



Ministerio de Educación Superior,
Ciencia y Tecnología

XV Congreso Internacional de Investigación Científica
Santo Domingo, 5-7 de junio, 2019

Ciencia dominicana en el campo de la Salud:

Un análisis bibliométrico de resultados con visibilidad internacional (2009-2018)

Dra. Giovanna Riggio-Olivares, PhD LIS
Universidad Iberoamericana (UNIBE), República Dominicana
ORCID: 0000-0001-9162-2646
g.riggio@unibe.edu.do



Ciencia dominicana en el campo de la Salud

INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN: Contexto

Importancia de la investigación en la búsqueda de soluciones para los problemas de salud en todo el mundo.

La investigación es esencial para aclarar la naturaleza y el alcance de los problemas de salud, así como para definir políticas, intervenciones y estrategias efectivas.

Organización Mundial de la Salud (OMS)

No todos los países latinoamericanos han reconocido al mismo tiempo y en la misma medida que la investigación relacionada con la salud es un elemento crucial para el desarrollo humano y económico, por lo que no siempre se le han dado la prioridad necesaria para impulsar su avance.

Council on Health Research for Development (COHRED)

Algunos países latinoamericanos están desempeñando un papel activo en el fortalecimiento de sus Sistemas Nacionales de Investigación en Salud (*National Health Research Systems – NHRS*).

Fortalecimiento del marco institucional y de la infraestructura científica y tecnológica para la investigación en salud.

Planificación de las agendas nacionales e institucionales para establecer las prioridades de investigación en salud.

Incremento del apoyo financiero al desarrollo de capacidades de investigación para la salud.

Desarrollo de indicadores de monitoreo y evaluación de los NHRS.

INTRODUCCIÓN: Contexto

En República Dominicana el área de la Salud ha sido priorizada en todos los planes y estrategias nacionales de desarrollo vigentes.

Política Nacional de Investigación para la Salud (2014)

Apoyo a la puesta en marcha de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas

Estrategia Nacional de Desarrollo 2030

Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación PECYT+I

Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT)

Iniciativas que contribuyen a desarrollar el potencial de la investigación para ofrecer soluciones sostenibles a los problemas de salud en la República Dominicana.

INTRODUCCIÓN: Justificación

PROBLEMA

1. En RD hay poco avance en el desarrollo de procedimientos e instrumentos para hacer seguimiento y evaluación de forma periódica y sistemática.
2. Considerable ausencia de datos de RD en estudios regionales e internacionales; se carece de la información necesaria para el cálculo de indicadores **cienciométricos básicos** (e.g. Health Research Web (HRWeb) COHRED).

ESTUDIOS ANTERIORES

Canario J. A., Lizardo, J., Espinal, R. y Colomé M. (2016). Gaps in health research in the Dominican Republic. *Revista panamericana de salud pública*, 39(4), 179–185.

Identificaron y caracterizaron 313 proyectos de investigación en salud realizados en RD del 2009 al 2013 analizando los problemas de salud abordados por estos estudios y determinaron en qué medida esas investigaciones abordan las necesidades de salud de la población dominicana.

LIMITACIONES

Ningún estudio se ha apoyado en técnicas bibliométricas para estudiar las estrategias de difusión y la validación de la investigación dominicana en salud por parte de la comunidad científica internacional a través del proceso de la publicación de resultados en canales formales (revistas arbitradas, libros); el grado de la visibilidad internacional o una medida del impacto alcanzado por esta investigación; o los procesos de colaboración científica en la producción dominicana en salud.

INTRODUCCIÓN: Justificación

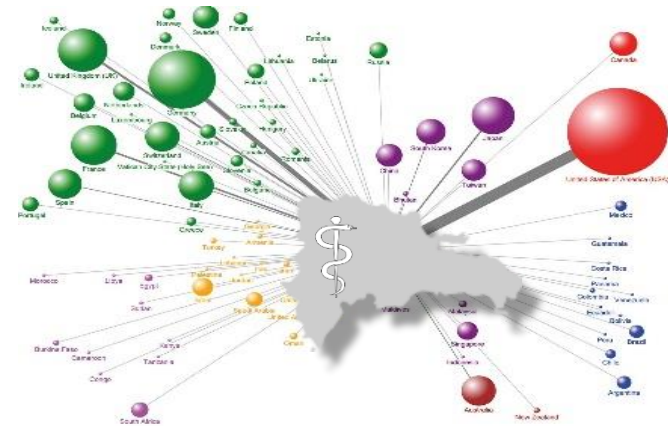
Importancia y utilidad de los indicadores bibliométricos

- Son medidas obtenidas a partir del análisis estadístico de los rasgos cuantificables de la literatura científica que permiten describir diferentes aspectos de la actividad científica.
- Se consideran herramientas indispensables en los procesos de evaluación de los resultados científicos de los países, de las instituciones, de los grupos de investigación y de los científicos.
- Como mediciones aplicadas al análisis de los procesos científicos, los IB desempeñan varias funciones importantes:
 - Son herramientas descriptivas que dan cuenta de los resultados de investigación que han sido publicados y son útiles para el análisis comparativo de la productividad científica a distintos niveles (internacional, nacional, regional, institucional).
 - Se consideran herramientas objetivas con probada validez para informar y enriquecer los procesos de evaluación del desempeño científico, complementando otros procedimientos subjetivos habituales.
 - Son referencias imprescindibles en estudios longitudinales para observar, por ejemplo, la evolución de las áreas de investigación.

El análisis bibliométrico complementa el conjunto de métodos y procedimientos aplicados a la evaluación de la ciencia: un proceso complejo para un fenómeno multidimensional

INTRODUCCIÓN: Justificación

Este estudio bibliométrico responde a la necesidad de contar con información contrastada sobre las investigaciones científicas de la República Dominicana en el campo de la salud y se propone como una herramienta complementaria para el diseño y la gestión de políticas científicas institucionales, sectoriales y nacionales en este ámbito.



