



VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Vigilancia Tecnológica. Bibliodir [Internet]. 2017 Ago [citado Día Mes Año];3(8):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2017/08/bibliodir-agosto-2017.pdf>

Editorial

La vigilancia tecnológica constituye un proceso estructurado, selectivo y sistemático para la obtención, depuración y tratamiento de la información, que permite obtener alertas de amenazas y oportunidades sobre el surgimiento de las nuevas tecnologías y reportes de inteligencia con información relevante para la toma de decisiones sobre las tecnologías organizacionales. Esta clase de vigilancia se enfoca en avances científicos y técnicos, productos y servicios, procesos de fabricación, materiales y su transformación.

Puede afirmarse entonces que, conocer el entorno, identificar tendencias, riesgos, oportunidades y actuar en consecuencia, son los objetivos básicos de la vigilancia tecnológica.

Para el gestor de dicho proceso, esto supone detectar información de interés procedente de recursos variados y dispersos, así como también seguir y analizar aquellas otras fuentes de obligada consulta que aportan información relevante y que deben explorarse sistemáticamente.

En el sector sanitario, la necesidad de contar con una gestión adecuada de la tecnología en instituciones prestadoras de servicios de salud, constituye la base para la toma de decisiones acertadas frente al surgimiento de nuevas tecnologías que impacten los procesos de atención e investigación en salud.

En este sentido, la vigilancia tecnológica puede apoyar en gran medida la óptima gestión de los recursos en organizaciones de salud cuando se requiere tomar decisiones frente a la adquisición de tecnologías con condiciones particulares (únicas, costosas, emergentes, excluidas de los sistemas de salud, exclusivas, de alto grado de especialización, entre otros), anticipándose a los cambios del entorno.

En Cuba, la propuesta de sistemas de vigilancia tecnológica (SVT) en diversos sectores ha sido un área de conocimiento que ha evolucionado, donde sobresalen el sector de la educación superior y el sector empresarial. Cabe señalar que las organizaciones cubanas, de acuerdo con sus condiciones tecnológicas, han desarrollado sus propuestas de plataformas para gestionar la vigilancia tecnológica, y que la tipología de aplicaciones informáticas que prevalece son: las bases de datos, portales y observatorios.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre vigilancia tecnológica.

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

Bibliografía

Abreu-Lee Y, Infante-Abreu MB, Delgado-Fernández T, Delgado-Fernández M. Modelo de vigilancia tecnológica apoyado por recomendaciones basadas en el filtrado colaborativo. Ing Ind [Internet]. 2013 [citado 6 Jul 2017];34(2):[aprox. 18 p.]. Disponible en:

http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-59362013000200006&lng=es&nrm=iso

Aguirre J. Inteligencia estratégica: un sistema para gestionar la innovación. Estud Gerenc [Internet]. 2015 [citado 6 Jul 2017];31(134):[aprox. 25 p.]. Disponible en:

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-59232015000100012&lng=es&nrm=iso&tlng=es

Ariza Palacios MF, Aguilera López J. Vigilancia Tecnológica en salud: experiencia en el Instituto Nacional de Cancerología [Internet]. Congreso Internacional de Información INFO/2016; 1-4 Nov 2016; La Habana, Cuba [citado 10 Jul 2017]. Disponible en:

<http://www.congreso-info.cu/index.php/info/2016/paper/viewFile/147/30>

González Navarrete MA. Evaluación de la Producción del Antibiótico betalactámico Amoxicilina como materia prima en Colombia, mediante la realización de un estudio de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva [tesis]. Bogotá D.C, Colombia: Universidad Nacional de Colombia; 2014 [citado 6 Jul 2017]. Disponible en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/43386/1/01192547.2014.pdf>

Moyares Norchales Y, Infante Abreu MB. Elementos distintivos de los sistemas de vigilancia tecnológica en el contexto cubano e internacional. Rev cuba inf cienc salud [Internet]. 2016 [citado 5 Jul 2017];27(3):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/ics/v27n3/rci08316.pdf>

