



Análisis de la producción científica con visibilidad internacional de las universidades peruanas

2003-2023

SCImago Research Group

Granada

Enero 2025



Director del Equipo de Investigación:

- Félix de Moya-Anegón, *SCImago Research Group*.

Coordinador del Equipo de Investigación:

- Estefanía Herrán-Páez, *SCImago Research Group*

Equipo de Investigación *SCImago Research Group*:

- Atilio Bustos-González, *SCImago Research Group*
- Elena Corera-Álvarez, *CSIC-Unidad de Inteligencia Institucional y SCImago Research Group*
- Gerardo Tibaná-Herrera, *SCImago Research Group*
- Yusef Hassan Montero, *Universidad Internacional de la Rioja y SCImago Research Group*
- Federico Rivadeneyra, *SCImago Research Group*
- María-Eugenia Espinosa Calvo, *Universidad de Extremadura y SCImago Research Group*
- Melania Ortiz-Rodríguez, *SCImago Research Group*

Revisión de galeradas

- Tomàs Baiget, *Ediciones Profesionales de la Información SL*

SCImago Lab

<http://www.scimagolab.com>

SCImago Institutions Ranking

<http://www.scimagoir.com>

SCImago Journal and Country Rank

<http://www.scimagojr.com>

SCImago IBER

<https://www.scimagoiber.com>

Este informe es un resultado de la colaboración entre la *Asociación de Universidades del Perú (ASUP)* y *Ediciones Profesionales de la Información SL*

ISBN: 978-84-125757-3-6



Contenido

Resumen Ejecutivo	7
Introducción	8
Alcance	8
Metodología	10
Limitaciones del estudio.....	12
Perú en Latinoamérica	13
Influencia Científica - Producción.....	13
Influencia Científica - Impacto	16
Influencia Económica e Innovación.....	20
Influencia Social.....	21
Situación actual de Perú en Latinoamérica.....	24
Perú por regiones.....	26
Influencia Científica - Producción.....	26
Influencia Científica - Impacto	31
Influencia Económica e Innovación.....	36
Influencia Social.....	38
Situación actual de Perú por regiones	42
Perú por Áreas de Conocimiento	44
Influencia Científica - Producción.....	44
Influencia Científica - Impacto	47
Influencia Económica e Innovación.....	52
Influencia Social.....	54
Situación actual de Perú por áreas de conocimiento	58
Gestión editorial y producción en revistas nacionales	60
Instituciones con capacidad editorial.....	60
Revistas por Áreas de Conocimiento	61
Revistas por Cuartil	62
Análisis de la producción en revistas nacionales	63
El sector Educación Superior en Perú	65
Contribución del sector Universidades a la producción del país	65
Producción.....	65



Colaboración	66
Universidades según tipo de institución	68
Output	68
Normalized Impact	69
Collaboration	69
Presencia de las universidades en rankings Internacionales	70
<i>SCImago Institutions Ranking - Metodología</i>	70
Universidades peruanas en el <i>SCImago Institutions Ranking (SIR)</i>	71
<i>SCImago IBER- Metodología</i>	73
Universidades peruanas en el <i>SCImago IBER</i>	74
Análisis institucional	76
Universidades con mayor capacidad de producción – <i>SIR 2024</i>	76
Influencia Científica - Producción	76
Output	76
Leadership	78
Open Access	79
Not Own Journal Publications	80
Own Journals	81
Scientific Talent Pool	82
Influencia Científica - Impacto	82
Normalized Impact	82
Normalized Impact with Leadership	84
Normalized Impact (Open Access)	85
Excellence	86
Excellence with Leadership	87
Q1	88
International Collaboration	89
Influencia Económica e Innovación	90
Innovative Knowledge	90
Technological Impact	91
Patentes	92



Influencia Social.....	93
<i>Overton</i>	¡Error! Marcador no definido.
Sustainable Development Goals	94
Female Scientific Talent Pool.....	95
Situación actual del sector universidades – Universidades <i>SIR 2024</i>	96
Influencia Científica - Producción.....	96
Influencia Científica - Impacto.....	98
Influencia Económica e Innovación.....	100
Influencia Social.....	101
Aportación por área de conocimiento	104
Medicine.....	104
Social Sciences.....	105
Engineering	107
Computer Sciences.....	108
Agricultural and Biological Sciences.....	110
Universidades con menor capacidad de producción – <i>No SIR 2024</i>	111
Influencia Científica - Producción.....	111
Output	111
Leadership	113
Open Access	114
Not Own Journal Publications	115
Own Journals.....	116
Scientific Talent Pool	116
Influencia Científica - Impacto	117
Normalized Impact.....	117
Normalized Impact with Leadership	119
Normalized Impact (Open Access)	121
Excellence.....	123
Excellence with Leadership	125
Q1	126
International Collaboration	127



Influencia Económica e Innovación.....	128
Innovative Knowledge	128
Technological Impact.....	129
Patentes.....	130
Influencia Social.....	131
<i>Overton</i>	¡Error! Marcador no definido.
Sustainable Development Goals	133
Female Scientific Talent Pool.....	133
Situación actual del sector universidades – Universidades No <i>SIR</i> 2024.....	135
Influencia Científica - Producción.....	135
Influencia Científica - Impacto.....	139
Influencia Económica e Innovación.....	143
Influencia Social.....	145
Aportación por área de conocimiento	150
Medicine.....	150
Social Sciences.....	154
Engineering	158
Computer Sciences.....	162
Agricultural and Biological Sciences.....	165
Conclusiones	170
Bibliografía	172
Anexos.....	175



Resumen Ejecutivo

El presente informe analiza la producción científica de las universidades peruanas con visibilidad internacional durante el periodo 2003-2023, utilizando las métricas desarrolladas por *SCImago Research Group*, en periodos de 5 años. La evaluación comprende aspectos clave, como la producción científica, el impacto normalizado, la colaboración internacional y las contribuciones al desarrollo social y económico del país.

Durante las dos últimas décadas, Perú ha experimentado un aumento significativo en la producción científica, subiendo del noveno al sexto lugar en América Latina en términos de publicaciones totales. Este crecimiento se ha caracterizado por un énfasis en áreas como *Medicine*, *Social Sciences* o *Agricultural and Biological Sciences*, aunque aún enfrenta retos importantes en términos de reconocimiento que consiguen las publicaciones por parte de la comunidad científica internacional. También se observa una centralización en la producción científica en Lima, mientras que regiones como Junín y Arequipa muestran un potencial de crecimiento que requiere apoyo estructural.

En la sección de análisis por capacidad de producción, el informe destaca a las universidades con mayor capacidad de producción científica, catalogadas en el ranking *SIR 2024*, como la *Pontificia Universidad Católica del Perú*, la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* y la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos*. Estas instituciones lideran en términos de volumen de publicaciones y calidad de impacto científico. Además, han mostrado una participación significativa en áreas prioritarias para el país, como *Medicine* y *Social Sciences*, manteniendo niveles de impacto por encima del promedio mundial en varios indicadores.

Por otro lado, las universidades con menor capacidad de producción científica, categorizadas como *No SIR 2024*, se enfrentan a importantes limitaciones en cuanto a recursos, visibilidad y contribución científica internacional. Estas instituciones, aunque presentan un crecimiento incipiente en áreas específicas, necesitan fortalecerse en infraestructura científica y colaboraciones estratégicas, tanto nacionales como internacionales, para incrementar su participación en el ecosistema académico y científico del país.

En general, las universidades peruanas han avanzado hacia una mayor visibilidad internacional, pero persisten desafíos en el fortalecimiento de la colaboración internacional y en la promoción de publicaciones de mayor impacto. En términos de innovación, las solicitudes de patentes han crecido considerablemente, con instituciones como la *Universidad Privada del Norte* y la *Universidad Nacional de Ingeniería* a la vanguardia. Sin embargo, la influencia económica de la producción científica todavía tiene potencial de desarrollo, al igual que el impacto social medido por su contribución a políticas públicas, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDG por sus siglas en inglés) y el talento investigador femenino.



Introducción

La creciente generación de conocimiento científico hace necesario establecer procesos de evaluación que permitan conocer la cantidad y la calidad del conocimiento generado. Este tipo de evaluaciones se constituyen en instrumentos para la toma de decisiones, en herramientas para la generación y reorientación de políticas, tareas de *benchmarking* e identificación de buenas prácticas en el desarrollo del quehacer científico. Al mismo tiempo, permiten conocer y mejorar la calidad de la investigación que se realiza, razón por la cual son de gran utilidad a diferentes niveles ya sea para autores, instituciones, países o revistas (Bornmann *et al.*, 2008; Leydesdorff, 2008; Moed, 2008; Moed 2009; De-Moya-Anegón y Chinchilla-Rodríguez, 2013).

En este contexto, *SCImago Research Group* genera diferentes informes sobre el comportamiento de la producción científica, innovación e impacto social, entendiendo que las revistas científicas son el vehículo principal para la publicación de resultados de investigación. La importancia y el reconocimiento de la producción en revistas indexadas radica en los procesos de evaluación por pares que deben solventar los trabajos antes de su publicación y, a su vez, dichos procesos están altamente relacionados con la evaluación por medio de indicadores bibliométricos, por lo que ambos instrumentos son ampliamente reconocidos por la comunidad científica internacional (Codina-Canet *et al.*, 2013; Waltman *et al.*, 2011; De-Moya-Anegón 2020). Adicionalmente, los indicadores sobre producción citada en patentes son una muestra de la capacidad para generar conocimiento científico vinculado con el sector productivo (Wilsdon *et al.*, 2015; De-Moya-Anegón y Chinchilla-Rodríguez, 2015). En todos los casos, los indicadores provienen de fuentes reconocidas (*Scopus*, *Patstat*, *Overton Unpaywall*), tienen un sólido sustento metodológico y han sido ampliamente discutidos y aceptados al interior de la comunidad científica internacional (Waltman, 2016; Bornmann, 2017; Guerrero-Bote *et al.*, 2019; Bornmann *et al.*, 2020; Guerrero-Bote *et al.*, 2021).

El objetivo principal de este documento es brindar los elementos básicos para una adecuada interpretación de los indicadores cuantitativos que hacen parte del reporte de una institución o varias instituciones, teniendo presente la utilidad de la evaluación basada en indicadores cuantitativos, la importancia de utilizar diferentes indicadores complementarios para tener una visión amplia de la trayectoria de un investigador y la necesidad de contrastar la información con otro tipo de análisis y perspectivas, como el sistema de revisión por expertos, los retornos económicos generados por la investigación o la capacidad tecnológica adquirida, entre otros. Lo anterior contribuye además con la misión de investigadores y *policy makers* de entender y estudiar la información disponible, conocer sus sesgos y minimizar sus efectos negativos como parte del desempeño de la actividad investigadora.

Alcance

Los indicadores son unidades de medida basadas en observaciones de la ciencia y la tecnología, entendida como sistema de actividades más que como cuerpo de conocimiento específico. Ofrecen una imagen sintética y contrastable, de ahí que el interés no se centre en la obtención de unos valores puntuales, sino en las posibilidades de establecer comparaciones y generar contrastes. En este orden de ideas, los indicadores informan sobre las modificaciones en los patrones de comunicación o la irrupción de factores que afectan a su estabilidad, fácilmente observables a través de las oscilaciones



de tendencias a lo largo del tiempo. Por ello, los análisis empíricos y los resultados de investigación se presentan como la medición de las capacidades de los sistemas de ciencia. La complementariedad con otro tipo de estudios ayudará a enriquecer y contextualizar la complejidad de las actividades de generación y transferencia de conocimiento (Chinchilla-Rodríguez y De-Moya Anegón, 2007).

Al mismo tiempo, es importante tener en cuenta que, el que la elección de una batería de indicadores cuantitativos permita una aproximación a la “calidad” asociada a la producción científica de un autor o grupo de autores, nos lleva a tener presente que nuestro propósito es ofrecer información válida y útil a los editores, a los responsables de política científica y a los investigadores. Por tanto, es preciso elegir un aspecto de la calidad con una significación práctica y que, simultáneamente, pueda cumplir los requisitos necesarios para evitar la arbitrariedad, además de ofrecer información equiparable entre grandes cantidades de datos. En el terreno de la política científica está muy bien valorada la capacidad de elaboración de análisis cualitativos que permitan fundamentar la toma de decisiones a partir de una serie de indicadores encargados de configurar los principales rasgos del sistema evaluado. Los responsables de la política científica se interesan por los indicadores de calidad, fundamentalmente desde la perspectiva estratégica y por eso necesitan una valoración relativa, más que absoluta, que les permita comparar entre sistemas o conocer la evolución de uno en concreto.

Cada indicador presenta ventajas y limitaciones, por lo que debe prestarse especial atención a su uso e interpretación. En primer lugar, se debe tener en cuenta su parcialidad, ya que cada indicador describe un aspecto concreto del estudio que se realiza. En segundo lugar, su convergencia, puesto que es fundamental la interpretación de indicadores que contextualicen la información resultante de su análisis. Por último, su relatividad, pues los indicadores carecen de sentido si no se relacionan explícitamente con el entorno en el que el nuevo conocimiento ha sido generado, razón por la cual nunca deben ser considerados como índices absolutos. Particularmente, frente al uso inadecuado de los diferentes indicadores cuantitativos en procesos de evaluación de sistemas nacionales de ciencia y tecnología, instituciones e investigadores, algunos autores han mostrado la importancia de contextualizar los procesos de evaluación según el tamaño, la naturaleza y los objetivos de las unidades de análisis y de contar con personal capacitado para la interpretación de los indicadores y la necesidad de reconocer las diferencias en el comportamiento de las áreas del conocimiento, entre otros (Hicks *et al.*, 2015; Ràfols *et al.*, 2016; CTWS, 2018; Lindner *et al.*, 2018; DORA (*Declaration of Research Assessment*) y Pardal-Peláez, 2018).

Adicionalmente, otro aspecto reseñable es el hecho de que las medidas cuantificadoras precisan de una retroalimentación proveniente del propio sistema. Esto permite mantener procesos de evaluación continua que muestren el grado de cumplimiento de los objetivos marcados con la mayor eficacia posible, poniendo de manifiesto una serie de patrones que aportan información relevante a los gestores desde distintas perspectivas y fomentan el incremento de la calidad de la investigación en todos los niveles. Por ejemplo, en la promoción de una imagen social favorable de la actividad investigadora, justificando el retorno a la sociedad de la inversión en ciencia y en la identificación del perfil investigador con el fin de determinar sus fortalezas y debilidades.



Metodología

Al igual que en los diferentes productos generados por *SCImago Research Group*¹, el conjunto de indicadores cuantitativos utilizados en el informe presentan una visión multifacética de la producción científica con base en información proveniente de *Scopus*², *Unpaywall*³, *Patstat*⁴ y *Overton*⁵. Estos indicadores se basan en fuentes de información y metodologías ampliamente discutidas y aceptadas por la comunidad científica internacional, que están en continuo desarrollo y que están siendo utilizadas a nivel mundial por instituciones de educación superior, comisiones nacionales de ciencia y tecnología, y organismos internacionales.

Para su elaboración, *SCImago* ha desarrollado una metodología que requiere un proceso minucioso de normalización de la información que implica:

- Definición e identificación única de instituciones, ya que existen múltiples inconvenientes en la normalización de instituciones por la ambigüedad de sus nombres en la afiliación institucional. Las actividades típicas de esta tarea incluyen la fusión de la institución o los cambios de segregación y denominación.
- Atribución de publicaciones y citas a cada institución. Se tiene en cuenta la afiliación institucional de cada autor, asignando afiliaciones múltiples según corresponda e identificando múltiples documentos con el mismo DOI y/o título.
- Agrupación jerárquica de instituciones. Aquellas instituciones que cuentan con estructuras subordinadas se han agrupado para reflejar la capacidad de producción científica del conjunto.
- Agrupación de instituciones por sector. Las instituciones se han agrupado en los sectores de Educación Superior, Gobierno, Salud, Sector privado y otros.

El análisis se realiza por periodos de 5 años, comenzando en el quinquenio 2003-2007 y terminando en 2019-2023. Para efectos de los diferentes análisis, los indicadores utilizados se dividen en tres ámbitos de influencia:

¹ *SCImago Research Group* publica anualmente diferentes rankings sobre instituciones, regiones, países o revistas. Disponibles en: <https://www.scimagolab.com>

² <https://www.scopus.com>

³ <https://unpaywall.org>

⁴ <https://www.epo.org>

⁵ <https://www.overton.io>



Influencia Científica -Producción	Influencia Científica - Impacto	Influencia Económica e Innovación	Influencia Social
Output	Normalized Impact	Innovative Knowledge	Overton
Leadership	Normalized Impact with Leadership		
Open Access	Normalized Impact (Open Access)	Technological Impact	Sustainable Development Goals
Not Own Journal Publications	Excellence		
Own Journals	Excellence with Leadership		
Scientific Talent Pool	Q1	Patents	Female Scientific Talent Pool
	International Collaboration		

A continuación, se presenta la descripción de cada uno de los indicadores que han sido utilizados en el análisis⁶

Influencia Científica -Producción	
Output (O)	Número total de documentos de cualquier tipo documental, publicados por cada institución . Indicador dependiente del tamaño de la institución.
Leadership (Lead)	Total trabajos publicados dónde el autor de correspondencia pertenece a la institución objeto del informe. Indicador dependiente del tamaño de la institución.
Open Access (OA)	Total de trabajos publicados en revistas de acceso abierto o indexados en la base de datos Unpaywall. Indicador dependiente del tamaño de la institución.
Not Own Journal Publications (NOJ)	Número total de documentos publicados en revistas que NO son editadas por la propia institución. Indicador dependiente del tamaño de la institución.
Own Journals (OJ)	Número total de revistas editadas por la institución. Indicador dependiente del tamaño de la institución.
Scientific Talent Pool (STP)	Número total de autores diferentes de una institución presentes en el total de publicaciones de la misma institución en cada quinquenio. Indicador dependiente del tamaño de la institución.

Influencia Científica - Impacto	
Normalized Impact (NI)	El impacto normalizado refleja reconocimiento de las publicaciones a partir de la citación recibida. Se calcula siguiendo la metodología Field Normalized Citation Score del Instituto Karolinska y los valores están expresados en porcentajes, tomando como punto central la media mundial de impacto (1). Así, si una institución consigue un 0,8 en determinada categoría de conocimiento quiere decir que sus publicaciones son citadas un 20% por debajo de la media mundial y un impacto normalizado de 1,1 implica que esas publicaciones son citadas un 10% por encima de la media mundial. Indicador independiente del tamaño de la institución.
Normalized Impact with Leadership (NIwL)	El impacto normalizado liderado se calcula sólo sobre la producción liderada por la institución. Indicador independiente del tamaño de la institución.
Normalized Impact Open Access (NI-OA)	El impacto normalizado de la producción de acceso abierto se calcula solo sobre la producción Open Access de cada unidad de análisis. Indicador independiente del tamaño de la institución.
Excellence	Total de documentos dentro del 10% más citado en cada área de conocimiento. Indicador dependiente del tamaño de la institución.
Excellence with Leadership (EwL)	Total de documentos dentro del 10% más citado en cada área de conocimiento, que además han sido liderados por la institución analizada. Indicador dependiente del tamaño de la institución.
Q1	Total de documentos publicados en revistas de primer cuartil. Indicador dependiente del tamaño de la institución.
International Collaboration (IC)	Total de documentos en coautoría con instituciones ubicadas fuera de país. Indicador dependiente del tamaño de la institución.

⁶ La información completa sobre la metodología utilizada por *SCImago Research Group* puede ser consultada en: <https://www.scimagoir.com/methodology.php>



Influencia Económica e Innovación	
Innovative Knowledge (IK)	Número total de trabajos de la institución citados en patentes. Indicador dependiente del tamaño de la institución.
Technological Impact (TI)	Porcentaje de la producción científica citada en patentes. Este porcentaje se calcula considerando la producción total en las áreas citadas en patentes: <i>Agricultural and Biological Sciences; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; Chemical Engineering; Chemistry; Computer Science; Earth and Planetary Sciences; Energy; Engineering; Environmental Science; Health Professions; Immunology and Microbiology; Materials Science; Mathematics; Medicine; Multidisciplinary; Neuroscience; Nursing; Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics; Physics and Astronomy; Social Sciences; Veterinary.</i> (http://www.epo.org). Indicador independiente del tamaño de la institución.
Patents (Pat)	Número total de patentes solicitadas (familias simples). Indicador dependiente del tamaño de la institución.

Influencia Social	
Overton	Número total de documentos citados en políticas públicas según la base de datos Overton. Indicador dependiente del tamaño de la institución.
Sustainable Development Goals (SDG)	Número total de publicaciones relacionadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible definidos por la Organización de Naciones Unidas. Indicador dependiente del tamaño de la institución.
Female Scientific Talent Pool (Fem STP)	Número total de autoras diferentes de trabajos científicos de una institución

Limitaciones del estudio

Como ya se ha mencionado, los análisis a partir de indicadores cuantitativos se circunscriben al análisis de publicaciones científicas, excluyendo cualquier otro tipo de resultados de investigación. No obstante, cabe recalcar que en la actualidad los trabajos publicados en revistas indexadas en bases de datos citacionales son reconocidos como el principal medio para la difusión de resultados de investigación, fundamentalmente por los procesos de evaluación por pares que acreditan la calidad y el rigor científico de los trabajos publicados. Al mismo tiempo, tanto los procesos de peer review como el uso de indicadores cuantitativos son prácticas de evaluación ampliamente aceptadas y reconocidas por la comunidad científica

La consideración de “autor/grupo” viene dada por la asunción de las siguientes limitaciones:

1. Los autores no suelen tener una única forma por la que aparecen indexados en las bases de datos internacionales. Por tanto, es necesario localizar todas las variantes de autor disponibles en la base de datos
2. El informe de autor individual o de grupo de autores se genera a partir de la suma de todas las variantes de autor de cada uno de los miembros del grupo.



Perú en Latinoamérica

En este apartado se realiza un análisis del comportamiento de la producción peruana desde 2003 hasta 2023, con relación a los 10 países con mayor capacidad de producción en América Latina según su capacidad para generar conocimiento científico (Impacto Científico), para contribuir en procesos de innovación (Influencia Económica e Innovación) y para lograr avances que contribuyan a mejorar la calidad de vida de la población en general (Influencia Social).

Influencia Científica - Producción

En términos de producción, Perú aumenta su capacidad de publicación, especialmente a partir del quinquenio 2014-2018 y aunque se mantiene lejos de los países con mayor capacidad de la región como Brasil o México, pasa de ser el noveno país de Latinoamérica en 2003-2007 al sexto en 2019-2023, con más de 39.000 documentos publicados. Algo similar sucede con la producción liderada que pasa de 1.810 trabajos en 2003-2007 a más de 28.000 en 2019-2023, lo que representa el 72% del total de la producción nacional en el último quinquenio.

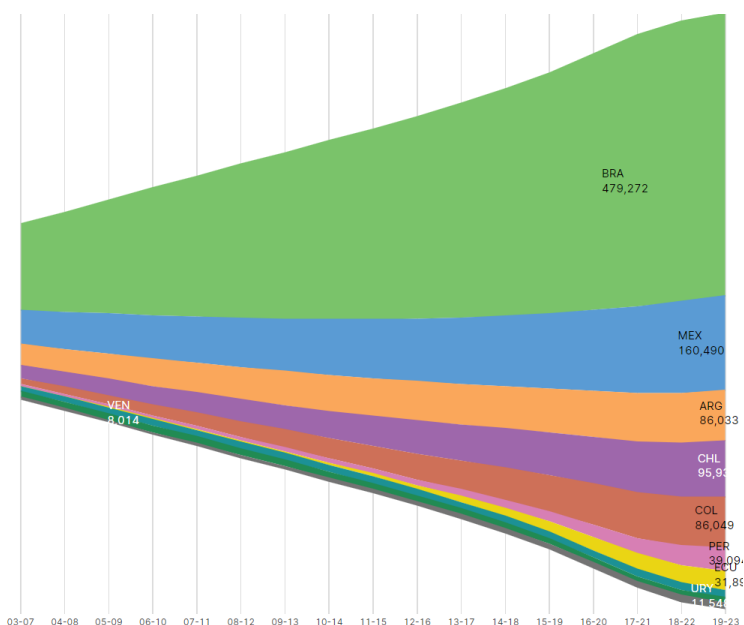


Gráfico 1: Evolución del indicador *Output* en los países de América Latina

Fuente: *Scopus- SClmago Research Group.*



Gráfico 2: *Output* por país en América Latina (2019-2023)

Fuente: *Scopus- SClmago Research Group.*



Country	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	148.163	170.260	193.428	217.538	238.422	261.570	282.814	303.712	323.624	344.111	363.381	385.019	407.871	434.399	461.869	476.783	479.272
MEX	57.382	62.833	68.359	73.299	77.708	83.184	88.503	94.411	99.950	106.174	112.561	119.488	127.536	137.129	147.326	155.393	160.490
ARG	36.586	39.533	43.131	46.889	50.805	54.833	58.147	61.422	64.356	66.827	69.175	72.166	74.525	78.613	82.505	84.997	86.033
CHL	22.101	25.171	28.351	31.607	34.576	38.046	41.237	45.656	50.293	55.945	60.896	66.879	72.181	79.195	86.260	91.852	95.932
COL	9.210	11.703	14.657	18.042	21.608	25.805	29.809	33.977	38.413	43.578	49.027	54.971	61.976	69.730	77.015	82.479	86.049
PER	3.443	3.843	4.387	4.964	5.420	6.037	6.741	7.443	8.400	9.579	11.194	13.218	16.289	20.742	26.363	32.724	39.094
ECU	1424	1630	1917	2091	2280	2607	2968	3538	4798	6866	9960	13939	18300	22749	26505	29668	31893
CUB	7.878	8.597	9.541	10.051	10.475	10.924	11.462	11.628	11.837	11.593	11.245	10.941	10.986	11.466	12.329	12.880	12.790
VEN	9.565	10.270	11.069	11.366	11.337	11.337	10.957	10.604	10.177	9.840	9.581	9.236	8.908	8.733	8.767	8.382	8.014
URY	2.980	3.316	3.685	4.005	4.456	4.887	5.248	5.791	6.272	6.805	7.308	8.023	8.620	9.323	10.270	11.028	11.548

Tabla 1: Evolución del indicador *Output* en los países de América Latina
Fuente: Scopus-SCI Mago Research Group.

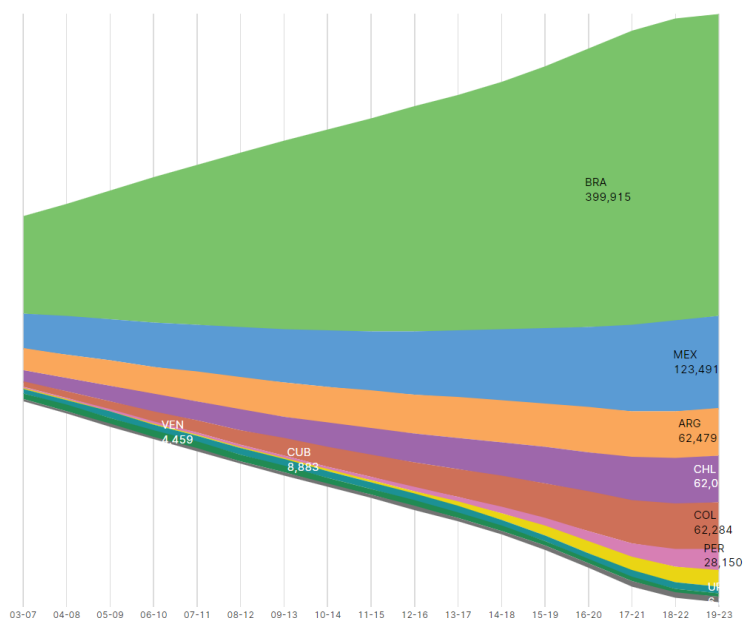


Gráfico 3: Evolución del indicador *Leadership* en los países de América Latina
Fuente: Scopus-SCI Mago Research Group.

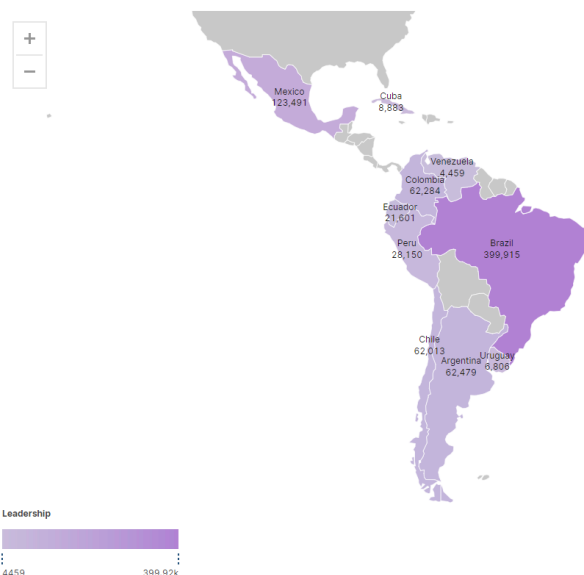


Gráfico 4: *Leadership* por país en América Latina (2019-2023)
Fuente: Scopus-SCI Mago Research Group.

Country	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	129.857	149.822	170.918	192.882	211.300	231.656	249.913	266.837	282.363	298.119	312.802	329.593	348.103	369.507	391.029	400.788	399.915
MEX	46.247	50.600	54.976	58.809	62.072	66.242	70.243	74.845	79.197	83.922	88.658	93.881	100.030	106.884	114.178	120.085	123.491
ARG	28.770	30.897	33.745	36.747	39.713	42.844	45.396	47.884	49.916	51.603	53.187	55.255	56.771	59.514	61.753	62.772	62.479
CHL	15.853	18.144	20.595	22.948	24.942	27.289	29.317	32.020	35.050	38.643	41.657	45.275	48.539	52.543	56.933	60.070	62.013
COL	6.488	8.443	10.786	13.438	16.167	19.341	22.364	25.527	28.803	32.703	36.779	41.160	46.428	52.069	56.976	60.503	62.284
PER	1.818	2.054	2.371	2.752	2.972	3.311	3.723	4.061	4.539	5.253	6.375	7.865	10.386	13.914	18.282	23.253	28.150
ECU	688	765	882	952	1016	1200	1397	1748	2548	4038	6181	9117	12271	15493	17998	20324	21601
CUB	6.242	6.844	7.617	8.041	8.325	8.608	9.040	9.093	9.146	8.781	8.381	7.870	7.719	7.954	8.553	8.926	8.883
VEN	7.296	7.878	8.603	8.828	8.769	8.800	8.377	7.959	7.576	7.210	6.775	6.333	5.892	5.512	5.293	4.873	4.459
URY	1.995	2.203	2.424	2.609	2.865	3.116	3.348	3.683	3.966	4.303	4.577	4.975	5.263	5.596	6.115	6.558	6.806

Tabla 2: Evolución del indicador *Leadership* en los países de América Latina
Fuente: Scopus-SCI Mago Research Group.