OBJETIVO GENERAL

Generar

indicadores bibliométricos

de la investigación
dominicana en salud,
contribuyendo con ello
al análisis y a la difusión
de los resultados científicos
del país en este campo.

producción

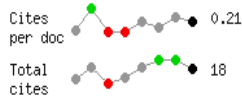
colaboración

visibilidad

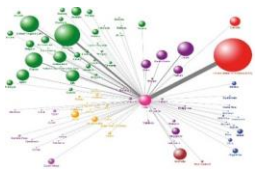
impacto

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

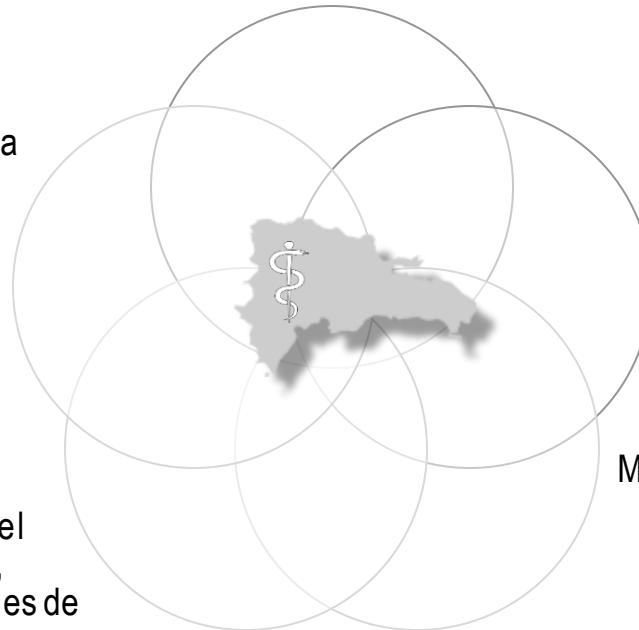
Identificar y medir el volumen de la producción científica dominicana en salud con visibilidad internacional.



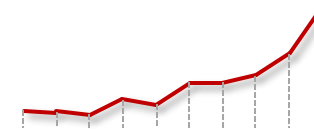
Obtener indicadores de la visibilidad y el impacto que ha tenido la investigación dominicana en salud.



Analizar las características del comportamiento productivo, identificando los hábitos y patrones de la colaboración científica.



Describir la evolución de esta producción a lo largo del tiempo.



Medir la aportación porcentual de las distintas instituciones al total de trabajos producidos en el país.

Valorar la actividad científica en las diferentes disciplinas, dando cuenta del volumen y de la especialización temática de la investigación nacional en salud.



Ciencia dominicana en el campo de la Salud

METODOLOGÍA

MÉTODOS

Diseño de la investigación

- Estudio descriptivo y cuantitativo.
- Basado en la aplicación de **métodos estadísticos bibliométricos**.

Cobertura temporal

- **2009-2018** (10 años)

Fuentes de datos

Índices de la Web of Science, Clarivate Analytics

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)
- Social Sciences Citation Index (SSCI)
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)
- Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S, CPCI-SSH)
- Book Citation Index– Science (BKCI-S)
- Book Citation Index– Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)
- Emerging Sources Citation Index (ESCI)
- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)
- Index Chemicus (IC)
- **Journal Citation Reports (JCR)**, Clarivate Analytics
- **Essential Science Indicators (ESI)**, Clarivate Analytics

Universo

- **Dirección de afiliación = RD**
- **Todas las instituciones**
Sin excluir ningún sector.
- **Todos los tipos de documentos.**
- **Todos los idiomas de publicación.**
- **Registros Wos en Biomedicina**
- **Registros WoS en C. de la Vida, C. Sociales y Tecnología sobre temas de Salud.**
- **Subject Category (SU) y WoS Category (WC) para clasificar las disciplinas.**

MÉTODOS: Aspectos e indicadores analizados

12 Indicadores de
PRODUCCIÓN

11 Indicadores de
COLABORACIÓN

9 Indicadores de
VISIBILIDAD
IMPACTO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	Número total de documentos de RD
	Número y porcentaje de documentos del país por área científica
	Número anual de documentos por área científica
	Número total de documentos de RD-Salud
	Número anual de documentos de RD-Salud
	Número y porcentaje de documentos de RD-Salud por categoría temática
	Número y porcentaje de documentos de RD-Salud por tipo documental
	Número y porcentaje de documentos de RD-Salud por idioma
	Número de instituciones que publican en CS, total, por tipo y sector
	Número y porcentaje de documentos en CS por tipo y sector institucional
	Número y porcentaje de documentos en CS por institución, total, anual
	Número de documentos por autor (autores más productivos del país en CS).
COLABORACIÓN CIENTÍFICA	Número de autores que firman los documentos
	Número y tasa de documentos en coautoría
	Número anual de documentos en coautoría
	Índice de coautoría
	Grado de colaboración
	Número y porcentaje de documentos por tipo de colaboración
	Índice de colaboración internacional
	Índice de colaboración nacional
	Índice de liderazgo en documentos en colaboración internacional
	Número de documentos por organismo de financiación
Número de documentos en colaboración nacional entre instituciones dominicanas	
VISIBILIDAD E IMPACTO	Revistas con mayor número de documentos de República Dominicana en CS
	Número y porcentaje de documentos de RD-Salud en revistas Q1 (JCR)
	Número y porcentaje de documentos citados y no citados
	Número de citas recibidas por los documentos de RD-Salud
	Promedio de citas por documento
	Índice de impacto normalizado de las publicaciones de RD-Salud
	Número y porcentaje de citas recibidas por institución en documentos RD-Salud
	Autores más citados del país en CS
	Documentos más citados del país en CS

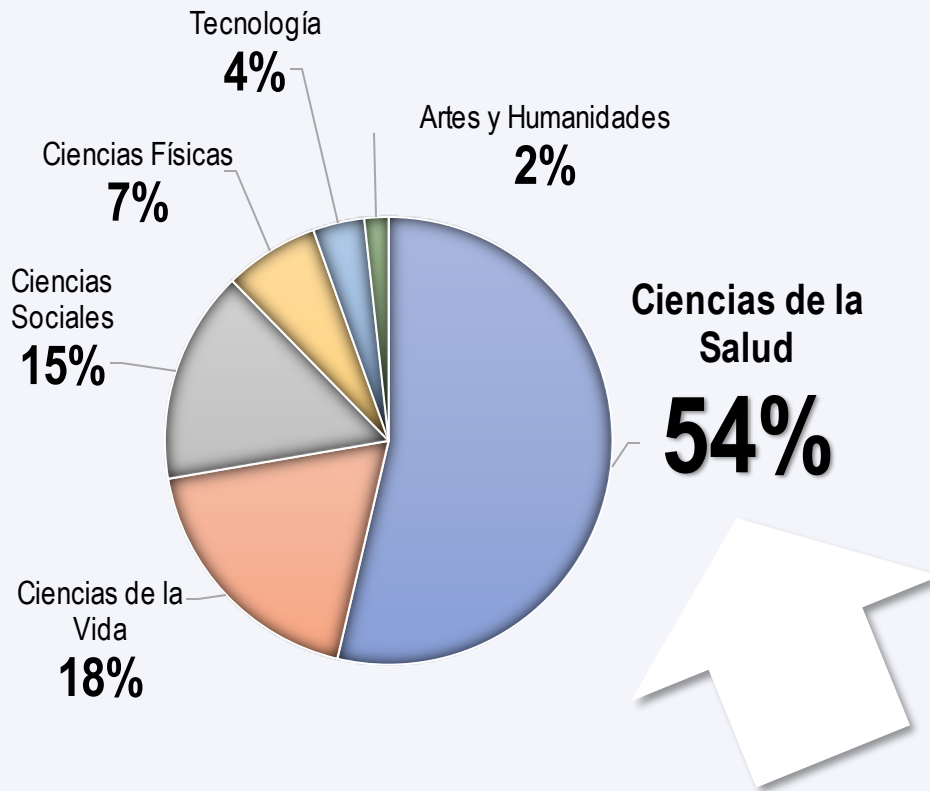
Ciencia dominicana en el campo de la Salud

