



GConocimiento

Conocimiento para el Desarrollo

Volumen 13; Número 5; mayo 2022

ISSN 2219-6927

Nota Editorial

Estimado lector:

Bienvenido al cuarto número de GConocimiento del 2022, que tratará la interrelación entre **La Gestión del Conocimiento y la gestión de información y comunicación**.

En el **Tema del Mes**, Stephany Novo Castro y Sady Carina Fuentes Reyes, especialistas del Instituto de Información Científica y Tecnológica (IDICT), realizan un análisis bibliométrico de la producción científica cubana en el área disciplinar de las Ciencias de la Información indizada en la Base de Datos Scielo Citation Index en el período 2014-2020.

En el **Mural Institucional** se presenta al Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación, Divulgación y Gestión del Conocimiento Nuclear, que es un evento periódico de la Red Latinoamericana de Educación y Capacitación en Tecnología Nuclear (LANENT), este año en su tercera edición.

En la **Página del Experto** Taimé Mayet Comerón, investigadora de la Universidad de Oriente, nos ofrece su punto de vista acerca de la utilidad de la visualización de información y conocimiento para comunicar resultados de investigación de las ciencias sociales.

Finalmente le invitamos a prepararse para participar en los eventos y cursos promocionados en **La Agenda** y a consultar las noticias incluidas en **Universo GC**.

Esperamos que el boletín resulte de su interés,

Irayda Oviedo Rivero
Especialista de CUBAENERGIA

Centro de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía (CUBAENERGÍA)

Calle 20 No 4111 e/ 18ª y 47, Playa, La Habana, CUBA. Teléfono: 72027527

Coordinación y Realización: Irayda Oviedo Rivero Edición: Lourdes González Aguiar

Compilación y Composición: Grupo Gestión de Información

Revisión Técnica: Manuel Álvarez González

Cualquier sugerencia y comentario escribir a: gconocimiento@cubaenergia.cu Publicación mensual RNPS 2260

CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN EN CUBA. ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO EN SCIELO CITATION INDEX (2014-2020)

Stephany Novo Castro

Instituto de Información Científica y Tecnológica (IDICT), La Habana, Cuba

stephany.novo@idict.cu

<https://orcid.org/0000-0001-5652-790X>

Sady Carina Fuentes Reyes

Instituto de Información Científica y Tecnológica (IDICT), La Habana, Cuba

sady@idict.cu

<https://orcid.org/0000-0002-9357-1122>

Bibliotecas. Anales de Investigacion; 18(1), 1-13

RESUMEN

Objetivo: análisis bibliométrico de la producción científica cubana en el área disciplinar de las Ciencias de la Información indizada en la Base de Datos Scielo Citation Index en el período 2014-2020. **Diseño/ Metodología/ Enfoque:** se presenta una investigación cuantitativa de carácter descriptivo, utilizando indicadores bibliométricos apoyados en la recolección de datos, el análisis documental clásico y el uso de herramientas informáticas para visualizar los resultados. **Resultados/ Discusión:** los principales resultados de productividad apuntaron que el mayor porcentaje de autores son del género femenino, los autores líderes de la muestra estudiada son Doctores en Ciencia y marcaron una tendencia a realizar las investigaciones en colaboración, las entidades más productivas pertenecen al sector universitario, se observó una tendencia a publicar en revista del propio país (Cuba), en el caso de revistas foráneas la mayoría de trabajos se presentaron en colaboración con autores extranjeros y el análisis de palabras clave, resumen y título infiere que la mayor cantidad de investigaciones están relacionadas con temas de gestión y el análisis de la producción científica a través de indicadores bibliométricos. **Conclusiones:** A partir de una mirada métrica, en el presente estudio, se obtuvieron diversos resultados que permitieron caracterizar el área informacional en Cuba. **Originalidad/ Valor.** El estudio ofrece información actualizada y relevante sobre el comportamiento de las Ciencias de la Información en la Base de Datos Scielo Citation Index, la cual constituye una plataforma donde las revistas adquieren mayor visibilidad, alcance y reconocimiento internacional.

