

Informe

Técnico / Bibliométrico

Publicación que describe el proceso, avances o resultados de una investigación técnica o científica. Orientado a usuarios investigadores, científicos o académicos.

No. 3 / 2022

SERVICIO ANÁLISIS DE
INFORMACIÓN



UCM-SC
Universidad de Ciencias Médicas
Santiago de Cuba

ANÁLISIS de la PRODUCCIÓN CIENTIFICA en la UNIVERSIDAD
de CIENCIAS MÉDICAS de SANTIAGO de CUBA.

2017-2021

**ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN LA UNIVERSIDAD de
CIENCIAS MÉDICAS DE SANTIAGO DE CUBA. 2017-2021**

Compiladores y Analistas:

Lic. Oscar Ernesto Velázquez-Soto

Lic. Amanda Talía Castillo

Institución:

Grupo Análisis de Información- DSI /Biblioteca Médica Nacional / INFOMED

Índice

Misión	5
Visión	5
Facultades y Filiales	5
Carreras y Posgrado	6
Producción científica	7
Resultados Generales	8
Revistas	11
Redes Sociales y Almetría	13
Conclusiones	14
Aclaración para los decisores	14

Producción científica de la Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba en bases biomédicas de impacto: un análisis de los años 2017-2021

La Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba ([UCM-SC](#))



La Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba ([UCM-SC](#)) nació en los predios de la Universidad de Oriente, el 10 de febrero de 1962, como la primera universidad médica creada por la Revolución cubana fuera de la capital. Dos años más tarde se le trasladó al edificio donde actualmente se encuentra ubicada la Facultad de Medicina No. 1.

Hoy en día la [UCM-SC](#) se propone incrementar sus capacidades, acciones, conseguir avances y efectos relevantes en la salud pública a través de la enseñanza y la investigación para mejorar las condiciones de salud de la población y el funcionamiento de los servicios de salud, así como enfrentar las complejidades que el desarrollo social imponen al estado de salud.

La [UCM-SC](#) está formada actualmente por cinco facultades:

- 2 de Medicina,
- 1 de Estomatología,
- 1 de Enfermería-Tecnología de la Salud y una Preparatoria, concebida para estudiantes de la Escuela Latinoamericana de Medicina (ELAM), pero que cumple funciones de superación en idiomas a los profesionales que se disponen a cumplir misión internacionalista.
- Además, participan en el proceso formativo dos filiales (en Palma Soriano y Contramaestre).

- La universidad posee adscriptos el Centro de Toxicología y Biomedicina (TOXIMED) y el Centro de Información Provincial de Ciencias Médicas (CPICM).



Actualmente su Rectora es la Dra. Migdalia Fernández Villalón

Misión

Formar profesionales de la salud con un alto valor ético-humanista comprometidos socialmente, con alta competencia en su desempeño profesional a través de un proceso docente educativo de pre y postgrado de calidad, con un claustro de profesores de alto nivel científico-pedagógico, para satisfacer las necesidades de salud de la población de la localidad, del país y otras naciones.

Visión

Somos un colectivo que ha alcanzado la excelencia en la formación de un egresado integral, competente e incondicional, a nivel del desarrollo científico-técnico actual, con alto sentido del compromiso, humanismo, responsabilidad ante las tareas que demanda el sector salud de la provincia, el país y otras naciones. Hemos logrado un claustro profesoral y profesionales de la salud con alta calificación científica, que permite desarrollar investigaciones biomédicas, consolidando los convenios internacionales y el desarrollo de áreas docentes a partir de un incremento de estudiantes autofinanciados, pasantías e intercambios con otras Universidades de la región del Caribe, Latinoamérica y otras, con amplios avances y satisfacción de la comunidad universitaria y de la población santiaguera.