RESULTADOS

Indicadores bibliométricos de producción

PUBLICACIONES DE RD POR ÁREA CIENTÍFICA (2009-2018)

Distribución porcentual

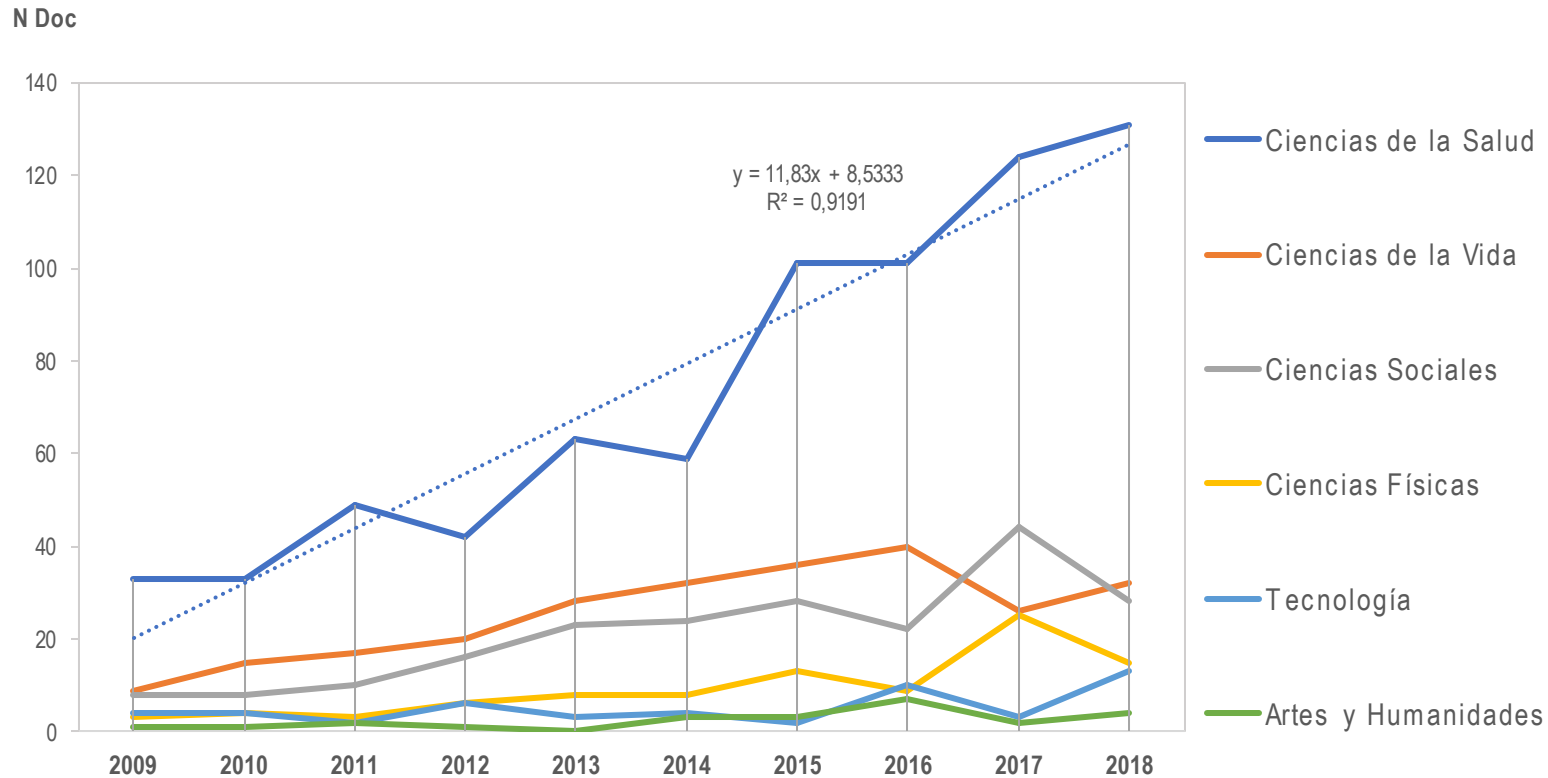


Número de publicaciones

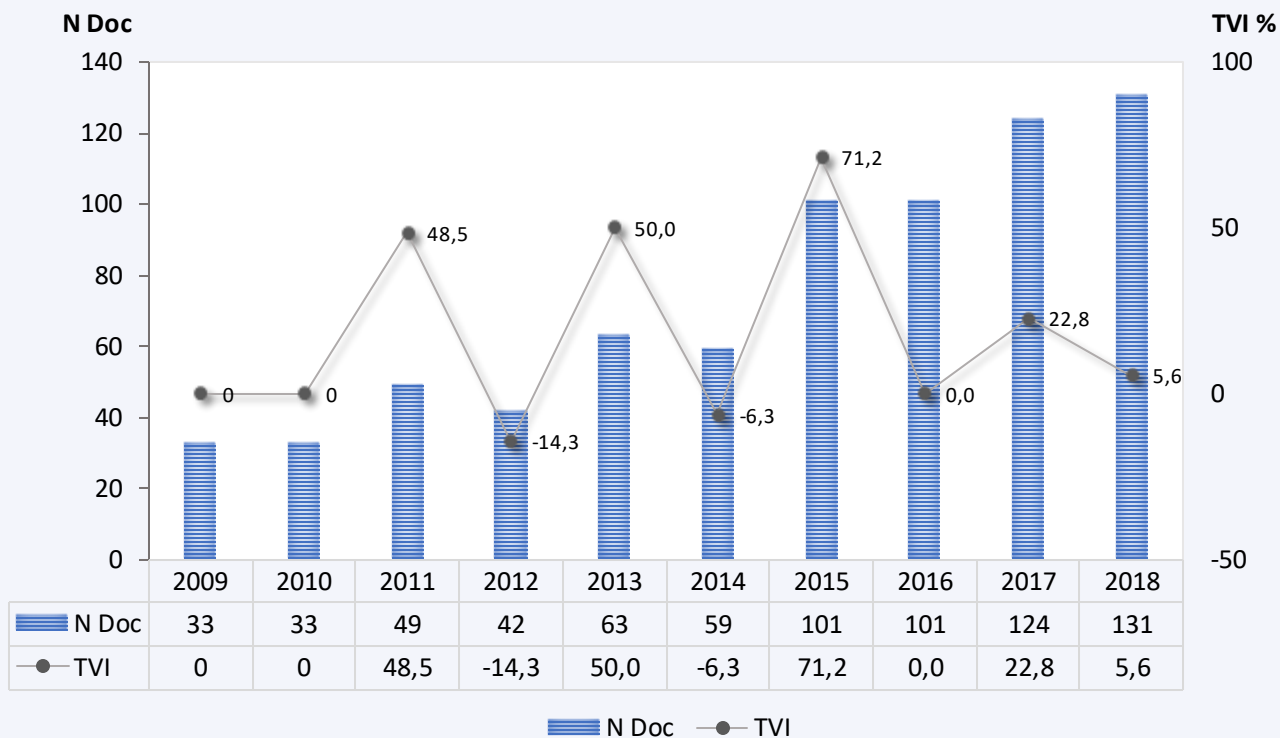


Área científica	Total
Ciencias de la Salud	736
Ciencias de la Vida	255
Ciencias Sociales	211
Ciencias Físicas	94
Tecnología	51
Artes y Humanidades	24
Total	1,371

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE RD POR ÁREA CIENTÍFICA (2009-2018)



CIENCIAS DE LA SALUD: Producción científica anual de RD (2009-2018)



73.6

N Doc anual
Promedio 2009-2018

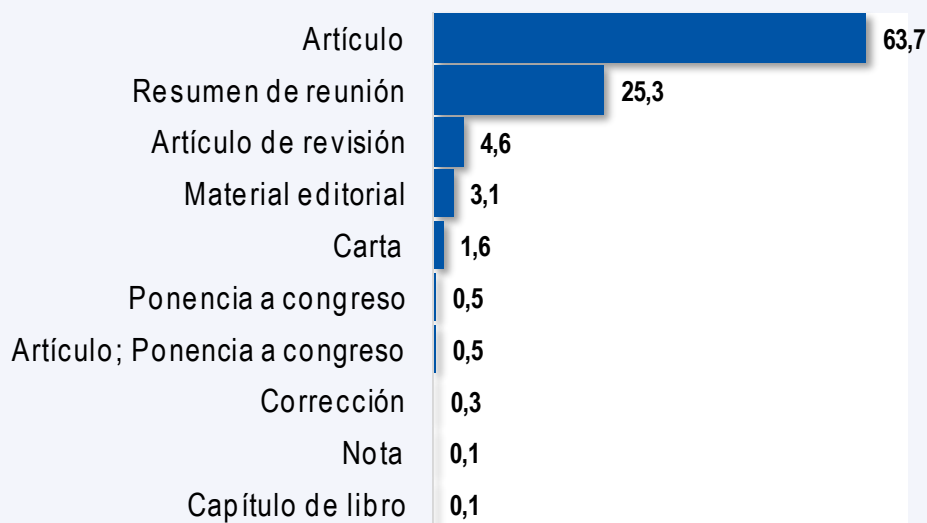
19.7

Tasa de Variación Interanual
Promedio 2009-2018

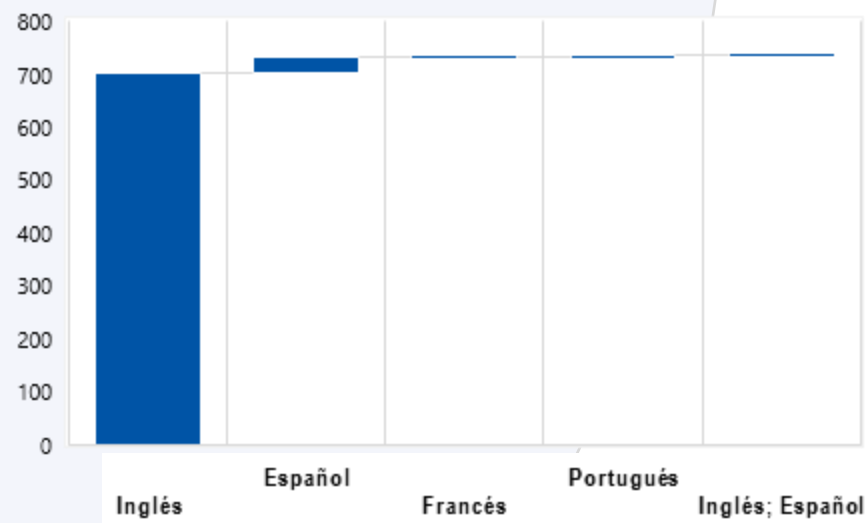
2019 = 84 RD /47 CS doc.
al 31/5/2019

CIENCIAS DE LA SALUD: Producción de RD por tipo documental e idioma

Número de publicaciones por TIPO DOCUMENTAL



por IDIOMA



64%

Artículos

70%

Producción citable
512 / 736

95%

Inglés

CIENCIAS DE LA SALUD: Producción científica de RD por DISCIPLINA

TEMA-SC (JCR) WC (WOS category)	N Doc	%
Salud Pública, Ambiental y Ocupacional	107	14.5
Inmunología	52	7.1
Reumatología	47	6.4
Oncología	44	6.0
Neurociencias y Neurología	44	6.0
Enfermedades Infecciosas	38	5.2
Medicina Interna y General	36	4.9
Sistema Cardiovascular y Cardiología	31	4.2
Obstetricia y Ginecología	29	3.9
Oftalmología	22	3.0
Odontología, Medicina y Cirugía Oral	19	2.6
Dermatología	18	2.4
Servicios y Ciencias de la Salud	15	2.0
Endocrinología y Metabolismo	14	1.9
Geriatría y Gerontología	14	1.9
Ciencias Sociales Biomédicas	14	1.9
Cirugía	12	1.6
Enfermería	12	1.6
Pediatría	12	1.6
Ortopedia	11	1.5