PALABRAS CLAVE: producción científica; ciencias de la información; estudios métricos; bibliometría; indicadores bibliométricos; Scielo Citation Index

Mural Institucional



III SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN ENERGÍA NUCLEAR Y SUS APLICACIONES

<https://sites.google.com/umce.cl/iii-simposio-lanent/inicio>

Acerca del III Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación, Divulgación y Gestión del Conocimiento Nuclear

El objetivo de este evento es que las instituciones y personas dedicadas a la educación, capacitación, difusión y gestión del conocimiento en tecnología nuclear de Latinoamérica, el Caribe y otras latitudes, puedan dar a conocer sus experiencias en el tema, y contribuir a la creación de comunidades regionales de práctica.

El evento será también un foro para difundir las actividades de los Centros INIS (International Nuclear Information System) de la región.

Este Simposio se realiza en el marco de la Red Latinoamericana para la Educación y la Capacitación en Tecnología Nuclear (LANENT) y del proyecto regional de cooperación técnica RLA0065 del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Red Latinoamericana para la Educación y la Capacitación en Tecnología Nuclear (LANENT) y Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación, Divulgación y Gestión del Conocimiento Nuclear

La Red Latinoamericana para la Educación en Tecnología Nuclear (LANENT) fue creada para ayudar a preservar, promover y difundir el conocimiento nuclear y fomentar la transferencia de ese conocimiento en Latinoamérica, es una de las tres de las redes regionales fomentadas por el Organismo Internacional de Energía Atómica, las restantes son:

- Red **Asiática** para la Educación y la Capacitación en Tecnología Nuclear (**ANENT**) <https://www.anentweb.org/>.
- Red **Africana** para la Educación y la Capacitación en Tecnología Nuclear (**AFRA-NEST**) <https://afra-nest.org/>
- Red **Regional** para la Educación y la Capacitación en Tecnología Nuclear (**STAR-NET**) <https://www.star-net.online/en/>
- Red **Europea** para la Educación y la Capacitación en Tecnología Nuclear (**ENEN**) <https://enen.eu/>

El Simposio es un evento periódico de la Red Latinoamericana de Educación y Capacitación en Tecnología Nuclear (LANENT).

Ediciones anteriores

- Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación y Gestión del Conocimiento en Energía Nuclear y sus Aplicaciones Cusco, Perú 22 al 26 de noviembre de 2015 (<https://mydokument.com/simposio-internacional-sobre-educacion-capacitacion-y-gestion-del-conocimiento-en-energia-nuclear-y-sus-aplicaciones.html>)
- Segundo Simposio Internacional sobre Educación, Capacitación, Divulgación y Gestión del Conocimiento Nuclear, Buenos Aires, Argentina 13 al 17 de noviembre de 2017 (<https://www.lanentweb.org/simposioBA/>)



TAIMÉ MAYET COMERÓN

Universidad de Oriente. Cuba

Comunicación social, gestión de la información, visualización de información

Publicaciones recientes

Visualización de información y conocimiento para comunicar resultados de investigación de las ciencias sociales 2022
TM Comerón, IA Berenguer, AG Sánchez Mendive. Revista de Educación 20 (3), 772-789

Consideraciones epistemológicas sobre comunicación de la ciencia en la formación de investigadores de las ciencias sociales 2022
T Mayet, I Alonso, ME Gorina, A. y Martín
Revista Caribeña de Investigación Educativa 6 (1), 44-62

Procesamiento y comunicación de resultados de investigación. Su valoración en tres revistas cubanas de ciencias sociales 2021
T Mayet, I Alonso, A Gorina
RECUS 6 (2), 33-39

Visualización de las instituciones cubanas de educación superior desde la gestión y desarrollo de eventos científicos 2021
T Mayet, I Alonso, A Gorina
Redel. Revista Granmense de Desarrollo Local 5 (2), 335-347

Una estrategia comunicativa para prevenir la contaminación por el recurso agua 2020
T Mayet, E Torres, A Salgado
Sinergia Académica 3 (4), 44-55

Exploración sobre la comunicación de resultados investigativos en revistas de ciencias sociales. 2020
T Mayet, I Alonso, A Gorina
1er Congreso Caribeño de Investigación Educativa: Repensando la formación de ...

Evaluación del procesamiento y comunicación de resultados investigativos en revistas de ciencias sociales 2020
T Mayet, I Alonso, A Gorina
Conferencia de Informática, Matemática y Ciencias de la Información ...

Un sistema de acciones para la educación ambiental con la vinculación escuela-familia-comunidad 2018
TM Lestapier, T Mayet, E Torres
Editorial Académica Universitaria & Opuntia Brava 2, 2205-2214

Punto de vista del Experto

Visualización de información y conocimiento para comunicar resultados de investigación de las ciencias sociales

La visualización de información y conocimiento posibilita una comprensión del sentido oculto de la información, que no es directamente aprehensible desde los datos, procesos y fenómenos, facilitando la obtención y comunicación de resultados de investigación relevantes. Sin embargo, todavía es insuficiente la aplicación de sus métodos y técnicas en la formación de los profesionales de las ciencias sociales, lo que ha limitado su desempeño investigador.

De ahí que sea necesario disponer de un modelo teórico de la dinámica de formación en visualización de información y conocimiento para la comunicación de resultados de investigación de las ciencias sociales. El resultado principal de la modelación es la regularidad que emerge de la relación dialéctica que se expresa entre la selección de la información y conocimiento científico a comunicar y la sistematización de su visualización óptima. Esta regularidad es una condición necesaria y esencial para el desarrollo de la competencia visualización de información y conocimiento para la comunicación de resultados de investigación de las ciencias sociales.

La Agenda



INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCCUPATIONAL RADIATION PROTECTION: STRENGTHENING RADIATION PROTECTION OF WORKERS - TWENTY YEARS OF PROGRESS AND THE WAY FORWARD

Fecha: 05/09/2022- 09/09/22

Lugar: Ginebra, Suiza

<https://conferences.iaea.org/event/276/>



CONGRESO INTERNACIONAL DE LAS CIENCIAS AGROPECUARIAS (AGROCIENCIAS 2022)

Fecha: 03/10/2022- 07/10/22

Lugar: Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba,
<http://www.agrociencias-cuba.com/>



IV CONVENCIÓN INTERNACIONAL CUBA-SALUD 2022

Fecha: 17/10/2022- 21/10/22

Lugar: Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba,

<https://convencionsalud.sld.cu/index.php/convencionsalud22/2022>



INSTALAN EN SANTIAGO DE CUBA RECEPTOR DE SEÑALES GNSS R PARA SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE TSUNAMIS

28/05/2022

<http://www.juventudtecnica.cu/contenido/instalan-santiago-cuba-receptor-senales-gnss-r-sistema-alerta-temprana-tsunamis>

Un receptor de señales con Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS-R, por sus siglas en inglés), que utiliza las ondas reflejadas en el agua para la vigilancia del oleaje marino, entre otras aplicaciones, acaba de ser instalado en la provincia Santiago de Cuba.

Según el Doctor en Ciencias Enrique Diego Arango Arias, jefe del Servicio Sismológico Nacional, la innovadora tecnología aprovecha las señales satelitales de navegación reflejadas también en el hielo o las superficies terrestres, y a partir de las mediciones realizadas pueden derivarse propiedades geofísicas fundamentales de las superficies reflectantes, como las alturas altimétricas, la humedad o rugosidad del suelo.

El especialista precisó que estos elementos pueden correlacionarse con la velocidad y dirección del viento sobre el agua. “El espectro de aplicaciones es múltiple e incluye, por ejemplo, el pronóstico del tiempo y la investigación del clima. Con el apoyo del proyecto Sistema de Alerta Temprana de Tsunami de Alemania e Indonesia (GITEWS) estos estudios se ampliaron con los primeros experimentos e investigaciones exitosas basadas en tierra”.

El equipo fue donado por la Universidad de Toulouse, como resultado de la colaboración entre especialistas de dicha institución y el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENAIIS).

Al decir de Arango Arias, la finalidad de la instalación de esta tecnología en Santiago de Cuba es incluirla en el Sistema de Alerta de Tsunami de Cuba.

Además, el GNSS-R contribuirá con sus datos a los estudios de la dinámica de la corteza que el CENAIIS viene realizando desde hace más de cuatro años mediante estaciones temporales con equipos GNSS, con el objetivo de determinar las tensiones acumuladas en la zona límite de placas, las cuales pueden disparar un terremoto fuerte.

Los datos obtenidos con las estaciones GNSS y con la recientemente instalada, GNSS-R, permiten obtener valores de la dinámica costera y su estrecho vínculo con el ascenso del nivel del mar, como parte de la Tarea Vida.

Los receptores de señales GNSS prestan servicio en una amplia variedad de aplicaciones donde es necesario determinar la posición, velocidad y hora precisa de un usuario o grupo de estos, ya sea en tiempo real o mediante postprocesamiento.



TALLER SISTEMA INTERNACIONAL DE INFORMACIÓN NUCLEAR (INIS) EN HOLGUÍN

24/05/2022

<https://www.cubahora.cu/ciencia-y-tecnologia/biohabana-2022-intercambio-de-la-comunidad-cientifica>

Fructífero intercambio fue desarrollado en la Delegación del CITMA de especialistas de la Unión Cubaníquel, el CIGET de Holguín, la Facultad de Informática Matemática y Biblioteca Académica de la Universidad de Holguín y el CITMA con la MSc. Irayda Oviedo Rivero, Oficial de Enlace Alternativo de Cuba al Sistema Internacional de Información Nuclear (INIS).

INIS es un sistema de información cooperativo, descentralizado, coordinado por el OIEA - Organismo Internacional de Energía Atómica, en el que participan cerca de 122 países miembros y 23 organizaciones internacionales. Su objetivo principal es organizar una base de datos bibliográficos de alta calidad sobre los usos pacíficos de la energía nuclear y mantenerla a disposición de presentes y futuras generaciones

Cubaenergía es el Centro INIS de Cuba y se encarga de recolectar y procesar la literatura nuclear publicada en Cuba e incorporarla a la base de datos del Sistema. De ahí que uno de los acuerdos tomados en el encuentro estuvo relacionado con la colaboración en la recopilación de información para incluir en la base de datos INIS.

También se acordó la integración de servicios de información y comunicación de las instituciones participantes, en especial la socialización del Observatorio Académico de Energías Renovables de la Biblioteca Académica Universidad de Holguín, así como valorar la presentación de proyecto al programa de Desarrollo Energético Integral y Sostenible (DEIS)

Más tarde, la MSc. Oviedo, compareció al programa **A Buen Tiempo** de canal televisivo Telecristal, espacio que aprovechó para divulgar los resultados de su visita a Holguín y presentar los productos y servicios del INIS.

Hizo énfasis en la gratuidad del acceso al INIS y la ventaja que ello representa para nuestro país tanto de acceder a la literatura científica que por otra vía no sería posible debido al bloqueo y la falta de recursos financieros, como de aumentar la visibilidad de la ciencia cubana, ya la BD INIS tiene alcance mundial.

Invitó a especialistas e investigadores a hacer uso del sistema a través del portal de Cubaenergía y la página del INIS en Facebook.





PLAN NACIONAL DE ENFRIAMIENTO: UNA ACCIÓN MÁS POR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

10/05/2022

<http://www.tribuna.cu/ciencia/2022-05-10/plan-nacional-de-enfriamiento-una-accion-mas-por-la-eficiencia-energetica>

Su despliegue busca mejorar las decisiones en el sector de la Refrigeración y la Climatización, con efecto en la protección de la capa de ozono y la mitigación al cambio climático. Cuba despliega un plan nacional tendiente a mejorar las decisiones en el sector de la Refrigeración y la Climatización, en estrecho vínculo con la política energética del país y su efecto en la protección de la capa de ozono y la mitigación al cambio climático.

Su implementación tiene como meta estratégica introducir tecnologías de alta eficiencia energética y promover el uso de refrigerantes naturales, en especial Hidrocarburos y Amoníaco.

Igualmente, se centra en la eliminación de los Hidroclorofluorocarbonos (HCFC) y la reducción dentro de los planes futuros de los Hidrofluorocarbonos (HFC), a la par de mitigar el cambio climático y propiciar iniciativas de eficiencia.

Al abordar particularidades del denominado Plan Nacional de Enfriamiento, la especialista de Comunicación en CUBAENERGIA, Helen Rodríguez, recordó que los sistemas de refrigeración y aire acondicionado (RAC) utilizan sustancias refrigerantes sintéticas como los Clorofluorocarbonos (CFC), los HCFC y los HFC, lo cual ha demostrado un impacto negativo en la naturaleza por su efecto destructor de la capa de ozono, así como en el calentamiento global cuando son liberadas a la atmósfera.

“No olvidemos que para el funcionamiento de dichos sistemas se requieren grandes cantidades de electricidad, generada en su mayoría a partir de combustibles fósiles, con altas emisiones de dióxido de carbono. Como en muchos países en desarrollo, en Cuba la demanda de los sistemas RAC es creciente, además de ser amplia y abarcar todos los subsectores; su aplicación es vital en actividades económicas y sociales de gran importancia para el país como la Salud, en el procesamiento y conservación de alimentos, el Turismo, la Industria Biotecnológica y el desarrollo industrial.

Agregó que el número de hoteles es alto, el sector biotecnológico está en ascenso, así como los proyectos de desarrollo en la Zona Especial del Mariel, sin desconocer la necesidad del mejoramiento tecnológico de la industria alimenticia y de aumentar la capacidad de almacenamiento.

“Todo indica que el uso de los sistemas y equipos RAC crecerá en un futuro próximo”, señaló, tras indicar que la nación antillana se sumó a los esfuerzos de la comunidad internacional para proteger la capa de ozono con la firma del Protocolo de Montreal en 1992 y que con la ratificación del Acuerdo de París y la revalidación de la Enmienda de Kigali en el 2019, el gobierno cubano se comprometió decisivamente a la reducción de la emisión de Gases Efecto Invernadero (GEI) y la gradual eliminación de los HFC.

El sector de la refrigeración y el aire acondicionado es responsable de la mayor parte del consumo de electricidad, con una alta demanda para satisfacer necesidades de las personas en actividades del Comercio, Turismo, el sector de la Salud y la Alimentaria, así como de consumo en hogares.

El Plan Nacional de Enfriamiento tiene el potencial de promover los objetivos acordados internacionalmente del Acuerdo Climático de París los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la Enmienda de Kigali del Protocolo de Montreal.

En el diseño de un programa participativo de este alcance figuró la Oficina Técnica de Ozono de CUBAENERGIA, de conjunto con Organismos de la Administración Central del Estado como el Ministerio de Comercio Interior (MINCIN), la Oficina Nacional para el Control del Uso Racional de la Energía (ONURE) y el Instituto de Refrigeración y Climatización (IRC), además de la Universidad Tecnológica de La Habana (CUJAE), entre otros.

Igual se contó con la asistencia técnica y financiera del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Programa de Enfriamiento de Kigali (K-CEP).