Al mismo tiempo, uno de los aspectos más destacados es el aumento de la proporción de publicaciones en Acceso Abierto, que en el caso de Perú pasa del 33,84% (1.165 documentos) en 2003-2007 al 65,51% (25.610 publicaciones) en 2019-2023, ubicándose en el tercer puesto el último quinquenio, mostrando que el país no es ajeno a la preocupación por eliminar las barreras de tipo económico para acceder al conocimiento científico. En la actualidad, el libre acceso a las publicaciones es un tema recurrente no solo entre los investigadores, sino también en la generación de políticas a nivel institucional, nacional y regional, por lo que diferentes países no solo han puesto en marcha políticas de Acceso Abierto sino que están desarrollando los denominados *Acuerdos Transformativos* con el objetivo de pasar de un modelo de publicación tradicional basado en suscripciones a un nuevo modelo basado en un acceso totalmente abierto. En Latinoamérica, Brasil, México y Colombia vienen desarrollando este tipo de iniciativas desde hace varios años (Halevi, G., 2024a, 2024b).

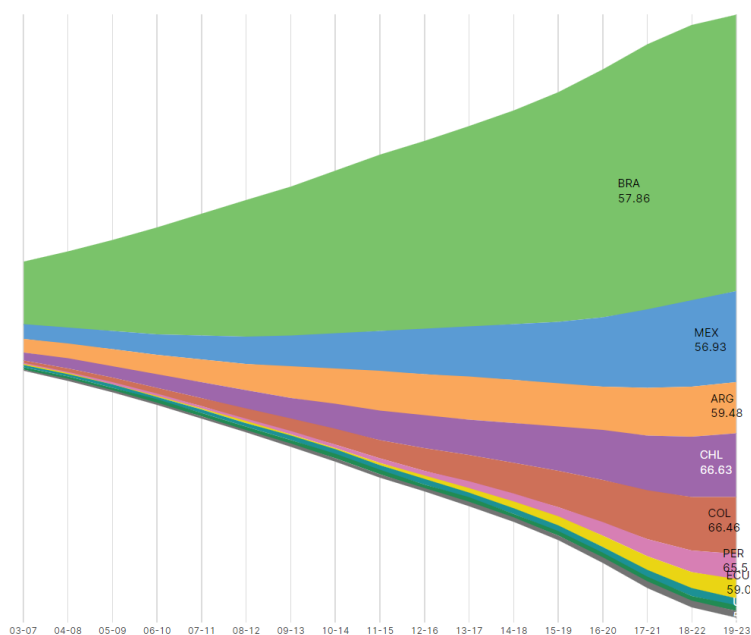


Gráfico 5: Evolución del indicador *Open Access* en los países de América Latina
Fuente: Scopus- SCLImago Research Group.

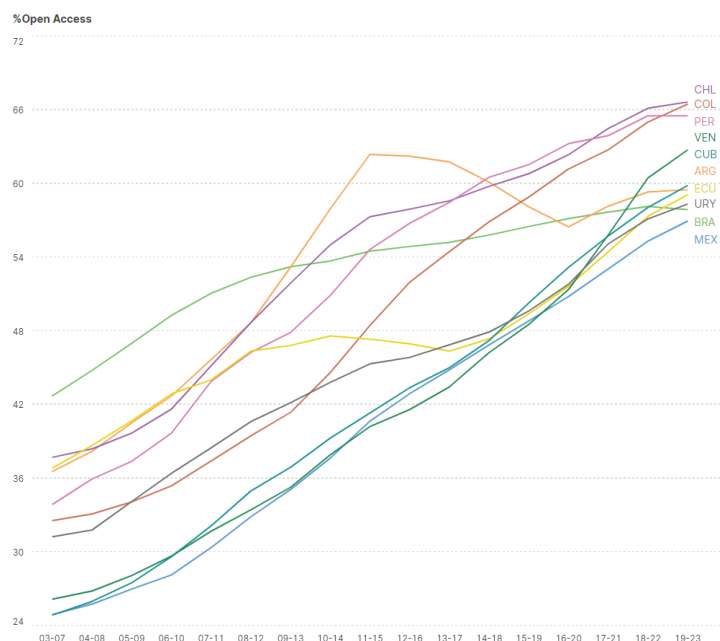


Gráfico 6: Evolución del porcentaje de trabajos *Open Access* en los países de América Latina
Fuente: Scopus- SCLImago Research Group.

Country	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	63.242	76.201	90.862	107.137	121.707	136.931	150.475	163.043	176.322	188.789	200.557	214.805	230.408	248.166	266.316	277.084	277.309
MEX	14.270	16.161	18.422	20.595	23.566	27.319	31.026	35.521	40.609	45.521	50.440	55.984	62.237	69.630	78.131	85.925	91.360
ARG	13.370	15.091	17.464	20.012	23.187	26.671	30.918	35.574	40.130	41.577	42.713	43.372	43.286	44.386	47.970	50.406	51.171
CHL	8.327	9.657	11.242	13.153	15.606	18.516	21.389	25.107	28.815	32.392	35.675	39.970	43.876	49.367	55.621	60.735	63.917
COL	2.996	3.870	4.991	6.380	8.079	10.175	12.326	15.146	18.604	22.637	26.691	31.270	36.500	42.656	48.315	53.614	57.192
PER	1.165	1.380	1.639	1.968	2.378	2.791	3.226	3.786	4.588	5.436	6.543	7.997	10.022	13.118	16.844	21.437	25.610
ECU	524	630	779	896	1003	1208	1389	1683	2270	3222	4615	6598	9036	11743	14430	17006	18842
CUB	1.956	2.230	2.621	2.974	3.362	3.817	4.226	4.564	4.887	5.026	5.058	5.164	5.522	6.095	6.869	7.475	7.652
VEN	2.498	2.751	3.105	3.368	3.590	3.788	3.861	4.018	4.090	4.090	4.160	4.269	4.321	4.485	4.892	5.066	5.027
URY	930	1.053	1.256	1.457	1.714	1.984	2.211	2.536	2.841	3.118	3.424	3.842	4.276	4.827	5.656	6.298	6.735

Tabla 3: Evolución del indicador *Open Access* en los países de América Latina
Fuente: Scopus- SCLImago Research Group.



Influencia Científica - Impacto

Con relación al impacto científico en la región, solo Chile y Uruguay consiguen ubicarse sobre la media mundial de citación en todos los quinquenios. La producción peruana pierde impacto a lo largo de los diferentes periodos, pero esta pérdida se hace más evidente a partir del quinquenio 2015-2019, coincidiendo con el momento en el que aumenta el ritmo de publicación, y alcanza su valor más bajo en el periodo 2019-2023 con un 12% por debajo de la media de mundo.

En Impacto Normalizado Liderado (NIWL), ninguno de los países analizados consigue superar la media de citación del mundo. En el caso de Perú nuevamente los valores más bajos se observan en los últimos quinquenios, ocupando el séptimo lugar en la región en el periodo 2019-2023, con un NIWL que se ubica un 45% por debajo del impacto medio del mundo. Como es natural. La producción en acceso abierto también sufre una pérdida de impacto a lo largo de los quinquenios analizados con Uruguay, Chile y Argentina a la cabeza con un impacto superior a la media del mundo en todos los quinquenios para la producción Open Access. Los trabajos de libre acceso publicados por los investigadores peruanos consiguen un mayor reconocimiento que el total de la producción nacional a solo 6 puntos porcentuales de la media del mundo en 2019-2023.

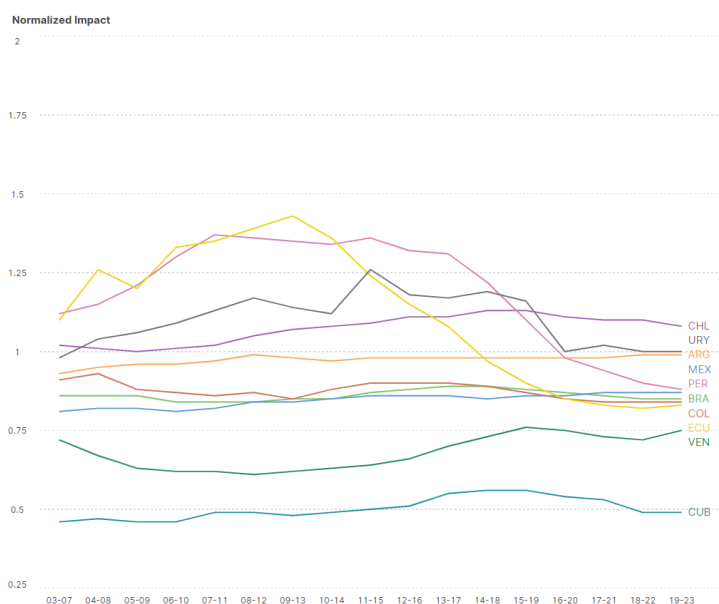


Gráfico 7: Evolución del indicador *Normalized Impact* en los países de América Latina

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

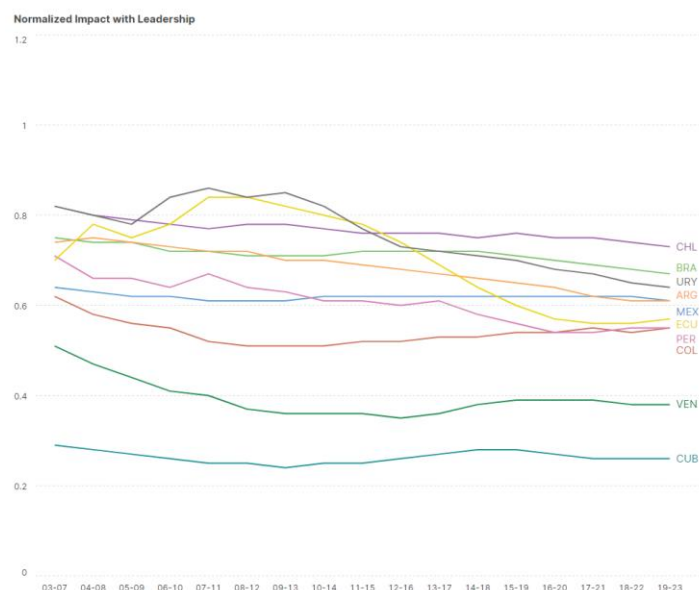


Gráfico 8: Evolución del indicador *Normalized Impact with Leadership* en los países de América Latina

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Country	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	0,86	0,86	0,86	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,87	0,88	0,89	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,85
MEX	0,81	0,82	0,82	0,81	0,82	0,84	0,84	0,85	0,86	0,86	0,86	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87
ARG	0,93	0,95	0,96	0,96	0,97	0,99	0,98	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99
CHL	1,02	1,01	1,00	1,01	1,02	1,05	1,07	1,08	1,09	1,11	1,11	1,13	1,13	1,11	1,10	1,10	1,08
COL	0,91	0,93	0,88	0,87	0,86	0,87	0,85	0,88	0,90	0,90	0,90	0,89	0,87	0,85	0,84	0,84	0,84
PER	1,12	1,15	1,21	1,30	1,37	1,36	1,35	1,34	1,36	1,32	1,31	1,22	1,10	0,98	0,94	0,90	0,88
ECU	1,10	1,26	1,20	1,33	1,35	1,39	1,43	1,36	1,24	1,15	1,08	0,97	0,90	0,85	0,83	0,82	0,83
CUB	0,46	0,47	0,46	0,46	0,49	0,49	0,48	0,49	0,50	0,51	0,55	0,56	0,56	0,54	0,53	0,49	0,49
VEN	0,72	0,67	0,63	0,62	0,62	0,61	0,62	0,63	0,64	0,66	0,70	0,73	0,76	0,75	0,73	0,72	0,75
URY	0,98	1,04	1,06	1,09	1,13	1,17	1,14	1,12	1,26	1,18	1,17	1,19	1,16	1,00	1,02	1,00	1,00

Tabla 4: Evolución del indicador *Normalized Impact* en los países de América Latina
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Country	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	0,75	0,74	0,74	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67
MEX	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61
ARG	0,74	0,75	0,74	0,73	0,72	0,72	0,70	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,62	0,61	0,61
CHL	0,82	0,80	0,79	0,78	0,77	0,78	0,78	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,76	0,75	0,75	0,74	0,73
COL	0,62	0,58	0,56	0,55	0,52	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,53	0,53	0,54	0,54	0,55	0,54	0,55
PER	0,71	0,66	0,66	0,64	0,67	0,64	0,63	0,61	0,61	0,60	0,61	0,58	0,56	0,54	0,54	0,55	0,55
ECU	0,70	0,78	0,75	0,78	0,84	0,84	0,82	0,80	0,78	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,56	0,56	0,57
CUB	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,25	0,25	0,26	0,27	0,28	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26
VEN	0,51	0,47	0,44	0,41	0,40	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,36	0,38	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38
URY	0,82	0,80	0,78	0,84	0,86	0,84	0,85	0,82	0,77	0,73	0,72	0,71	0,70	0,68	0,67	0,65	0,64

Tabla 5: Evolución del indicador *Normalized Impact with Leadership* en los países de América Latina
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

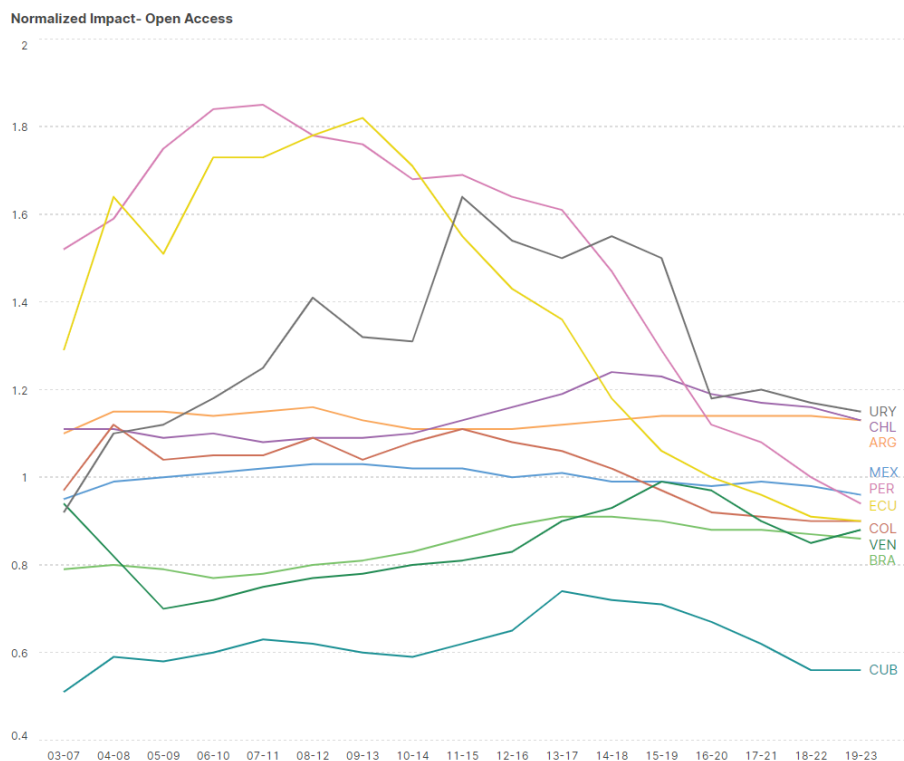


Gráfico 9: Evolución del indicador *Normalized Impact* para la producción en Open Access en los países de América Latina
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Country	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	0,79	0,80	0,79	0,77	0,78	0,80	0,81	0,83	0,86	0,89	0,91	0,91	0,90	0,88	0,88	0,87	0,86
MEX	0,95	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,03	1,02	1,02	1,00	1,01	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	0,96
ARG	1,10	1,15	1,15	1,14	1,15	1,16	1,13	1,11	1,11	1,11	1,12	1,13	1,14	1,14	1,14	1,14	1,13
CHL	1,11	1,11	1,09	1,10	1,08	1,09	1,09	1,10	1,13	1,16	1,19	1,24	1,23	1,19	1,17	1,16	1,13
COL	0,97	1,12	1,04	1,05	1,05	1,09	1,04	1,08	1,11	1,08	1,06	1,02	0,97	0,92	0,91	0,90	0,90
PER	1,52	1,59	1,75	1,84	1,85	1,78	1,76	1,68	1,69	1,64	1,61	1,47	1,29	1,12	1,08	1,00	0,94
ECU	1,29	1,64	1,51	1,73	1,73	1,78	1,82	1,71	1,55	1,43	1,36	1,18	1,06	1,00	0,96	0,91	0,90
CUB	0,51	0,59	0,58	0,60	0,63	0,62	0,60	0,59	0,62	0,65	0,74	0,72	0,71	0,67	0,62	0,56	0,56
VEN	0,94	0,82	0,70	0,72	0,75	0,77	0,78	0,80	0,81	0,83	0,90	0,93	0,99	0,97	0,90	0,85	0,88
URY	0,92	1,10	1,12	1,18	1,25	1,41	1,32	1,31	1,64	1,54	1,50	1,55	1,50	1,18	1,20	1,17	1,15

Tabla 6: Evolución del indicador *Normalized Impact* para la producción en Open Access en los países de América Latina

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Según el impacto esperado de las publicaciones de los países de la muestra, Ecuador y Perú muestran las tasas de crecimiento más altas entre el primer y el último periodo analizados (1.213% y 600% respectivamente). Sin embargo, en los dos casos el ritmo de crecimiento de los trabajos en primer cuartil (Q1) es considerablemente menor al ritmo de crecimiento del total de la producción, por lo que, a pesar de mostrar un aumento sostenido en los trabajos publicados en las mejores revistas del mundo, el porcentaje de publicaciones Q1 que se ubica por encima de 40% en 2003-2007 disminuye hasta el 28% y 26% respectivamente en el quinquenio 2019-2023. Al mismo tiempo, según la producción de Excelencia solo Chile consigue que más del 10% de su producción se ubique entre los trabajos más citados en cada campo. Perú, a pesar de aumentar de forma sostenida el número de trabajos altamente citados, se mantiene por debajo del 10% esperado de Excelencia desde el quinquenio 2016-2020, alcanzando su mínima proporción en 2019-2023 (8,44%) con un total de 3.301 documentos.

Según la capacidad para publicar trabajos en coautoría con instituciones internacionales, Cuba y Venezuela son los países que muestran un menor crecimiento en el número de documentos publicados en este tipo de colaboración, alcanzando su máximo valor en 2019-2023 con 6.321 y 5.600 publicaciones respectivamente. Perú multiplica por 7 los trabajos en colaboración internacional pasando de 2.422 en 2003-2007 a 18.198 en 2019-2023, aunque su ritmo de crecimiento es bajo con relación al total de la producción nacional, por lo que pasa del 70,35% de documentos en coautoría con pares internacionales en 2003-2007 a 46,55% en 2019-2023 ocupando el 8º puesto entre los países analizados.

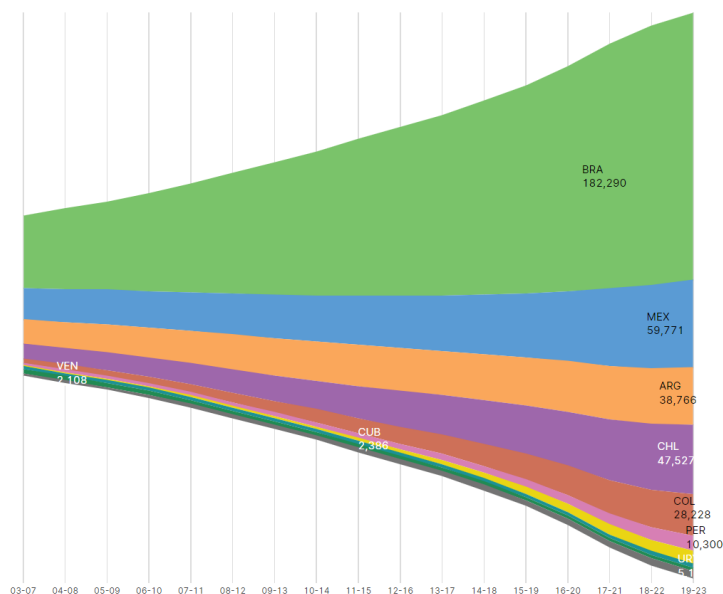


Gráfico 10: Evolución del número de publicaciones en Q1 en los países de América Latina

Fuente: Scopus- SCLMago Research Group.

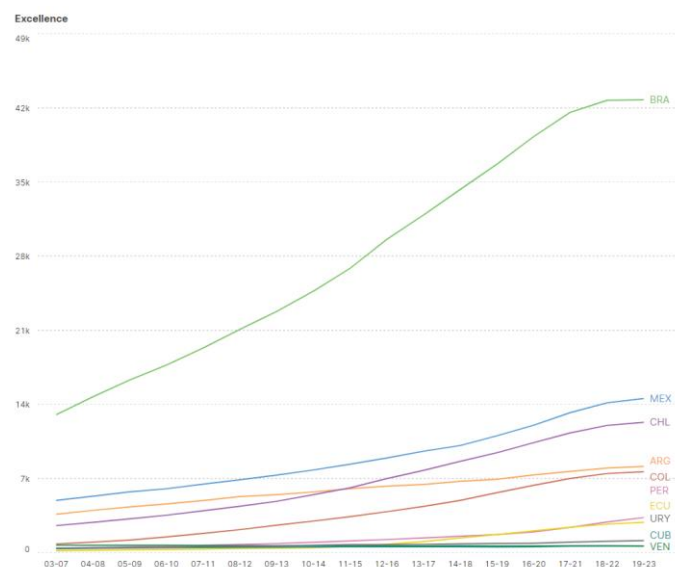


Gráfico 11: Evolución del indicador Excellence en los países de América Latina

Fuente: Scopus- SCLMago Research Group.

Country	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	49.446	54.752	60.316	66.549	73.864	82.031	90.253	98.148	106.853	115.046	122.700	132.216	142.126	153.258	167.365	176.981	182.290
MEX	21.367	22.669	23.602	24.740	26.269	27.995	29.606	31.466	33.427	35.619	37.936	40.529	43.745	47.553	52.472	56.557	59.771
ARG	16.850	18.029	19.268	20.684	22.227	24.140	25.576	26.829	28.267	29.345	29.971	31.365	32.716	34.438	36.544	38.050	38.766
CHL	10.146	10.993	11.847	12.753	14.016	15.464	17.206	19.461	21.926	24.661	27.207	30.313	33.180	36.971	41.429	44.561	47.527
COL	3.052	3.519	4.086	4.793	5.632	6.697	7.762	8.780	10.029	11.421	12.904	14.793	17.165	19.823	22.989	25.606	28.228
PER	1.470	1.647	1.838	2.033	2.248	2.455	2.654	2.944	3.346	3.739	4.155	4.626	5.174	5.997	7.278	8.638	10.300
ECU	696	811	941	994	1.091	1.222	1.351	1.536	1.925	2.446	3.143	3.946	4.826	5.777	6.928	7.919	9.144
CUB	1.760	1.821	1.883	1.905	1.950	2.068	2.145	2.198	2.254	2.232	2.167	2.170	2.158	2.195	2.334	2.376	2.386
VEN	2.900	2.893	2.893	2.790	2.754	2.658	2.545	2.448	2.379	2.284	2.285	2.227	2.146	2.082	2.168	2.117	2.108
URY	1.395	1.544	1.684	1.807	2.058	2.270	2.429	2.633	2.918	3.082	3.319	3.578	3.824	4.043	4.469	4.781	5.117

Tabla 7: Evolución del número de publicaciones en Q1 en los países de América Latina

Fuente: Scopus- SCLMago Research Group.

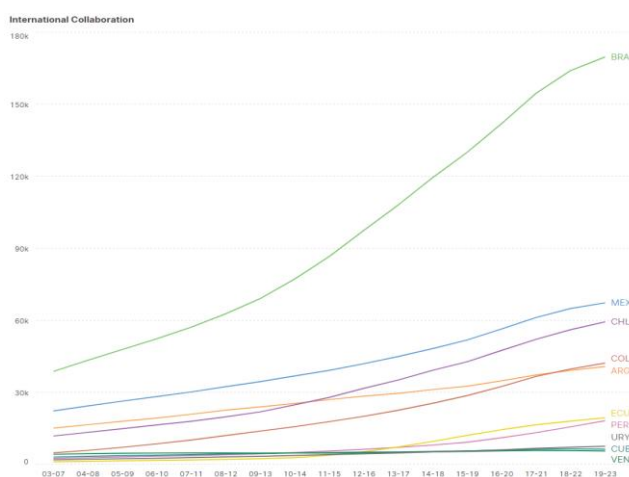


Gráfico 12: Evolución del indicador International Collaboration en los países de América Latina

Fuente: Scopus- SCLMago Research Group.



Country	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	38.745	43.416	47.893	52.361	57.197	62.751	69.120	77.234	86.634	97.418	108.106	119.471	130.029	141.962	154.634	164.061	169.710
MEX	22.258	24.379	26.359	28.264	30.205	32.375	34.472	36.849	39.200	41.949	44.946	48.249	51.818	56.429	61.184	64.939	67.293
ARG	15.117	16.545	17.947	19.290	20.901	22.608	23.968	25.423	27.004	28.422	29.600	31.190	32.553	34.833	37.284	39.192	40.762
CHL	11.824	13.348	14.867	16.442	17.959	19.830	21.889	24.837	27.903	31.676	35.137	39.225	42.753	47.501	52.127	56.103	59.401
COL	4.814	5.840	7.126	8.572	10.177	12.046	13.870	15.721	17.820	20.024	22.572	25.463	28.670	32.459	36.651	39.747	42.198
PER	2.422	2.726	3.092	3.411	3.636	4.018	4.425	4.920	5.587	6.299	7.115	8.054	9.251	11.085	13.234	15.662	18.198
ECU	1.108	1.289	1.524	1.663	1.844	2.088	2.367	2.802	3.806	5.238	7.260	9.564	12.094	14.457	16.523	18.044	19.416
CUB	3.055	3.349	3.665	3.837	4.055	4.349	4.552	4.762	4.976	5.131	5.175	5.417	5.644	5.945	6.278	6.479	6.321
VEN	4.214	4.481	4.635	4.735	4.779	4.762	4.714	4.757	4.729	4.806	5.020	5.238	5.422	5.605	5.810	5.737	5.600
URY	1.895	2.120	2.360	2.569	2.852	3.137	3.375	3.710	4.085	4.418	4.760	5.213	5.602	6.041	6.692	7.144	7.539

Tabla 8: Evolución del indicador *International Collaboration* en los países de América Latina

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Influencia Económica e Innovación

Por otra parte, en materia de conocimiento innovador, Perú se mantiene en los últimos lugares entre los países de comparación. Alcanzó su mejor desempeño en el quinquenio 2014-2018 con 361 trabajos citados en patentes y se mantiene desde entonces en el séptimo puesto en la región. En contraste con lo anterior, el país consigue aumentar considerablemente el número de patentes solicitadas de 51 en 2003-2007 a 939 en 2019-2023, pasando del séptimo puesto en el primer quinquenio al cuarto lugar en el último periodo observado entre los países de Latinoamérica.

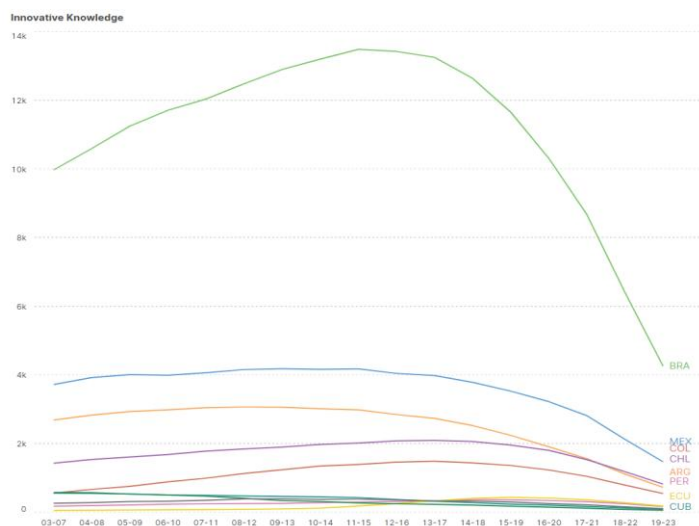


Gráfico 13: Evolución del indicador *Innovative Knowledge* en los países de América Latina

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

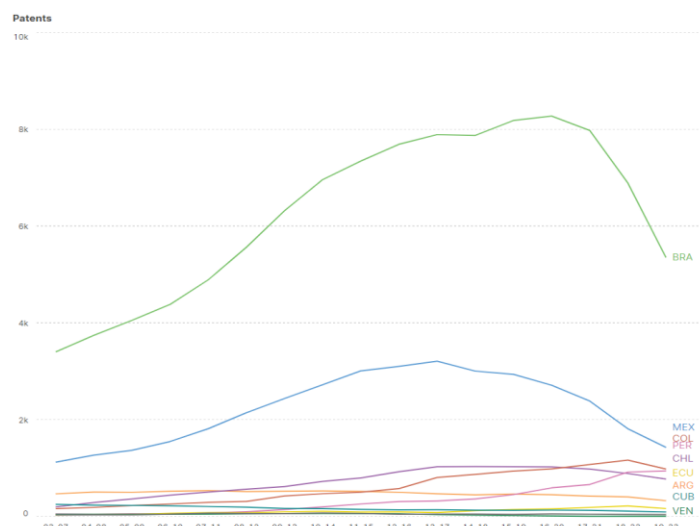


Gráfico 14: Evolución del indicador *Patents* en los países de América Latina

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Country	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	9.971	10.595	11.248	11.709	12.037	12.482	12.899	13.199	13.484	13.424	13.251	12.639	11.654	10.308	8.667	6.400	4.258
MEX	3.716	3.920	4.005	3.989	4.062	4.153	4.180	4.162	4.173	4.040	3.978	3.781	3.525	3.219	2.809	2.120	1.465
ARG	2.681	2.826	2.932	2.980	3.044	3.064	3.058	3.012	2.979	2.842	2.732	2.522	2.236	1.903	1.557	1.108	720
CHL	1.426	1.532	1.604	1.679	1.776	1.842	1.893	1.971	2.012	2.075	2.089	2.057	1.954	1.800	1.529	1.178	815
COL	550	662	749	881	988	1.125	1.236	1.342	1.389	1.457	1.483	1.435	1.359	1.228	1.042	788	541
PER	173	190	208	232	242	248	253	275	292	307	328	361	356	337	302	244	163
ECU	50	53	61	67	72	79	93	115	175	249	325	397	431	409	358	274	175
CUB	553	547	527	500	491	472	458	442	423	367	316	274	231	202	163	123	75
VEN	569	566	527	497	465	401	332	310	266	242	225	203	173	144	113	78	52
URY	258	277	306	317	344	383	383	371	378	351	327	317	295	248	214	155	101

Tabla 9: Evolución del indicador *Innovative Knowledge* en los países de América Latina

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Country	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	3.398	3.742	4.052	4.382	4.890	5.562	6.317	6.960	7.342	7.690	7.889	7.872	8.181	8.272	7.975	6.890	5.351
MEX	1.120	1.267	1.367	1.548	1.812	2.144	2.437	2.722	3.008	3.101	3.207	3.002	2.937	2.711	2.384	1.811	1.425
ARG	467	505	499	519	532	514	520	527	516	499	469	446	463	450	419	404	325
CHL	195	287	361	440	504	563	618	723	795	923	1.027	1.031	1.028	1.025	978	887	771
COL	162	186	225	257	291	309	423	470	501	575	804	869	937	982	1.073	1.163	979
PER	51	47	54	50	71	98	141	196	257	308	320	362	451	590	660	916	939
ECU	30	36	41	65	79	76	95	107	90	93	81	120	144	155	186	217	163
CUB	248	232	228	219	205	190	166	161	146	136	139	129	127	131	126	111	92
VEN	42	43	41	45	49	54	59	60	59	55	37	29	18	9	3	2	2
URY	29	32	31	49	69	62	59	70	63	45	50	49	42	51	47	42	39

Tabla 10: Evolución del indicador *Patents* en los países de América Latina

Fuente: *Scopus- SCImago Research*.