Facultades y Filiales

- Facultad de Ciencias Médicas No.1

- Facultad de Ciencias Médicas No.2
- Facultad de Estomatología
- Facultad de Enfermería-Tecnología
- Facultad Preparatoria
- Filial de Ciencias Médicas – Palma Soriano
- Filial de Ciencias Médicas – Contramaestre

Carreras y Posgrado

- Medicina.
- Estomatología.
- Licenciado en Enfermería.
- Técnico Superior en Enfermería.
- Técnico Superior en Trabajo Social en Salud.
- Técnico Superior en Higiene y Epidemiología.
- Técnico Superior en Servicios Farmacéuticos.
- Técnico Superior en Vigilancia y Lucha Antivectorial.
- Técnico Superior en Terapia Ocupacional.
- Técnico Superior en Higiene y Epidemiología.
- Técnico Superior en Prótesis Estomatológica.

Por otra parte, en la formación de posgrado se ofertan 55 especialidades médicas y estomatológicas de las 62 aprobadas por el MINSAP; además, se desarrollan las maestrías en Atención Primaria de Salud, Salud Pública, Medios Diagnósticos, Medicina Natural en la Atención Integral al Paciente y Enfermería.

Para el desarrollo de estos procesos, la [UCM-SC](#) goza de prestigio en el ámbito académico y científico, con una pirámide docente integrada por 1 885 profesores, de los cuales poseen categorías principales: 59 profesores titulares, 608 profesores auxiliares y 844 asistentes.

Líneas de Investigación

1. Reemergencia de enfermedades transmisibles.
2. Infestación por Vectores.
3. Control de calidad y diagnóstico de laboratorio en muestras clínicas y ambientales.
4. ITS/VIH/Sida
5. Salud y Medio Ambiente
6. Cáncer
7. Determinantes de salud del PAMI.
8. Determinantes de salud de Enfermedades no transmisibles.
9. Dengue.
10. Promoción y Educación para la salud.
11. Envejecimiento poblacional
12. Desarrollo de las Ciencias Médicas Básicas
13. Medicina Tradicional y Natural
14. Medicina transfusional y regenerativa
15. Informatización en salud.
16. Evaluación de tecnología sanitaria

Producción científica

Para el análisis de la producción científica se utilizaron las bases **MEDLINE** y **EMBASE**. El uso de estas fuentes está determinado por su relevancia para la literatura de esta temática, pues debido a la cobertura, impacto y uso de ambas; se convierten en las principales fuentes de información biomédica preferidas por los investigadores desde hace varias décadas.

MEDLINE: Producida por la US National Library of Medicine ([NLM](#)), contiene artículos de revistas en ciencias de la vida con una concentración biomédica. Contiene referencias bibliográficas y resúmenes de más de 5000 revistas biomédicas publicadas en Estados Unidos y en otros 70 países; abarca las áreas de medicina, enfermería, odontología y medicina veterinaria. El acceso a Medline se realizó vía Embase.

EMBASE: “Excerpta Medica Data Base” es una base de datos bibliográfica producida por la editorial Elsevier que recoge información de todo el ámbito de la Biomedicina. Contiene más de 25 millones de registros de más 7.600

publicaciones internacionales e incluye alrededor de 600.000 abstracts de congresos. Incorpora además el Thesaurio EMTREE que también incluye las clasificaciones MeSH.

Resultados Generales

Entre los años analizados, se encontraron un total de 20 artículos publicados en revistas indizadas dentro de las principales bases de datos biomédicas; distribuidos en 16 en Embase y 4 con cobertura de Medline. **(Figura 1)**