20 / 58
disciplinas

80%

CIENCIAS DE LA SALUD: Producción científica de RD por TIPO DE INSTITUCIÓN

137

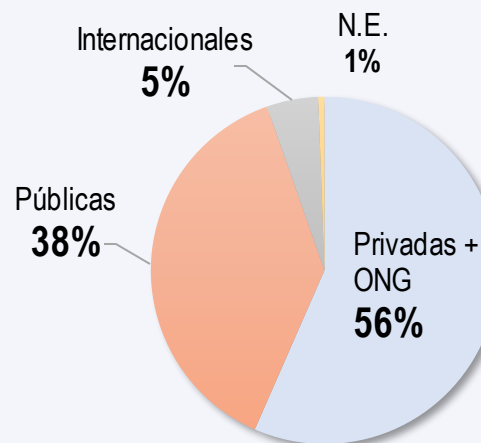
Instituciones con producción científica visible en Ciencias de la Salud

54% Privadas + ONG

26% Públicas

17% Internacionales

3% N.E



Privadas + ONG

Públicas

56%

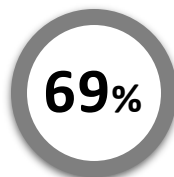
Concentran el **94%** de la producción científica nacional en el campo de la **SALUD**

38%

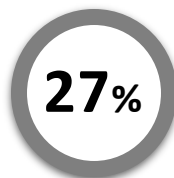
CIENCIAS DE LA SALUD: Producción científica de RD por SECTOR INSTITUCIONAL

Sector	N Firmas	%
Salud	602	68.8
Educación - UNIV	237	27.1
Agropecuario y Forestal	12	1.4
Desarrollo Social y Comunitario	5	0.6
Economía y Finanzas	5	0.6
N.E.	4	0.5
Seguridad y Defensa	4	0.5
Educación	3	0.3
Gobierno y Administración Pública	2	0.2
Industria y Comercio	1	0.1
Total	875	100

SECTORES INSTITUCIONALES que concentran el **96%** de la producción científica nacional en Salud.



69% sector **Salud**: 100 hospitales, clínicas, institutos, sociedades profesionales, instancias públicas, etc.



27% sector **Educación**: 16 universidades

INSTITUCIONES DOMINICANAS MÁS PRODUCTIVAS EN CIENCIAS DE LA SALUD (2009-2018)

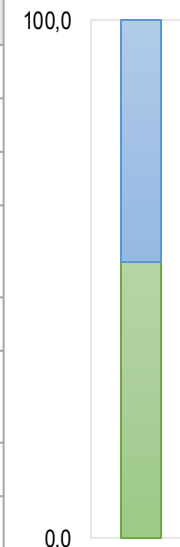
Rank	INSTITUCIÓN	12/137= 8.7%	N Firmas	%	TIPO	SECTOR
1	Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral	57%	68	7.8	PUB	Salud
2	Ministerio de Salud Pública		58	6.6	PUB	Salud
3	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)		53	6.1	PRI/ONG	Educación - UNIV
4	Instituto Dermatológico y Cirugía de Piel Dr. Huberto Bogaert Díaz (IDCP)		43	4.9	PRI/ONG	Salud
5	Centro de Diagnóstico y Medicina Avanzada y de Conferencias Médicas y Telemedicina (CEDIMAT)		42	4.8	PRI/ONG	Salud
5	Universidad Iberoamericana (UNIBE)		42	4.8	PRI/ONG	Educación - UNIV
6	Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU)		41	4.7	PRI/ONG	Educación - UNIV
7	Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)		39	4.5	PUB	Educación - UNIV
8	Hospital General Plaza de la Salud		34	3.9	PRI/ONG	Salud
9	Hospital Regional Universitario José María Cabral y Báez		30	3.4	PUB	Salud
10	Clínica de Familia La Romana		26	3.0	PRI/ONG	Salud
10	Hospital Docente Padre Billini		26	3.0	PUB	Salud

INSTITUCIONES DOMINICANAS MÁS PRODUCTIVAS EN CIENCIAS DE LA SALUD (2009-2018)

Rank	INSTITUCIÓN	N Firmas	%	TIPO	SECTOR
11	Asociación Dominicana Pro Bienestar de la Familia, Inc. (PROFAMILIA)	24	2.7	PRI/ONG	Salud
12	Hospital Universitario Maternidad Nuestra Señora de la Altagracia	22	2.5	PUB	Salud
13	Instituto Dominicano de Estudios Viroológicos (IDEV)	17	1.9	PRI/ONG	Salud
14	Universidad Central del Este (UCE)	13	1.5	PRI/ONG	Educación - UNIV
15	Centro Láser	10	1.1	PRI/ONG	Salud
16	Centro de Orientación e Investigación Integral (COIN)	9	1.0	PRI/ONG	Salud
16	Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)	9	1.0	PRI/ONG	Educación - UNIV
17	Hospital Dr. Luis E. Aybar	8	0.9	PUB	Salud
17	Universidad Federico Henríquez y Carvajal (UFHEC)	8	0.9	PRI/ONG	Educación - UNIV
18	Instituto Dominicano de Cardiología	7	0.8	ONG	Salud
18	Centro Médico Dr. Canela	7	0.8	PRIV	Salud
18	Hospital Dr. Elías Santana / Centro Cristiano de Servicios Médicos	7	0.8	PUB	Salud
18	Hospital Dr. Salvador B. Gautier	7	0.8	PUB	Salud

AUTORES DE RD MÁS PRODUCTIVOS EN CIENCIAS DE LA SALUD (2009-2018)

rank	Autor(a)-RD	Institución	N Doc	Hom / Muj
1	Acosta, Daisy	Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU)	33	M
2	Donastorg, Yeycy	Instituto Dermatológico y Cirugía de Piel Dr. Huberto Bogaert Díaz	30	M
3	Muñoz-Louis, Roberto	Hospital Docente Padre Billini	26	H
4	Brache, Vivian	Asociación Dominicana Pro Bienestar de la Familia, Inc. (Profamilia)	23	M
4	Rivera, Luis	Hospital Universitario Maternidad Nuestra Señora de la Altagracia	23	H
5	Stoeter, Peter	Centro de Diagnóstico y Medicina Avanzada y de Conferencias Médicas y Telemedicina (CEDIMAT)	22	H
6	Nieves-Paulino, Rosa	Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral	20	M
7	Lerebours-Nadal, Leonel	Clínica de Familia La Romana	18	H
8	Medrano, Martín	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM); Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA)	17	H
8	Pérez, Martha	Instituto Dermatológico y Cirugía de Piel Dr. Huberto Bogaert Díaz	17	M
8	Pérez-Then, Eddy	Centro de Diagnóstico y Medicina Avanzada y de Conferencias Médicas y Telemedicina (CEDIMAT); Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral/CENISMI	17	H
9	Koenig, Ellen	Instituto Dominicano de Estudios Viroológicos (IDEV)	16	M
10	Loyo, Esthela	Hospital Regional Universitario José María Cabral y Báez	14	M