Influencia Social

En los últimos años el impacto social de la ciencia ha tenido especial repercusión. La necesidad de conocer y medir las capacidades de los diferentes generadores de conocimiento, para que los hallazgos científicos contribuyan a la solución de problemas y a la mejora de las condiciones de vida de la sociedad en general, es cada vez más evidente. Por ello en 2024 *SCImago Research Group* ha incorporado de forma retrospectiva 3 nuevos indicadores, como parte del *Factor Societal* del *SCImago Institutions Ranking*, y de diferentes plataformas desarrolladas por *SRG (SCImago Journal Country & Rank, SCImago Iber)*.

Según la influencia en la creación y mejora de políticas públicas, Perú se mantiene en la sexta posición en Latinoamérica a lo largo de los diferentes periodos analizados, pasando de 556 trabajos citados según la base de datos *Overton* en 2003-2007 a 1.219 en 2019-2023. Así mismo, el número de trabajos relacionados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDG por sus siglas en inglés)⁷ definidos por la *Organización de Naciones Unidas* alcanza su mejor dato en 2019-2023 con 16.434 documentos que equivalen al 42% del total de la producción científica del país. Frente al indicador de talento investigador femenino, Perú consigue multiplicar por 14 el número de autoras, pasando de 989 en 2003-2007 a 14.544 en 2019-2023 lo que le permite escalar dos posiciones entre los países

⁷ La información sobre los documentos relacionados con los SDG está disponible solo a partir del año 2018.



de la región pasando del octavo al sexto lugar: Sin embargo, en términos de la proporción de autoras con respecto al total de investigadores a nivel nacional, el país se mantiene en torno al 30% a lo largo de los diferentes periodos observados.

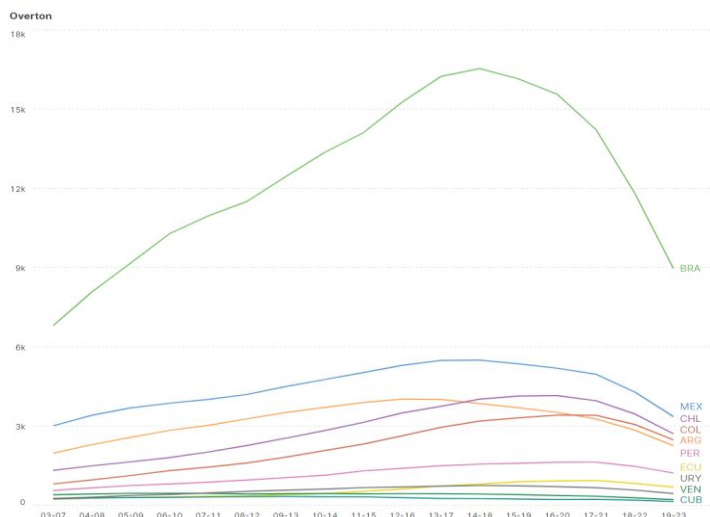


Gráfico 15: Evolución del indicador *Overton* en los países de América Latina

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

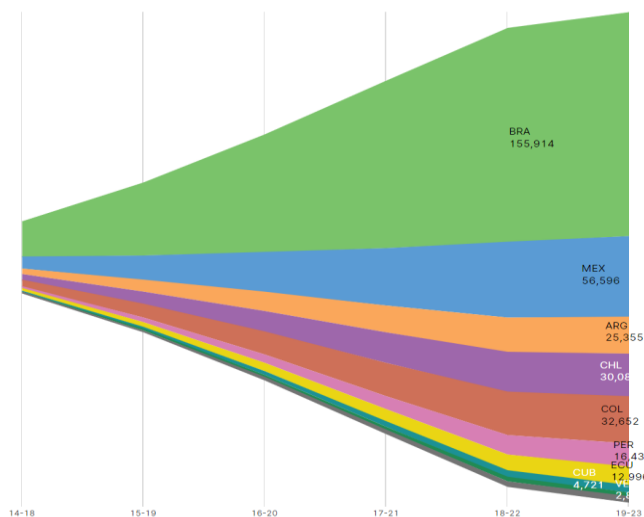


Gráfico 16: Evolución del indicador *SDG* en los países de América Latina

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Country	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	6.805	8.082	9.172	10.282	10.955	11.506	12.446	13.360	14.111	15.264	16.239	16.534	16.149	15.568	14.230	11.823	8.966
MEX	3.010	3.408	3.687	3.864	4.007	4.195	4.493	4.758	5.025	5.298	5.482	5.494	5.354	5.189	4.960	4.290	3.357
ARG	1.972	2.293	2.571	2.835	3.022	3.270	3.513	3.703	3.890	4.018	4.006	3.849	3.692	3.514	3.266	2.843	2.256
CHL	1.319	1.491	1.643	1.804	2.015	2.261	2.538	2.826	3.137	3.495	3.744	4.017	4.134	4.151	3.956	3.460	2.704
COL	805	959	1.125	1.308	1.442	1.600	1.821	2.069	2.314	2.627	2.947	3.187	3.307	3.414	3.407	3.058	2.474
PER	556	656	747	802	871	955	1.043	1.135	1.300	1.395	1.495	1.555	1.587	1.630	1.631	1.473	1.219
ECU	225	266	300	311	339	349	403	434	522	611	730	797	889	919	936	824	684
CUB	238	271	289	298	311	324	331	321	317	287	258	253	234	213	223	192	137
VEN	396	426	450	450	447	423	437	442	431	439	438	421	401	365	340	279	211
URY	257	303	369	404	465	523	568	609	666	694	719	747	734	705	664	573	444

Tabla 11: Evolución del indicador *Overton* en los países de América Latina

Fuente: *Scopus- SCImago Research*.

Country	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	24.484	50.740	81.884	116.586	149.336	155.914	15.568	14.230	11.823	8.966
MEX	8.017	17.097	27.809	40.206	52.660	56.596	5.189	4.960	4.290	3.357
ARG	3.985	8.090	13.214	18.767	24.146	25.355	3.514	3.266	2.843	2.256
CHL	4.102	8.658	14.364	21.266	27.709	30.082	4.151	3.956	3.460	2.704
COL	4.443	9.635	15.912	23.024	30.072	32.652	3.414	3.407	3.058	2.474
PER	1.327	3.085	5.806	9.276	13.407	16.434	1.630	1.631	1.473	1.219
ECU	1.580	3.450	5.823	8.515	11.466	12.996	919	936	824	684
CUB	648	1.362	2.380	3.529	4.553	4.721	213	223	192	137
VEN	498	1.048	1.639	2.322	2.880	2.865	365	340	279	211
URY	566	1.179	1.924	2.883	3.747	4.100	705	664	573	444

Tabla 12: Evolución del indicador *SDG* en los países de América Latina

Fuente: *Scopus- SCImago Research*.

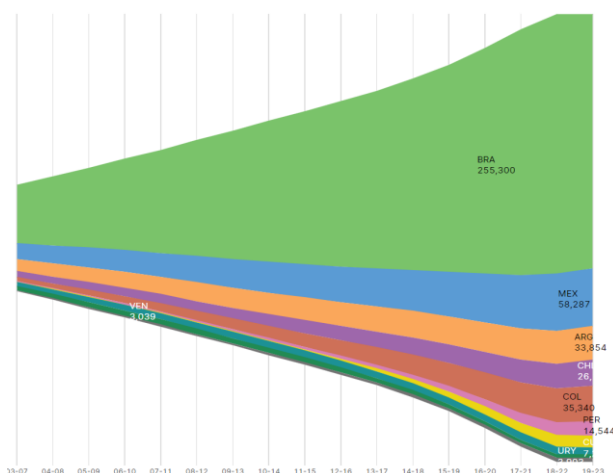


Gráfico 17: Female Scientific Talent Pool en los países de América Latina

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Country	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
BRA	59.084	69.552	80.554	92.072	103.822	116.770	129.393	141.590	153.837	165.889	178.487	192.655	208.387	227.291	247.346	260.628	255.300
MEX	15.702	17.732	19.720	21.558	23.724	26.359	28.676	31.073	33.333	35.473	37.862	40.942	44.535	48.603	53.198	57.191	58.287
ARG	12.546	13.628	14.838	16.301	17.596	18.994	20.337	21.734	22.916	24.158	25.344	26.619	28.070	29.940	31.706	33.124	33.854
CHL	5.919	6.751	7.647	8.464	9.078	9.760	10.635	11.678	12.996	14.455	15.851	17.236	18.756	20.664	22.815	24.838	26.139
COL	3.608	4.503	5.596	6.766	7.949	9.260	10.676	12.163	13.661	15.623	17.761	20.470	23.553	26.914	30.841	34.252	35.340
PER	989	1.088	1.224	1.405	1.550	1.725	1.955	2.225	2.590	2.988	3.504	4.193	5.370	7.237	9.730	12.833	14.544
ECU	295	329	375	437	475	545	642	821	1.167	1.821	2.911	4.508	6.407	8.191	9.921	11.560	12.123
CUB	4.279	4.623	5.241	5.613	5.944	6.342	6.646	6.830	7.034	6.775	6.644	6.547	6.432	6.626	7.190	7.496	7.220
VEN	3.966	4.500	5.020	5.362	5.428	5.485	5.278	4.968	4.805	4.671	4.400	4.170	4.037	3.775	3.621	3.338	3.039
URY	944	1.073	1.170	1.291	1.438	1.590	1.724	1.943	2.073	2.259	2.370	2.637	2.763	3.001	3.389	3.769	3.903

Tabla 13: Female Scientific Talent Pool en los países de América Latina

Fuente: Scopus- SCImago Research.



Situación actual de Perú en Latinoamérica

A continuación, se analiza el comportamiento de los principales indicadores para los países de comparación en América Latina en el periodo 2019-2023

Región	Influencia Científica - Producción			Influencia Científica - Impacto						Influencia Económica e		Influencia Social		
	Output ↓	Open Access	Leadership	Normalized Impact	Normalized Impact - Open Access	Normalized Impact with Leadership	Q1	Excellence	International Collaboration	Innovative Knowledge	Patents	Overton	SDG	Female Scientific Talent Pool
BRA	479.272	277.309	399.915	0,9	0,9	0,7	182.290	42.760	169.710	4.258	5.351	8.966	155.914	255.300
MEX	160.490	91.360	123.491	0,9	1,0	0,6	59.771	14.545	67.293	1.465	1.425	3.357	56.596	58.287
ARG	86.033	51.171	62.479	1,0	1,1	0,6	38.766	8.136	40.762	720	325	2.256	25.355	33.854
CHL	95.932	63.917	62.013	1,1	1,1	0,7	47.527	12.293	59.401	815	771	2.704	30.082	26.139
COL	86.049	57.192	62.284	0,8	0,9	0,6	28.228	7.631	42.198	541	979	2.474	32.652	35.340
PER	39.094	25.610	28.150	0,9	0,9	0,6	10.300	3.301	18.198	163	939	1.219	16.434	14.544
ECU	31.893	18.842	21.601	0,8	0,9	0,6	9.144	2.854	19.416	175	163	684	12.996	12.123
CUB	12.790	7.652	8.883	0,5	0,6	0,3	2.386	616	6.321	75	92	137	4.721	7.220
VEN	8.014	5.027	4.459	0,8	0,9	0,4	2.108	607	5.600	52	2	211	2.865	3.039
URY	11.548	6.735	6.806	1,0	1,2	0,6	5.117	1.126	7.539	101	39	444	4.100	3.903

Tabla 14: Principales indicadores de la producción científica peruana por regiones 2019-2023

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



La siguiente infografía hace un resumen de la situación de Perú en el contexto latinoamericano en el periodo 2019-2023, los ámbitos en los que ha conseguido consolidarse y aquellos en los que no muestra un desempeño destacado.

Influencia Científica 	Influencia Económica e Innovación 	Influencia Social 
2019-2023	2019-2023	2019-2023
<ul style="list-style-type: none">• 39.094 publicaciones, 6 puesto en Latinoamérica• 28.150 trabajos liderados (72%) y 6 puesto en LATAM.• 25.610 documentos <i>Open Access</i> (65%) y 3 puesto en LATAM.• Impacto Normalizado 12% por debajo del promedio mundial y 4 puesto en LATAM.• Impacto Normalizado Liderado 45% por debajo de la media mundial y 8 puesto en LATAM.• Impacto Normalizado de la producción <i>Open Access</i> 6% por debajo del promedio del mundo y 5 puesto en LATAM• Q1 10.300 documentos, Excelencia 3.301 y en ambos casos 6 puesto en LATAM.• 18.198 documentos en Colaboración Internacional (46%), 8 puesto en Latinoamérica	<ul style="list-style-type: none">• 163 documentos citados en patentes y 7 puesto en LATAM• 939 patentes solicitadas y 4 puesto en LATAM	<ul style="list-style-type: none">• 1.219 trabajos citados en Políticas Públicas, 6 puesto en Latinoamérica• 16.434 documentos relacionados con los SDG (42%) y 6 puesto en LATAM• 14.544 autoras (32%) y 6 puesto en LATAM



Perú por regiones

En este apartado se realiza un análisis del comportamiento de la producción peruana desde 2003 hasta 2023 por regiones, según su capacidad para generar conocimiento científico (Impacto Científico), para contribuir en procesos de innovación (Influencia Económica e Innovación) y para lograr avances contribuyan a mejorar la calidad de vida de la población en general (Influencia Social).

Influencia Científica - Producción

A nivel regional, Perú muestra una alta concentración de capacidades en Lima, cuyos investigadores han participado en más del 70% de las publicaciones del país y que logra consolidarse como el motor de la generación de conocimiento científico con 2.898 trabajos en 2003-2007 frente a 28.579 en 2019-2013. Los demás departamentos comienzan publicando menos de 100 documentos en 2003-2007 y solo 4 consiguen superar las 1.000 publicaciones por quinquenio: La Libertad y Arequipa (desde 2016-2020), Junín (desde 2018-2022) y Lambayeque (en 2019-2023). Una situación similar se observa en el indicador de Acceso Abierto, aunque en esta ocasión Lambayeque se mantiene por debajo de las 1.000 publicaciones en el último quinquenio.

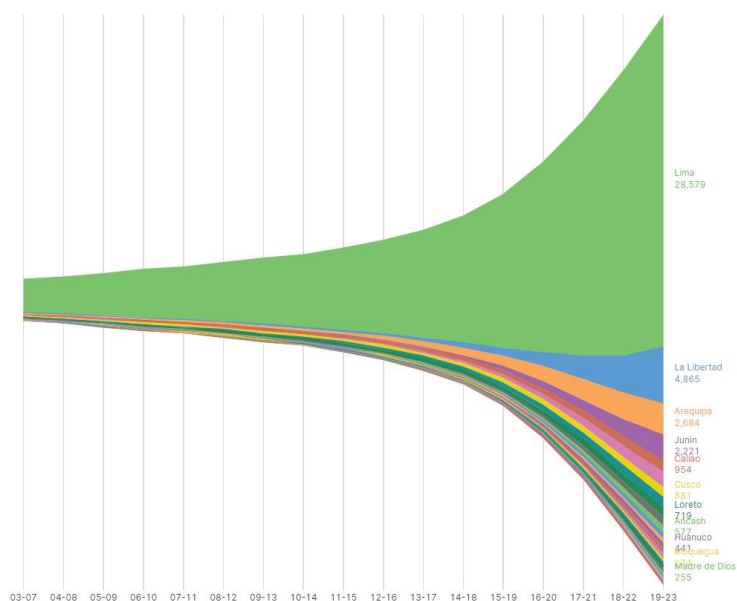


Gráfico 18: Evolución del indicador *Output* por región
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

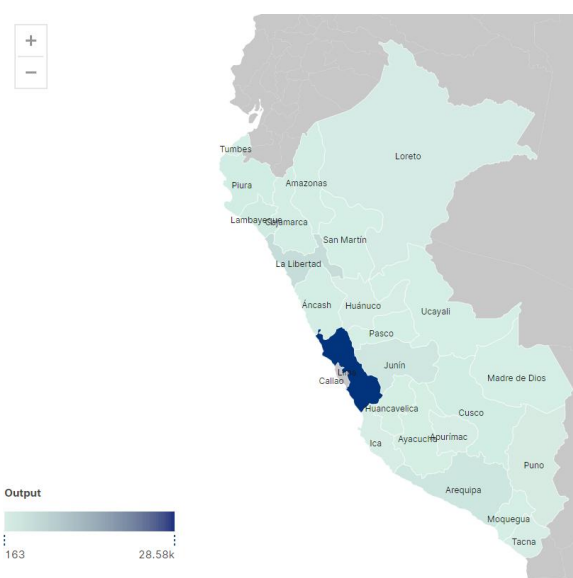


Gráfico 19: *Output* por región (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Region	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	2.898	3.205	3.640	4.169	4.537	5.042	5.663	6.275	7.071	8.060	9.315	10.914	13.170	16.377	20.259	24.539	28.579
La Libertad	76	84	95	102	111	117	131	132	136	202	318	456	663	1.122	1.924	3.215	4.865
Arequipa	70	89	111	137	155	189	212	237	269	343	458	624	925	1.331	1.828	2.262	2.684
Junin	9	8	9	8	9	9	13	15	22	46	97	170	332	582	912	1.486	2.221
Callao	83	119	140	157	178	204	219	233	259	268	306	331	394	507	654	812	954
Lambayeque	19	21	24	25	28	42	51	59	70	105	141	182	284	433	642	938	1.315
Cusco	93	101	119	132	143	154	165	183	202	239	270	328	388	466	576	711	881
Piura	53	61	74	71	85	82	107	119	144	187	253	288	356	484	615	751	955
Loreto	85	102	118	129	146	177	187	206	238	243	247	288	349	429	535	646	719
Puno	43	37	42	44	37	49	57	52	69	74	82	101	162	240	382	526	774
Ancash	11	11	18	19	19	21	30	30	34	56	75	98	139	244	342	458	577
Cajamarca	27	30	34	34	27	31	32	39	44	55	59	72	95	132	220	347	504
Ica	14	16	27	28	37	39	36	26	27	43	86	104	126	152	207	267	370
Huanuco	11	10	14	17	22	24	24	22	22	23	25	39	85	143	224	330	441
Amazonas	4	7	8	7	8	6	4	8	12	15	28	41	75	143	235	333	464
Tacna	18	20	22	21	17	22	21	25	25	30	29	45	68	91	156	281	410
Moquegua	29	42	55	57	66	67	65	62	63	62	58	56	61	85	135	190	274
Apurimac	2	1	1	1	8	13	19	23	29	36	46	56	89	145	203	264	359
Huancavelica	0	2	5	9	14	22	26	24	26	25	21	21	41	59	104	209	317
Ayacucho	13	15	16	17	15	14	18	18	23	19	29	31	59	94	144	207	300
Madre de Dios	7	7	6	9	10	15	20	28	36	45	51	56	59	71	103	140	255
San Martin	19	19	25	26	22	23	20	19	18	17	23	29	44	73	117	166	232
Pasco	22	24	29	32	31	28	26	27	30	36	46	50	52	64	78	115	163
Ucayali	7	8	9	11	15	16	19	21	24	25	29	32	49	67	94	151	193
Tumbes	1	3	4	3	4	6	4	7	12	15	29	40	64	88	122	163	198

Tabla 15: Evolución del indicador *Output* por región

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group.*

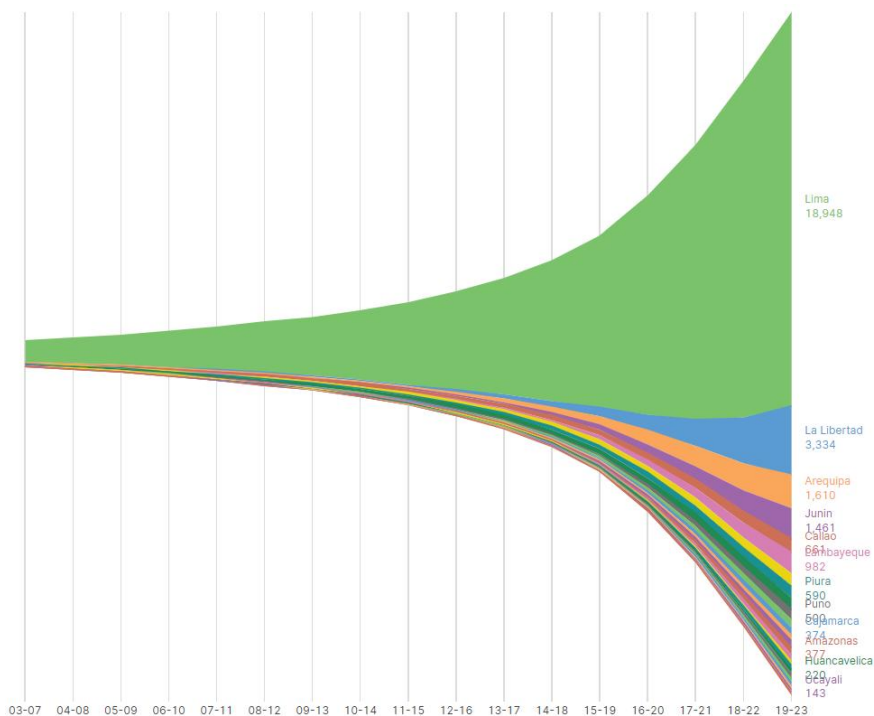


Gráfico 20: Evolución del indicador *Open Access* por región

Fuente: *Scopus- SClmago Research Group*

Region	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	1.014	1.197	1.410	1.706	2.049	2.411	2.817	3.307	3.982	4.724	5.594	6.735	8.262	10.541	13.194	16.260	18.948
La Libertad	28	31	37	43	54	51	60	64	69	114	196	287	414	748	1.255	2.229	3.334
Arequipa	18	23	32	50	59	65	72	86	97	134	183	281	439	694	972	1.307	1.610
Junin	3	3	2	2	2	2	3	5	11	26	64	120	223	401	625	1.006	1.461
Callao	24	39	58	69	90	109	124	144	163	166	194	216	260	329	444	553	661
Lambayeque	3	4	3	4	8	16	19	24	32	58	75	108	189	298	452	708	982
Cusco	25	27	38	48	57	70	79	80	99	137	170	211	269	310	392	485	611
Piura	13	16	22	28	38	37	44	49	58	74	105	143	190	271	352	464	590
Loreto	28	40	50	63	83	108	115	137	168	179	194	223	268	314	394	469	538
Puno	7	7	8	11	15	17	23	23	35	41	57	67	99	139	226	329	500
Ancash	5	5	6	6	7	9	11	14	15	32	47	68	100	181	239	309	372
Cajamarca	4	4	5	8	11	14	16	23	29	37	46	59	78	102	161	259	374
Ica	9	9	10	6	9	10	9	9	16	31	53	66	81	96	125	183	260
Huanuco	8	6	6	8	11	12	14	15	16	16	17	24	55	97	161	230	318
Amazonas	3	6	6	5	6	5	2	5	7	10	20	27	53	106	175	259	377
Tacna	8	7	7	7	7	10	12	16	17	20	19	32	47	62	109	209	289
Moquegua	12	21	26	28	35	38	37	36	39	41	38	35	42	57	82	118	186
Apurimac	1	0	0	0	4	7	9	12	17	20	24	31	44	68	104	149	212
Huancavelica	0	1	3	4	7	8	11	9	9	10	12	13	28	47	75	147	220
Ayacucho	5	5	6	5	7	7	11	11	16	13	21	23	39	64	100	154	229
Madre de Dios	2	3	2	3	4	5	6	10	16	23	30	36	42	51	81	106	195
San Martín	10	10	11	10	4	5	6	7	9	12	15	19	28	43	79	115	168
Pasco	9	8	11	11	14	15	17	16	23	28	36	39	43	50	59	87	126
Ucayali	2	3	4	6	10	11	10	11	12	13	17	22	36	51	71	116	143
Tumbes	0	1	1	1	1	2	1	3	7	11	22	33	54	77	105	142	171

Tabla 16: Evolución del indicador *Open Access* por región



Fuente: *Scopus- SCImago Research Group.*

Algo similar sucede con la producción liderada. Lima continúa a la cabeza pasando de 1.535 trabajos en 2003-2007 a 18.283 en 2019-2023 y La Libertad, Arequipa y Junín pasan de menos de 50 documentos liderados en el primer quinquenio a más de 1.000 en el último periodo observado.

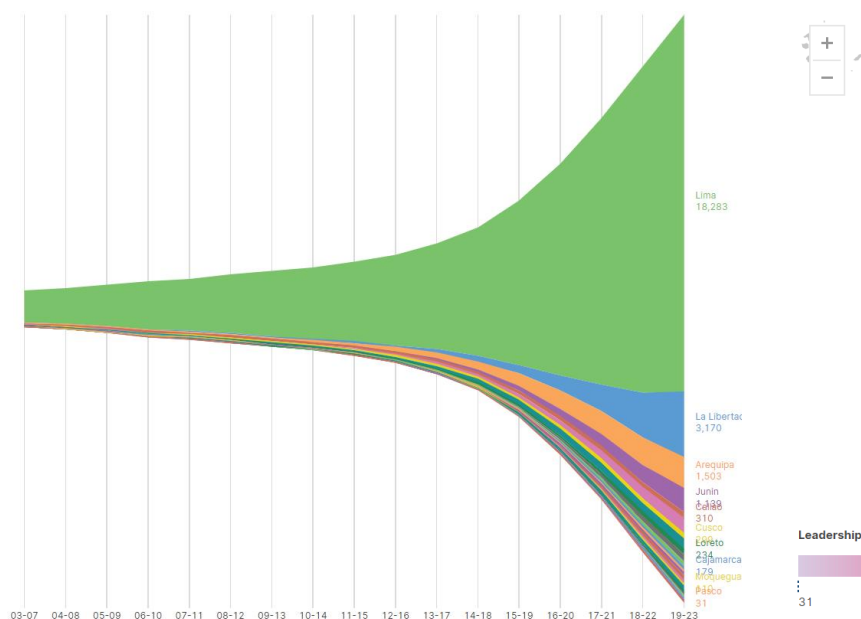


Gráfico 21: Evolución del indicador *Leadership* por región
Fuente: *Scopus-SCImago Research Group*.



Gráfico 22: *Leadership* por región (2019-2023)
Fuente: *Scopus-SCImago Research Group*.

Region	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	1.535	1.724	2.001	2.345	2.523	2.814	3.169	3.467	3.844	4.365	5.129	6.222	7.934	10.249	12.916	15.829	18.283
La Libertad	22	30	34	36	41	45	51	53	61	110	184	283	412	731	1.299	2.168	3.170
Arequipa	36	43	50	59	69	76	93	100	129	183	279	401	628	883	1.141	1.331	1.503
Junin	4	5	5	3	4	4	8	9	14	28	58	107	207	363	550	834	1.139
Callao	30	50	58	67	70	79	83	86	95	97	117	121	150	190	219	253	310
Lambayeque	10	12	15	16	16	26	33	38	47	67	93	118	185	274	388	526	713
Cusco	17	19	21	25	31	35	43	53	60	72	87	106	133	169	221	244	299
Piura	22	26	30	25	36	35	43	56	73	96	141	172	214	282	360	414	497
Loreto	7	9	12	14	15	25	29	33	44	45	50	58	92	129	174	212	234
Puno	11	7	6	6	7	11	13	12	20	17	22	34	58	101	167	250	359
Ancash	4	3	7	8	8	7	9	7	5	10	17	27	52	102	148	193	218
Cajamarca	5	7	10	12	12	13	12	8	7	10	13	16	30	46	74	112	179
Ica	5	3	10	12	16	17	18	11	10	15	41	47	54	61	82	76	95
Huanuco	4	5	8	7	9	9	7	4	6	5	9	16	47	77	113	140	175
Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	7	26	62	114	177	250
Tacna	6	11	13	16	13	15	11	12	11	10	9	15	27	34	62	118	168
Moquegua	6	12	18	21	25	21	18	14	11	8	8	6	15	28	58	77	110
Apurimac	1	1	1	1	3	7	8	10	15	19	23	34	59	99	152	179	200
Huancavelica	0	1	3	6	9	14	14	13	11	10	7	9	13	24	43	90	130
Ayacucho	4	5	6	6	6	6	6	6	5	3	7	10	16	32	45	60	89
Madre de Dios	4	4	2	2	1	2	4	9	10	11	11	10	9	16	30	44	108
San Martin	1	3	5	6	8	7	5	3	4	5	8	9	19	32	50	69	95
Pasco	1	2	3	2	2	3	2	3	5	6	9	9	8	11	13	22	31
Ucayali	2	4	4	3	2	2	1	2	2	3	6	5	11	13	20	31	48
Tumbes	1	3	3	2	2	2	0	1	2	3	12	16	34	51	68	81	89

Tabla 17: Evolución del indicador *Leadership* por región
Fuente: *Scopus-SCImago Research Group*.



Influencia Científica - Impacto

Según el Impacto Normalizado, todas las regiones muestran una tendencia a la baja en los últimos quinquenios analizados. Cusco logra posicionarse sobre el promedio del mundo en todos los quinquenios, aunque su mejor desempeño lo consiguió en 2009-2013, mientras que los departamentos que consiguen superar la media de citación mundial en los últimos quinquenios tienen una capacidad de producción realmente limitada, con un máximo de 300 documentos por periodo (Pasco, Moquegua y Madre de Dios). Lima tiene su desempeño más bajo en 2019-2023, ubicándose un 5% por debajo de la media mundial de citación. En el caso de Arequipa y Junín este indicador desciende hasta un 30% por debajo del promedio del mundo y La Libertad y Lambayeque se alejan aún más hasta el 50%⁸. Al mismo tiempo, en general la producción en Acceso Abierto consigue mejores resultados, por lo que en los últimos años además de Pasco, Moquegua, Madre de Dios y Cusco, Lima y Loreto también se ubican sobre la media de mundo. En contraste con lo anterior, la producción liderada solo consigue un buen desempeño en momentos puntuales, en departamentos con muy baja capacidad de producción.

