

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. 5 / 2022

SERVICIO ANÁLISIS DE
INFORMACIÓN



**ANÁLISIS de la PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
en bases biomédicas de impacto en la UNIVERSIDAD
de CIENCIAS MÉDICAS de La Habana
2017-2021**

Índice

Introducción	4
La Universidad de Ciencias Médicas de La Habana (UCMH)	4
Misión	5
Visión.....	5
Facultades y Filiales.....	6
Producción científica	7
Resultados Generales	7
Revistas	12
Redes Sociales y Almetría	18
Rankings	18
Conclusiones.....	19

Producción científica de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana en bases biomédicas de impacto: un análisis de los últimos 5 años

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.

Palabras clave: investigación científica, producción científica, comunicación y divulgación científica, universidades, instituciones de salud

Compiladores y Analistas:

Lic. Oscar Ernesto Velázquez-Soto

Lic. Amanda Talía Castillo

Institución:

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

Introducción

La Universidad de Ciencias Médicas de La Habana (UCMH)

[La Universidad de Ciencias Médicas de La Habana \(UCMH\)](#) un centro de educación superior multicampus con doce facultades: nueve de Ciencias Médicas, una de Estomatología, una de Enfermería y una de Tecnología de la Salud. Cuenta con 57 programas de especialización, entre los cuales 4 clasifican como especialidades básicas, 22 clínicas, 11 quirúrgicas, 8 biomédicas, 5 estomatológicas, 4 diagnósticas, 2 de salud pública y 1 psicológica.

Tiene como antecedentes el inicio de los estudios de medicina en La Habana con la creación de la primera Universidad de Cuba, fundada a inicios del siglo XVIII por la Orden de los Hermanos Predicadores de Santo Domingo, en su convento de San Juan de Letrán. La evolución de estos estudios pasó desde la Universidad Real y Pontificia de San Gerónimo de La Habana y su facultad de medicina hasta el Hospital No. 1, que más tarde se transforma en el actual Hospital "General Calixto García". En 1940 fue inaugurado un edificio construido especialmente para el estudio de la Medicina, el edificio "Ángel Arturo Aballí", que sustituía el ocupado por esta Facultad desde 1899 y el 6 de enero de 1945 se inaugura también un edificio especialmente construido para la Escuela de Odontología, que más tarde cambió su nombre por el de Escuela de Estomatología.

Desde el triunfo revolucionario de 1959, una de las tareas principales de la Revolución fue la transformación radical en la medicina, incluida la enseñanza. En 1960 se inició la "Reforma Universitaria" la cual estableció para la enseñanza de la medicina dos escuelas, la de medicina y la de estomatología, formándose así la Facultad de Ciencias Médicas que exitosamente comenzó a preparar masivamente médicos y estomatólogos que satisficieran las crecientes necesidades del sistema de salud que se iniciaba.

Hasta mediados de los años sesenta las Escuelas de Medicina y Estomatología de la Universidad de La Habana fueron los únicos centros del país que formaban a médicos y estomatólogos. Luego comenzaron a formarse otras

escuelas en Santa Clara, dentro de la Universidad Central de Las Villas (UCLV), y en Santiago de Cuba, dentro de la Universidad de Oriente.

En 1976 se creó el Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana (ISCM-H), como una universidad independiente de la Universidad de La Habana, que se encargaría de la formación de pregrado y postgrado de los especialistas del campo médico, por Resolución Ministerial No. 55 del 26 de diciembre de 1976, la institución pasó a subordinación del Ministerio de Salud Pública (MINSAP), y se precisó el objetivo del ISCM-H.

El 15 de mayo del 2009, se cambió la denominación del Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana (ISCM-H), por Universidad de Ciencias Médicas de La Habana ([UCMH](#)), por la resolución ministerial del Ministerio de Economía y Planificación, n.º 218 (2009). La misión y funciones que regirían el funcionamiento de la UCMH, como unidad presupuestada subordinada al MINSAP, se aprobó por el resolución n.º 358, del 18 de julio del 2014.

[Actualmente](#) su Rectora es la Dra. Mairim de la Caridad Lago Queija.



Misión

Formar integralmente profesionales revolucionarios en Ciencias de la Salud, producir conocimientos y tecnologías e innovaciones; desarrollar la extensión universitaria y ejercer la rectoría metodológica de planes y programas de estudios de las carreras y modalidades del postgrado.