AUTORES DE RD MÁS PRODUCTIVOS EN CIENCIAS DE LA SALUD (2009-2018)

rank	Autor(a)-RD	Institución	N Doc	Hom / Muj
11	Batlle Logroño, Juan F.	Centro Láser; Hospital Dr. Elías Santana / Centro Cristiano de Servicios Médicos	12	H
11	Cochón, Leila	Asociación Dominicana Pro Bienestar de la Familia, Inc. (Profamilia)	12	M
11	Halpern, Mina	Clínica de Familia La Romana	12	M
11	Speckter, Herwin	Centro de Diagnóstico y Medicina Avanzada y de Conferencias Médicas y Telemedicina (CEDIMAT)	12	H
12	Feris Iglesias, Jesús M.	Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral	11	H
12	Fernández, Josefina	Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral	11	M
13	Quiñones, Zahira	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM); Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA)	10	M
13	Rosario, Violeta	Hospital Docente Padre Billini	10	M
14	Gómez-García, Wendy	Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral	9	M
14	Mejías, Stephanie	Universidad Iberoamericana (UNIBE)	9	M
14	Oviedo, Jairo	Centro de Diagnóstico y Medicina Avanzada y de Conferencias Médicas y Telemedicina (CEDIMAT)	9	H
15	Alcántara Abreu, Luis	Hospital General Plaza de la Salud	8	H
15	Aragoneses, Juan Manuel	Universidad Federico Henríquez y Carvajal (UFHEC)	8	H
15	Bidó, Jose	Centro de Diagnóstico y Medicina Avanzada y de Conferencias Médicas y Telemedicina (CEDIMAT)	8	H
15	Paulino-Ramírez, Robert	Universidad Iberoamericana (UNIBE)	8	H
15	Suazo, Luis	Centro de Diagnóstico y Medicina Avanzada y de Conferencias Médicas y Telemedicina (CEDIMAT)	8	H
15	Valdez-Lorie, Tirso	Centro de Diagnóstico y Medicina Avanzada y de Conferencias Médicas y Telemedicina (CEDIMAT)	8	H

Ciencia dominicana en el campo de la Salud

RESULTADOS

Indicadores bibliométricos de colaboración

ANÁLISIS DE COAUTORÍA

En la producción dominicana en C. de la Salud (2009-2018)

97.2%

Tasa media de documentos en **coautoría**

14.5

Índice de **coautoría**

7

Mediana **N autores por doc**

Distribución de las publicaciones según el **NÚMERO DE AUTORES**

N Autores	N Doc	%
1	20	2.7
2-10	490	66.6
11-20	171	23.2
21-30	32	4.4
31-40	5	0.7
41-50	5	0.7
51-100	4	0.5
>100	9	1.2
Total	736	100

9

Hiperautoría

ANÁLISIS DE COAUTORÍA

En la producción dominicana en
C. de la Salud (2009-2018)

Distribución de las publicaciones
según el **NÚMERO DE AUTORES**

Tipo de colaboración	N Doc	%
Internacional	562	76.4
Internacional + Nacional	88	12.0
Nacional	25	3.4
Sin colaboración	61	8.3
	736	100%

7%

Sin
colaboración

14%

Índice de
colaboración
nacional

Univ-Univ: n=13, 1.7% / Univ-Salud: n=40, 5.4% / Salud-Salud: n=65, 8.8%

79%

Índice de
colaboración
internacional

11.2

Índice de
Liderazgo
73 / 650

ANÁLISIS DE LOS ORGANISMOS DE FINANCIACIÓN

Rank	Financiamiento	N Doc	%	Tipo
1	National Institutes of Health (NHI)	137	14.6	GOB
2	World Health Organization (WHO) + Pan American Health Organization (PAHO)	49	5.2	INT
3	Wellcome Trust	36	3.8	ONG
4	Alzheimer's Association	33	3.5	ONG
5	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela CDCH / UCV: FONACIT	22	2.3	GOB
5	United States Agency for International Development (USAID)	22	2.3	INT
6	GlaxoSmithKline (GSK) Biologicals SA (Bélgica)	19	2.0	FAR
7	Novartis	16	1.7	FAR
8	Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCYT): FONDOCYT	13	1.4	GOB
9	President's Emergency Plan for AIDS Relief (PEPFAR)	12	1.3	GOB
10	Canadian Institutes of Health Research	11	1.2	GOB
10	Gilead Sciences, Inc.	11	1.2	FAR
11	Pfizer	10	1.1	FAR

43.6%

321 / 736

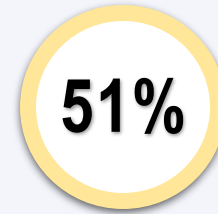
Publicaciones declaran haber recibido fondos para la investigación.

938

Organismos de financiación distintos

ANÁLISIS DE LOS ORGANISMOS DE FINANCIACIÓN

Rank	Financiamiento	N Doc	%	Tipo
12	United Nations / Development Program (UNDP) / Democracy Fund (UNDF) / International Children's Emergency Fund (UNICEF) / World Food Programme (WFP)	9	1.0	INT
12	Medical Research Council (MRC)	9	1.0	GOB
13	Eisai Inc.	7	0.7	FAR
13	Harvard Medical School	7	0.7	UNIV
13	Lundbeck	7	0.7	FAR
13	United States Department of Agriculture, Animal and Plant Health Inspection Service (USDA APHIS)	7	0.7	GOB
14	Bill & Melinda Gates Foundation	6	0.6	ONG
14	Brigham and Women's Hospital	6	0.6	
14	Japan Science and Technology Agency (JST)	6	0.6	GOB
14	Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology of Japan	6	0.6	GOB
15	AbbVie	5	0.5	FAR
15	Alzheimer Society of Ontario	5	0.5	
15	Bristol-Myers Squibb	5	0.5	FAR
15	HRA Pharma	5	0.5	FAR



El 51% de las publicaciones de RD resultaron de proyectos de investigación financiados por los top 15 / 321 FU agents