Rey Vázquez L. Informe APEI sobre vigilancia tecnológica [Internet]. Gijón: Asociación Profesional de Especialistas en Información; 2009 [citado 10 Jul 2017]. Disponible en: http://eprints.rclis.org/14114/1/INFORME_APEI_04.pdf

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

1. Abreu-Lee Y, Infante-Abreu MB, Delgado-Fernández T, Delgado-Fernández M. **Modelo de vigilancia tecnológica apoyado por recomendaciones basadas en el filtrado colaborativo**. Ing Ind [Internet]. 2013 [citado 6 Jul 2017];34(2):[aprox. 18 p.]. Disponible en: http://scielo.prueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-59362013000200006&lng=es&nrm=iso
Localizado en SCIELO
2. Aguirre J. **Inteligencia estratégica: un sistema para gestionar la innovación**. Estud Gerenc [Internet]. 2015 [citado 6 Jul 2017];31(134):[aprox. 25 p.]. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-59232015000100012&lng=es&nrm=iso&tlng=es
Localizado en SCIELO
3. Ana CC, Nelson EM, Juan BM. **Vigilancia tecnológica para la gestión del riesgo tecnológico en el sector salud asociado a la norma ISO 31000**. Rev ing biomed [Internet]. 2015 [citado 5 Jul 2017];9(18):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rinbi/v9n18/v9n18a14.pdf>
Localizado en SCIELO
4. Andrade ME, Barreneche JG, Trujillo M. **[Modelo de control de costos de mantenimiento de los departamentos de ingeniería clínica en los centros de salud en Colombia]**. Rev ing Biomed [Internet]. 2015 [citado 10 Jul 2017];9(18):[aprox. 18 p.]. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1909-97622015000200005 Inglés
Localizado en SCIELO
5. González Navarrete MA. **Evaluación de la Producción del Antibiótico betalactámico Amoxicilina como materia prima en Colombia, mediante la realización de un estudio de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva** [tesis]. Bogotá D.C, Colombia: Universidad Nacional de Colombia; 2014 [citado 6 Jul 2017]. Disponible en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/43386/1/01192547.2014.pdf>
Localizado en Repositorio institucional Universidad Nacional de Colombia

6. Infante Abreu MB, Capote Castillo D, Bouza Betancourt O, Abreu Lee Y. **Metodología para sistematización de la vigilancia tecnológica con el uso de las tecnologías de la web social en las universidades**. Rev cuba inf cienc salud [Internet]. 2013 [citado 6 Jul 2017];24(2):[aprox. 15 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132013000200008
Localizado en SCIELO

7. López A, Méndez D, Paz A, Arboleda H. **Desarrollo e Instrumentación de un Proceso de Vigilancia Tecnológica basado en Protocolos de Revisión Sistemática de la Literatura**. Inf tecnol [Internet]. 2016 [citado 5 Jul 2017];27(4):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.cl/pdf/infotec/v27n4/art17.pdf>
Localizado en SCIELO

8. Maravilhas S, Machado- Rocha A, Garcia-Delgado B. **La información de patentes y su aplicación en los cuidados de la salud: el caso del hospital de Saint John en Oporto, Portugal**. Revista CENIC Ciencias Químicas [Internet]. 2015 [citado 6 Jul 2017];46(No. Especial):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=181643224006> **Portugués**
Localizado en REDALYC

9. Mejía ML, Zapata J, Cuesta DP, Ortiz IC, Botero LE, Galeano BJ, et al. **Vigilancia tecnológica de no tejidos a base de nylon-6 producidos por electrospinning para uso en entornos hospitalarios**. RCTA [Internet]. 2017 [citado 6 Jul 2017];1(29):[aprox. 6 p.]. Disponible en: http://revistas.unipamplona.edu.co/ojs_viceinves/index.php/RCTA/article/view/2482/1238 **Inglés**
Localizado en Revistas Científicas de la Universidad de Pamplona

10. Moreno Espino M, Rosete Suárez A, Carrasco Bustamante A, Hadfeg Fernández Y, Delgado Dapena MD. **Un Observatorio Tecnológico proactivo a partir del Modelado Social**. Cienc inf [Internet]. 2014 [citado 6 Jul 2017];45(1):[aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/1814/181431233004.pdf>
Localizado en REDALYC

11. Moyares Norchales Y, Infante Abreu MB. **Elementos distintivos de los sistemas de vigilancia tecnológica en el contexto cubano e internacional**. Rev cuba inf cienc salud [Internet]. 2016 [citado 5 Jul 2017];27(3):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/ics/v27n3/rci08316.pdf>
Localizado en SCIELO

12. Oliveira JC de. **[Monitoreo y vigilancia tecnológica del mercado de medicamentos genéricos en Brasil en el período de 2000 a 2015]** [tesis]. Brasília, DF: Universidade de Brasília; 2015 [citado 10 Jul 2017]. Disponible en: http://bdm.unb.br/bitstream/10483/10850/1/2015_JoyceCarladeOliveira.pdf **Portugués**
Localizado en Biblioteca Digital de Monografías de Universidad de Brasilia

13. Romaní F. **Vigilancia tecnológica aplicada a patentes relacionadas a infección por el virus dengue, periodo 2001-2012**. Rev peru epidemiol [Internet]. 2013 [citado 5 Jul 2017];17(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/2031/203128542009.pdf>
Localizado en REDALYC
14. Torres Valdés RM, Santa Soriano A. **Estructuras, procesos e instrumentos de vigilancia tecnológica. La vigilancia tecnológica como proceso de innovación relacional Universidad-Empresa**. Universidades [Internet]. 2013 [citado 6 Jul 2017];(58):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=37331247005>
Localizado en REDALYC
15. Villarroel G C, Comai A, Karmelic-Pavlov V, Fernández O A, Arriagada V C. **Diseño e implementación de una unidad de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva**. Interciencia [Internet]. 2015 [citado 6 jul 2017];40(11):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/339/33942541004.pdf>
Localizado en REDALYC

Bases de Datos consultadas



BIBLIOTECA
DIGITAL DE
MONOGRAFÍAS



REDALYC



REVISTA CIENTÍFICA



REPOSITORIO
INSTITUCIONAL
UNIVERSIDAD
COLOMBIA



SCIELO

Descriptores

DeCS

Actividades Científicas y Tecnológicas

Vigilancia

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Gudiño R. Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva en tecnología médica. 1ra ed. San Martín: Instituto Nacional de Tecnología Industrial – INTI; 2016.

Localizado en: FTP de Biblioteca Médica Nacional



Guía Nacional de Vigilancia e Inteligencia Estratégica, VeIE: buenas prácticas para generar sistemas territoriales de gestión de VeIE. 1ra ed. Buenos Aires: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; 2015.

Localizado en: FTP de Biblioteca Médica Nacional



Malaver Rodríguez F, Vargas Pérez M, editores. Vigilancia tecnológica y competitividad sectorial: lecciones y resultados de cinco estudios. Colombia: Ed. Javegraf; 2007.

Localizado en: FTP de Biblioteca Médica Nacional



Martínez Cadavid JF, Palop Marro F, Bedoya A. Guía metodológica de práctica de la vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva: Proyecto Piloto de Transferencia y Desarrollo de Capacidades Regionales en Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva. Valencia: Erica; 2012.

Localizado en: FTP de Biblioteca Médica Nacional



Ramos V, García-Santesmases P, De Miguel-Bilbao S, García J, Roldán J, Falcone F, et al. Innovación tecnológica para la salud y la seguridad electromagnética personal. Madrid: Unidad de Investigación en telemedicina y e-Salud- Instituto de Salud Carlos III; 2013.

Localizado en: FTP de Biblioteca Médica Nacional

**Usted puede consultar estos documentos en el Servicio de Sala de Lectura en el horario de 8:30 a.m. – 8:30 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

SeCiMed

SECIMED

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |
Directora: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editora: Dra.C. Maria del Carmen Glez
Rivero | Email: maria.carmen@infomed.sld.cu | Compilación: Lic. Sonia Santana
Arroyo | Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez

© 1994-2017