Visión

Ser una Universidad de Excelencia que forme profesionales revolucionarios en Ciencias de la Salud, sustentada en el paradigma clínico-epidemiológico-social, con una proyección ambientalista y humanista, que produce conocimiento, tecnologías e innovaciones tecnológicas para solucionar los problemas de la sociedad.

Facultades y Filiales

- FCM. Calixto García
- FCM. Manuel Fajardo
- FCM. Dr. Salvador Allende
- FCM. 10 de Octubre
- FCM. Dr. Miguel Enríquez
- FCM. Enrique Cabrera
- FCM. Julio Trigo
- FCM. Finlay- Albarrán
- ICBP. Victoria de Girón
- Facultad de Estomatología Raúl González Sánchez
- Facultad de Enfermería Lidia Doce
- Facultad de Tecnología de la Salud
- Facultad Preparatoria de Cojímar

Carreras

- Medicina (6 años)
- Estomatología (5 años)
- Licenciatura en Enfermería (5 años)
- Licenciatura en Psicología (5 años)
- Licenciatura en Tecnologías de la Salud: 8 (5 años)
- Imagenología
- Optometría y Óptica
- Bioanálisis Clínico
- Rehabilitación Integral
- Nutrición y Dietética
- Logofonoaudiología
- Higiene y Epidemiología
- Sistemas de Información en Salud.

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. Esta base incluye el tesoro Medical Subject Headings (MeSH). 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 7600 publicaciones internacionales e incluye alrededor de 600.000 resúmenes de congresos. Incorpora además el tesoro Emtree que también incluye las clasificaciones MeSH.

Resultados Generales

El comportamiento de la producción documental de la UCMH asume patrones diferentes en las bases de datos comparadas (**Figura 1**). Por una parte, Embase registró 270 artículos bajo afiliación de esta institución y en el caso de Medline, se identificaron 53.

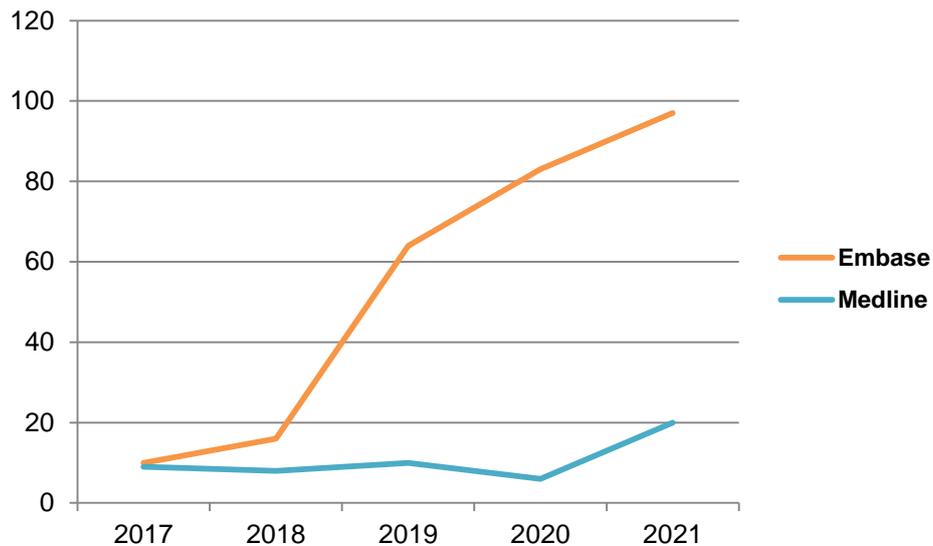
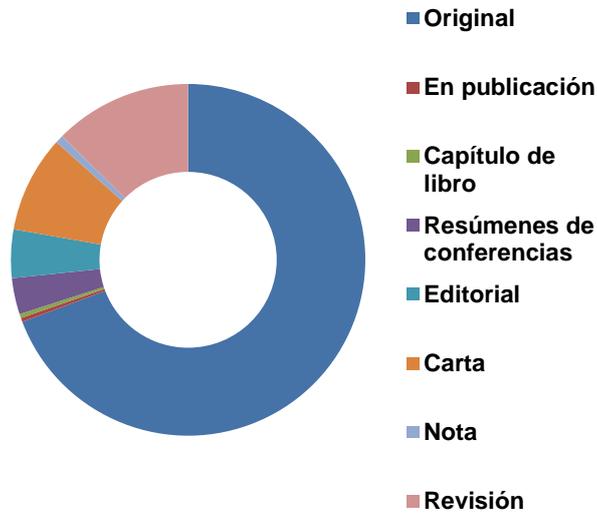


Figura 1: *Producción científica de la UCMH en Embase y Medline (2017-2021).*

La diferencia entre los volúmenes de publicación para cada base, es notable. Mientras que en Medline la universidad no supera los 10 artículos al año durante el período analizado, salvo el año 2021, en Embase está por encima de los 60 artículos a partir del año 2019. La tendencia general del volumen de producción de la UCMH reflejó un marcado aumento para el último año analizado; fue más significativo el crecimiento documental en el caso de Embase. En esta última, se identificó un promedio de 54 artículos anuales frente a un 10,6 en Medline.

En cuanto a la tipología documental de los artículos identificados, se observa una marcada tendencia a la publicación de originales con más del 50 % en ambas bases. La segunda tipología más usada fueron las revisiones. Resalta el comportamiento identificado en Medline donde se registra un alto por ciento de cartas al editor. **(Figura 2).**

Embase



Medline

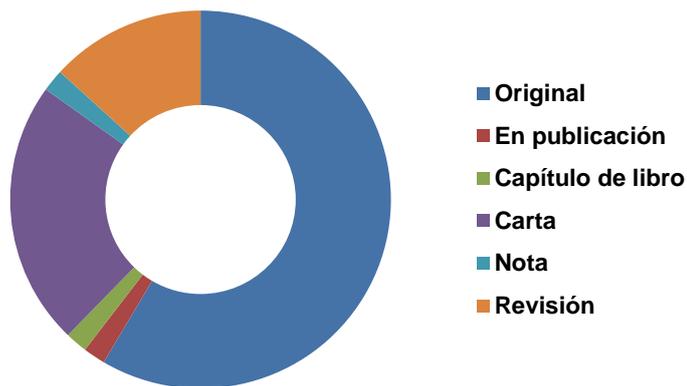


Figura 2: *Tipo documental por base de datos.*

El idioma español fue el más usado a la hora de publicar en revistas indizadas en Embase con 207 artículos (76,6 %) y en el caso de Medline, se identificaron 29 artículos (54,7 %) en idioma inglés, siendo estos mayoría. **(Figura 3).**

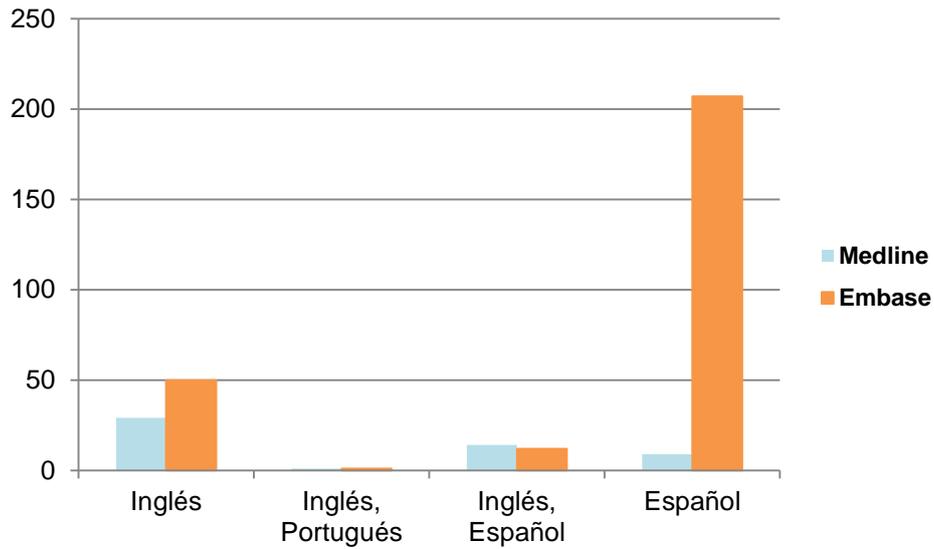


Figura 3: *Distribución de artículos según el idioma de publicación.*

En este análisis se puede apreciar cómo coincide el aumento de producción con el aumento de documentos publicados en idioma español en Embase, lo cual denota una relación entre ambos indicadores. El resto de idiomas de publicación no obtuvieron valores significativos.

Se realizó un análisis de coocurrencia y relaciones de palabras clave, usando como términos de estudios los descriptores proporcionados por la propia base de datos Embase, los cuales están estandarizados. **(Figura 4)** y **(Figura 5)**.