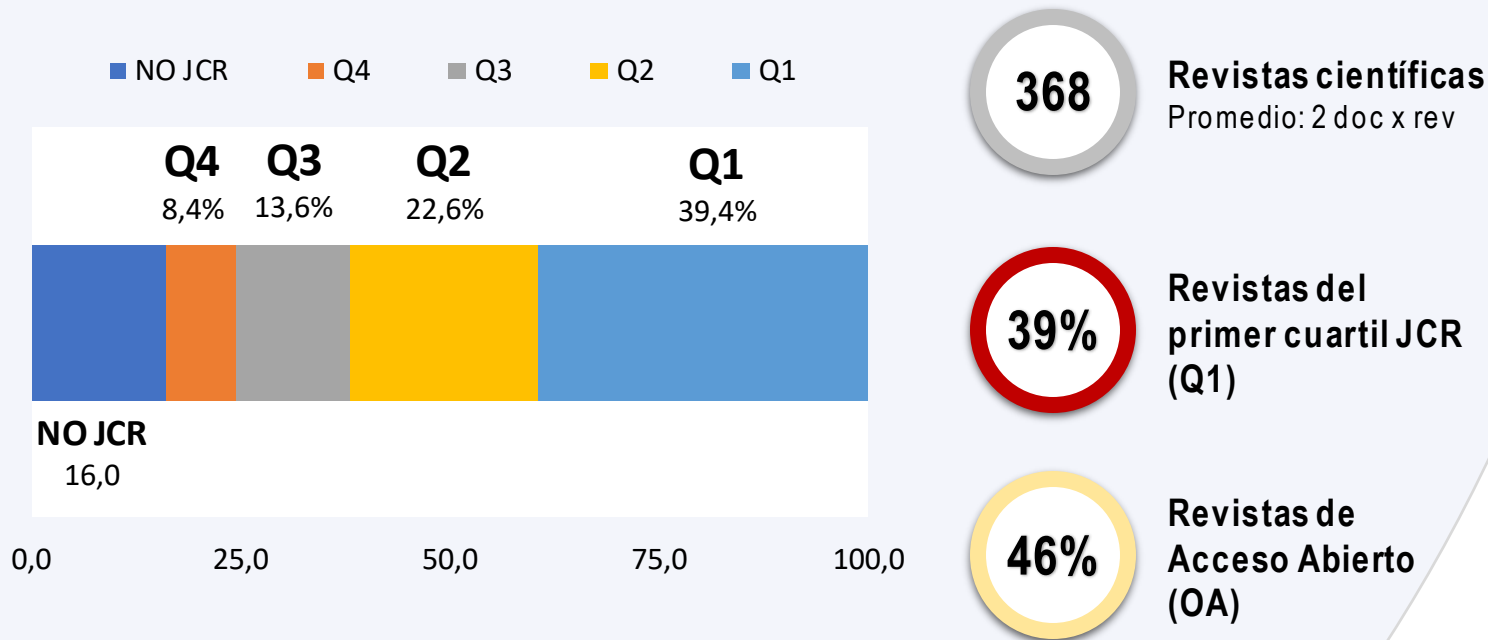
Ciencia dominicana en el campo de la Salud

RESULTADOS

Indicadores bibliométricos de
visibilidad e impacto

ANÁLISIS DE VISIBILIDAD E IMPACTO BIBLIOMÉTRICO

Distribución de las revistas con publicaciones de RD-Salud según el cuartil JCR



45% Publicaciones de RD-Salud entre 2009-2018 fueron publicadas en revistas del primer cuartil JCR (Q1)

ANÁLISIS DE VISIBILIDAD E IMPACTO BIBLIOMÉTRICO

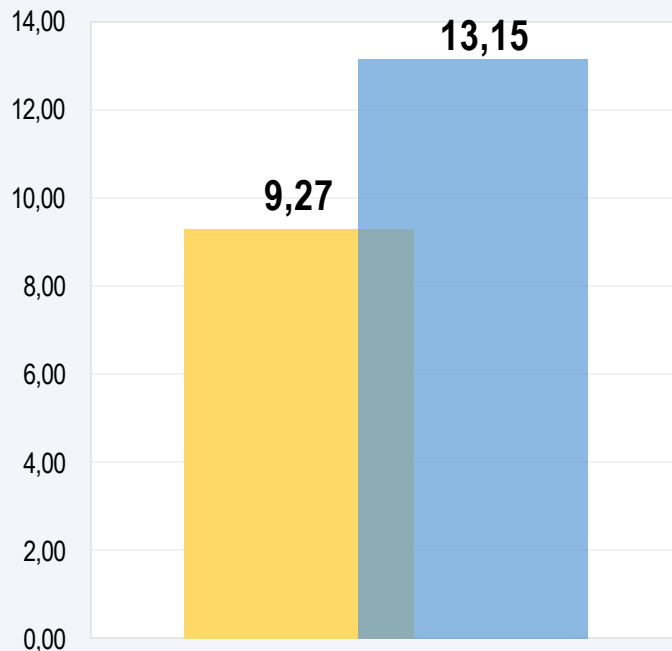
Revistas con mayor número de trabajos de autores de RD en Ciencias de la Salud

TÍTULO DE LA REVISTA	CUARTIL JCR	NO. DOC.	%	OPEN ACCESS (OA)
<i>Revista Panamericana de Salud Pública</i>	Q4	24	3.3	Gold
<i>Pediatric Blood & Cancer</i>	Q1	20	2.7	Bronze
<i>Plos One</i>	Q1	15	2.0	Gold
<i>American Journal of Tropical Medicine and Hygiene</i>	Q2	14	1.9	Bronze
<i>Arthritis & Rheumatology</i>	Q2	14	1.9	0
<i>Journal of Clinical Rheumatology</i>	Q3	12	1.6	0
<i>Contraception</i>	Q1	11	1.5	Green Accepted
<i>Cureus</i>	NO	11	1.5	Gold
<i>International Journal of Radiation Oncology</i>	Q1	11	1.5	0
<i>Aids And Behavior</i>	Q1	10	1.4	Green Accepted
<i>International Journal of Infectious Diseases</i>	Q2	10	1.4	Gold
<i>Annals of the Rheumatic Diseases</i>	Q1	9	1.2	Gold
<i>BMC Public Health</i>	Q2	9	1.2	Gold
<i>Aids Research and Human Retroviruses</i>	Q3	8	1.1	Bronze
<i>Investigative Ophthalmology & Visual Science</i>	Q1	8	1.1	0

ANÁLISIS DE IMPACTO BIBLIOMÉTRICO (RECuento DE CITAS)

■ Tasa de citación (RD-Salud)

■ Tasa de citación esperada en el área de la Salud (Mundial - Essential Science Indicators, ESI)



56%

Porcentaje de documentos citados

6,825

N Total de Citas recibidas por las publicaciones RD-Salud

9.27

Promedio de citas por documento

$$\bar{X} = \frac{\sum x}{n}$$

Crown Indicator
CPPx/FCSmx

- Muy por debajo (<0.5)
- Por debajo (0.5-0.8)
- En torno a (0.8-1.2)
- Por encima (1.2-2.0)
- Muy por encima (>2.0) del nivel internacional.