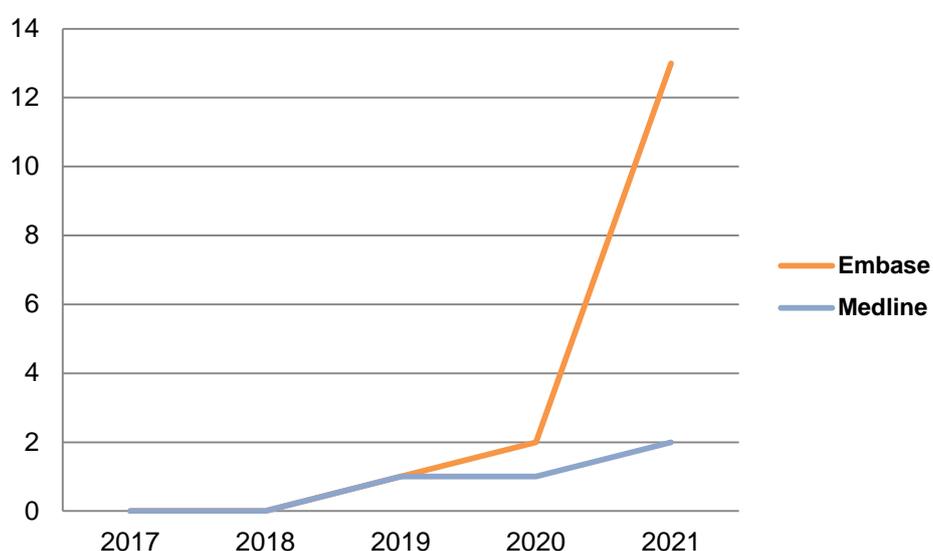


Figura 1: Producción científica de la UCM-SC en Embase y Medline (2017-2021)

Para los años 2017 y 2018 no se registran documentos en ninguna de las dos fuentes de información. La producción en Medline es baja comparada con la de Embase y mantiene esta tendencia con un promedio de 0,8 documentos anuales frente a los 3,2 del recurso de Elsevier. Por otra parte, el comportamiento del volumen documental en Embase muestra un aumento considerable para el último año, en el cual registra 13 artículos.

En cuanto a la tipología documental de los documentos identificados, se observa una marcada tendencia a la publicación de artículos originales con 17 totales y 3 cartas. Se aprecia también la ausencia de artículos de revisión u otras tipologías establecidas para cada base de datos. **(Figura 2)**

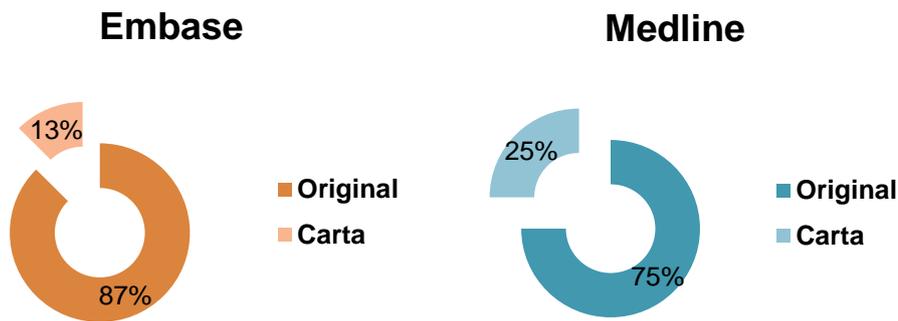


Figura 2: Tipo documental por base de datos.

Los artículos en idioma español representaron el 50 % del total, seguido de los artículos en inglés con un 25 %. El resto fueron artículos publicados en varios idiomas (inglés-español y portugués-inglés). (Figura 3)

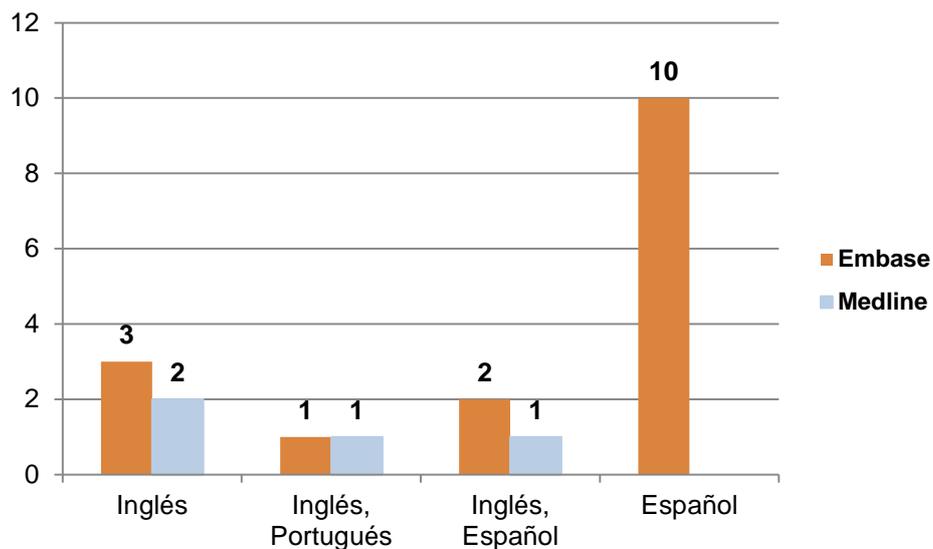


Figura 3: Distribución de artículos según el idioma de publicación.

Los artículos con el español como único idioma de publicación, solamente se registraron en Embase, coincidiendo la mayor cantidad de representaciones en el último año de estudio con 9 documentos. En el caso de Medline, se mantuvo el idioma inglés como el mayoritario ya que se utilizó en combinación con el resto de lenguas.

Se realizó un análisis de coocurrencia y relaciones de palabras clave, usando como términos de estudios los descriptores proporcionados por la propia base

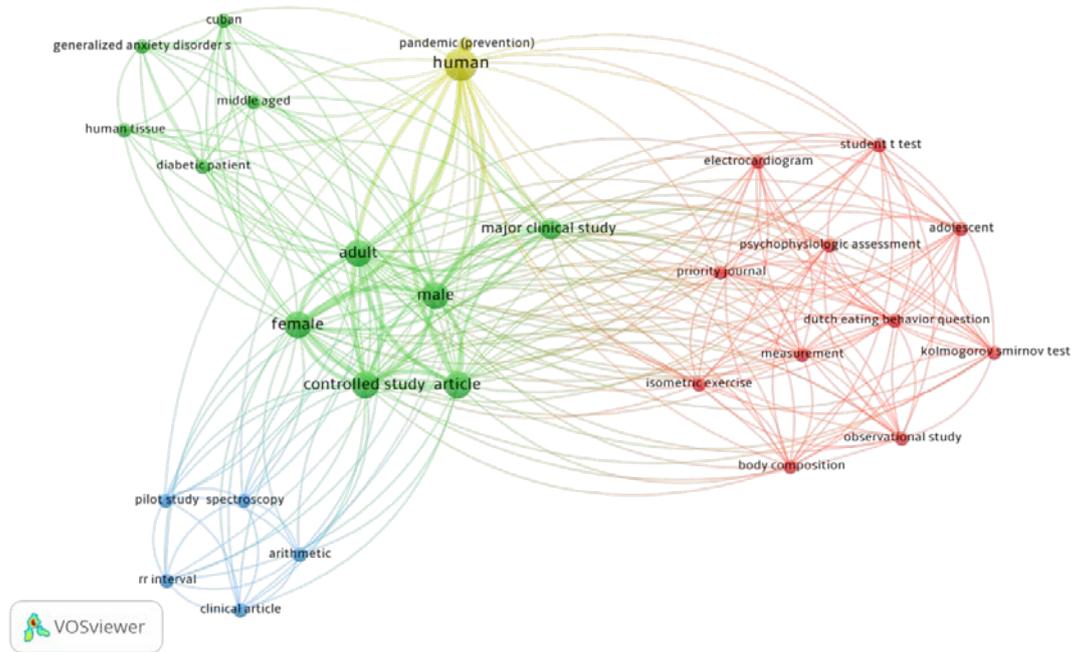


Figura 5: Red de coocurrencia de palabras clave Medline.

Para Medline, los autores publicaron más artículos relacionados con estudios controlados en humanos distribuidos en estudios clínicos, estudios de enfermedades no transmisibles y en menor medida, destinados a la prevención de la pandemia de la COVID-19.

Revistas

Se identificaron un total de 10 revistas científicas en las cuales los autores de la [UCM-SC](#) publicaron sus artículos. De estas, 8 extranjeras y 2 cubanas. En el caso de Embase (**Tabla 1**) se encontraron 10 revistas y en Medline (**Tabla 2**) se identificaron 4.

Revistas en Embase	Doc.
Arquivos Brasileiros de Cardiologia	1
Ars Pharmaceutica	1
Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews	1
Physiology and Behavior	1
Revista Colombiana de Cardiología	1
Revista Colombiana de Psiquiatría	1
Revista Colombiana de psiquiatría (English ed.)	1
Revista Cubana de Farmacia	3
Revista Habanera de Ciencias Médicas	5
Terapia Psicológica	1

Tabla 1: Revistas indexadas en Embase donde publican los autores de la UCM-SC

Revistas en Medline	Doc.
Arquivos Brasileiros de Cardiologia	1
Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews	1
Physiology and Behavior	1
Revista Colombiana de psiquiatría (English ed.)	1

Tabla 2: Revistas indizadas en Medline donde publican los autores de la UCM-SC

Se registran más documentos bajo afiliación de la universidad santiaguera en la [Revista Habanera de Ciencias Médicas](#). Todas las revistas son científicas y de salud; las que cuentan con más publicaciones son nacionales y latinoamericanas. Se destaca la producción científica en farmacéutica y las especialidades médicas de psiquiatría, psicología clínica y cardiología.

La [UCM-SC](#) cuenta con 2 revistas: [MEDISAN](#) y [UNIMED](#). No están indizadas en las bases de datos seleccionadas para el estudio, pero si tienen presencia en bases de datos locales y otros directorios científicos.



[MEDISAN](#) constituye una revista electrónica pura y su evolución desde 1997 ha constituido una herramienta esencial para el desarrollo de la medicina en el territorio nacional y de otros países como medio para la disseminación de la información, con diversidad de formatos, calidad de los temas abordados, accesibilidad en la web y un incremento de la visibilidad en bases de datos nacionales e internacionales. Indexada en: [BVS](#), [Cumed](#), [SciELO](#), [SeCiMed](#), [Google Académico](#), [Latindex](#).



[UNIMED](#) es el órgano científico informativo de los estudiantes de las Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Su sede será la Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Difunde lo más novedoso que se realiza en el campo de la salud y los resultados de investigaciones relevantes que en esta misma materia producen los estudiantes en la ciudad héroe y otras provincias. Contribuye a que los alumnos se mantengan informados y estimulados en la investigación científica. Indexada en: [BVS](#), ROAD, REDIB.

Redes Sociales y Almetría

La [UCM-SC](#) tiene presencia en varias redes sociales pero su visibilidad no es tan amplia. No se encontraron resultados de menciones, vistas, descargas, etc. referentes a la universidad en recursos que brindan información alométrica como el portal Almetric.



Facebook: Universidad de Ciencias Médicas Santiago de Cuba

Likes: 2307 Followers: 2458



Twitter: @StgoUnimed

Followers: 160



YouTube: unimedstgo Cuba

Suscriptores: 2 Videos: 3

Rankings

La [UCM-SC](#) no aparece en ninguno de los principales rankings de instituciones ni de universidades del mundo, ni de Latinoamérica en particular.

Conclusiones

La presencia de la [Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba](#) en bases de datos biomédicas de impacto es baja. La producción de esta academia no presenta niveles significativos de impacto y los autores publican en su mayoría en revistas de alcance medio y moderado. La mayoría de los artículos son publicados en idioma inglés y tributan de forma muy superficial a las líneas de investigación declaradas de la universidad. El impacto de la [UCM-SC](#) en las redes sociales es considerado como bajo y no tiene presencia en los rankings altmétricos ni institucionales de la región y del mundo.

Aclaración para los decisores

Este informe está basado en el análisis con datos de las principales fuentes de información médicas del mundo, por lo que los estándares para la medición de los resultados adquieren una dimensión internacional y más rigurosa que cuando se aplican análisis en recursos regionales.

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba / Teléfono: (53) 7 8350022
Directora: Lic. [Yanet Lujardo Escobar](#) / Compilación y edición: [Grupo Análisis de Información-DSI](#) /
Diseño y Composición: Téc. [Beatriz Aguirre Rodríguez](#)

Informe
Técnico /
Bibliométrico

Publicación que describe el proceso,
avances o resultados de una
investigación técnica o científica.
Orientado a usuarios investigadores,
científicos o académicos.

SERVICIO ANÁLISIS DE
INFORMACIÓN