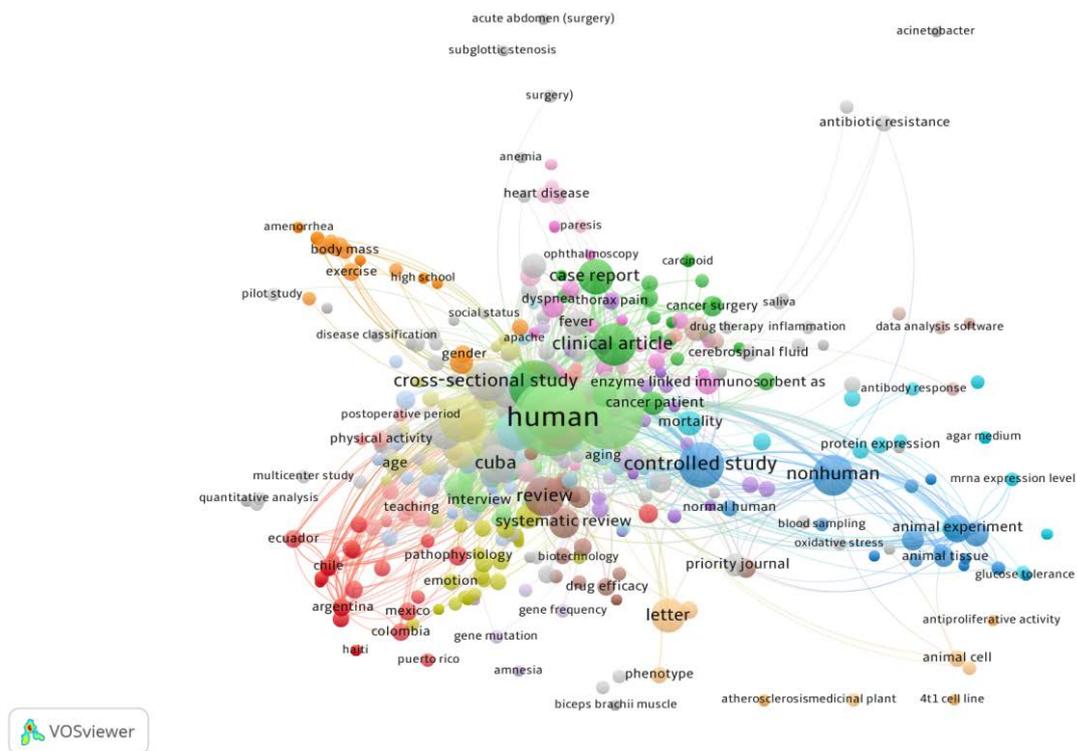


Figura 4: Red de coocurrencia de palabras clave Embase.

Los términos más usados fueron “humano”, “artículo clínico” y “estudio controlado”. El mayor *clúster* relacional estuvo compuesto principalmente por términos asociados a la biomedicina, mientras que el menor *clúster* relacional se compone por palabras asociadas a enfermedades no transmisibles. Para Medline, los autores publicaron más artículos relacionados con la pandemia de la COVID-19.

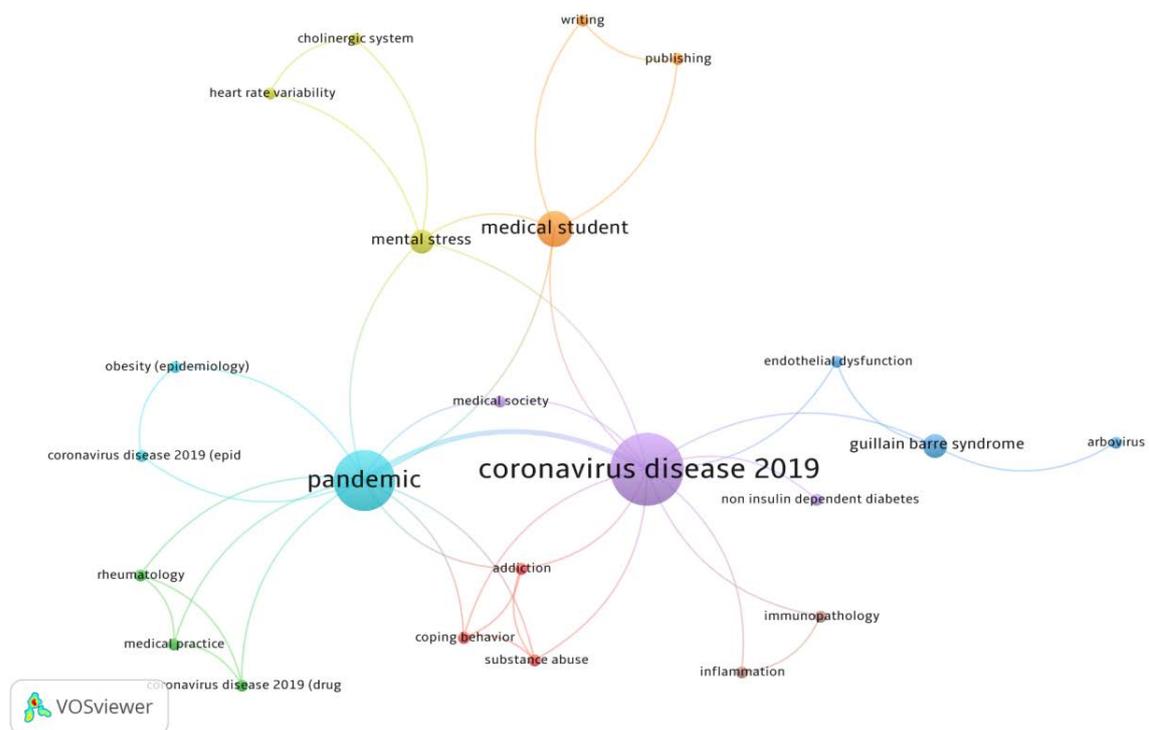


Figura 5: Red de coocurrencia de palabras clave Medline.

Revistas

Se identificaron un total de 62 revistas científicas en las cuales los autores de la UCMH publicaron sus artículos. De estas, 7 cubanas y 55 extranjeras. En el caso de Embase (**Tabla 1**) se encontraron 58 revistas y en Medline (**Tabla 2**) se identificaron 37.

Tabla 1: *Revistas indizadas en Embase donde publican los autores de la UCMH*

Embase	Doc
Revista Habanera de Ciencias Médicas	160
Revista de Neurología	11
Revista Cubana de Salud Pública	10
Revista Cubana de Plantas Medicinales	8
Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia	6
Revista Cubana de Farmacia	5
MEDICC Review	5
Osteoporosis International	3
Vacci Monitor	3
Revista Cubana de Medicina Tropical	3
Cirugía y Cirujanos (English Edition)	2
Neumología y Cirugía de Tórax (México)	2
Clínica e Investigación en Arteriosclerosis	2
Revista Colombiana de Psiquiatría	2
FASEB Journal	2
Revista Cubana de Pediatría	2
Journal of Clinical Rheumatology	2
Revista Mexicana de Urología	2
Archivos de Neurociencias	1
Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews	1
Piel	1
Cancer Immunology, Immunotherapy	1
Egyptian Journal of Medical Human Genetics	1
Gaceta Mexicana de Oncología	1
Phytomedicine	1

International Journal of Environmental Research and Public Health	1
Reumatología Clínica	1
International Journal of Geriatric Psychiatry	1
Alzheimer's and Dementia	1
BMC Cancer	1
Anales de la Facultad de Medicina	1
Journal of Pharmacy and Pharmacognosy Research	1
Arquivos Brasileiros de Cardiologia	1
Journal of Rheumatology	1
Phytotherapy Research	1
Terapia Psicológica	1
Psychopharmacology	1
BMJ Case Reports	1
Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo	1
World Neurosurgery	1
Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology	1
Revista Mexicana de Oftalmología	1
Drug Metabolism and Personalized Therapy	1
Atención Primaria	1
American Journal of Reproductive Immunology	1
Clinical Rheumatology	1
Revista de Cirugía	1
Obesity Reviews	1
Revista Ecuatoriana de Neurología	1
Current Hypertension Reports	1
European Journal of Molecular and Clinical Medicine	1
Pediatric Infectious Disease Journal	1
Advances in Experimental Medicine and Biology	1

Nature Reviews Immunology	1
Veterinary Research	1
Medicina Clínica	1
Multiple Sclerosis and Related Disorders	1
Mutation Research - Reviews in Mutation Research	1

Tabla 2: *Revistas indizadas en Medline donde publican los autores de la UCMH*

Medline	Doc
Revista de Neurología	9
MEDICC Review	5
Medwave	3
Cirugía y Cirujanos (English Edition)	2
Clínica e Investigación en Arteriosclerosis	2
Biomédica: revista del Instituto Nacional de Salud	1
Revista Colombiana de Psiquiatría	1
Phytotherapy Research	1
BMC Cancer	1
Veterinary Research	1
BMJ Case Reports	1
Pediatric Infectious Disease Journal	1
Cancer Immunology, Immunotherapy	1
Reumatología Clínica	1
Arquivos Brasileiros de Cardiologia	1
Alzheimer's and Dementia	1
Atención Primaria	1
American Journal of Reproductive Immunology	1
Multiple Sclerosis and Related Disorders	1

Nature Reviews Immunology	1
Mutation Research - Reviews in Mutation Research	1
Clinical Rheumatology	1
Obesity Reviews	1
Current Hypertension Reports	1
Phytomedicine	1
Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews	1
Psychopharmacology	1
Drug Metabolism and Personalized Therapy	1
Revista Brasileira de terapia intensiva	1
International Journal of Environmental Research and Public Health	1
Revista Colombiana de psiquiatría (English ed.)	1
International Journal of Geriatric Psychiatry	1
Scientific reports	1
Journal of Rheumatology	1
World Neurosurgery	1
Advances in Experimental Medicine and Biology	1
Medicina Clínica	1

La [Revista Habanera de Ciencias Médicas](#) asume el 60 % de la producción total de la UCMH en Embase. Este dato es de importancia para el análisis porque esta revista, al ser el órgano oficial de divulgación científica de la universidad habanera, contribuye considerablemente al aumento del volumen de publicaciones en esta base de impacto. Vale precisar que la entrada de esta publicación en la base de datos Embase es reciente, por lo cual se aprecia el aumento de artículos en el año 2021 acompañado del aumento de publicaciones en idioma español.

La universidad cuenta con 3 revistas: [Revista Habanera de Ciencias Médicas](#), [Revista Estudiantil 16 de abril](#) y [Revista Cubana de Informática Médica](#). La Habanera es una revista de prestigio y renombre nacional; se encuentra indizada en bases de datos de impacto como Scopus y Embase. Las restantes revistas no están indizadas en las bases de datos seleccionadas para el estudio, pero sí tienen presencia en bases de datos locales y otros directorios científicos.



[REVISTA HABANERA DE CIENCIAS MÉDICAS](#): Revista electrónica bimestral de la UCMH que publica la actividad científica en el campo de las Ciencias Médicas en idioma español e inglés. Es una revista en Acceso Abierto y todo su contenido está accesible y protegido bajo una Licencia CreativeCommon. Indexada en: Scopus, Web of Science (ESCI), Embase, SciELO y otras bases regionales.



[16 DE ABRIL](#): Revista estudiantil de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana dirigida principalmente a la publicación de las investigaciones desarrolladas por los estudiantes de pregrado y residentes de cualquiera de las carreras biomédicas, aunque cuenta con una sección especialmente dedicada a la publicación de artículos científicos realizados por los profesores. Es una revista en Acceso Abierto (Open Access) y todo su contenido está accesible y protegido bajo una Licencia CreativeCommon (Licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional).



[REVISTA CUBANA DE INFORMÁTICA MÉDICA](#): Es una publicación electrónica semestral de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana (UCMH) que publica la actividad científico-técnica con el objetivo de difundir los resultados de trabajos relacionados con la Informática Médica y de Salud, así como otras especialidades afines, preparados por profesionales, docentes, técnicos, estudiantes de postgrado y pregrado. Indexada en: Scielo /LILACS / CUMED / DOAJ.

Redes Sociales y Almetría

La UCMH tiene presencia en varias redes sociales, pero su visibilidad es moderada. 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 de la Habana-Cuba

Likes: 3 000 Followers: 3 200



Twitter: @UCMHabana

Followers: 675

Rankings

La UCMH ocupa, para el 2022, el quinto lugar de Cuba (de 6 totales) en el [Scimago Institutions Rankings](#) (SIR). El segundo en investigación, quinto en innovación y cuarto en el ranking social. No tiene presencia en rankings de importancia mundial como es el Ranking QS de universidades.

Conclusiones

La presencia de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana en bases de datos biomédicas de impacto, es la más alta de las universidades cubanas de medicina; pero se considera moderada-baja por el volumen de publicación que presenta. La entrada de la Revista Habanera de Ciencias Médicas en Embase, se relaciona con este predominio de la UCMH por considerarse el órgano oficial de divulgación científica de la institución. El impacto de la UCMH en las redes sociales es considerado como moderado y no tiene presencia en rankings alométricos, pero si destaca como una de las principales instituciones cubanas en el SIR.

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