Índice de Impacto Normalizado de la producción RD-Salud:

0.7

TOP 15 INSTITUCIONES DE RD SEGÚN EL IMPACTO BIBLIOMÉTRICO DE SUS PUBLICACIONES

Rank	INSTITUCIÓN	N Citas	%
1	Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU)	1,043	15.3
2	Ministerio de Salud Pública	613	9.0
3	Hospital General Plaza de la Salud	547	8.0
4	Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)	525	7.7
5	Hospital Regional Universitario José María Cabral y Báez	480	7.0
6	Centro Láser	419	6.1
7	Asociación Dominicana Pro Bienestar de la Familia, Inc. (PROFAMILIA)	378	5.5
8	Instituto Dermatológico y Cirugía de Piel Dr. Huberto Bogaert Díaz (IDCP)	256	3.8
9	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)	252	3.7
10	Centro de Diagnóstico y Medicina Avanzada y de Conferencias Médicas y Telemedicina (CEDIMAT)	250	3.7
11	Instituto Dominicano de Estudios Viroológicos (IDEV)	237	3.5
12	Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA)	222	3.3
13	Instituto Dominicano de Cardiología	136	2.0
14	Clínica Dr. Canela	114	1.7
15	Consejo Presidencial de Sida (COPRESIDA)	85	1.2
15	Universidad Iberoamericana (UNIBE)	85	1.2

N Citas recibidas
2008-2019

83%

16 instituciones aportan el 83%
de las citas del país en el
campo de la Salud

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN (N Doc) VS IMPACTO BIBLIOMÉTRICO (N Citas)

Rank (p)	INSTITUCIÓN	N Citas	%	N Firmas	%	Rank (i)
1	Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU)	1,043	15.3	41	4.7	7
2	Ministerio de Salud Pública	613	9.0	58	6.6	2
3	Hospital General Plaza de la Salud	547	8.0	34	3.9	9
4	Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)	525	7.7	39	4.5	8
5	Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral	480	7.0	68	7.8	1
6	Centro Láser	419	6.1	10	1.1	16
7	Asociación Dominicana Pro Bienestar de la Familia, Inc. (PROFAMILIA)	378	5.5	24	2.7	12
8	Instituto Dermatológico y Cirugía de Piel Dr. Huberto Bogaert Díaz (IDCP)	256	3.8	43	4.9	4
9	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)	252	3.7	53	6.1	3
10	Centro de Diagnóstico y Medicina Avanzada y de Conferencias Médicas y Telemedicina (CEDIMAT)	250	3.7	42	4.8	5
11	Instituto Dominicano de Estudios Viroológicos (IDEV)	237	3.5	17	1.9	14
12	Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA)	222	3.3	6	0.7	20
13	Instituto Dominicano de Cardiología	136	2.0	7	0.8	19
14	Clínica Dr. Canela	114	1.7	7	0.8	19
15	Consejo Presidencial de Sida (COPRESIDA)	85	1.2	4	0.5	22
15	Universidad Iberoamericana (UNIBE)	85	1.2	42	4.8	6

TOP 10 PUBLICACIONES DE RD-SALUD SEGÚN EL NÚMERO DE CITAS RECIBIDAS

AUT-RD	INST	TIT-DOC	AÑO	TEMA-SC	CITAS	TIT-FUENTE (SO)
González-Medina, Ángel	UASD	Angiotensin Receptor Nephilysin Inhibition Compared With Enalapril on the Risk of Clinical Progression in Surviving Patients With Heart Failure	2015	Sistema Cardiovascular y Cardiología	265	CIRCULATION
Koenig, Ellen	IDEV	Tenofovir alafenamide versus tenofovir disoproxil fumarate, coformulated with elvitegravir, cobicistat, and emtricitabine, for initial treatment of HIV-1 infection: two randomised, double-blind, phase 3, non-inferiority trials	2015	Medicina Interna y General	237	LANCET
Mejía, Nepomuceno	HOSP GEN PLAZA SALUD	International Nosocomial Infection Control Consortium (INICC) report, data summary of 36 countries, for 2004-2009	2012	Enfermedades Infecciosas	218	AMERICAN J OF INFECTION CONTROL
Battle, Juan; Feliz, Rafael	CTR. LASER	Femtosecond laser capsulotomy	2011	Oftalmología	207	J OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY
Acosta, Daisy	UNPHU	Contribution of chronic diseases to disability in elderly people in countries with low and middle incomes: a 10/66 Dementia Research Group population-based survey	2009	Medicina Interna y General	183	LANCET
Battle, Juan; Feliz, Rafael	CTR. LASER	Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery with Integrated Optical Coherence Tomography	2010	Biología Celular	130	SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE
Pimentel, Raquel	MSP	Zika Virus and the Guillain-Barre Syndrome - Case Series from Seven Countries	2016	Medicina Interna y General	129	NEW ENGLAND J OF MEDICINE
Mejía, Nepomuceno	HOSP GEN PLAZA SALUD	International Nosocomial Infection Control Consortium (INICC) report, data summary of 43 countries for 2007-2012. Device-associated module	2014	Salud Pública, Ambiental y Ocupacional	123	AMERICAN J OF INFECTION CONTROL
Medrano, Martin	UTESA	Identification of Novel Loci for Alzheimer Disease and Replication of CLU, PICALM, and BIN1 in Caribbean Hispanic Individuals	2011	Neurociencias y Neurología	113	ARCHIVES OF NEUROLOGY
Koenig, Ellen	IDEV	Switching from tenofovir disoproxil fumarate to tenofovir alafenamide in antiretroviral regimens for virologically suppressed adults with HIV-1 infection: a randomised, active-controlled, multicentre, open-label, phase 3, non-inferiority study	2016	Enfermedades Infecciosas	110	LANCET INFECTIOUS DISEASES

Ciencia dominicana en el campo de la Salud

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

Política Nacional de Investigación para la Salud (2014)

Apoyo a la puesta en marcha de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas

Estrategia Nacional de Desarrollo 2030

Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación PECYT+I

Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCYT)