad de error en el diagnóstico de enfermedades, almacenar y compartir información relacionada con el paciente y su estado de salud, la gestión de historias clínicas electrónicas, entre otros. La utilidad de esta disciplina ha resultado también indiscutible en el terreno de la educación e investigación médicas.

En Cuba, el Ministerio de Salud Pública (MINSAP) constituye el órgano rector del Sistema Nacional de Salud (SNS), encargado de dirigir y controlar la aplicación de la política del estado en cuanto a la salud pública, el desarrollo de las ciencias médicas y la industria médico farmacéutica mediante el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TICs).

En este sentido, el MINSAP ha definido a la informatización del SNS como una de sus prioridades tomando como eje central los servicios de atención al paciente; por lo cual ha trazado una estrategia con vistas al desarrollo e implementación de aplicaciones básicas encaminadas a perfeccionar la calidad asistencial ofrecida a la población, facilitar las funciones del personal de la salud y colaborar con la gestión administrativa, asistencial, docente y de investigación.

Entre las acciones fundamentales de la política de informatización dentro del sector salud en la que se encuentra inmerso nuestro país, se pueden mencionar: el uso de la telemedicina y telediagnóstico; la informatización de almacenes de farmacia y de efectos médicos; sistema de gestión y control de equipos médicos; incremento de la conectividad en hospitales e instituciones de salud, así como del acceso a internet para los profesionales de la salud, entre otros.

A continuación, se ofrece bibliografía actualizada sobre la aplicación de la informática en salud.

Lic. Sonia Santana Arroyo
Diseminación Selectiva de Información (DSI)
Biblioteca Médica Nacional.
Cuba

Bibliografía

Margolis Hirt A. La informática en salud: posibilidades y desafíos. Rev méd Urug. 1996 Oct;12(2):145-56.

Algas Hechavarría LA, González Aguilera JC. Informática en Salud, ¿opción o necesidad? MULTIMED [Internet]. 1998 [citado 9 Ago 2017];2(3):[aprox. 1 pantalla]. Disponible en:

http://bvs.sld.cu/revistas/mul/vol2_3_98/mul01398.htm

Robaina Rodríguez D, Reyes Chirino R, Chang Valdés B. Implementación de una Base de Datos Relacional para la Aplicación BEHIQUE SIC. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2017 [citado 9 Ago 2017];21(3):[aprox. 17 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942017000300012&lng=es&nrm=iso&tlng=es

Rodríguez Díaz A, Vidal Ledo MJ, Cuellar Rojas A, Martínez González BD, Cabrera Arribas YM. Desarrollo de la Informatización en Hospitales. INFODIR [Internet]. 2015 [citado 31 Jul 2017];(21):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://www.revinfodir.sld.cu/index.php/infodir/article/view/121/177>

Sánchez Corales Y, Pérez Romero Y, Salas Hechavarria S, Dávila Hernández F. Herramienta informática para la determinación de acciones de salud relacionadas con la hipertensión arterial. RCIM [Internet]. 2014 [citado 9 Ago 2017];6(1):[aprox. 16 p.]. Disponible en: http://scielo.prueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18592014000100009&lng=es&nrm=iso

INFORMÁTICA EN SALUD

1. Barra DC, Sasso GT, Almeida SR. **[Usabilidad del proceso de enfermería informatizado desde la CIPE® en unidades de cuidados intensivos]**. Rev Esc Enferm USP [Internet]. 2015 [citado 6 Ago 2017];49(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0080-62342015000200326 **Inglés**
Localizado en SCIELO
2. Berenguer Gouarnaluses JA, Bayés Cáceres E, Roger Medina I, Díaz Berenguer A, Berenguer Gouarnaluses M. **REDESOFIT: Hiperentorno educativo sobre redes de computadoras en ciencias de la salud, en Informática Médica**. EDUMECENTRO [Internet]. 2016 [citado 6 Ago 2017];8(3):[aprox. 13 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2077-28742016000300008
Localizado en SCIELO
3. Castilla Blanco RC, Barrera Palenzuela O, Fernández Pérez LG, Cabrera Hernández M, González Cabrera L. **Proceso de pruebas y suite de herramientas de soluciones informáticas para la salud**. RCIM [Internet]. 2015 [citado 31 Jul 2017];7(1):[aprox. 17 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18592015000100007
Localizado en SCIELO
4. Cavalcante RB, Kerr-Pinheiro MM, Guimarães EA, Miranda RM. **[Definición general y aplicación de la Política Nacional de Información e Informática en Salud]**. Cad Saúde Pública [Internet]. 2015 [citado 10 Ago 2017];31(5):[aprox. 22 p.]. Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-311X2015000500008
Portugués
Localizado en SCIELO

5. Coll Muñoz Y, Valladares Carvajal F, Fernández Curbelo JL, Fernández Curbelo LE. **Sistema informático para la gestión de la información hospitalaria del infarto agudo de miocardio (RHIMA)**. CorSalud [Internet]. 2015 [citado 31 Jul 2017];7(3):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.revcorsalud.sld.cu/index.php/cors/article/download/56/93>
Localizado en CUMED

6. D'Agostino M. **Estrategias de salud electrónica en la región de Las Américas: Situación actual y perspectivas**. Rev Peru Med Exp Salud Publica [Internet]. 2015 [citado 31 Jul 2017];32(2):[aprox. 9 p.]. Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342015000200021&lng=es
Localizado en SCIELO

7. Duque García EY. **Propuesta de arquitectura cliente de la aplicación de interfaz de usuario del sistema xavia ris 2.0**. RCIM [Internet]. 2016 [citado 9 Ago 2017];8(1):[aprox. 16 p.]. Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18592016000100003&lng=es&nrm=iso
Localizado en SCIELO

8. Fornazin Ma, Joia LA. [Articulando perspectivas teóricas para analizar la informática en salud en Brasil]. Saude soc [Internet]. 2015 [citado 10 Ago 2017];24(1):[aprox. 18 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-12902015000100046 **Portugués**
Localizado en SCIELO

9. González Camacho B, Moreno Martínez FL, Dueñas Fernández R. **Optimización de la programación quirúrgica del cardiocentro "Ernesto Che Guevara" a través de un modelo matemático**. RCIM [Internet]. 2016 [citado 9 Ago 2017];8(supl 1):[aprox. 14 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18592016000300009
Localizado en SCIELO

10. Labrador Falero DM, Rodríguez Fuego MC, Tellería Prieto MC, Mato González A, Oliva Ordaz LA. **Diseño del software de gestión "Medical Records Orthodont-Soft"**. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2016 [citado 9 Ago 2017];20(5):[aprox. 11 p.]. Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942016000500007&lng=es&nrm=iso
Localizado en SCIELO

11. Pérez-Lu José E, Iguiñiz Romero R, Bayer Angela M, García Patricia J. **Reduciendo las inequidades en salud y mejorando la salud materna mediante la mejora de los sistemas de información en salud: Wawared Perú**. Rev Peru Med Exp Salud Publica [Internet]. 2015 [citado 31 Jul 2017];32(2):[aprox. 12 p.]. Disponible en:

http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342015000200025&lng=es

Localizado en SCIELO

12. Plazzotta F, Luna D, González Bernaldo de Quirós F. **Sistemas de Información en Salud: Integrando datos clínicos en diferentes escenarios y usuarios.** Rev Peru Med Exp Salud Publica [Internet]. 2015 [citado 31 Jul 2017];32(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342015000200020&lng=es
Localizado en SCIELO

13. Robaina Rodríguez D, Reyes Chirino R, Chang Valdés B. **Implementación de una Base de Datos Relacional para la Aplicación BEHIQUE SIC.** Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2017 [citado 9 Ago 2017];21(3):[aprox. 17 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942017000300012&lng=es&nrm=iso&tlng=es
Localizado en SCIELO

14. Rodríguez Díaz A, Vidal Ledo MJ, Cuellar Rojas A, Martínez González BD, Cabrera Arribas YM. **Desarrollo de la Informatización en Hospitales.** INFODIR [Internet]. 2015 [citado 31 Jul 2017];(21):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://www.revinfodir.sld.cu/index.php/infodir/article/view/121/177>
Localizado en BVS

15. Sánchez Corales Y, Pérez Romero Y, Salas Hechavarria S, Dávila Hernández F. **Herramienta informática para la determinación de acciones de salud relacionadas con la hipertensión arterial.** RCIM [Internet]. 2014 [citado 9 Ago 2017];6(1):[aprox. 16 p.]. Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18592014000100009&lng=es&nrm=iso
Localizado en SCIELO

16. Vargas-Herrera J, Segovia-Juarez J, Garro Nuñez Gladys M. **Sistema de información de la red nacional de laboratorios de salud pública en el Perú (Netlab).** Rev Peru Med Exp Salud Publica [Internet]. 2015 [citado 31 Jul 2017];32(2):[aprox. 16 p.]. Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342015000200026&lng=es
Localizado en SCIELO

Bases de Datos consultadas



CUMED



BVS



SCIELO

Descriptor

DeCS

Informática Médica

MeSH

Medical Informatics

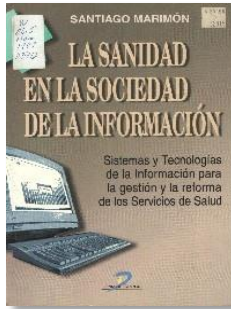
Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



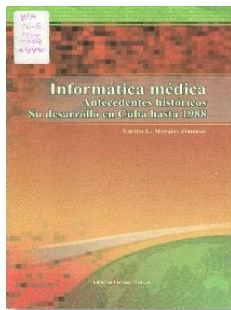
Centro de Cibernética Aplicada a la Medicina. Informática médica: computación. La Habana: Ecimed; 2008.

Localización: CU1.1 Biblioteca Médica nacional;
W 26.5, Gen, t.1, 2005, 05090



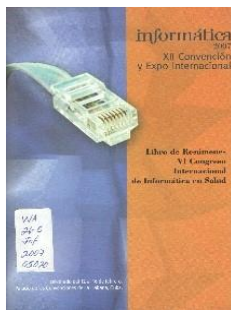
Marimón S. La sanidad en la sociedad de la información: sistemas y tecnologías de la información para la gestión y la reforma de los servicios de salud. Madrid: Díaz de Santos; 1999.

Localización: W26.5; Mar, 1999, 03712



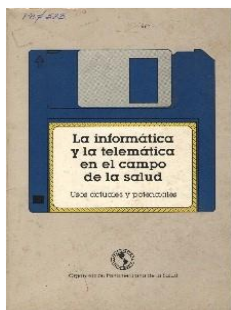
Morales Jiménez EL. Informática médica: antecedentes históricos, su desarrollo en Cuba. La Habana: Ecimed; 2009.

Localización: CU1.1 Biblioteca Médica Nacional;
WA 26.5, Mor, 2009, 04470



Informática 2007: XII convención y expo internacional: libro de resúmenes VI congreso internacional de Informática en salud. La Habana: Palcograf; 2007.

Localización: CU1.1 Biblioteca Médica nacional;
WA 26.5, Inf, 2007, 05020



Organización Panamericana de la Salud. La informática y la telemática en el campo de la salud: usos actuales y potenciales. Washington, DC: Organización Panamericana de la Salud; 1990. (Publicaciones Científicas, 523).

Localización: CU1.1 Biblioteca Médica nacional; Serie:
Publicaciones Científicas No 523: La informática
y la telemática en el campo de la salud: usos
actuales y potenciales, 1990, R

**Usted puede consultar estos documentos en el Servicio de Sala de Lectura en el horario de
Lunes a Sábado de 9:00 a.m. – 5:00 p.m.
Telf. Referencia: 7 8324317**

Bases de Datos

Bases de Datos consultadas en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional



LIFMED

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 7 8350022 | Email: maria.carmen@infomed.sld.cu | Directora: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editora: Dra.C. Maria del Carmen Glez Rivero | Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo | Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez © 1994-2017