Region	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	1,14	1,14	1,12	1,24	1,32	1,32	1,34	1,4	1,42	1,4	1,4	1,31	1,18	1,06	1,03	0,99	0,95
La Libertad	0,61	0,65	0,67	1,84	2,2	2,27	2,03	1,99	1,02	0,66	0,57	0,93	0,8	0,67	0,57	0,57	0,51
Arequipa	0,73	0,68	0,7	1,41	1,58	1,36	1,31	1,33	0,86	0,62	0,59	0,77	0,65	0,65	0,69	0,75	0,72
Junin	3,47	0,36	0,45	0,75	0,65	0,58	0,52	0,54	0,47	0,39	0,44	0,46	0,46	0,47	0,54	0,7	0,74
Callao	1,69	1,75	1,82	1,66	1,62	1,61	1,52	1,34	1,3	1,19	1,03	1,37	1,21	1,09	1,08	0,98	0,76
Lambayeque	0,42	0,43	0,67	1,09	1,13	0,78	0,72	0,81	0,64	0,7	0,7	0,63	0,42	0,39	0,4	0,48	0,5
Cusco	1,52	1,39	1,19	1,31	1,45	1,76	1,98	1,93	1,89	1,64	1,47	1,73	1,54	1,34	1,22	1,23	1,03
Piura	0,77	0,71	0,66	0,63	0,7	0,76	0,8	0,74	0,74	0,68	0,67	1,14	1,07	0,88	0,83	0,8	0,56
Loreto	1,29	1,13	1,21	2,49	2,28	2,41	2,5	2,55	1,65	1,67	1,45	1,3	1,04	0,96	1,02	0,96	0,98
Puno	1,14	0,93	0,89	0,88	0,98	1,13	0,93	0,99	0,95	0,93	0,76	0,74	0,66	0,59	0,59	0,6	0,63
Ancash	0,81	0,83	0,64	0,59	0,56	1,03	1,6	1,78	1,78	1,42	1,02	0,69	0,66	0,62	0,69	0,84	0,95
Cajamarca	0,6	0,59	0,6	0,48	0,76	0,94	1,08	1,04	0,97	0,76	0,58	0,48	0,45	0,47	0,66	0,66	0,77
Ica	0,55	0,74	1,08	1,29	1,08	1,01	0,95	0,69	0,59	0,47	0,51	2,61	2,05	1,7	1,38	1,29	0,8
Huanuco	0,41	0,27	0,26	0,3	0,28	0,3	0,34	0,36	0,33	0,43	0,34	0,45	0,39	0,46	0,56	0,6	0,62
Amazonas	0,63	0,66	0,73	0,82	0,83	0,78	0,92	0,69	0,65	0,89	1,21	1,06	0,9	0,79	0,69	0,62	0,65
Tacna	0,73	0,55	0,53	0,3	0,29	0,3	0,31	0,35	0,37	0,4	0,42	0,42	0,67	0,73	0,81	0,88	0,82
Moquegua	1,82	1,61	1,63	1,49	1,41	1,32	1,29	1,39	1,45	1,49	1,39	1,33	1,05	0,91	1,12	1,33	1,31
Apurimac	0,83	0,33	0,33	0,33	0,25	0,24	0,31	0,33	0,46	0,64	0,59	0,5	0,46	0,37	0,38	0,53	0,66
Huancavelica	0	0,68	0,57	0,46	0,52	0,55	0,6	0,6	0,64	0,65	0,65	0,62	0,4	0,3	0,24	0,46	0,55
Ayacucho	0,76	0,76	0,85	0,99	2,85	2,84	2,48	2,56	2,12	1,04	0,85	0,63	0,49	0,5	0,45	0,51	0,56
Madre de Dios	0,97	1,72	4,12	2,72	2,43	1,99	1,42	0,89	0,88	0,96	1,15	1,43	1,63	1,53	1,27	1,18	1,07
San Martin	1,28	1,24	1,03	0,93	0,79	0,72	0,62	0,7	0,73	0,57	0,82	0,76	0,91	0,81	0,76	0,74	0,75
Pasco	4,09	3,27	2,51	2,72	2,58	3,54	4,36	3,94	4,12	4,34	3,26	2,87	2,94	2,24	1,66	1,65	1,62
Ucayali	1,33	0,71	0,62	0,89	0,97	1,99	2,09	2,01	1,85	1,99	1,05	0,81	0,69	0,58	0,47	0,43	0,5
Tumbes	1,29	0,46	0,39	0,09	0,15	0,2	0,27	0,55	0,49	0,76	0,79	0,76	0,63	0,59	0,55	0,55	0,55

Tabla 18: Evolución del indicador *Normalized Impact* por región

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

⁸ Se han excluido de las representaciones de indicadores de impacto los valores atípicos (*outliers*)



Region	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	1,58	1,62	1,53	1,69	1,73	1,67	1,69	1,75	1,77	1,73	1,72	1,58	1,41	1,23	1,2	1,12	1,06
La Libertad	0,59	0,61	0,55	0,87	1,65	1,91	1,66	1,58	1,33	0,61	0,55	1,12	0,93	0,75	0,65	0,62	0,55
Arequipa	0,93	0,91	0,95	0,8	1,55	1,32	1,28	1,41	1,39	0,76	0,72	1,15	0,86	0,8	0,82	0,83	0,75
Junin	0,58	0,4	0,22	0,32	0,32	0,32	0,35	0,68	0,58	0,39	0,43	0,45	0,4	0,43	0,5	0,64	0,71
Callao	1,89	1,76	1,96	1,68	1,69	1,71	1,74	1,51	1,43	1,28	1,02	1,58	1,37	1,22	1,23	1,11	0,82
Lambayeque	0,42	0,62	0,82	0,68	0,43	0,31	0,32	0,25	0,22	0,56	0,51	0,42	0,34	0,32	0,35	0,49	0,52
Cusco	2,32	1,99	1,58	1,75	1,87	2,32	2,66	2,63	2,5	2,05	1,75	2,18	1,88	1,66	1,49	1,47	1,16
Piura	0,37	0,35	0,32	0,33	0,56	0,83	0,73	0,68	0,64	0,57	0,59	1,71	1,48	1,14	1,06	0,96	0,61
Loreto	1,63	1,26	1,43	4	3,25	3,35	3,45	3,36	1,97	2,01	1,67	1,44	1,13	1,02	1,12	1,06	1,1
Puno	1,53	0,69	0,34	0,5	0,54	0,7	0,81	0,95	0,73	0,7	0,62	0,65	0,62	0,59	0,62	0,62	0,65
Ancash	0,14	0,19	0,42	0,52	0,46	2	3,28	2,82	2,71	1,84	1,21	0,72	0,67	0,58	0,65	0,79	0,77
Cajamarca	0,63	0,19	0,51	0,63	0,54	0,7	0,66	0,73	0,62	0,57	0,47	0,47	0,42	0,46	0,65	0,6	0,71
Ica	0,38	0,38	0,33	0,45	0,23	0,21	0,16	0,42	0,54	0,56	0,59	3,32	2,61	2,25	1,94	1,63	0,83
Huanuco	0,43	0,25	0,21	0,36	0,25	0,27	0,31	0,31	0,24	0,3	0,25	0,4	0,36	0,44	0,63	0,7	0,73
Amazonas	0,69	0,7	0,7	0,81	0,82	0,69	0,71	0,64	0,5	0,89	1,33	1,2	0,91	0,8	0,66	0,6	0,63
Tacna	0,49	0,27	0,27	0,06	0,09	0,21	0,24	0,3	0,34	0,38	0,44	0,41	0,82	0,82	0,95	0,96	0,92
Moquegua	1,29	1,26	1,46	1,4	1,34	1,54	1,49	1,54	1,64	1,65	1,39	1,34	1,09	0,81	1,01	1,26	1,2
Apurimac	1,32	0	0	0	0,15	0,18	0,3	0,34	0,51	0,63	0,61	0,48	0,45	0,41	0,51	0,7	0,84
Huancavelica	0	1,36	0,87	0,72	0,61	0,61	0,67	0,68	0,71	0,79	0,72	0,7	0,39	0,31	0,25	0,47	0,49
Ayacucho	0,69	0,69	0,92	0,99	4,41	4,37	3,65	3,47	2,79	1,12	0,86	0,46	0,49	0,43	0,38	0,51	0,62
Madre de Dios	1,09	2,15	8,67	6,07	4,62	4,02	2,78	0,78	0,95	1,14	1,51	1,89	2,07	1,9	1,43	1,29	1,17
San Martin	1,3	1,22	1,13	1,17	0,38	0,23	0,41	0,54	0,65	0,62	0,7	0,66	0,7	0,68	0,71	0,72	0,76
Pasco	4,54	4,01	2,98	3,73	3,33	4,91	5,46	5,37	4,7	5,05	3,78	3,33	3,31	2,6	1,99	2,02	1,79
Ucayali	2,73	0,6	0,7	1,17	1,12	2,23	2,54	2,27	1,98	2,36	0,96	0,77	0,66	0,59	0,46	0,43	0,57
Tumbes	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,31	0,55	0,62	0,52	0,83	0,86	0,81	0,68	0,62	0,57	0,54	0,55

Tabla 19: Evolución del indicador Normalized Impact para la producción en Open Access por región

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Region	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	0,75	0,68	0,67	0,65	0,67	0,66	0,64	0,62	0,63	0,63	0,64	0,61	0,59	0,58	0,59	0,59	0,6
La Libertad	0,24	0,21	0,24	0,42	0,39	0,35	0,35	0,34	0,25	0,38	0,47	0,53	0,52	0,49	0,42	0,45	0,41
Arequipa	0,44	0,43	0,46	0,42	0,51	0,41	0,48	0,52	0,49	0,45	0,44	0,39	0,41	0,43	0,43	0,45	0,47
Junin	0,09	0,3	0,3	1,04	0,71	0,57	0,46	0,55	0,54	0,41	0,34	0,34	0,39	0,4	0,43	0,57	0,58
Callao	0,64	1,47	1,46	1,31	1,51	1,45	0,91	0,78	0,77	0,58	0,62	0,61	0,53	0,47	0,44	0,34	0,33
Lambayeque	0,39	0,33	0,74	1,32	1,34	0,89	0,8	0,83	0,51	0,44	0,48	0,43	0,25	0,27	0,33	0,38	0,46
Cusco	0,48	0,65	0,64	0,61	0,69	0,71	0,66	0,64	0,6	0,48	0,46	0,55	0,56	0,5	0,45	0,44	0,37
Piura	0,4	0,47	0,34	0,32	0,48	0,49	0,61	0,54	0,51	0,48	0,54	0,48	0,48	0,52	0,46	0,45	0,41
Loreto	0,48	0,1	0,28	0,44	0,42	0,41	0,58	0,62	0,58	0,67	0,73	0,71	0,55	0,53	0,53	0,48	0,48
Puno	0,46	0,15	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,13	0,3	0,34	0,47	0,6	0,62	0,65	0,63	0,53	0,62
Ancash	0,34	0,41	0,28	0,12	0,12	0,12	0,11	0,02	0,32	0,4	0,39	0,43	0,49	0,5	0,49	0,61	0,55
Cajamarca	0,05	0,19	0,25	0,28	0,28	0,29	0,72	0,88	0,89	0,78	0,67	0,38	0,32	0,33	0,33	0,3	0,27
Ica	0,23	0,02	0,12	0,4	0,33	0,33	0,32	0,41	0,14	0,19	0,37	0,5	0,5	0,5	0,38	0,4	0,3
Huanuco	0,18	0,05	0,06	0,07	0,06	0,08	0,14	0,21	0,24	0,25	0,12	0,08	0,14	0,19	0,21	0,23	0,22
Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0,52	0,52	0,75	0,53	0,6	0,73	0,65	0,62	0,6
Tacna	0,05	0,13	0,13	0,12	0,16	0,21	0,2	0,29	0,37	0,39	0,44	0,42	0,45	0,5	0,51	0,67	0,59
Moquegua	2,99	1,96	2,13	1,89	1,7	1,44	1,46	0,87	0,69	0,84	0,84	0,89	0,72	0,56	0,91	1,1	0,96
Apurimac	0,33	0,33	0,33	0,33	0,13	0,13	0,16	0,21	0,45	0,51	0,48	0,37	0,31	0,22	0,26	0,35	0,52
Huancavelica	0	0	0,41	0,42	0,41	0,37	0,41	0,34	0,31	0,25	0,35	0,29	0,25	0,17	0,19	0,34	0,38
Ayacucho	0,42	0,42	0,32	0,19	0,39	0,39	0,33	0,33	0,37	0,06	0,15	0,13	0,13	0,24	0,22	0,24	0,57
Madre de Dios	0,41	0,43	0,21	0,21	0	0,9	0,58	0,83	0,9	0,84	0,83	0,83	0,78	0,52	0,69	0,78	0,84
San Martin	0,89	0,43	0,39	0,39	0,45	0,38	0,47	0,61	0,81	0,74	0,9	0,86	0,81	0,71	0,62	0,54	0,71
Pasco	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08	0,04	0	0,48	0,33	0,34	0,26	0,26	0,11	0,13	0,13	0,15	0,1
Ucayali	0,84	0,56	0,56	0,5	0,27	0,27	2,08	2,08	2,08	1,53	0,76	0,43	0,33	0,43	0,3	0,26	0,17
Tumbes	1,29	0,46	0,46	0,05	0,05	0,05	0	0	0,02	1,61	0,91	0,86	0,67	0,59	0,48	0,44	0,36

Tabla 20: Evolución del indicador Normalized Impact with Leadership por región

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Con relación al impacto esperado en Q1, Junín y Lambayeque son los departamentos con mayor crecimiento, aunque es importante tener en cuenta que los valores del indicador en el primer quinquenio son muy bajos y Lima consigue multiplicar su producción por 7 pasando de 1.248 publicaciones en revistas de primer cuartil en 2003-2007 a 8.352 en 2019-2023. En todos los casos el ritmo de crecimiento de los trabajos en las mejores revistas del mundo es menor al del total de la producción, por lo que la proporción de este tipo de trabajos muestra una tendencia decreciente a lo largo de los periodos analizados. En Excelencia, Arequipa y La Libertad son los departamentos con mayor crecimiento en el número de trabajos en el 10% más citado en cada campo pasando de 3 a 181 trabajos en el primer caso y de 6 a 244 en el segundo caso entre el primer y el último quinquenio, mientras Lima supera las 2.500 publicaciones de Excelencia en 2019-2023. Sin embargo, las tres regiones se mantienen por debajo del 10% esperado, especialmente en los últimos años analizados

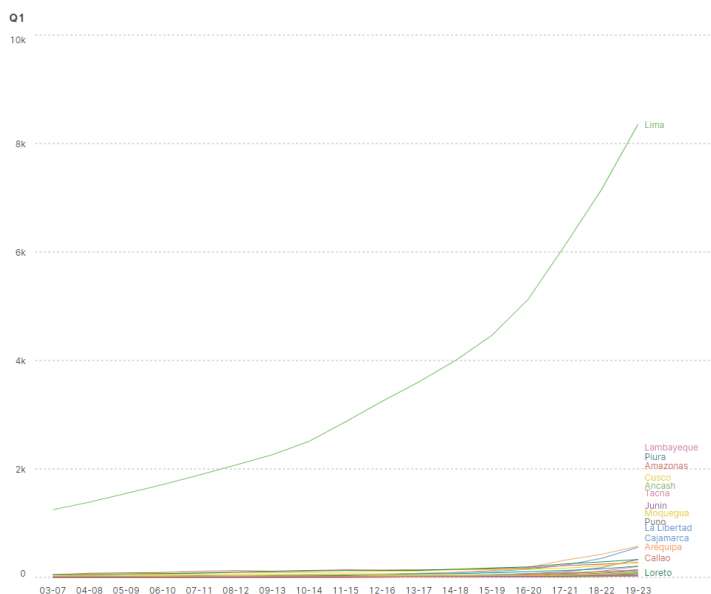


Gráfico 23: Evolución del número de publicaciones en Q1 por región

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

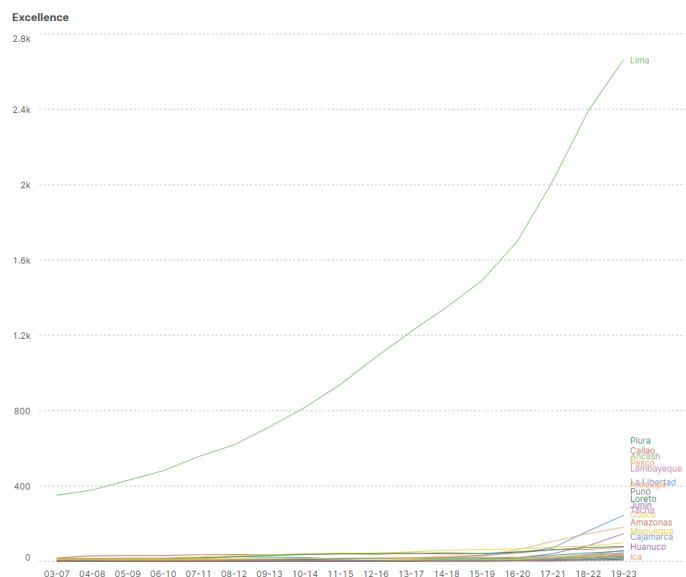


Gráfico 24: Evolución del indicador Excellence por región

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Region	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	1.248	1.387	1.548	1.710	1.888	2.070	2.262	2.508	2.868	3.244	3.600	3.996	4.460	5.130	6.119	7.148	8.352
La Libertad	20	23	25	33	37	40	44	46	40	52	68	89	110	149	224	351	556
Arequipa	28	32	34	42	46	48	49	58	61	63	78	94	125	183	316	425	575
Junin	4	1	3	3	3	3	4	3	4	8	18	29	50	70	102	180	329
Callao	47	79	85	92	112	127	115	128	139	137	139	146	157	172	217	243	273
Lambayeque	4	2	3	4	3	3	7	10	9	17	21	26	30	39	60	115	201
Cusco	52	55	62	74	81	82	85	91	94	108	120	139	147	151	171	210	284
Piura	14	15	19	19	22	21	29	30	36	45	64	70	85	105	129	156	208
Loreto	52	55	63	70	80	95	105	119	129	128	131	151	172	193	247	287	330
Puno	14	10	13	15	16	17	20	18	21	21	24	27	35	41	55	77	118
Ancash	0	0	0	1	1	3	10	13	17	22	26	32	46	66	84	107	135
Cajamarca	7	8	8	8	8	11	11	20	21	23	16	17	17	24	35	57	91
Ica	3	6	10	9	11	12	9	5	6	7	11	17	19	22	31	41	66
Huanuco	4	1	1	1	2	3	4	4	5	9	7	8	11	21	28	44	71
Amazonas	1	3	4	4	5	4	3	3	3	3	9	13	23	46	74	102	143
Tacna	7	6	6	4	2	1	1	2	2	6	7	10	16	17	35	64	94
Moquegua	19	24	33	36	43	42	44	45	47	45	42	40	34	33	51	69	94
Apurimac	1	0	0	0	2	2	2	4	6	7	10	12	14	17	19	32	56
Huancavelica	0	0	1	2	4	6	9	9	11	11	11	10	12	10	11	19	29
Ayacucho	7	7	8	9	7	6	8	8	8	6	8	8	13	16	26	39	64
Madre de Dios	4	4	4	5	5	9	13	17	21	25	26	27	29	31	44	55	85
San Martin	12	13	14	15	11	9	5	6	6	5	9	11	16	22	37	52	72
Pasco	14	14	18	21	20	21	20	16	16	21	24	25	31	33	38	48	67
Ucayali	3	3	3	5	9	11	13	13	13	11	8	8	11	11	17	23	31
Tumbes	1	3	3	2	3	4	2	4	5	7	9	12	13	17	19	25	29

Tabla 21: Evolución del número de publicaciones en Q1 por región

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Region	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	351	379	430	481	556	618	713	817	939	1.083	1.220	1.349	1.490	1.700	2.019	2.391	2.664
La Libertad	6	8	8	16	20	24	22	21	13	13	14	20	30	45	71	161	244
Arequipa	3	3	4	6	9	9	12	17	17	15	18	27	33	60	107	148	181
Junin	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	11	19	41	83	147
Callao	18	29	31	31	35	36	35	35	40	37	43	39	41	44	62	63	75
Lambayeque	1	1	3	7	7	6	6	7	4	6	8	8	6	8	14	33	59
Cusco	17	16	15	17	24	30	36	40	44	44	50	59	63	66	74	82	97
Piura	6	5	6	5	6	8	10	9	12	14	14	17	18	20	32	45	54
Loreto	14	14	16	15	17	24	30	37	39	41	42	45	41	50	61	73	79
Puno	6	5	4	4	5	4	4	5	6	5	5	8	9	10	17	27	38
Ancash	1	1	1	1	1	2	4	5	5	6	5	6	8	16	23	37	46
Cajamarca	2	1	1	1	2	3	5	6	5	4	3	1	0	2	11	19	32
Ica	1	2	5	5	6	5	4	1	2	1	1	3	3	3	10	18	26
Huanuco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	12	21	29
Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	11	17	21	28
Tacna	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	15	32	42
Moquegua	10	11	14	12	14	13	14	15	16	16	13	11	9	10	18	28	36
Apurimac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	10	17
Huancavelica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	13	20
Ayacucho	1	1	1	3	4	3	5	6	4	3	3	1	0	2	3	6	11
Madre de Dios	1	2	3	2	2	2	2	1	3	5	7	10	12	13	16	20	27
San Martin	3	5	5	4	3	3	1	1	1	0	2	2	2	5	9	11	16
Pasco	12	10	9	9	9	11	12	13	17	19	20	22	22	22	23	29	36
Ucayali	1	0	0	1	3	6	6	6	6	5	2	3	4	3	3	5	7
Tumbes	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	2	4	6	6	8

Tabla 22: Evolución del indicador Excellence por región

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



En materia de colaboración internacional todos los departamentos de Perú aumentan sus publicaciones en coautoría con investigadores de fuera del país especialmente en los últimos años del periodo. Lambayeque y Áncash son los que más crecen entre el primer y el último quinquenio, mientras que Lima llega hasta los 13.924 documentos, seguida de La Libertad (1.128) y Arequipa (1.337) en 2019-2023.

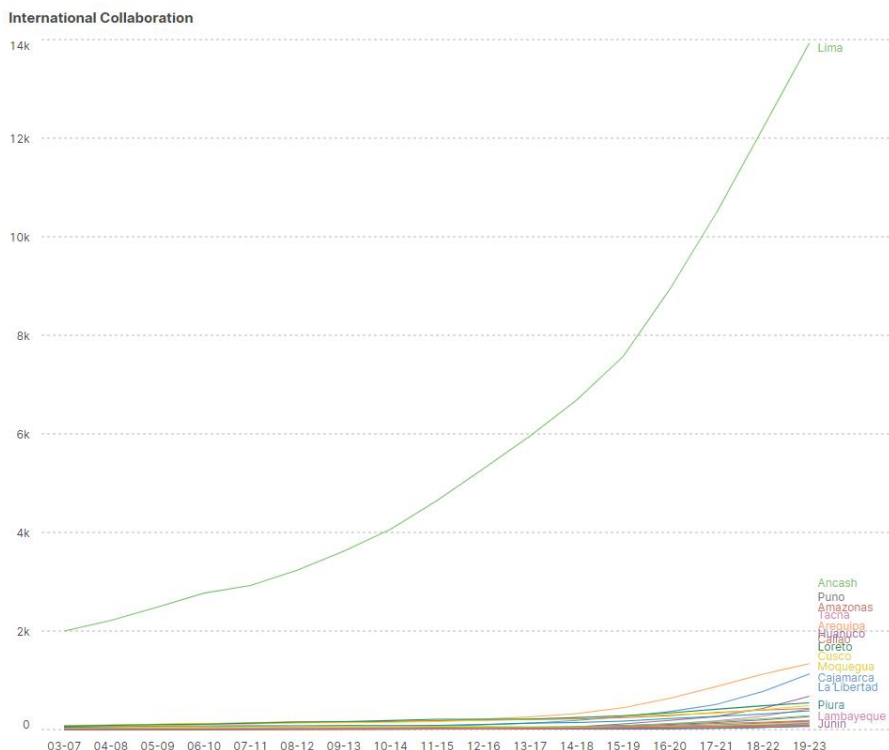


Gráfico 25: Evolución del indicador *International Collaboration* por región
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Region	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	1.998	2.216	2.486	2.769	2.925	3.233	3.618	4.060	4.646	5.292	5.954	6.684	7.570	8.930	10.476	12.196	13.924
La Libertad	56	62	69	75	79	82	86	81	74	94	130	184	261	364	510	770	1.128
Arequipa	45	61	78	99	115	139	154	171	181	213	256	325	443	632	871	1.122	1.337
Junin	7	6	6	6	7	6	5	8	8	14	30	57	113	187	264	427	676
Callao	57	89	106	118	136	156	151	163	181	192	203	213	243	281	347	395	428
Lambayeque	10	9	12	18	19	26	30	31	27	35	45	57	75	112	175	271	421
Cusco	84	93	111	121	129	136	137	148	162	189	205	251	271	302	331	406	484
Piura	46	54	63	55	64	59	75	76	87	103	131	142	170	225	267	315	382
Loreto	73	87	100	110	128	154	163	183	209	210	215	243	281	338	412	483	543
Puno	30	25	28	30	26	34	38	36	45	51	49	59	83	106	143	195	260
Ancash	7	6	9	9	8	10	18	19	25	37	45	53	75	121	165	219	282
Cajamarca	23	26	27	25	16	18	17	29	34	43	39	47	55	72	96	130	167
Ica	6	10	14	15	21	22	18	15	14	14	38	45	53	56	69	75	104
Huanuco	8	8	9	11	14	17	15	14	13	15	11	15	25	48	80	126	170
Amazonas	4	7	8	7	8	6	3	5	8	10	21	32	51	84	122	149	185
Tacna	12	9	10	5	4	7	8	9	10	13	11	18	25	37	69	116	155
Moquegua	29	38	50	51	59	59	60	58	60	60	57	54	48	55	79	112	144
Apurimac	2	1	1	1	5	9	13	16	17	18	16	15	18	27	33	45	73
Huancavelica	0	1	2	5	8	16	19	19	21	20	14	12	17	17	22	43	75
Ayacucho	7	8	8	10	7	6	10	10	13	12	12	9	17	22	39	63	85
Madre de Dios	7	7	6	9	9	13	18	25	33	42	47	48	49	51	68	84	126
San Martin	18	18	21	21	18	18	15	16	15	13	18	21	29	43	65	85	121
Pasco	18	19	24	27	25	23	22	20	23	30	34	36	40	44	50	62	83
Ucayali	5	6	6	9	13	15	18	20	22	20	19	18	24	26	32	49	63
Tumbes	1	1	2	1	2	3	3	5	8	11	21	27	44	52	60	74	86

Tabla 23: Evolución del indicador *International Collaboration* por región

Fuente: *Scopus- SClmago Research Group*.

Influencia Económica e Innovación

Según el indicador de Conocimiento Innovador, Lima es, con diferencia, el departamento que concentra las capacidades nacionales con más más de 100 trabajos citados en patentes en todos los quinquenios. Al mismo tiempo, Lima y La Libertad se destacan en el indicador Patentes con más de 100 solicitudes por quinquenio desde 2009-2013 en el primer caso y 2017-2021 en el segundo.

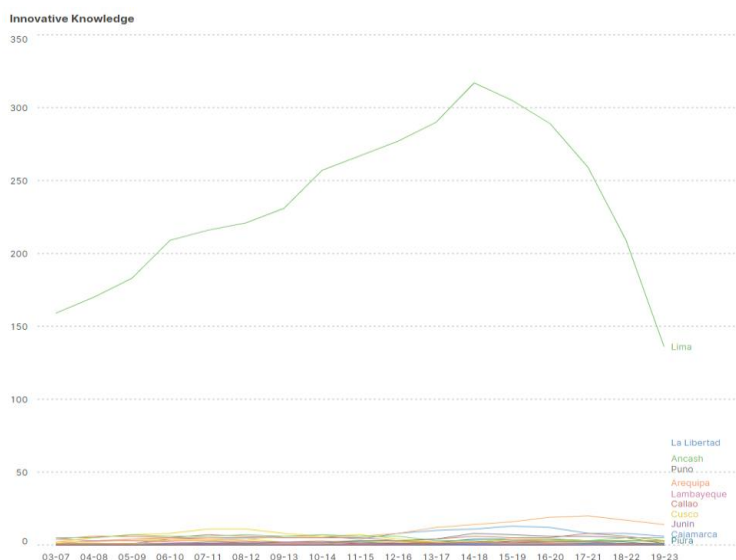


Gráfico 26: Evolución del indicador *Innovative Knowledge* por región

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

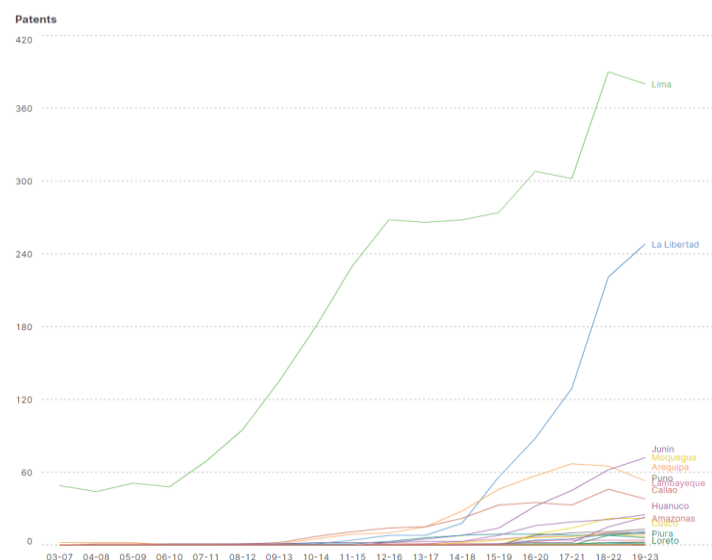


Gráfico 27: Evolución del indicador *Patents* por región

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Region	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	159	170	183	209	216	221	231	257	267	277	290	317	305	289	259	209	136
La Libertad	1	1	1	4	5	5	6	6	4	8	10	11	13	12	8	8	6
Arequipa	2	2	4	5	5	4	6	6	6	8	12	14	16	19	20	17	14
Junin	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	2
Callao	4	6	6	5	7	6	5	5	5	3	4	6	5	5	8	6	3
Lambayeque	0	0	0	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	3	2	3	3
Cusco	1	3	3	3	3	4	2	2	3	3	1	2	2	2	3	3	2
Piura	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	4	3	2	0
Madre de Dios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puno	1	0	1	1	2	2	2	2	3	3	4	8	7	6	6	5	1
Ancash	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	4	4	3	5	5
Cajamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1
Ica	1	3	4	4	4	3	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
Huanuco	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0
Tacna	4	3	3	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0
Moquegua	2	5	7	8	11	11	8	6	7	4	2	2	4	3	3	3	3
Apurimac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Huancavelica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ayacucho	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Loreto	5	5	7	6	6	7	6	7	6	6	3	3	1	2	3	3	3
San Martin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
Pasco	1	1	1	3	3	2	2	3	1	2	2	2	1	1	0	0	0
Ucayali	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Tumbes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	1	0

Tabla 24: Evolución del indicador *Innovative Knowledge* por región

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Region	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	5,74	5,59	5,35	5,34	5,12	4,75	4,46	4,47	4,12	3,74	3,39	3,16	2,53	1,94	1,41	0,95	0,54
La Libertad	1,32	1,19	1,06	3,96	4,63	4,39	4,69	4,65	3,03	4,19	3,38	2,63	2,13	1,15	0,44	0,27	0,14
Arequipa	3,03	2,41	3,81	3,88	3,33	2,3	3,03	2,71	2,38	2,5	2,76	2,4	1,82	1,5	1,15	0,8	0,56
Junin	11,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,63	0,99	0,57	0,36	0,22	0,1
Callao	4,82	5,04	4,44	3,29	4,05	3,02	2,35	2,16	1,95	1,13	1,33	1,85	1,3	1,06	1,32	0,79	0,34
Lambayeque	0	0	0	4,17	3,7	2,5	2,04	1,75	0	1,98	1,5	1,17	0,75	0,75	0,34	0,35	0,25
Cusco	1,14	3,13	2,63	2,38	2,19	2,67	1,26	1,15	1,56	1,31	0,38	0,63	0,53	0,45	0,55	0,45	0,24
Piura	1,96	1,79	0	0	0	0	0	0	0	0,63	0,89	1,57	1,27	0,93	0,54	0,3	0
Loreto	6,02	5	5,98	4,69	4,14	3,95	3,21	3,4	2,52	2,48	1,22	1,06	0,29	0,49	0,59	0,49	0,44
Puno	2,5	0	2,56	2,44	5,41	5,13	4,26	4,76	5,08	4,69	4,94	8	4,52	2,62	1,63	1	0,14
Ancash	10	10	5,88	5,56	5,26	5	3,57	3,7	6,67	5,88	2,9	2,2	3,08	1,75	0,94	1,16	0,94
Cajamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,79	1,49	2,33	1,67	0,97	0,31	0,21
Ica	7,14	18,75	14,81	14,29	10,81	7,69	2,78	0	0	0	0	1,11	0,9	0,74	0,54	0,41	0
Huanuco	0	0	0	0	0	0	0	0	4,76	4,35	4	2,7	1,27	0	0	0	0
Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	9,09	7,14	7,41	5	2,67	0,7	0,43	0	0
Tacna	22,22	15	13,64	9,52	5,88	4,76	5	4,17	0	0	0	2,27	1,59	1,23	0,74	0,41	0
Moquegua	6,9	11,9	12,73	14,04	16,67	16,42	12,31	9,68	11,11	6,45	3,45	3,57	6,56	3,57	2,27	1,69	1,22
Apurimac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,49	0,38	0,29
Huancavelica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ayacucho	0	0	0	0	7,69	8,33	11,11	11,11	8,7	5,26	3,45	0	0	0	0	0	0
Madre de Dios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Martin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,76	3,57	2,38	1,45	0,92	0	0
Pasco	5,26	4,76	3,85	10,34	10,71	7,14	7,69	11,11	3,33	5,71	4,44	4,08	2	1,61	0	0	0
Ucayali	0	0	0	9,09	6,67	12,5	10,53	10	4,35	4,35	0	0	0	0	0	0	0
Tumbes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,57	5,13	3,13	2,3	1,65	0,62	0

Tabla 25: Evolución del indicador *Patents* por región
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Influencia Social

Según el impacto social de las publicaciones, nuevamente se observa una alta concentración de capacidades en Lima. Según las citaciones en políticas públicas, este departamento supera los 1.000 trabajos citados desde 2011-2015 y alcanza su máximo valor en 2016-2020 con 1.440 trabajos citados. El segundo y tercer puesto lo ocupan Loreto y Callao, cuyo indicador *Overton* alcanza su mejor desempeño hacia 2011-2015 con menos de 70 artículos citados en el quinquenio.

En producción relacionada con los SDG, solo Lima, La Libertad y Junín consiguen publicar más de 1.000 trabajos en el último periodo analizado, aunque existe una amplia diferencia entre el número de publicaciones de la capital frente a los trabajos publicados por los otros dos departamentos. Al mismo tiempo, Lima, La Libertad, Arequipa y Lambayeque, 4 de los 5 primeros departamentos en número de trabajos publicados, se ubican en las primeras posiciones según el número de autoras especialmente en los últimos quinquenios observados, con una proporción de talento investigador femenino en torno al 30% del total de autores por región.

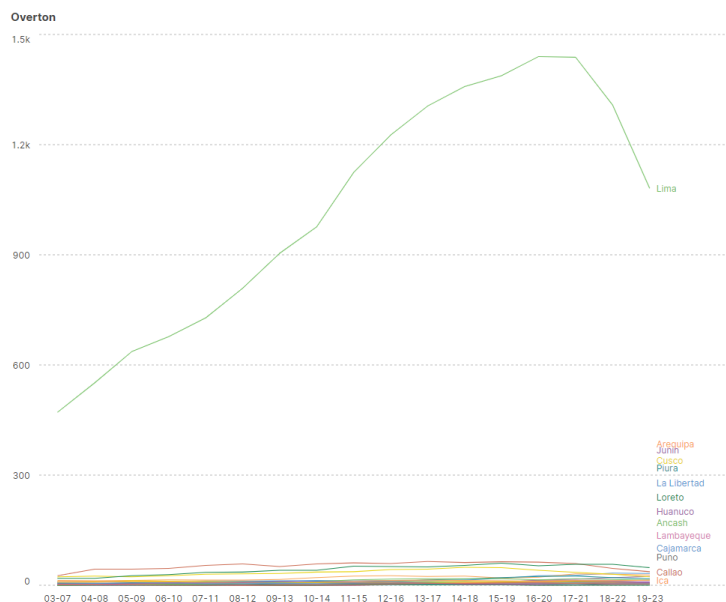


Gráfico 28: Evolución del indicador *Overton* por región
Fuente: *Scopus- SCLMAGO Research Group*.

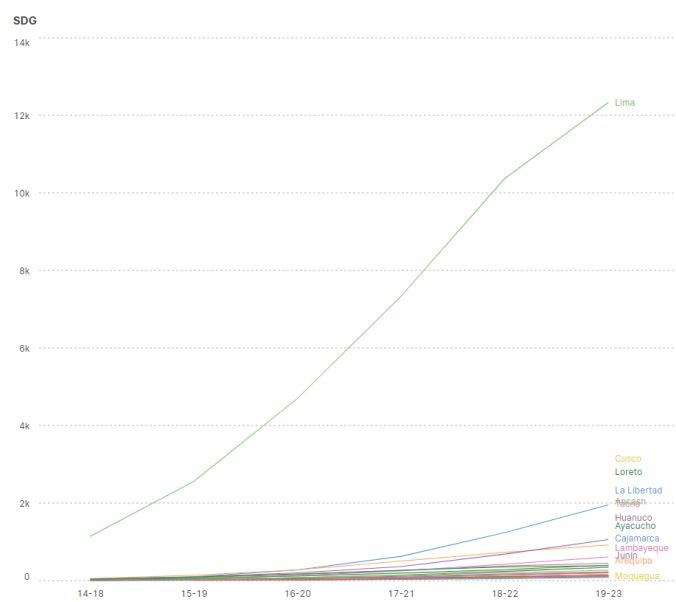


Gráfico 29: Evolución del indicador *SDG* por región
Fuente: *Scopus- SCLMAGO Research Group*.

Región	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	471	551	636	677	728	809	904	976	1.124	1.226	1.305	1.358	1.388	1.440	1.438	1.308	1.081
La Libertad	4	4	4	6	10	11	12	13	12	13	12	14	19	26	27	33	32
Arequipa	13	12	13	15	14	14	16	21	25	26	24	25	20	22	31	30	28
Junin	0	1	3	3	3	4	4	2	2	4	5	5	8	14	17	21	24
Callao	26	44	44	46	54	58	51	58	61	59	65	62	64	63	59	46	37
Lambayeque	2	2	3	5	4	3	3	2	2	5	7	7	10	12	14	13	13
Cusco	23	25	23	26	30	31	32	36	37	43	44	49	48	41	35	30	23
Piura	4	4	7	8	10	9	10	8	7	10	15	17	21	24	25	21	18
Loreto	19	19	26	29	35	36	41	41	52	51	50	54	60	53	57	57	48
Puno	8	8	9	10	7	7	8	7	7	8	6	8	10	12	11	11	8
Ancash	0	0	0	1	1	3	6	7	6	9	7	7	9	11	9	10	7
Cajamarca	4	4	4	4	6	6	7	11	11	11	9	10	6	6	9	9	6
Ica	2	2	2	2	3	3	2	3	4	4	5	7	7	6	8	7	5
Huanuco	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	4	6	8	9	9	9
Amazonas	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	4	5	6	9	9	7	6
Tacna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	4	5	5	7
Moquegua	8	9	12	11	10	8	8	7	6	8	9	10	9	11	9	7	5
Apurimac	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	3	3	3	3	2	4	4
Huancavelica	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Ayacucho	5	5	5	6	3	2	4	4	5	4	4	2	2	0	1	1	2
Madre de Dios	0	1	2	3	3	6	8	10	15	17	18	18	18	15	18	16	14
San Martín	6	5	6	6	4	4	5	4	4	2	4	3	4	5	7	5	5
Pasco	10	11	9	9	8	8	9	9	11	13	14	13	12	11	13	12	14
Ucayali	2	2	4	6	6	7	10	9	8	8	6	3	3	3	6	6	7
Tumbes	1	1	1	0	0	0	0	1	2	3	5	5	6	6	5	4	4

Tabla 26: Evolución del indicador *Overton* por región
Fuente: *Scopus- SCLMAGO Research Group*.



Region	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	1.143	2.561	4.701	7.338	10.372	12.334
La Libertad	43	98	276	626	1.236	1.953
Arequipa	50	137	277	503	729	920
Junin	32	95	199	360	683	1.057
Callao	30	76	158	263	378	448
Lambayeque	12	50	127	250	425	609
Cusco	31	73	115	188	263	340
Piura	26	58	119	195	286	394
Loreto	40	91	171	265	354	385
Puno	11	34	75	143	236	341
Ancash	10	30	78	135	206	265
Cajamarca	7	19	37	81	144	209
Ica	11	23	38	77	115	165
Huanuco	7	24	59	110	171	225
Amazonas	6	21	57	91	147	207
Tacna	12	24	37	79	144	200
Moquegua	3	4	17	35	61	109
Apurimac	5	18	35	66	94	134
Huancavelica	0	5	9	34	90	140
Ayacucho	4	15	36	59	99	136
Madre de Dios	9	15	30	54	76	118
San Martin	3	19	34	58	81	118
Pasco	3	11	18	31	49	81
Ucayali	2	13	29	46	77	97
Tumbes	5	15	25	46	80	99

Tabla 27: Evolución del indicador *SDG* por región
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

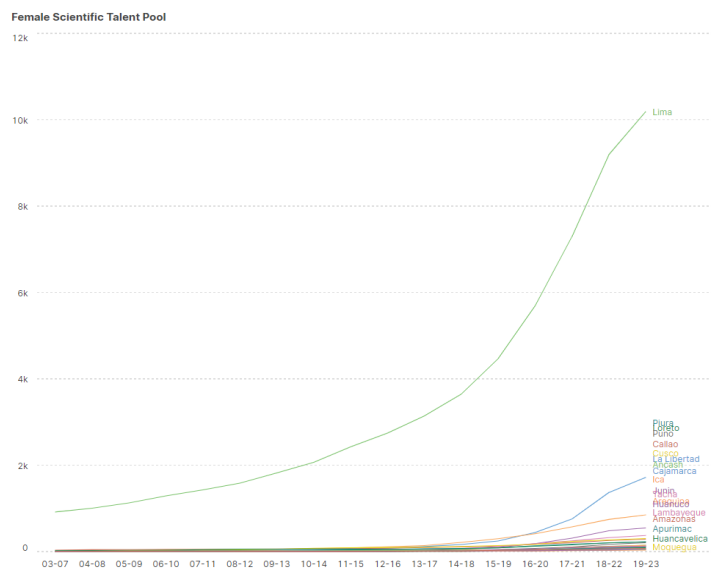


Gráfico 30: Evolución del indicador *Female Scientific Talent Pool* por región
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.



Region	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
Lima	916	1.003	1.126	1.291	1.430	1.585	1.822	2.066	2.426	2.743	3.141	3.645	4.469	5.691	7.293	9.193	10.190
La Libertad	24	22	23	23	25	25	30	34	46	79	116	162	244	439	754	1.367	1.717
Arequipa	15	24	33	43	47	58	62	71	86	108	138	213	299	413	573	745	848
Junin	3	2	3	3	4	5	6	8	7	16	26	57	94	184	311	480	546
Callao	34	43	46	50	49	53	54	61	70	78	95	106	126	166	206	256	287
Lambayeque	7	7	7	8	7	16	19	24	31	46	59	71	116	182	247	322	370
Cusco	14	14	19	24	31	40	52	78	89	96	103	117	138	166	236	269	303
Piura	15	18	22	22	29	24	27	32	39	50	63	73	86	133	170	199	228
Loreto	22	26	28	31	44	55	57	61	59	51	49	59	88	121	155	205	221
Puno	3	2	4	6	5	6	11	9	15	19	21	25	44	73	104	166	203
Ancash	1	1	5	6	6	7	11	10	9	17	22	27	41	58	87	122	145
Cajamarca	3	4	5	7	8	8	11	15	12	18	17	17	25	37	62	94	122
Ica	8	8	12	11	16	16	15	9	10	15	27	33	42	52	97	118	145
Huanuco	1	1	3	3	3	3	4	2	2	6	12	17	44	62	89	111	121
Amazonas	3	3	3	3	3	1	1	1	2	1	3	4	11	30	64	94	112
Tacna	3	4	5	5	3	4	5	4	7	8	7	9	18	21	41	90	128
Moquegua	3	3	5	5	5	5	7	10	10	11	10	11	10	17	27	34	44
Apurimac	0	0	0	0	1	1	2	3	6	8	11	16	24	36	65	83	100
Huancavelica	0	0	0	0	2	4	6	6	6	5	4	3	7	25	34	67	89
Ayacucho	8	9	9	8	9	9	9	9	8	2	7	10	19	33	54	65	73
Madre de Dios	3	3	1	2	3	6	9	10	14	14	15	16	18	25	36	41	52
San Martin	1	1	4	5	4	4	4	3	2	4	8	11	17	25	44	60	74
Pasco	7	9	10	10	8	4	3	2	4	7	8	8	9	13	19	27	33
Ucayali	2	3	3	4	3	3	3	6	6	8	10	10	16	18	28	35	48
Tumbes	1	2	2	1	1	1	0	0	2	3	11	14	30	37	46	66	74

Tabla 28: Evolución del indicador *Female Scientific Talent Pool* por región

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.



Situación actual de Perú por regiones

A continuación, se analiza el comportamiento de los principales indicadores por departamento en el periodo 2019-2023

Región	Influencia Científica - Producción			Influencia Científica - Impacto						Influencia Económica e Innovación		Influencia Social		
	Output ↓	Open Access	Leadership	Normalized Impact	Normalized Impact - Open Access	Normalized Impact with Leadership	Q1	Excellence	International Collaboration	Innovative Knowledge	Patents	Overton	SDG	Female Scientific Talent Pool
Lima	28.579	18.948	18.283	1,0	1,1	0,6	8.352	2.664	13.924	136	380	1.081	12.334	10.190
La Libertad	4.865	3.334	3.170	0,5	0,6	0,4	556	244	1.128	6	248	32	1.953	1.717
Arequipa	2.684	1.610	1.503	0,7	0,8	0,5	575	181	1.337	14	53	28	920	848
Junin	2.221	1.461	1.139	0,7	0,7	0,6	329	147	676	2	72	24	1.057	546
Lambayeque	1.315	661	310	0,8	0,8	0,3	273	75	428	3	38	37	448	287
Piura	955	982	713	0,5	0,5	0,5	201	59	421	3	9	13	609	370
Callao	954	611	299	1,0	1,2	0,4	284	97	484	2	22	23	340	303
Cusco	881	590	497	0,6	0,6	0,4	208	54	382	0	6	18	394	228
Puno	774	538	234	1,0	1,1	0,5	330	79	543		1	48	385	221
Loreto	719	500	359	0,6	0,7	0,6	118	38	260	1	13	8	341	203
Ancash	577	372	218	1,0	0,8	0,6	135	46	282	5	2	7	265	145
Cajamarca	504	374	179	0,8	0,7	0,3	91	32	167	1	2	6	209	122
Amazonas	464	260	95	0,8	0,8	0,3	66	26	104	0	3	5	165	145
Huanuco	441	318	175	0,6	0,7	0,2	71	29	170	0	25	9	225	121
Tacna	410	377	250	0,7	0,6	0,6	143	28	185	0	11	6	207	112
Ica	370	289	168	0,8	0,9	0,6	94	42	155	0	4	7	200	128
Apurimac	359	186	110	1,3	1,2	1,0	94	36	144	3	7	5	109	44
Huancavelica	317	212	200	0,7	0,8	0,5	56	17	73	1	2	4	134	100
Ayacucho	300	220	130	0,6	0,5	0,4	29	20	75		10	0	140	89
Moquegua	274	229	89	0,6	0,6	0,6	64	11	85	0	0	2	136	73
Madre de Dios	255	195	108	1,1	1,2	0,8	85	27	126	3	1	14	118	52
San Martin	232	168	95	0,8	0,8	0,7	72	16	121	0	11	5	118	74
Tumbes	198	126	31	1,6	1,8	0,1	67	36	83	0	0	14	81	33
Ucayali	193	143	48	0,5	0,6	0,2	31	7	63	0	23	7	97	48
Pasco	163	171	89	0,6	0,6	0,4	29	8	86	0	0	4	99	74

Tabla 29: Principales indicadores de la producción científica peruana por regiones 2019-2023

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Influencia Científica



2019-2023

- Lima concentra el 73% de la producción de país con 28.579 documentos.
- En Liderazgo, Lima tiene 18.283 documentos (64%).
- En Acceso Abierto, los 18.948 trabajos de Lima representan el 66% de la producción del departamento.
- En Impacto Normalizado solo Pasco, Moquegua, Madre de Dios y Cusco superan la media mundial de citación.
- En todas las regiones, la producción en Acceso Abierto tiene más impacto e incluso Lima se ubica 6% por encima del mundo.
- Ningún departamento se ubica sobre el promedio del mundo en Impacto Normalizado Liderado.
- En Q1 Lima tiene 8.352 trabajos (30%) y en Excelencia 2.664 trabajos (9,32%).

Influencia Económica e Innovación



2019-2023

- En Colaboración internacional Lima ha publicado 13.924 documentos (49%)
- En Conocimiento Innovador, Lima, con 136 documentos citados en patentes, es la única región con más de 100 trabajos citados por quinquenio.
- Según el número de patentes solicitadas, solo Lima y La Libertad superan las 100 solicitudes por quinquenio (381 y 248 respectivamente).

Influencia Social



2019-2023

- En el indicador *Overton*, Lima tiene 1.081 documentos citados en políticas públicas, seguida de Loreto (48) y Callao (37).
- En número de trabajos relacionados con los SDG, 3 departamentos superan los 1.000 documentos: Lima (12.334), La Libertad 81.953) y Junín (1.057).
- En Talento Investigador Femenino solo dos departamentos cuentan con más de 1.000 autoras: Lima (10.190) y La Libertad (1.717).



Perú por Áreas de Conocimiento

En este apartado se analiza el comportamiento de la producción peruana desde 2003 hasta 2023 por áreas de conocimiento según su capacidad para generar conocimiento científico (Impacto Científico), para contribuir en procesos de innovación (Influencia Económica e Innovación) y para lograr avances que contribuyan a mejorar la calidad de vida de la población en general (Influencia Social).

Influencia Científica - Producción

En general, entre 2003 y 2023 las áreas de conocimiento donde los investigadores peruanos han publicado un mayor número de trabajos son *Medicine, Social Sciences, Agricultural and Biological Sciences, Engineering* y *Computer Science*. Las áreas de mayor crecimiento son *Decision Sciences* (pasa de 14 documentos 2003-2007 a 1.298 en 2019-2023), *Computer Science* (92 documentos 2003-2007- 5.862 2019-2023), *Business, Management and Accounting* (39 documentos 2003-2007- 1.827 2019-2023) y *Social Sciences* (227 documentos 2003-2007- 8.668 2019-2023), aunque en el primer y el tercer caso el crecimiento se ve influenciado por valores muy bajos del indicador en los primeros años.

Las áreas de mayor crecimiento en Liderazgo son *Decision Sciences* (pasa de 5 documentos liderados 2003-2007 a 1.121 en 2019-2023), *Multidisciplinary* (pasa de 14 documentos liderados 2003-2007 a 1.298 en 2019-2023), *Computer Science* (92 documentos liderados 2003-2007- 5.862 2019-2023) y *Business, Management and Accounting* (39 documentos liderados 2003-2007- 1.827 2019-2023).

En producción en Acceso Abierto, las tasas de crecimiento más altas se observan en áreas con menos de 10 documentos publicados en 2003-2007: *Arts and Humanities* (1 documento *Open Access* en 2003-2007 frente a 1.410 en 2019-2023), *Business, Management and Accounting* (7 documentos *Open Access* en 2003-2007 frente a 1.004 en 2019-2023), *Health Professions* (4 documentos *Open Access* en 2003-2007 frente a 461 en 2019-2023) y *Chemical Engineering* (5 documentos *Open Access* en 2003-2007 frente a 480 en 2019-2023). Sin embargo, aunque las áreas de mayor publicación tienen un ritmo de crecimiento menor, en todos los casos se han publicado más de 2.000 trabajos en Acceso Abierto en el último periodo observado.

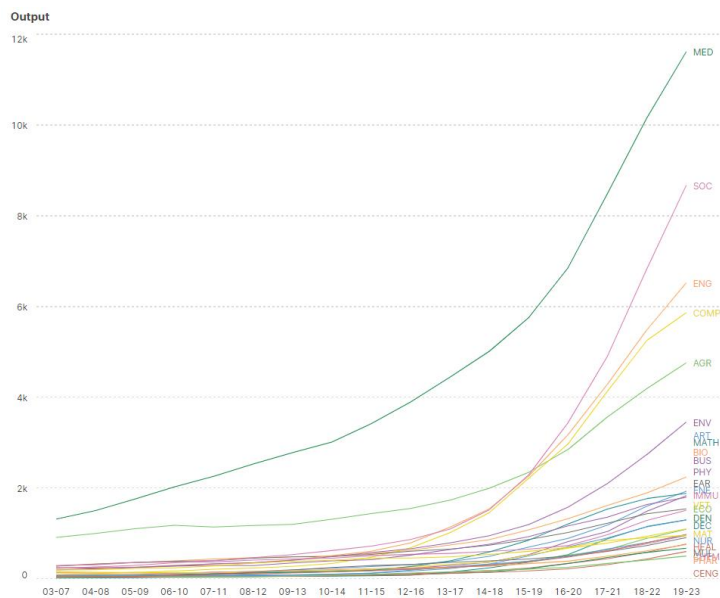


Gráfico 31: Evolución del indicador *Output* por área de conocimiento

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group.*

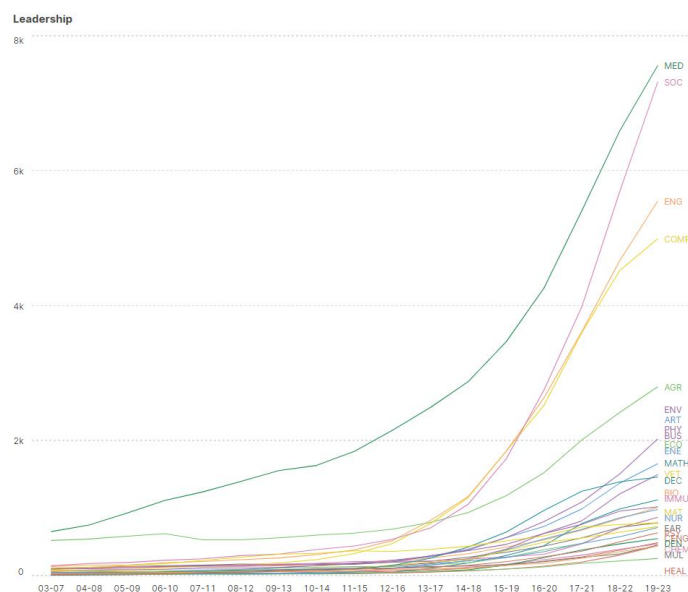


Gráfico 32: Evolución del indicador *Leadership* por área de conocimiento

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group.*

Area	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	1.316	1.501	1.755	2.025	2.257	2.528	2.780	3.013	3.416	3.896	4.441	5.013	5.755	6.854	8.491	10.154	11.614
SOC	227	259	292	351	401	464	532	621	720	863	1.095	1.520	2.288	3.440	4.906	6.825	8.668
ENG	239	255	257	296	322	350	413	508	605	788	1.136	1.540	2.263	3.177	4.287	5.484	6.520
COMP	92	117	137	168	209	235	274	336	471	680	1.016	1.458	2.212	2.973	4.132	5.250	5.862
AGR	912	998	1.103	1.178	1.139	1.174	1.199	1.311	1.435	1.549	1.733	1.995	2.346	2.849	3.566	4.190	4.757
ENV	195	221	253	286	331	351	406	485	576	659	791	949	1.195	1.578	2.098	2.737	3.452
BIO	284	325	357	392	436	464	484	499	554	626	745	862	1.079	1.324	1.616	1.890	2.239
ART	83	89	102	124	142	160	199	230	267	310	376	493	699	888	1.182	1.600	1.929
MATH	70	74	78	97	108	127	141	156	184	269	393	590	850	1.208	1.536	1.767	1.881
BUS	39	58	69	80	107	122	139	156	180	229	294	366	532	820	1.040	1.486	1.827
PHY	243	233	248	279	293	289	349	393	418	521	645	762	927	1.163	1.356	1.636	1.796
EAR	277	322	360	386	398	451	480	490	535	605	652	738	863	1.018	1.223	1.432	1.541
IMMU	290	308	355	365	371	409	435	453	508	537	558	603	653	729	970	1.286	1.506
DEC	14	20	22	35	43	54	53	57	63	76	149	241	365	530	883	1.150	1.298
ENE	48	50	46	64	76	83	85	101	119	167	223	321	502	703	897	1.144	1.293
MAT	154	142	133	136	129	123	138	162	192	266	320	366	521	675	784	936	1.099
ECO	31	33	51	68	109	131	160	175	196	201	247	291	379	518	641	888	1.090
PSY	41	51	54	68	89	105	126	152	174	211	249	294	369	478	609	793	976
NUR	72	64	71	74	68	66	83	96	125	188	265	324	384	488	654	798	959
VET	191	200	226	239	282	345	384	405	457	456	480	534	604	688	844	902	954
CHEM	131	128	139	119	142	150	159	173	198	220	256	305	387	504	622	769	952
MUL	34	42	53	75	105	139	193	247	291	312	360	393	434	501	601	733	908
CENG	47	42	50	57	61	77	76	85	93	114	137	176	235	337	440	587	763
PHAR	85	98	106	110	136	163	182	200	224	240	255	278	333	387	497	616	751
DEN	44	45	47	42	42	45	57	64	78	93	117	149	221	335	470	579	672
HEAL	39	39	36	44	46	48	53	63	77	87	117	140	171	219	310	435	600
NEU	43	49	54	54	53	54	61	75	98	128	153	181	212	253	337	412	500

Tabla 30: Evolución del indicador *Output* en por área de conocimiento

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group.*



Area	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	652	750	926	1.113	1.241	1.395	1.555	1.632	1.842	2.153	2.490	2.874	3.463	4.263	5.409	6.594	7.558
SOC	146	179	194	226	249	296	318	386	439	537	703	1.057	1.728	2.749	3.987	5.691	7.319
ENG	134	158	155	191	209	236	261	311	379	518	815	1.171	1.839	2.634	3.616	4.671	5.549
COMP	56	79	92	116	142	160	187	235	327	474	768	1.157	1.842	2.525	3.602	4.524	4.989
AGR	521	542	583	622	530	530	559	600	630	688	786	934	1.184	1.525	2.011	2.419	2.798
ENV	65	83	85	94	114	113	121	149	188	228	289	390	562	801	1.089	1.509	2.025
ART	49	55	59	72	83	91	117	148	177	218	279	377	562	727	989	1.370	1.658
BIO	89	104	121	126	137	139	144	141	174	209	259	323	424	527	676	844	1.011
MATH	36	43	45	57	62	73	81	88	94	149	257	422	644	965	1.250	1.390	1.459
BUS	18	35	41	51	67	82	88	98	112	148	186	248	390	627	812	1.211	1.496
PHY	108	103	113	133	146	139	157	165	165	201	293	369	462	623	759	955	1.019
EAR	96	124	134	148	154	172	164	173	176	199	212	272	345	436	560	716	781
IMMU	114	115	131	134	145	154	170	182	208	212	216	245	275	317	472	712	861
DEC	5	11	13	23	25	35	33	34	37	49	106	187	298	443	772	989	1.121
ENE	28	30	27	35	40	44	38	51	65	104	151	227	381	543	685	857	981
MAT	78	73	65	69	58	59	65	76	100	157	199	236	370	493	557	643	727
ECO	18	19	28	35	64	85	110	122	134	134	160	190	267	382	477	706	864
PSY	16	22	24	28	45	54	62	76	93	108	122	152	207	278	361	500	634
NUR	36	31	35	35	26	26	31	32	52	109	173	216	269	354	477	576	712
VET	113	124	151	178	225	273	317	329	366	359	389	435	513	587	720	756	783
CHEM	41	44	52	46	58	58	60	66	73	73	94	124	169	235	304	391	469
MUL	5	11	14	19	35	51	77	96	110	113	134	142	164	207	267	322	453
CENG	29	22	26	28	28	36	38	41	52	65	81	107	150	215	276	378	486
PHAR	26	32	42	45	51	55	61	63	71	90	96	111	152	182	257	354	440
DEN	18	20	28	27	24	24	27	24	31	41	61	85	155	265	381	470	549
HEAL	13	17	15	24	28	31	31	35	33	39	51	69	97	139	201	304	443
NEU	18	19	19	20	22	17	23	30	37	48	62	74	97	128	181	216	253

Tabla 31: Evolución del indicador *Leadership* por área de conocimiento
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

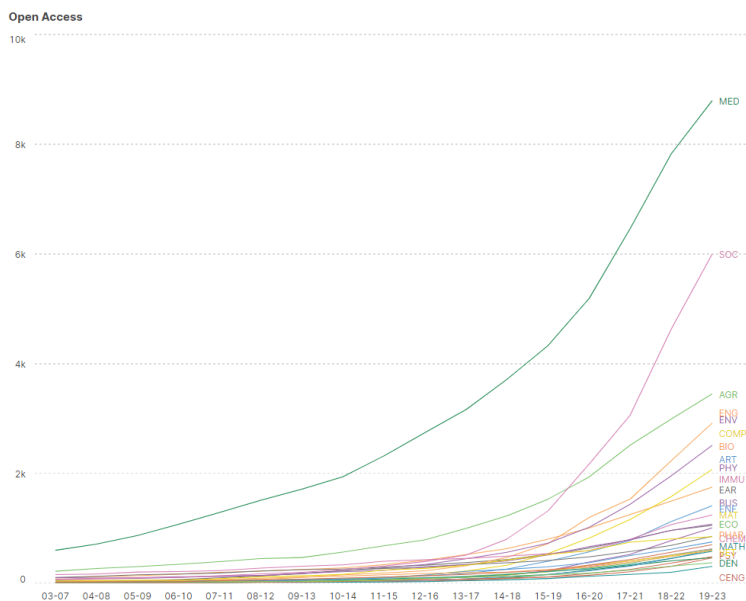


Gráfico 33: Evolución del indicador *Open Access* por área de conocimiento
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Area	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	597	711	865	1.070	1.287	1.510	1.711	1.935	2.317	2.741	3.160	3.713	4.328	5.182	6.455	7.819	8.793
SOC	72	83	94	105	134	167	197	245	311	392	509	802	1.312	2.163	3.055	4.621	5.996
ENG	52	51	47	50	59	68	102	150	181	225	314	466	717	1.195	1.530	2.227	2.914
COMP	22	28	32	35	38	36	39	59	103	143	220	324	537	817	1.157	1.576	2.071
AGR	215	265	301	342	390	447	465	563	679	787	996	1.223	1.528	1.933	2.512	2.988	3.447
ENV	66	77	84	101	128	140	170	224	280	339	443	561	727	1.017	1.434	1.953	2.510
ART	1	16	23	28	39	49	64	78	106	133	175	255	398	568	775	1.119	1.410
BIO	93	115	134	163	195	218	246	276	335	416	518	628	802	1.001	1.249	1.493	1.749
MATH	21	25	30	37	39	48	52	60	74	95	115	155	213	258	335	449	578
BUS	7	7	11	14	19	24	36	45	56	79	108	147	222	383	523	773	1.004
PHY	98	92	98	117	119	135	179	206	231	295	337	404	513	663	786	959	1.073
EAR	102	124	150	166	184	221	244	255	290	326	373	428	524	636	793	961	1.051
IMMU	153	166	201	211	227	272	308	331	397	425	448	490	535	591	796	1.065	1.242
DEC	5	8	9	12	9	14	13	15	20	26	42	59	83	123	158	195	303
ENE	9	9	9	13	16	19	22	33	39	51	73	119	159	224	307	446	604
MAT	35	30	33	29	31	28	29	39	55	81	111	149	209	321	404	503	591
ECO	14	15	20	22	42	55	68	77	95	96	123	165	202	274	359	504	616
PSY	18	21	21	27	44	53	70	91	108	132	159	195	232	326	429	562	699
NUR	42	39	43	40	40	39	52	67	92	148	212	250	298	370	503	617	750
VET	39	43	52	50	80	114	132	158	237	267	325	420	518	593	746	805	846
CHEM	24	25	30	22	32	34	39	49	70	79	113	148	217	300	404	512	626
MUL	15	27	41	62	95	129	176	226	267	286	335	371	410	477	574	685	854
CENG	5	5	5	7	9	13	15	21	26	35	52	80	112	175	247	362	480
PHAR	23	28	38	44	63	88	108	127	151	176	189	200	248	291	379	482	600
DEN	14	15	18	18	17	17	26	36	43	57	75	97	154	236	319	405	464
HEAL	4	6	7	4	8	14	18	29	48	56	75	90	108	142	207	305	461
NEU	8	9	13	15	20	24	32	43	59	84	102	126	152	180	238	306	369

Tabla 32: Evolución del indicador *Open Access* por área de conocimiento

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Influencia Científica - Impacto

En términos de Impacto Normalizado *Medicine* es la única de las 5 áreas más productivas que se mantiene sobre la media mundial de citación en todos los quinquenios. Otras áreas con menor volumen de trabajos publicados también se ubican sobre el promedio del mundo de forma continuada: *Environmental Science*, *Biochemistry*, *Genetics and Molecular Biology* y *Physics and Astronomy* y en todos los casos la producción en Acceso Abierto muestra un mejor desempeño que el total de la producción. El mismo tiempo, en ninguna de las 27 áreas analizadas la producción liderada logra un impacto superior al impacto medio del mundo.



Area	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	1,45	1,58	1,71	1,87	1,88	1,86	1,73	1,72	1,68	1,68	1,7	1,66	1,5	1,33	1,29	1,2	1,13
SOC	1,2	1,24	1,22	1,09	1,08	0,99	0,92	0,91	1,06	1,03	1,05	0,94	0,78	0,66	0,66	0,65	0,61
ENG	0,98	0,86	0,88	0,85	0,85	0,82	0,86	0,86	0,93	0,89	0,86	0,78	0,72	0,66	0,66	0,65	0,64
COMP	0,6	0,48	0,69	0,73	0,76	0,76	0,81	0,76	0,7	0,7	0,71	0,65	0,58	0,54	0,55	0,59	0,61
AGR	0,88	0,83	0,84	0,87	1,03	1,06	1,08	1,13	1,15	1,09	1,07	1,05	0,98	0,92	0,89	0,87	0,84
ENV	1,28	1,2	1,1	1,1	1,27	1,41	1,48	1,56	1,72	1,61	1,56	1,47	1,37	1,16	1,18	1,1	1,05
ART	0,94	0,79	1,05	1,39	1,53	1,63	1,6	1,39	1,17	1,06	0,98	0,96	0,87	0,98	0,94	0,91	0,87
BIO	1,31	1,4	1,41	1,55	1,57	1,59	1,65	1,74	1,79	1,74	1,67	1,56	1,54	1,32	1,2	1,21	1,14
MATH	0,66	0,51	0,75	0,91	0,87	0,85	0,89	0,78	0,7	0,72	0,78	0,74	0,69	0,69	0,73	0,77	0,8
BUS	0,61	0,99	1,15	1,41	1,24	1,27	1,05	0,9	0,75	0,72	0,76	0,73	0,7	0,63	0,67	0,67	0,7
PHY	1,02	0,95	0,91	1,08	1,31	1,55	2,03	2,21	2,29	2,08	1,8	1,43	1,25	1,11	1,04	1,01	1,07
EAR	1,39	1,38	1,38	1,29	1,29	1,28	1,35	1,34	1,34	1,33	1,34	1,24	1,16	1,14	1,11	1,07	1,04
IMMU	1,11	1,1	1,26	1,33	1,26	1,35	1,42	1,34	1,3	1,36	1,26	1,17	1,13	1,04	0,98	0,96	0,96
DEC	0,62	0,42	0,54	0,55	0,73	0,87	0,94	0,9	0,82	0,74	0,64	0,62	0,57	0,55	0,58	0,86	0,88
ENE	0,94	0,79	0,89	0,77	0,83	0,67	0,82	0,92	0,9	0,83	0,85	0,82	0,74	0,79	0,86	0,9	0,91
MAT	1,22	1,1	1,22	1,21	1,16	1,17	1,1	1,01	1,03	0,96	0,83	0,87	0,79	0,72	0,73	0,78	0,91
ECO	1,36	1,64	1,4	1,25	1,06	1,09	0,88	0,9	0,96	0,96	1,14	1,25	1,07	0,95	0,91	0,79	0,71
PSY	3,52	2,66	2,55	1,75	1,37	0,96	1,05	0,91	1,25	1,36	1,6	1,54	1,33	1,11	1,11	1	1,11
NUR	0,94	1,04	1,13	1,16	1,23	1,4	1,45	1,31	1,16	1,14	1	0,9	0,85	0,8	0,74	0,7	0,78
VET	0,55	0,57	0,52	0,47	0,48	0,52	0,49	0,53	0,51	0,52	0,47	0,46	0,42	0,42	0,43	0,43	0,44
CHEM	1,27	1,3	1,3	1,48	1,34	1,2	1,15	1,15	1,12	1,1	1,07	1,01	1,03	0,92	0,95	0,92	0,99
MUL	1,46	0,97	1,26	1,59	1,86	1,83	1,94	1,69	1,9	1,86	1,71	1,64	1,59	1,59	1,36	1,54	1,45
CENG	2,61	1,49	1,37	1,16	1,13	1,22	1,06	1,11	1,1	0,94	0,7	0,68	0,67	0,65	0,79	0,79	0,82
PHAR	2,29	2,13	1,66	1,87	1,96	2,09	2,17	1,97	1,84	1,76	1,58	1,35	1,17	1,08	0,97	0,95	1,01
DEN	0,99	1,17	1,08	1,14	1,13	1,03	0,85	0,84	0,81	0,9	0,89	0,83	0,77	0,68	0,65	0,64	0,59
HEAL	0,96	1,02	1,01	0,69	0,65	0,67	0,62	0,67	0,9	0,98	0,92	0,97	0,88	0,87	0,85	0,81	1,05
NEU	0,87	1,14	1,31	1,41	1,4	1,36	1,08	0,85	0,79	1,23	1,15	1,23	1,23	1,14	1,12	1,21	1,22

Tabla 33: Evolución del indicador *Normalized Impact* por área de conocimiento

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Area	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	1,94	2,12	2,4	2,52	2,4	2,28	2,07	2	1,99	1,98	2,01	1,95	1,7	1,5	1,46	1,35	1,26
SOC	2,11	2,12	1,75	1,34	1,27	0,96	0,84	0,84	1,23	1,12	1,2	1,01	0,81	0,63	0,7	0,65	0,62
ENG	0,62	0,67	0,73	0,92	1,19	1,18	1,21	1,17	1,21	1,06	1,06	0,87	0,78	0,63	0,64	0,54	0,55
COMP	0,61	0,5	0,93	0,86	1,08	1,03	1,13	0,78	0,64	0,67	0,69	0,75	0,67	0,59	0,62	0,61	0,6
AGR	1,14	1,03	0,98	0,99	1,12	1,13	1,23	1,27	1,28	1,14	1,1	1,08	1,01	0,95	0,93	0,88	0,83
ENV	1,25	1,06	0,96	1,03	1,24	1,38	1,63	1,73	2,07	2	1,91	1,71	1,57	1,24	1,27	1,13	1,06
ART	0,83	0,77	1,49	1,82	2,25	2,37	2,24	1,72	1,35	1,2	1,07	1,1	0,96	1,11	1,06	0,94	0,84
BIO	1,85	1,91	1,8	2,04	2,14	2,08	2,16	2,22	2,2	2,04	1,93	1,77	1,76	1,49	1,34	1,34	1,22
MATH	0,31	0,3	0,63	1,06	1,08	1,12	1,38	1,13	0,87	0,86	0,87	0,95	0,89	0,95	0,96	0,94	0,86
BUS	0,59	0,61	0,82	0,61	0,64	0,69	0,56	0,53	0,52	0,55	0,51	0,59	0,58	0,5	0,58	0,6	0,59
PHY	1,11	1,17	1,17	1,58	2,3	2,51	3,3	3,6	3,48	3,02	2,73	2,02	1,67	1,41	1,2	1,13	1,11
EAR	1,36	1,26	1,41	1,25	1,34	1,4	1,63	1,59	1,61	1,6	1,55	1,4	1,29	1,22	1,18	1,12	1,06
IMMU	1,33	1,27	1,46	1,5	1,35	1,43	1,54	1,43	1,34	1,42	1,32	1,24	1,22	1,13	1,08	1,05	1,05
DEC	0,14	0,14	0,12	0,14	0,55	0,51	0,62	0,75	0,73	0,74	0,86	1,15	1,03	0,94	0,93	1,02	0,92
ENE	0,39	0,34	0,34	0,34	0,47	0,72	0,84	1,32	1,36	1,43	1,2	1,15	0,94	0,81	0,87	0,92	0,92
MAT	0,87	0,89	0,8	0,84	0,85	0,82	1,17	1,41	1,05	0,92	0,88	0,8	0,68	0,66	0,66	0,71	0,71
ECO	1,17	1,62	1,37	1,09	1,17	1,15	0,82	0,84	0,87	0,77	1,05	1,15	1,06	0,99	0,97	0,83	0,78
PSY	6,94	5,31	4,61	2,91	1,78	0,84	0,9	0,87	0,95	1,28	1,77	1,67	1,47	1,25	1,27	1,11	1,24
NUR	1,13	1,21	1,24	1,32	1,45	1,67	1,7	1,52	1,31	1,2	1,03	0,93	0,86	0,83	0,76	0,75	0,83
VET	0,7	0,68	0,45	0,37	0,39	0,56	0,52	0,58	0,52	0,5	0,41	0,42	0,39	0,38	0,41	0,41	0,42
CHEM	1,01	1	1,07	1,22	1,17	1,12	1,08	1,06	1,14	1,14	1,22	1,1	1,15	0,96	0,96	0,91	0,91
MUL	0,88	0,71	1,23	1,38	1,78	1,79	1,98	1,71	2,01	1,98	1,78	1,64	1,61	1,6	1,38	1,52	1,46
CENG	1,91	1,6	1,6	0,68	0,77	0,6	0,5	0,54	0,64	0,59	0,6	0,59	0,67	0,67	0,75	0,75	0,77
PHAR	5,24	4,64	2,21	2,53	2,69	2,68	2,75	2,45	2,18	1,98	1,74	1,48	1,25	1,15	1,04	1,04	1,09
DEN	0,7	0,86	0,92	0,88	1,02	1,15	0,95	0,78	0,73	0,88	0,82	0,68	0,62	0,55	0,52	0,51	0,48
HEAL	0,51	0,65	0,57	0,51	0,4	0,93	0,9	0,94	1,04	1,16	1,08	1,1	1	0,94	0,84	0,85	1,17
NEU	2,37	2,04	2,5	2,47	1,87	1,27	1,07	0,77	0,82	1,46	1,4	1,49	1,44	1,35	1,31	1,39	1,43

Tabla 34: Evolución del indicador *Normalized Impact* para la producción en Open Access por área de conocimiento

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Area	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	0,94	0,9	0,78	0,73	0,7	0,68	0,65	0,65	0,63	0,6	0,57	0,55	0,51	0,53	0,51	0,52	0,52
SOC	0,47	0,58	0,64	0,65	0,67	0,61	0,53	0,56	0,59	0,59	0,61	0,57	0,5	0,47	0,48	0,49	0,47
ENG	0,69	0,57	0,68	0,62	0,6	0,59	0,63	0,64	0,75	0,76	0,75	0,66	0,63	0,58	0,58	0,56	0,54
COMP	0,42	0,42	0,61	0,65	0,6	0,63	0,67	0,63	0,58	0,63	0,67	0,59	0,52	0,49	0,49	0,53	0,54
AGR	0,55	0,46	0,52	0,57	0,75	0,75	0,76	0,7	0,7	0,67	0,66	0,64	0,6	0,6	0,59	0,59	0,57
ENV	0,83	0,72	0,8	0,76	0,79	0,93	1,02	0,98	1,05	1,11	1,06	1,02	0,91	0,78	0,79	0,75	0,71
ART	0,39	0,39	0,43	0,56	0,61	0,57	0,55	0,57	0,54	0,53	0,54	0,55	0,56	0,55	0,61	0,65	0,66
BIO	1,11	1,28	1,35	1,35	1,32	1,42	1,27	1,19	1,06	0,89	0,74	0,74	0,68	0,65	0,6	0,65	0,64
MATH	0,41	0,43	0,64	0,65	0,63	0,66	0,59	0,5	0,5	0,61	0,74	0,67	0,62	0,62	0,64	0,65	0,67
BUS	0,31	0,91	0,92	0,92	0,84	0,93	0,73	0,69	0,66	0,63	0,62	0,62	0,61	0,54	0,55	0,57	0,59
PHY	0,9	0,72	0,75	0,65	0,56	0,56	0,52	0,52	0,63	0,72	0,74	0,74	0,71	0,67	0,66	0,68	0,78
EAR	0,89	1,04	1,24	1,05	1,23	1,13	1,01	0,84	0,92	0,78	0,84	0,76	0,75	0,75	0,71	0,65	0,67
IMMU	0,83	0,84	0,99	0,93	0,88	0,96	0,92	0,83	0,81	0,82	0,73	0,69	0,64	0,65	0,61	0,61	0,62
DEC	0,73	0,47	0,7	0,7	0,98	0,98	1,03	1,03	0,87	0,68	0,58	0,49	0,46	0,47	0,49	0,76	0,79
ENE	0,47	0,45	0,5	0,52	0,49	0,47	0,51	0,48	0,47	0,55	0,66	0,67	0,65	0,72	0,8	0,77	0,8
MAT	0,97	0,87	1,13	1,12	1,04	1,02	0,85	0,58	0,6	0,65	0,66	0,76	0,75	0,69	0,66	0,63	0,64
ECO	1,22	1,55	1,29	1,07	0,71	0,73	0,59	0,59	0,67	0,72	0,94	1	0,88	0,78	0,76	0,63	0,6
PSY	0,19	0,25	0,41	0,41	0,49	0,53	0,47	0,37	0,41	0,43	0,46	0,53	0,54	0,53	0,48	0,56	0,63
NUR	0,74	0,82	0,77	0,84	1,03	0,81	0,81	0,92	0,65	0,6	0,52	0,47	0,47	0,5	0,48	0,51	0,66
VET	0,4	0,31	0,27	0,24	0,25	0,28	0,33	0,36	0,38	0,38	0,36	0,35	0,34	0,32	0,33	0,34	0,33
CHEM	1,23	1,23	1,19	1,3	1,03	0,95	1,03	0,97	0,74	0,75	0,77	0,62	0,54	0,55	0,6	0,62	0,7
MUL	0,48	0,23	0,26	0,52	0,48	0,57	0,8	0,77	0,78	0,79	0,76	0,63	0,6	0,61	0,67	0,64	0,83
CENG	3,38	1,47	1,41	1,16	1,14	1,18	1,15	1,01	0,96	0,77	0,54	0,53	0,54	0,51	0,66	0,61	0,58
PHAR	2,76	2,19	1,37	1,74	1,78	1,8	1,83	1,67	1,39	1,32	1,15	1,03	0,86	0,81	0,71	0,69	0,69
DEN	0,73	0,91	0,94	0,97	1	0,92	0,81	0,64	0,62	0,6	0,59	0,5	0,54	0,5	0,49	0,5	0,45
HEAL	1,48	1,16	1,15	0,56	0,46	0,3	0,32	0,35	0,43	0,77	0,75	0,87	0,77	0,71	0,65	0,69	0,99
NEU	1,01	0,97	0,86	0,86	0,91	0,57	0,56	0,56	0,51	0,45	0,56	0,59	0,6	0,55	0,55	0,47	0,48

Tabla 35: Evolución del indicador *Normalized Impact with Leadership* por área de conocimiento

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Según el impacto esperado y la producción de Excelencia, como es natural, las áreas de mayor publicación son las que tienen mayor número de documentos en revistas de primer cuartil y dentro del 10% más citado de cada campo, respectivamente. Sin embargo, las áreas con mayor ritmo de crecimiento de las publicaciones Q1 son *Decision Sciences* (2 documentos Q1 en 2003-2007 frente a 72 en 2019-2023), seguida de *Economics, Econometrics and Finance* (9 documentos Q1 en 2003-2007 frente a 226 en 2019-2023) y *Multidisciplinary* (26 documentos Q1 en 2003-2007 frente a 648 en 2019-2023). Al mismo tiempo, en Excelencia las áreas con tasas de crecimiento más altas son: *Business, Management and Accounting* (3 documentos de Excelencia en 2003-2007 frente a 84 en 2019-2023), *Health Professions* (2 documentos de Excelencia en 2003-2007 frente a 57 en 2019-2023), *Computer Science* (10 documentos de Excelencia en 2003-2007 frente a 264 en 2019-2023). Al mismo tiempo, según la capacidad para colaborar con investigadores de instituciones de fuera de Perú, las áreas que muestran mayor crecimiento son *Decision Sciences* (11 documentos en coautoría internacional en 2003-2007 frente a 377 en 2019-2023), seguida de *Business, Management and Accounting* (24 documentos en coautoría internacional en 2003-2007 frente a 673 en 2019-2023) y *Computer Science* (67 documentos en coautoría internacional en 2003-2007 frente a 1.871 en 2019-2023).

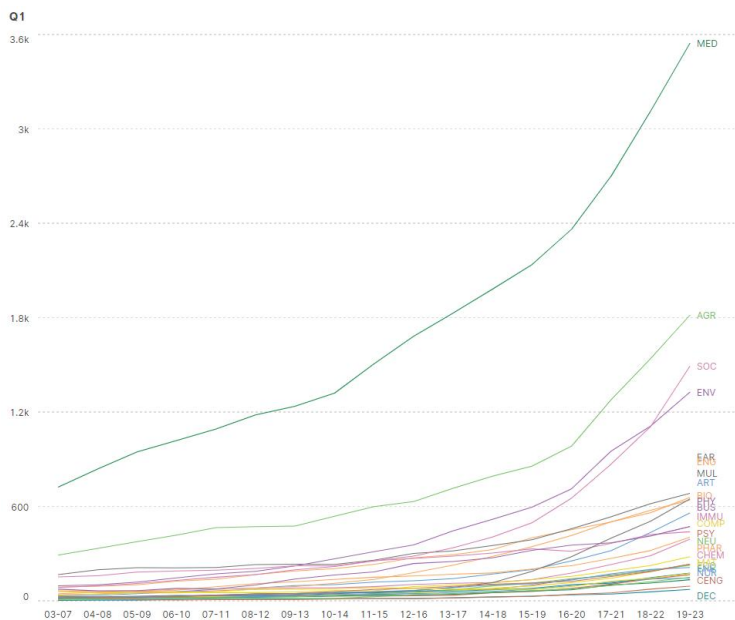


Gráfico 34: Evolución del número de publicaciones en Q1 por área de conocimiento

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

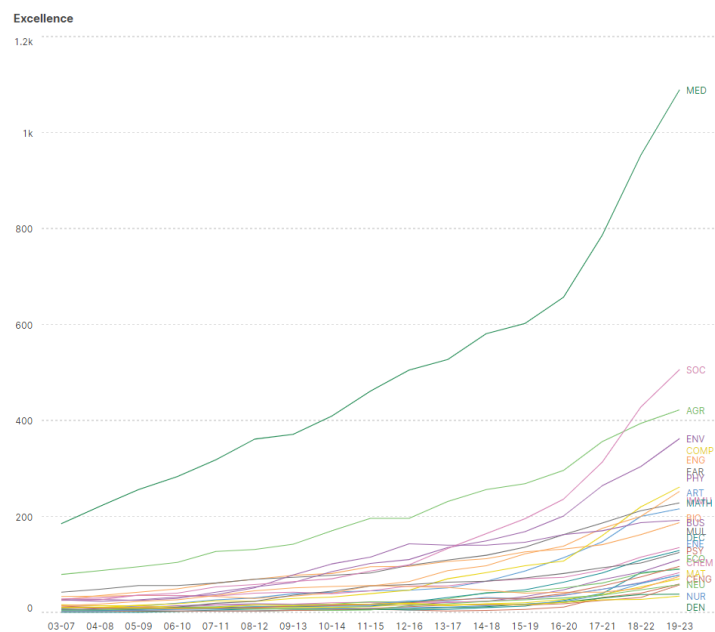


Gráfico 35: Evolución del indicador Excellence por área de conocimiento

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Área	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	722	838	947	1.019	1.092	1.182	1.237	1.320	1.506	1.681	1.829	1.981	2.137	2.361	2.698	3.111	3.545
SOC	86	94	110	130	150	167	197	218	254	284	337	405	496	652	868	1.106	1.492
ENG	63	60	61	73	75	81	91	111	136	179	226	282	344	415	502	560	657
COMP	14	14	21	22	27	27	33	33	45	50	68	79	95	115	143	185	232
AGR	290	333	376	418	465	471	475	538	599	631	715	792	856	983	1.277	1.539	1.816
ENV	96	102	119	146	171	187	222	267	312	355	444	518	595	711	951	1.110	1.327
ART	33	34	45	57	73	81	97	103	119	127	141	170	198	253	318	434	558
BIO	87	93	102	125	137	167	190	204	231	273	293	326	400	452	501	576	640
MATH	16	18	22	31	34	45	47	52	50	62	61	70	80	103	112	147	176
BUS	10	18	22	28	37	41	46	49	54	60	70	73	99	137	164	190	233
PHY	74	63	65	79	76	100	138	164	184	237	250	273	321	354	369	412	472
EAR	167	197	211	209	212	230	233	231	258	301	317	351	388	458	534	617	683
IMMU	152	159	182	190	195	206	223	222	255	269	284	304	330	315	365	421	439
DEC	2	4	4	8	13	16	15	15	15	14	19	25	29	38	43	57	72
ENE	12	10	8	15	20	25	33	40	41	46	53	60	73	97	119	138	145
MAT	59	51	50	55	52	52	56	65	64	91	100	114	135	156	190	224	280
ECO	9	8	11	16	23	28	26	35	47	54	70	95	112	141	161	193	226
PSY	19	21	20	26	37	42	47	59	72	80	92	105	114	124	154	185	234
NUR	26	23	26	27	36	35	41	53	59	66	83	102	108	132	171	199	212
VET	36	43	50	50	59	73	73	76	83	79	75	73	72	91	125	143	174
CHEM	38	43	55	57	64	73	82	83	90	104	111	116	135	176	230	286	392
MUL	26	25	29	34	33	32	36	45	54	65	86	115	187	280	398	506	648
CENG	29	18	23	24	28	34	30	32	29	32	35	52	59	79	106	139	166
PHAR	45	54	60	67	89	109	121	136	150	158	169	177	202	223	269	319	404
DEN	19	22	23	20	20	24	26	29	35	37	42	51	63	70	101	113	134
HEAL	17	13	10	5	7	8	8	11	15	15	18	23	28	41	50	74	93
NEU	10	15	17	15	14	13	12	16	26	39	47	55	65	76	97	121	149

Tabla 36: Evolución del número de publicaciones en Q1 por área de conocimiento

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Area	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	185	221	256	283	318	361	371	409	461	505	527	581	602	657	786	953	1089
SOC	28	30	36	40	53	58	64	70	86	99	133	164	195	236	313	428	506
ENG	33	34	35	35	33	29	34	40	55	64	87	97	122	138	175	200	252
COMP	10	10	15	18	24	23	29	32	39	46	70	83	97	107	160	220	261
AGR	79	87	95	104	127	131	142	170	196	196	231	256	268	296	356	394	422
ENV	26	27	25	29	42	53	62	85	102	110	135	149	168	201	264	304	362
ART	9	9	13	19	26	30	39	42	45	46	51	65	86	114	147	200	216
BIO	26	35	42	49	61	69	77	81	95	96	106	112	126	132	141	162	187
MATH	7	4	6	10	10	12	12	13	13	21	31	40	47	63	82	109	129
BUS	3	8	10	14	16	18	17	16	15	15	21	23	33	47	68	84	110
PHY	26	23	26	32	37	51	78	101	115	143	140	140	146	162	170	187	192
EAR	42	48	56	56	61	69	73	77	82	98	109	119	136	162	186	212	228
IMMU	25	26	36	35	34	40	42	39	45	55	55	65	70	73	88	115	135
DEC	0	0	0	2	5	7	8	9	7	5	6	10	13	25	39	83	90
ENE	4	3	4	3	3	3	5	8	8	10	11	14	17	23	36	60	78
MAT	16	14	14	11	8	10	10	10	12	17	14	18	20	27	37	53	70
ECO	5	6	8	10	12	15	15	17	22	21	28	41	43	51	61	81	91
PSY	10	9	9	8	9	10	13	14	17	20	26	29	29	39	55	74	96
NUR	3	3	5	6	7	11	13	17	17	24	24	31	28	36	48	61	78
VET	10	11	10	9	10	16	14	17	17	19	16	17	16	21	26	27	34
CHEM	15	14	13	11	15	15	17	20	21	21	21	23	28	35	48	62	83
MUL	6	6	6	11	19	23	36	44	55	58	63	65	72	81	93	103	125
CENG	13	10	10	9	8	9	6	7	6	5	3	4	6	11	31	40	59
PHAR	14	17	23	26	35	45	51	54	56	54	52	46	40	42	42	50	75
DEN	3	4	2	2	3	3	4	5	6	7	10	12	17	21	30	37	38
HEAL	2	2	3	3	3	3	4	5	8	12	15	16	15	18	25	31	57
NEU	4	5	8	8	8	7	7	4	5	14	18	23	26	30	36	47	58

Tabla 37: Evolución del indicador *Excellence* por área de conocimiento
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

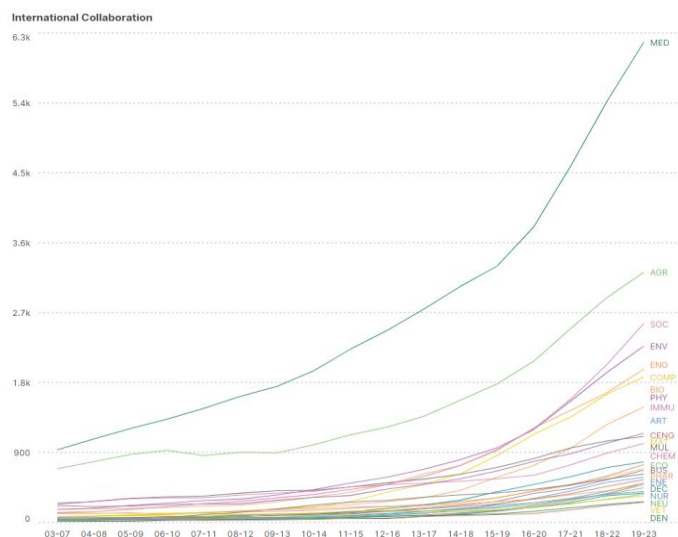


Gráfico 36: Evolución del indicador *International Collaboration* por área de conocimiento
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.



Area	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	935	1.073	1.209	1.329	1.468	1.622	1.751	1.952	2.230	2.471	2.745	3.038	3.299	3.803	4.581	5.421	6.179
SOC	127	140	165	204	243	271	316	359	424	487	589	733	936	1.204	1.583	2.032	2.558
ENG	167	176	179	193	213	221	263	326	388	487	622	732	926	1.215	1.440	1.669	1.973
COMP	67	83	96	106	129	146	170	192	270	385	489	623	861	1.131	1.354	1.650	1.871
AGR	690	782	874	927	860	902	896	998	1.128	1.225	1.365	1.573	1.782	2.074	2.492	2.894	3.219
ENV	168	183	219	246	280	299	354	421	505	580	684	807	961	1.192	1.558	1.931	2.268
ART	43	44	53	65	78	91	109	118	135	142	146	178	221	253	308	398	505
BIO	69	75	87	107	122	141	176	202	232	265	317	411	582	733	950	1.261	1.483
MATH	58	60	63	71	78	95	105	108	135	180	223	286	394	487	587	705	778
BUS	24	31	41	52	67	75	92	105	122	149	184	219	270	373	435	548	673
PHY	215	203	210	229	238	239	286	322	346	428	488	561	662	785	883	1.020	1.146
EAR	233	269	311	328	338	376	408	412	456	509	556	620	708	820	957	1.048	1.105
IMMU	252	266	305	316	318	352	378	398	456	484	503	530	562	607	739	891	1.016
DEC	11	13	14	25	32	40	42	45	47	48	75	106	143	196	257	342	377
ENE	35	37	33	45	55	56	61	68	76	92	114	168	233	309	403	515	581
MAT	127	119	114	120	117	100	108	123	134	179	219	249	313	398	476	581	693
ECO	21	22	37	51	68	78	87	93	105	116	140	171	199	253	304	361	445
PSY	30	36	37	48	60	73	89	104	113	141	173	201	237	300	368	462	550
NUR	57	53	60	66	62	55	67	80	89	110	140	169	187	232	297	358	399
VET	73	81	83	82	79	104	102	119	145	155	143	156	165	191	246	293	339
CHEM	115	113	123	107	127	137	143	155	180	203	229	265	316	404	487	595	743
MUL	32	39	49	71	98	128	173	223	261	282	323	353	378	424	481	558	624
CENG	32	31	37	44	49	61	57	64	66	79	94	121	153	214	282	370	488
PHAR	72	82	90	98	123	148	164	178	198	208	217	234	266	299	354	408	487
DEN	37	38	40	35	37	36	47	53	65	76	87	97	110	142	186	231	266
HEAL	31	28	28	30	27	28	33	38	52	56	75	87	98	114	160	217	259
NEU	33	40	45	47	46	49	52	62	76	102	122	141	161	190	239	297	363

Tabla 38: Evolución del indicador *International Collaboration* por área de conocimiento
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Influencia Económica e Innovación

Según el indicador de Conocimiento Innovador, 3 áreas consiguen más de 50 documentos citados en patentes en diferentes quinquenios: *Biochemistry*, *Genetics and Molecular Biology*, *Engineering*, y *Computer Science* y solo *Medicine* supera la barrera de 100 trabajos citados en la mayoría de los periodos analizados.

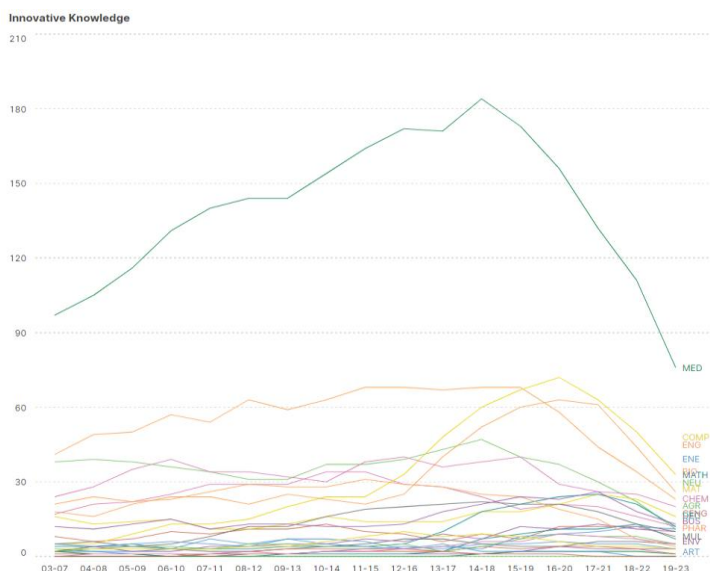


Gráfico 37: Evolución del indicador *Innovative Knowledge* por área de conocimiento

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Area	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	97	105	116	131	140	144	144	154	164	172	171	184	173	156	132	111	76
SOC	0	1	1	1	1	2	1	2	2	3	4	6	6	9	8	7	5
ENG	18	16	21	24	24	21	25	23	21	25	40	52	60	63	61	44	26
COMP	5	5	9	13	13	15	20	24	24	33	48	60	67	72	63	50	33
AGR	38	39	38	36	34	31	31	37	37	39	43	47	40	37	30	22	11
ENV	2	4	2	2	4	4	5	5	7	6	9	7	12	11	13	11	10
ART	2	2	1	0	0	1	1	2	3	4	3	5	5	6	5	5	3
BIO	41	49	50	57	54	63	59	63	68	68	67	68	68	58	44	34	23
MATH	4	4	5	3	3	3	4	4	4	5	10	18	21	24	25	21	12
BUS	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	3	3
PHY	12	11	13	15	11	13	13	12	12	13	18	21	24	23	26	18	13
EAR	5	6	4	3	2	2	3	4	5	7	7	5	4	4	6	6	5
IMMU	24	28	35	39	34	34	32	30	38	40	36	38	40	29	26	25	20
DEC	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	7	9	11	11	13	7
ENE	3	2	2	3	7	5	7	7	6	3	4	3	8	9	10	12	11
MAT	16	13	14	15	11	11	13	16	14	14	14	18	18	21	25	23	16
ECO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PSY	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	1	1	0	0	0
NUR	5	4	5	6	5	4	7	5	4	3	5	2	2	2	2	0	0
VET	3	3	3	3	3	4	4	6	8	10	8	9	8	6	4	4	3
CHEM	17	21	22	25	29	29	29	34	34	29	28	24	19	21	20	16	12
MUL	2	4	4	5	8	12	12	16	19	20	21	22	21	21	18	13	10
CENG	8	6	7	10	9	11	11	13	10	9	6	9	7	12	12	12	8
PHAR	21	24	22	23	26	29	28	28	31	29	28	25	24	19	15	7	4
DEN	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	1
HEAL	1	1	1	1	0	1	1	2	2	2	2	4	3	4	4	3	1
NEU	2	3	4	4	3	5	5	4	4	5	2	4	7	9	8	8	5

Tabla 39: Evolución del indicador *Innovative Knowledge* por área de conocimiento

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.



Influencia Social

En términos de los trabajos citados en políticas públicas, solo *Medicine*, *Biochemistry*, *Genetics* and *Molecular Biology* superan las 100 publicaciones citadas según la base de datos *Overton* en diferentes quinquenios, aunque las áreas de mayor crecimiento en este indicador son: *Energy* (1 documento citado en *Overton* en 2003-2007 frente a 37 en 2019-2023) y *Physics and Astronomy* (2 documentos citado en *Overton* en 2003-2007 frente a 21 en 2019-2023). Según las publicaciones relacionadas con los SDG, en 6 áreas se han publicado más de 1.000 trabajos en los dos últimos quinquenios incluyendo las áreas más productivas a nivel nacional (*Medicine*, *Social Sciences*, *Agricultural and Biological Sciences*, *Engineering*, *Computer Science* y *Environmental Science*).

En el indicador de Talento Investigador Femenino las áreas de mayor crecimiento a lo largo de los diferentes periodos analizados son: *Business, Management and Accounting* (6 autoras en 2003-2007 frente a 956 en 2019-2023), *Computer Science* (16 autoras en 2003-2007 frente a 2.353 en 2019-2023), *Engineering* (30 autoras en 2003-2007 frente a 2.535 en 2019-2023) y *Medicine* (84 autoras en 2003-2007 frente a 6.087 en 2019-2023). Es importante tener en cuenta que en las últimas 3 áreas donde más aumenta el talento investigador femenino son consideradas áreas STEM.

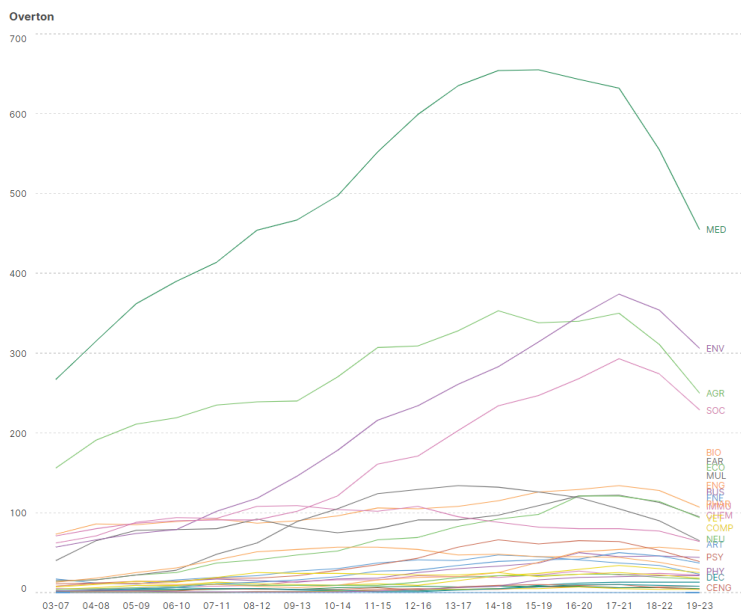


Gráfico 38: Evolución del indicador *Overton* por área de conocimiento

Fuente: *Scopus- SClmago Research Group*.

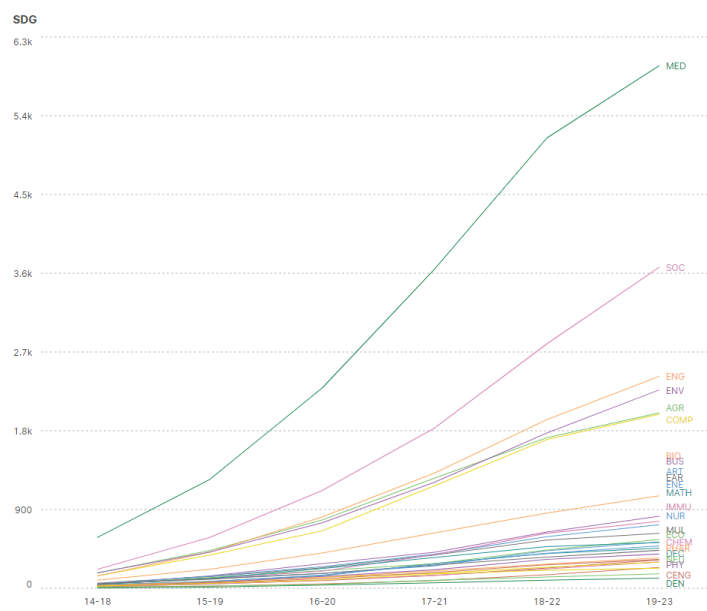


Gráfico 39: Evolución del indicador *SDG* por área de conocimiento

Fuente: *Scopus- SClmago Research Group*.



Area	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	267	315	362	390	414	454	467	497	552	599	635	654	655	643	632	555	455
SOC	71	80	87	90	91	91	102	121	161	171	203	234	247	268	293	274	229
ENG	8	11	12	10	10	8	6	9	16	19	20	25	38	51	54	57	53
COMP	4	6	9	9	13	11	10	9	11	9	15	21	24	29	34	30	25
AGR	156	191	211	219	235	239	240	270	307	309	328	353	338	340	350	311	250
ENV	57	66	74	79	102	118	146	178	216	234	261	283	314	346	374	354	306
ART	17	12	11	16	19	21	27	30	37	41	40	47	45	41	37	34	23
BIO	73	86	85	89	92	87	90	96	106	105	108	115	126	129	134	128	107
MATH	2	3	5	6	5	5	4	3	1	1	3	5	7	10	10	9	8
BUS	8	12	11	14	17	15	13	17	18	25	30	33	37	50	45	46	44
PHY	2	2	2	1	1	1	1	1	2	4	6	8	16	19	20	21	21
EAR	40	65	78	79	80	92	81	75	80	91	91	97	109	121	122	113	95
IMMU	62	71	88	94	93	108	109	104	102	108	95	88	82	80	80	77	64
DEC	0	3	4	4	5	5	3	2	2	2	4	5	9	12	13	13	13
ENE	1	2	4	6	11	13	16	20	27	28	34	39	41	42	50	46	37
MAT	1	1	1	0	0	1	1	2	2	4	4	5	5	7	5	4	4
ECO	14	16	22	25	37	41	47	52	66	69	83	92	98	121	121	114	94
PSY	11	12	14	14	18	18	21	28	35	43	57	66	61	65	64	53	39
NUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VET	7	10	14	13	19	25	24	24	23	22	22	25	20	23	25	22	18
CHEM	5	4	6	8	8	9	14	16	16	21	20	19	22	27	22	24	22
MUL	15	16	22	28	48	62	89	105	124	129	134	132	126	119	105	90	65
CENG	0	0	0	0	0	1	1	2	4	5	4	4	7	7	6	7	8
PHAR	13	18	25	31	41	51	54	57	57	54	47	48	45	45	44	38	29
DEN	1	2	3	3	4	5	4	6	7	8	7	8	8	8	6	6	5
HEAL	2	2	2	2	5	4	4	4	6	3	7	9	10	9	10	6	4
NEU	4	5	6	8	11	9	9	9	9	13	19	21	21	23	23	19	17

Tabla 40: Evolución del indicador *Overton* por área de conocimiento

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group.*



Area	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	581	1.244	2.287	3.646	5.145	5.972
SOC	217	580	1.117	1.830	2.792	3.667
ENG	139	411	814	1.315	1.927	2.422
COMP	142	380	656	1.170	1.699	1.989
AGR	173	431	780	1.257	1.721	2.004
ENV	176	414	747	1.210	1.774	2.266
ART	45	112	169	256	428	529
BIO	92	217	403	632	860	1.057
MATH	44	111	225	352	476	522
BUS	43	142	281	411	643	823
PHY	25	66	135	211	330	391
EAR	58	132	234	379	550	628
IMMU	52	111	195	383	629	765
DEC	38	79	143	282	396	459
ENE	51	138	247	389	589	726
MAT	21	71	126	172	240	298
ECO	47	121	201	281	437	557
PSY	25	59	110	180	267	329
NUR	36	77	149	276	401	484
VET	25	55	94	162	206	230
CHEM	18	47	93	148	220	301
MUL	51	104	170	266	356	434
CENG	19	50	88	145	231	324
PHAR	34	72	125	197	277	347
DEN	3	12	36	63	92	115
HEAL	12	23	50	87	155	237
NEU	12	26	42	91	129	165

Tabla 41: Evolución del indicador *SDG* por área de conocimiento
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

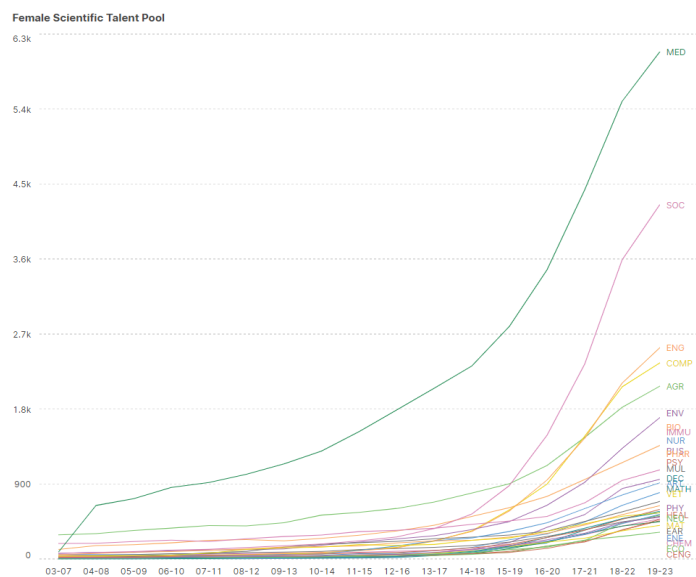


Gráfico 40: Evolución del indicador *Female Scientific Talent Pool* por área de conocimiento
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.



Area	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
MED	84	642	724	858	918	1.016	1.140	1.294	1.529	1.789	2.050	2.316	2.792	3.470	4.430	5.495	6.087
SOC	67	78	89	106	115	137	158	179	217	263	365	540	881	1.484	2.338	3.592	4.253
ENG	30	32	36	35	41	52	68	80	97	132	219	328	577	948	1.447	2.112	2.535
COMP	16	24	32	36	47	53	61	66	112	138	213	338	589	898	1.472	2.066	2.353
AGR	289	304	342	370	401	397	434	526	559	606	684	790	903	1.122	1.457	1.820	2.074
ENV	67	77	79	100	106	112	121	165	202	241	278	353	448	644	919	1.327	1.696
ART	27	28	30	28	32	36	35	44	63	66	99	137	230	300	443	643	797
BIO	114	161	171	193	224	232	218	246	284	335	404	510	616	750	953	1.155	1.362
MATH	8	9	11	13	13	16	16	16	22	30	57	90	153	257	368	481	556
BUS	6	12	15	17	19	22	22	31	33	55	73	116	197	380	532	845	956
PHY	12	13	15	19	25	27	31	35	50	55	78	109	161	230	307	439	503
EAR	34	43	53	62	63	76	82	90	111	124	139	160	203	270	352	445	510
IMMU	186	187	208	225	209	243	269	286	328	343	368	416	455	510	673	942	1.068
DEC	0	0	0	3	3	3	6	8	10	18	41	83	138	193	345	485	572
ENE	13	11	10	12	12	5	6	12	16	24	53	75	143	213	294	424	535
MAT	14	10	12	12	17	21	23	37	45	57	69	95	147	200	249	337	403
ECO	3	5	8	12	14	18	19	21	27	33	41	54	80	153	220	433	524
PSY	19	24	22	31	39	42	49	59	72	77	101	132	174	257	344	476	594
NUR	56	51	50	49	41	42	54	59	104	155	218	252	330	435	604	768	914
VET	36	37	43	46	70	114	133	141	172	163	174	223	252	331	422	512	555
CHEM	43	48	48	46	58	65	69	71	80	92	101	111	160	212	292	394	480
MUL	12	18	29	46	75	91	141	176	195	211	243	262	287	333	449	566	689
CENG	17	14	15	11	14	23	33	33	36	44	49	62	91	154	203	349	457
PHAR	52	65	82	89	103	119	143	148	157	192	218	223	263	307	408	531	639
DEN	9	8	9	10	10	11	19	22	24	32	48	62	123	204	300	395	448
HEAL	18	17	14	18	22	19	19	23	19	29	49	64	78	127	210	343	475
NEU	19	15	20	21	17	19	21	28	40	53	59	76	111	141	225	271	321

Tabla 42: Evolución del indicador *Female Scientific Talent Pool* por área de conocimiento

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.



Situación actual de Perú por áreas de conocimiento

A continuación, se analiza el comportamiento de los principales indicadores por área en el periodo 2019-2023

Area	Influencia Científica - Producción			Influencia Científica - Impacto						Influencia Económica e Innovación	Influencia Social		
	Output ↓	Open Access	Leadership	Normalized Impact	Normalized Impact - Open Access	Normalized Impact with Leadership	Q1	Excellence	International Collaboration		Patents	Overton	SDG
Medicine	11.614	8.793	7.558	1.1	1.3	0.5	3.545	1.089	6.179	76	455	5.972	6.087
Social Sciences	8.668	5.996	7.319	0.6	0.6	0.5	1.492	506	2.558	5	229	3.667	4.253
Engineering	6.520	2.914	5.549	0.6	0.6	0.5	657	252	1.973	26	53	2.422	2.535
Computer Science	5.862	2.071	4.989	0.6	0.6	0.5	232	261	1.871	33	25	1.989	2.353
Agricultural and Biological Sciences	4.757	3.447	2.798	0.8	0.8	0.6	1.816	422	3.219	11	250	2.004	2.074
Environmental Science	3.452	2.510	2.025	1.1	1.1	0.7	1.327	362	2.268	10	306	2.266	1.696
Arts and Humanities	1.929	1.410	1.658	0.9	0.8	0.7	558	216	505	3	23	529	797
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	2.239	1.749	1.011	1.1	1.2	0.6	640	187	1.483	23	107	1.057	1.362
Mathematics	1.881	578	1.459	0.8	0.9	0.7	176	129	778	12	8	522	556
Business, Management and Accounting	1.827	1.004	1.496	0.7	0.6	0.6	233	110	673	3	44	823	956
Physics and Astronomy	1.796	1.073	1.019	1.1	1.1	0.8	472	192	1.146	13	21	391	503
Earth and Planetary Sciences	1.541	1.051	781	1.0	1.1	0.7	683	228	1.105	5	95	628	510
Immunology and Microbiology	1.506	1.242	861	1.0	1.1	0.6	439	135	1.016	20	64	765	1.068
Decision Sciences	1.298	303	1.121	0.9	0.9	0.8	72	90	377	7	13	459	572
Energy	1.293	604	981	0.9	0.9	0.8	145	78	581	11	37	726	535
Materials Science	1.099	591	727	0.9	0.7	0.6	280	70	693	16	4	298	403
Economics, Econometrics and Finance	1.090	616	864	0.7	0.8	0.6	226	91	445	0	94	557	524
Psychology	976	699	634	1.1	1.2	0.6	234	96	550	0	39	329	594
Nursing	959	750	712	0.8	0.8	0.7	212	78	399	0	0	484	914
Veterinary	954	846	783	0.4	0.4	0.3	174	34	339	3	18	230	555
Chemistry	952	626	469	1.0	0.9	0.7	392	83	743	12	22	301	480
Multidisciplinary	908	854	453	1.5	1.5	0.8	648	125	624	10	65	434	689
Chemical Engineering	763	480	486	0.8	0.8	0.6	166	59	488	8	8	324	457
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	751	600	440	1.0	1.1	0.7	404	75	487	4	29	347	639
Dentistry	672	464	549	0.6	0.5	0.5	134	38	266	1	5	115	448
Health Professions	600	461	443	1.1	1.2	1.0	93	57	259	1	4	237	475
Neuroscience	500	369	253	1.2	1.4	0.5	149	58	363	5	17	165	321

Tabla 43: Principales indicadores de la producción científica peruana por áreas de conocimiento 2019-2023

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Influencia Científica



2019-2023

- Áreas con mayor número de documentos: *Medicine, Social Sciences, Engineering, Computer Science* y *Agricultural and Biological Sciences*.
- En Open Access y Liderazgo, *Medicine* y *Social Sciences* tienen más de 5.000 docs.
- En Impacto Normalizado, *Multidisciplinary, Neuroscience, Medicine, Environmental Science, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Physics and Astronomy* superan la media del mundo. Todas las áreas logran mayor impacto en la producción en Acceso Abierto y ninguna de las 27 supera la media del mundo en Impacto Normalizado Liderado
- *Medicine* tiene el mayor número de trabajos en Q1, de Excelencia y en Colaboración internacional. Otras áreas que se destacan en estos indicadores son: *Agricultural and Biological Sciences, Environmental Science* y *Social Sciences*.

Influencia Económica e Innovación



2019-2023

- *Medicine* es el área con mayor número de patentes solicitadas, seguida de *Engineering, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Immunology and Microbiology*.
- El resto de áreas tienen menos de 20 patentes en el quinquenio.

Influencia Social



2019-2023

- *Medicine, Agricultural and Biological Sciences, Environmental Science* y *Social Sciences* son las áreas más citadas en documentos de política pública.
- *Medicine, Social Sciences, Engineering, Environmental Science* y *Agricultural and Biological Sciences* son las áreas con mayor número de trabajos publicados relacionados con los SDG.
- Las áreas de mayor publicación son también las que tienen mayor número de autoras como parte de su talento investigador: *Medicine, Social Sciences, Engineering, Computer Science* y *Agricultural and Biological Sciences*.



Gestión editorial y producción en revistas nacionales

Otro de los aspectos relevantes en el análisis de las capacidades científicas de un país o una institución es la gestión editorial. De hecho, el valor que aporta una revista con visibilidad internacional a su institución editora no solo se puede medir en términos de impacto científico sino también en términos de impacto económico. En este contexto, factores como las citas recibidas o las descargas de los trabajos publicados, son determinantes para establecer el valor comercial de una revista (Halevi *et al.*, 2024). En este apartado se analizan los principales indicadores relacionados con la capacidad editorial de Perú, teniendo en cuenta tanto la evolución de las revistas como la evolución de las instituciones editoras.

Instituciones con capacidad editorial

Desde el año 2003, las instituciones peruanas han aumentado su capacidad para editar revistas científicas, pasando de 4 publicaciones editadas en el país en 2003 a 24 en 2023, con un aumento considerable en el número de revistas en 2019 con 23 publicaciones frente a 11 del año inmediatamente anterior. Fundamentalmente las capacidades residen en el sector universidades, cuyas instituciones editan el 63% del total de publicaciones nacionales en 2023, frente al 17% de *journals* editados en el sector Otros y el 12,5% en el sector Salud.

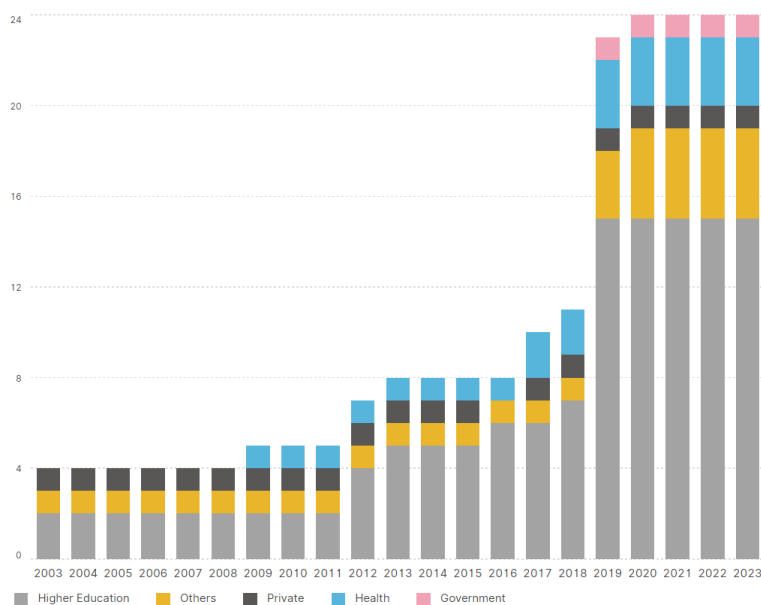


Gráfico 41: Evolución de las revistas editadas en el país según sector de la institución editora
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

La *Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)* es una de las instituciones que editan revistas científicas desde 2003 y para 2023 tiene un total de 4 publicaciones indexadas en *Scopus*. Sin embargo, la institución con mayor número de revistas en 2023 es la *Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)* con 6 publicaciones. Estas dos universidades son las únicas instituciones con capacidad de editar más de una publicación con visibilidad internacional entre 2003 y 2023.

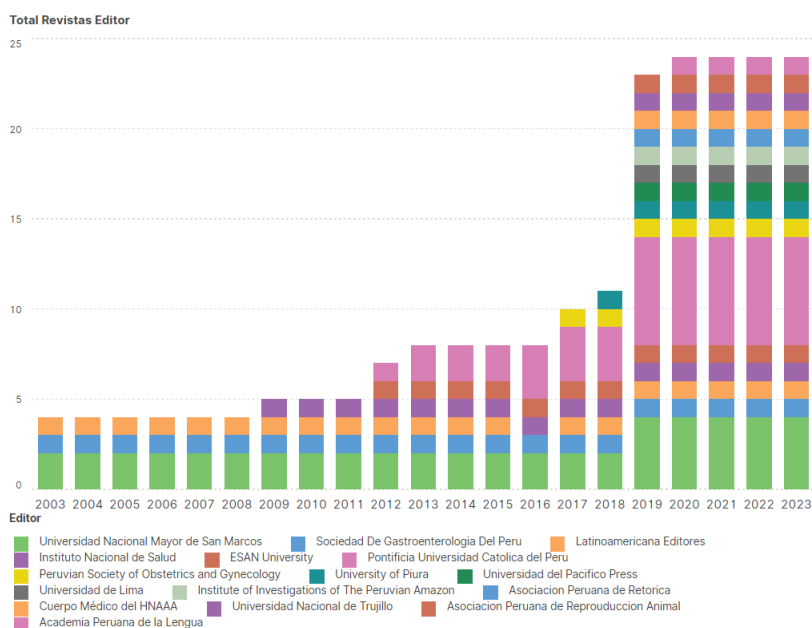


Gráfico 42: Evolución de las revistas editadas en el país según institución editora
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Revistas por Áreas de Conocimiento

Por áreas de conocimiento, *Social Sciences* y *Arts and Humanities* son las áreas con mayor número de publicaciones en 2023 con 11 y 7 revistas respectivamente, seguidas de *Medicine* (5 publicaciones) y *Agricultural and Biological Sciences* (4 publicaciones). Al mismo tiempo, las capacidades del sector universidades se concentran en el área de *Social Sciences*, con 7 de las 15 publicaciones con visibilidad internacional en el último año del periodo⁹.

⁹ Las revistas pueden estar en más de un área del conocimiento, razón por la cual el total de revistas editadas en el país no se corresponde con el total de revistas por área de conocimiento.

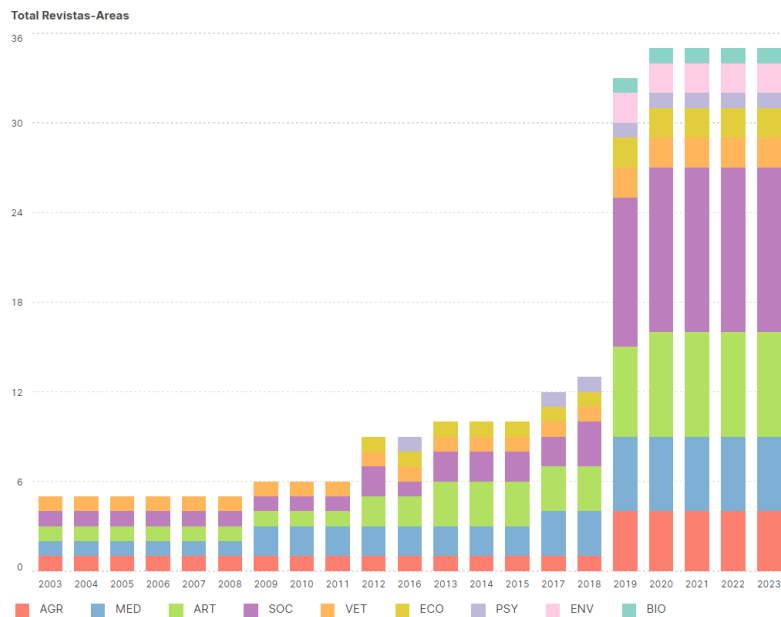


Gráfico 43: Evolución de las revistas editadas en el país por área de conocimiento
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

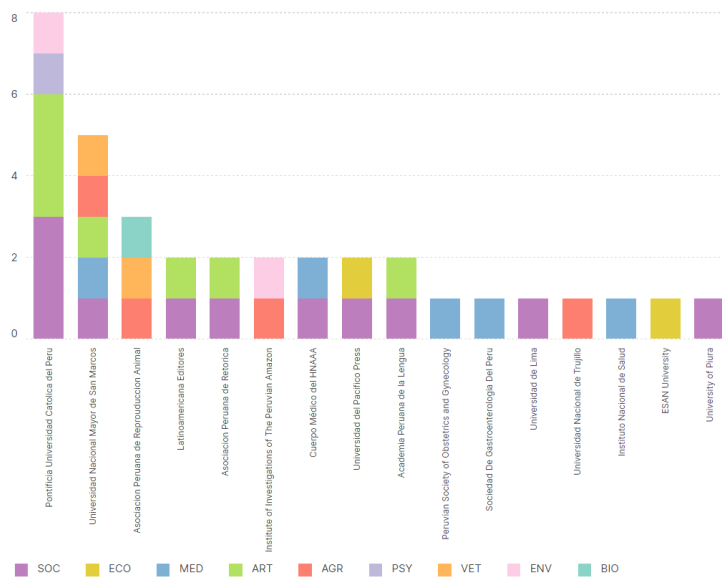


Gráfico 44: Revistas editadas en el país por institución editora y área de conocimiento (2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Revistas por Cuartil

Según el cuartil de la revista, las publicaciones peruanas se ubican mayoritariamente en el tercer y cuarto cuartil. La primera revista peruana en posicionarse en primer cuartil es *Lexis* (Perú) de la



PUCP en el año 2021 y para 2023 un total de 3 revistas se sitúan dentro de las mejores revistas de cada campo, dos de ellas editadas por universidades: *Universidad de Piura* y *Universidad ESAN*.

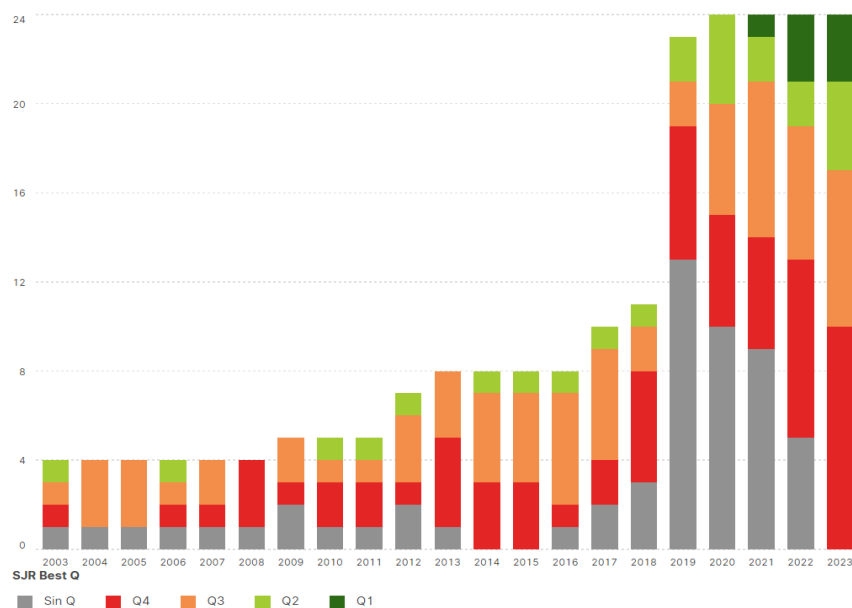


Gráfico 45: Evolución de las revistas editadas en el país según cuartil (*Best Q*)
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

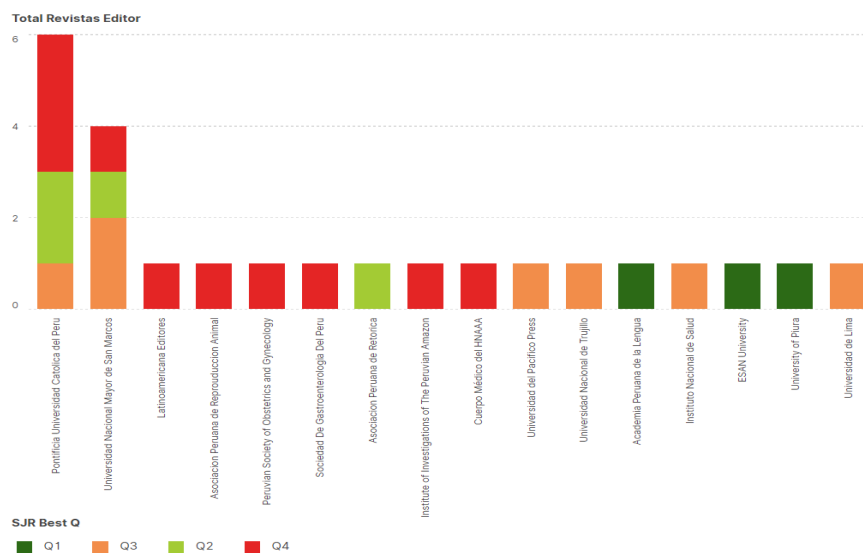


Gráfico 46: Revistas editadas en el país según editor y cuartil (*Best Q*) (2023)
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Análisis de la producción en revistas nacionales

En el caso de Perú, el incremento considerable del número de revistas editadas en el país a partir del quinquenio 2015-2019, implica también un aumento considerable de los trabajos publicados en



revistas nacionales, lo que conlleva además una pérdida de impacto de la producción peruana, teniendo en cuenta que las revistas nacionales no solo son de reciente indexación sino que además tienen un impacto menor que otras revistas editadas fuera del país. Adicionalmente, en los últimos dos quinquenios, la pérdida de impacto no solo se observa en la producción en revistas nacionales sino también en los trabajos publicados en revistas internacionales, que alcanza su valor más bajo en 2019-2023, ubicándose un 7% por debajo de la media mundial de citación.

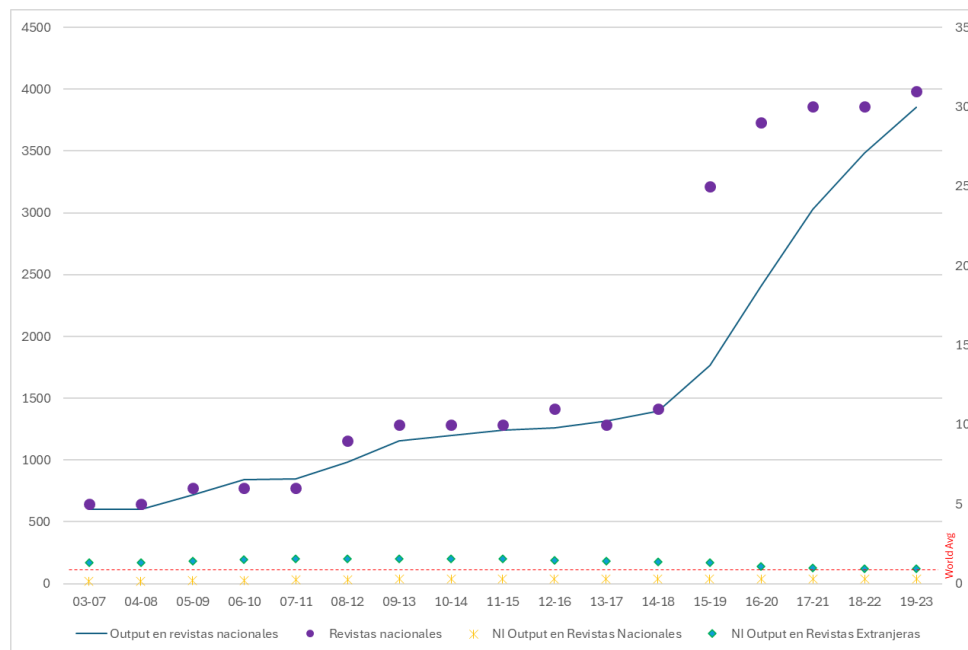


Gráfico 47: Evolución de la producción en revistas nacionales vs la evolución de las revistas nacionales y el impacto de la producción en revistas nacionales y extranjeras

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



El sector Educación Superior en Perú

Esta sección analiza el comportamiento de la producción científica de las universidades peruanas entre 2003-2007 y 2019-2023. Para ello se analiza la contribución total del sector a la producción del país, la presencia de las instituciones en rankings internacionales, la aportación según los tipos de universidad y finalmente se realiza un análisis institucional según la capacidad de producción de las universidades peruanas.

Contribución del sector Universidades a la producción del país

Producción

En Perú el sector universidades es el motor de la generación de conocimiento científico. Entre el primer y el último quinquenio, el porcentaje de aportación al total de la producción nacional ha pasado del 57,74% (1.988 trabajos) al 86,54% (33.833 documentos). Al mismo tiempo, en Impacto Normalizado realiza una aportación considerable al desempeño nacional, aunque la producción de las universidades se mantiene por debajo del impacto que consigue el país, ubicándose por debajo de la media del mundo desde 2015-2019.

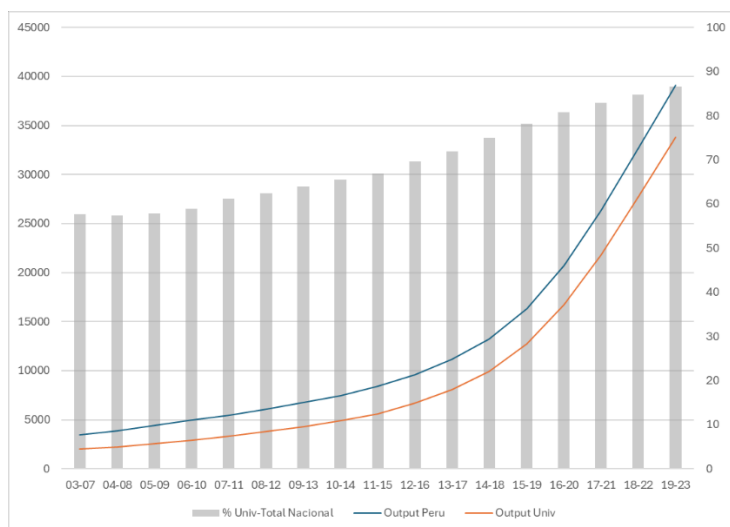


Gráfico 48: Evolución de la aportación de las universidades peruanas al total de la producción nacional

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

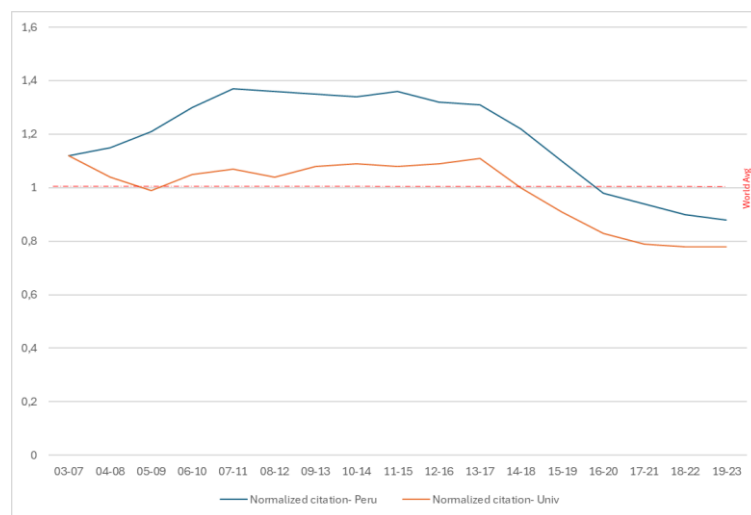


Gráfico 49: Evolución del *Impacto Normalizado* del sector Universidades en comparación con el *Impacto Normalizado* de país

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

La proporción de trabajos en revistas de primer cuartil también se mantiene por debajo del promedio nacional en los diferentes periodos y muestra además una disminución importante especialmente a partir del quinquenio 2012-2016, pasando del 35,1% al 23,68% en 2019-2023 en el caso del sector universidades y del 39,03% al 26,35% en el total de la producción del país. Al mismo tiempo, como



es de esperar, las universidades aglutinan el grueso de los investigadores del país, con un aumento más acusado a partir del periodo 2015-2019.

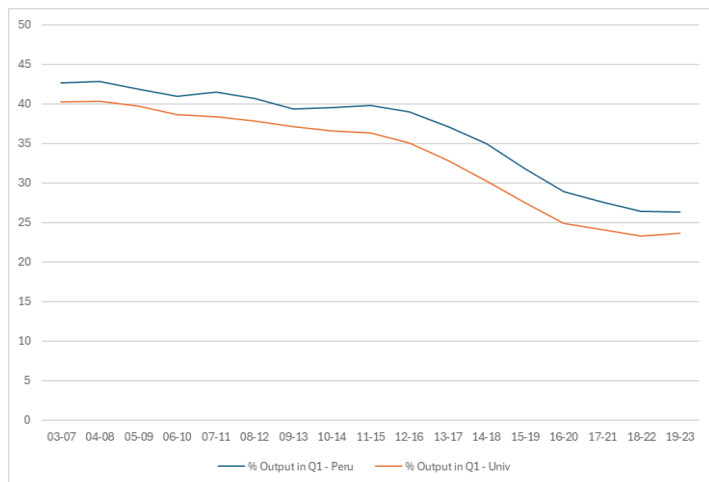


Gráfico 50: Evolución del porcentaje de Q1 en las Universidades en comparación con porcentaje de Q1 en el país
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

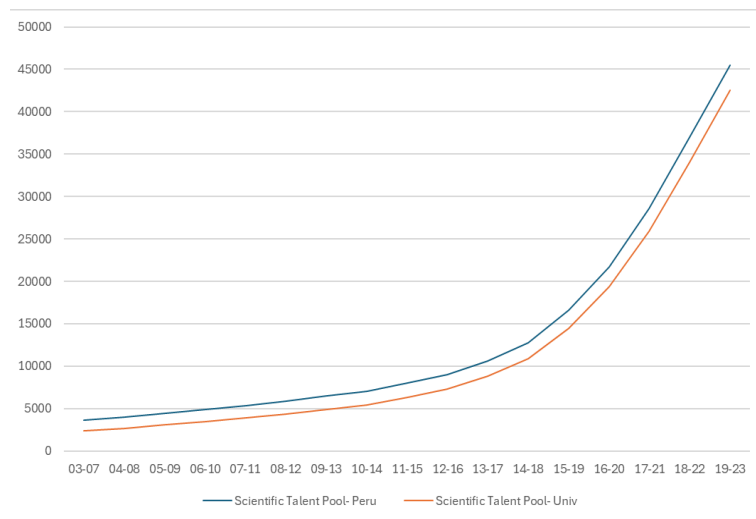


Gráfico 51: Evolución del Talento Investigador del sector Universidades en comparación con el Talento Investigador del país
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Colaboración

La colaboración internacional de Perú depende en gran medida de las relaciones de cooperación que establecen las universidades, con las respectivas implicaciones de acceso a recursos, equipos, infraestructura y demás que ello conlleva. En todos los periodos, el sector muestra una mayor proporción de trabajos en colaboración internacional (colaboración internacional y colaboración internacional/nacional) que el total de la producción nacional, siendo precisamente este tipo de trabajos los que consiguen un impacto superior a la media del mundo en todos los casos. Sin embargo, es importante tener en cuenta que, en los últimos quinquenios, se observa una tendencia decreciente en el porcentaje de trabajos en coautoría con investigadores extranjeros en el sector y a nivel nacional, lo que explica en parte, la pérdida de impacto de la producción en los últimos años analizados.

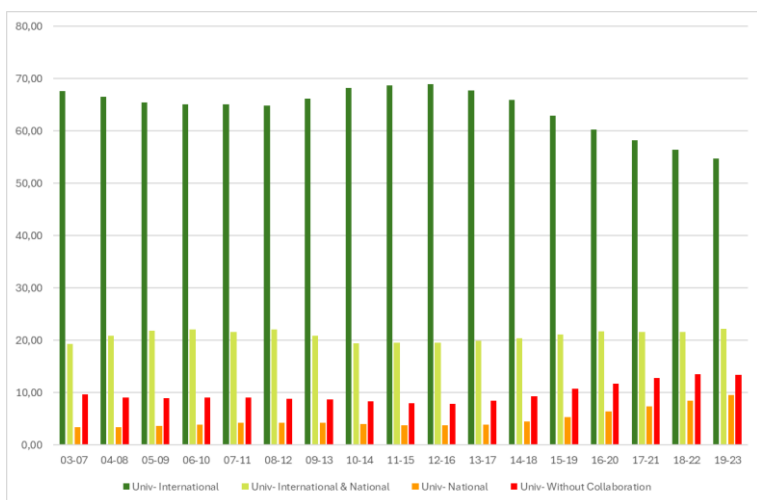


Gráfico 52: Evolución del tipo de colaboración en el sector Universidades
Fuente: *Scopus- SClmago Research Group.*

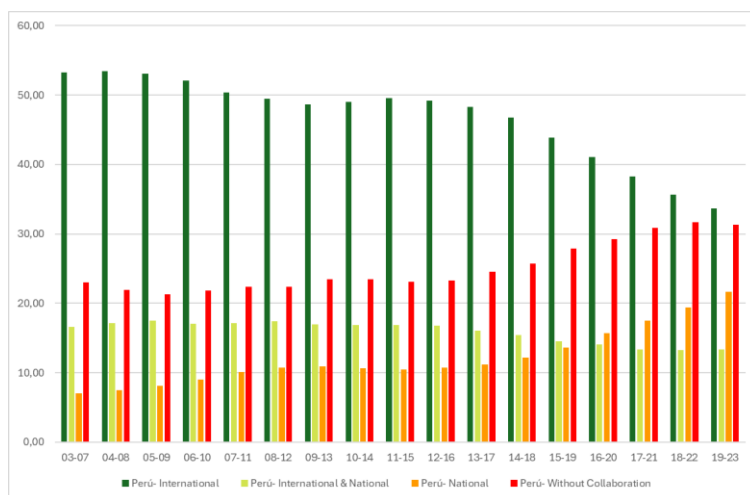


Gráfico 53: Evolución del tipo de colaboración de la producción peruana
Fuente: *Scopus- SClmago Research Group.*

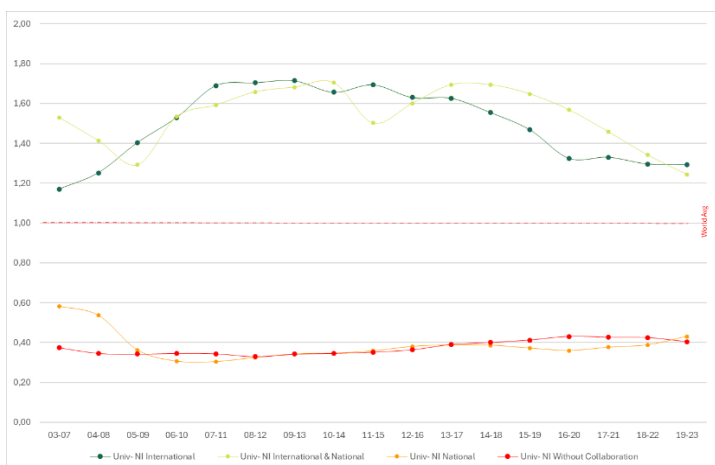


Gráfico 54: Evolución del *Impacto Normalizado* por tipo de colaboración en el sector Universidades
Fuente: *Scopus- SClmago Research Group.*

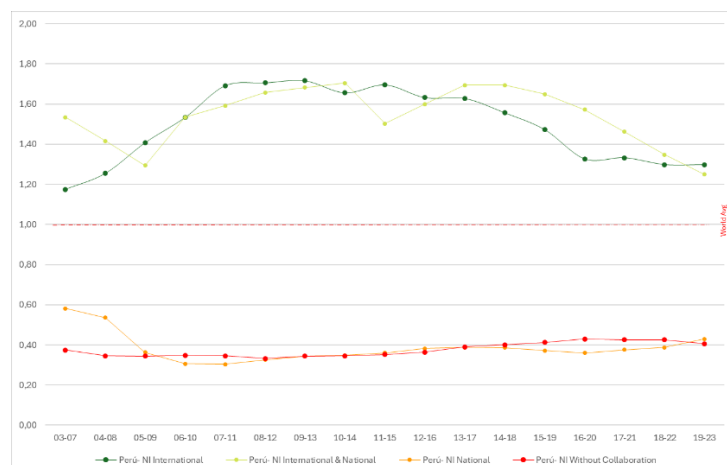


Gráfico 55: Evolución del *Impacto Normalizado* por tipo de colaboración de la producción peruana
Fuente: *Scopus- SClmago Research Group.*



Universidades según tipo de institución

En esta sección se analiza la producción científica de las universidades peruanas según los tres tipos de universidades vigentes en Perú: Privada Asociativa, Privada Societaria y Pública.

Output

En consonancia con lo anterior, según los tipos de universidades que contempla la legislación peruana, el perfil de publicación es diferente. Las universidades en la categoría Privada-Asociativa muestran mayor capacidad para generar conocimiento científico a lo largo de los quinquenios analizados. Sin embargo, las Universidades Públicas consiguen posicionarse en primer lugar en el quinquenio 2019-2023. La capacidad de las universidades en el modelo Privada-Societaria es relativamente menor y, como ya se ha visto a nivel del sector educación superior en general, el aumento en el número de documentos publicados se hace más evidente a partir del quinquenio 2015-2019.

En general, en el caso de Perú las universidades privadas (teniendo en cuenta tanto asociativas como societarias) han aumentado considerablemente su porcentaje de participación en el total de la producción nacional pasando del 30,03% en 2003-2007 al 62,49% en 2019-2023, mientras que las universidades públicas pasan del 31,05% en el primer quinquenio al 37,78 en el último periodo analizado.

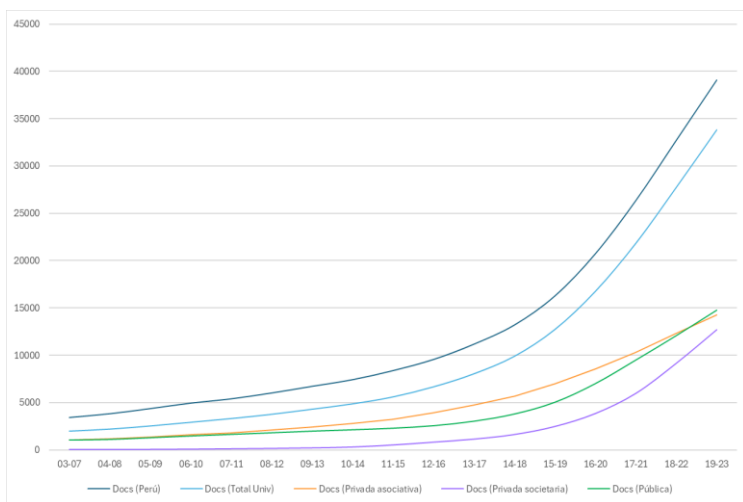


Gráfico 56: Evolución de la producción según tipo de universidad
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

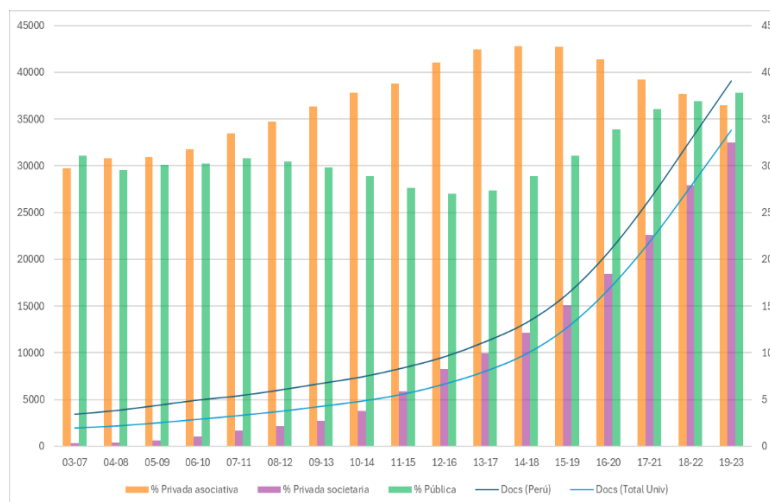


Gráfico 57: Evolución del porcentaje de participación según tipo de universidad
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Normalized Impact

Según el *Impacto Normalizado*, las universidades Privadas-Asociativas son también las que muestran mejor desempeño, ubicándose sobre la media mundial de citación hasta 2015-2019 y consolidándose como una parte fundamental del sistema científico peruano. Como ya se ha mencionado en otros apartados, la producción peruana sufre una pérdida de impacto en los últimos quinquenios, que según el tipo de universidad se hace más evidente en las Privadas Asociativas, que se ubican por debajo de la media mundial de citación desde 2017-2021.

Las universidades públicas se mantienen en todos los quinquenios por debajo del promedio del mundo, aunque en los últimos periodos el valor del indicador se ha estabilizado en torno a un 45% por debajo del promedio de mundo. Las Privadas-Societarias, aunque presentan los impactos normalizados más bajos y no son ajenas a pérdida de impacto a nivel país, muestran también una tendencia ascendente en los últimos 4 quinquenios hasta un 30% por debajo de la media mundial de citación en 2019-2023.

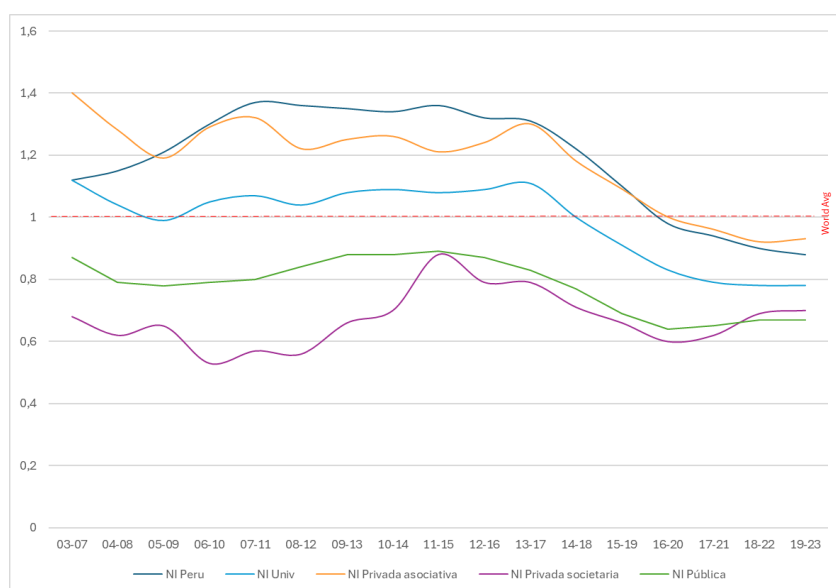


Gráfico 58: Evolución del *Impacto Normalizado* según tipo de universidad
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Collaboration

Según la colaboración por tipos de universidad, los trabajos en coautoría que más crecen son aquellos en los que participan investigadores de las universidades públicas y en términos de *Impacto Normalizado* las publicaciones en colaboración entre universidades Privadas Asociativas son las únicas que consiguen superar la media del mundo de citación en los dos últimos quinquenios.

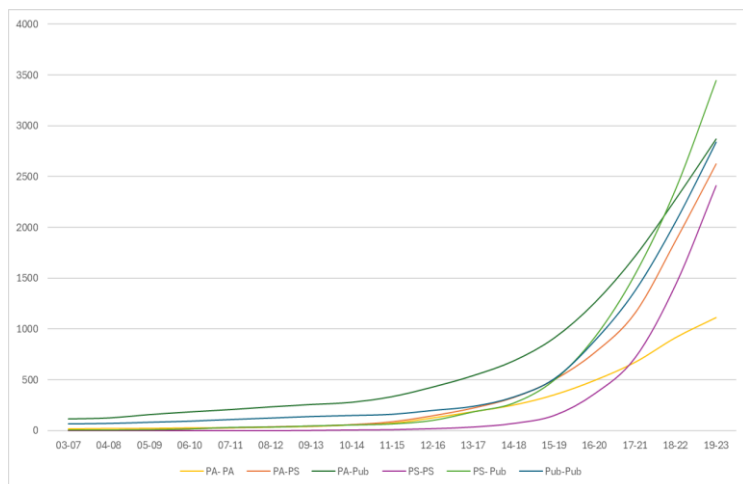


Gráfico 59: Evolución del *Impacto Normalizado* según tipo de universidad
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

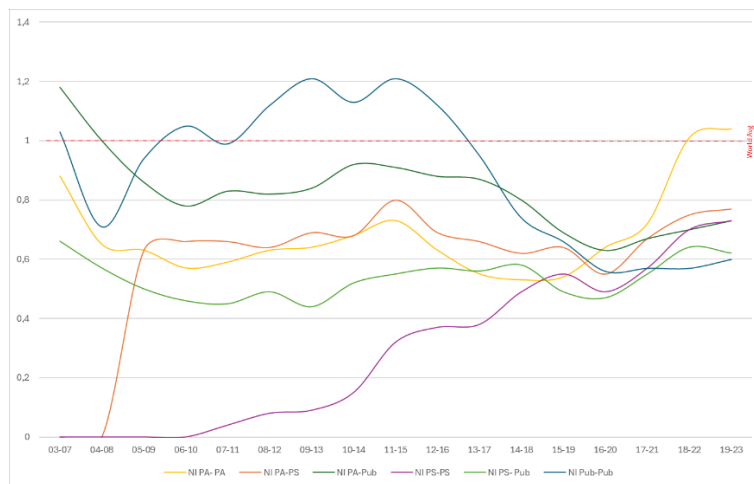


Gráfico 60: Evolución del *Impacto Normalizado* según tipo de universidad
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Presencia de las universidades en rankings internacionales

Esta sección caracteriza el comportamiento de las universidades peruanas en el *SCImago Institutions Ranking* y en el *SCImago IBER*.

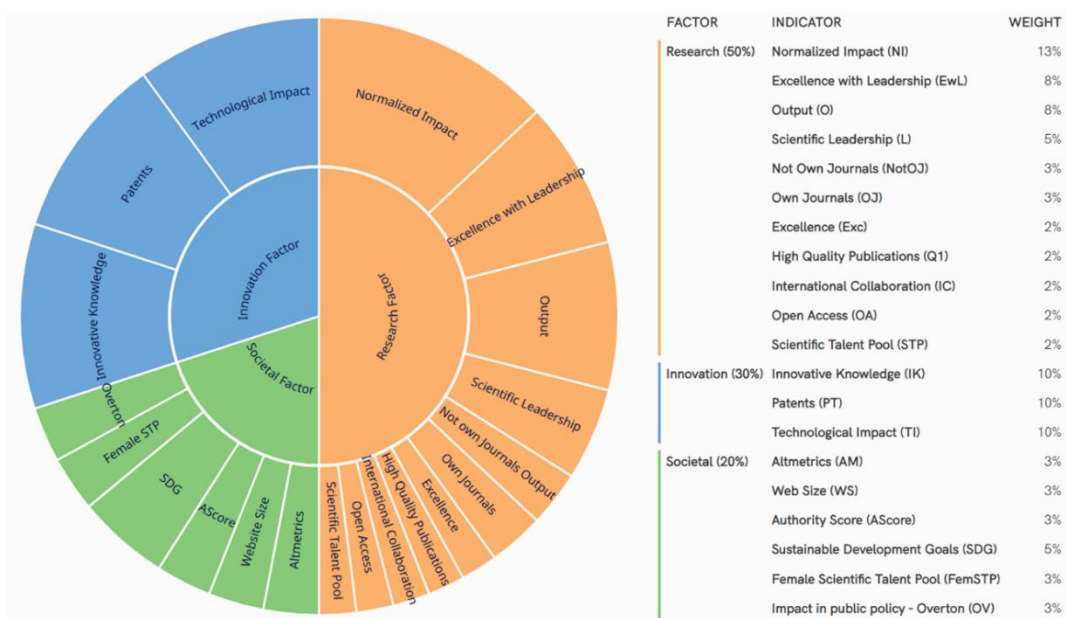
SCImago Institutions Ranking - Metodología

El primero de los rankings institucionales que publica *SCImago Research Group (SRG)* es el *SCImago Institutions Ranking (SIR)* (<https://www.scimagoir.com>). El *SIR* es una clasificación de instituciones académicas y de investigación basado en el cálculo de un indicador compuesto que combina 20 indicadores agrupados en 3 factores de influencia: Investigación, Innovación e impacto social. Se publica de forma ininterrumpida desde el año 2009, realizando continuamente mejoras metodológicas relacionadas con diferentes aspectos, entre ellos creación y generación de nuevos indicadores¹⁰.

Los criterios de inclusión en el *SIR* están relacionados con la capacidad de producción de las instituciones:

- Haber publicado al menos 100 trabajos incluidos en la base de datos *Scopus* durante el último año del período de tiempo seleccionado.
- Los documentos citables (Artículo, Capítulo, Ponencia en conferencia, Reseña y Encuesta breve) deben representar al menos el 75% del total de documentos publicados por la institución.

¹⁰ La descripción detallada de cada indicador se puede consultar en el apartado Metodología del presente informe o en la web: <https://www.scimagoir.com/methodology.php>



Metodología SCImago Institutions Ranking 2024
 Fuente: <https://www.scimagoir.com/methodology.php>

Adicionalmente, el cálculo de los indicadores se realiza cada año a partir de los resultados obtenidos durante un período de cinco años que finaliza dos años antes de la edición del ranking. Por ejemplo, en la edición 2024 del SIR se analiza el periodo 2018-2022. La única excepción son los indicadores web, que se calculan en el último año.

Universidades peruanas en el SCImago Institutions Ranking (SIR)

En el año 2009 se publicó la primera edición del SIR, con información sobre el quinquenio 2003-2007. Para ese entonces solo la *Universidad Peruana Cayetano de Heredia* estaba presente en el Ranking. En 2011 ingresa la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos*, en 2012 la *Pontificia Universidad Católica del Perú* y en 2017 la *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas*. Para la edición de 2024 un total de 30 universidades nacionales logran superar los criterios de inclusión y son visibles en el SIR.

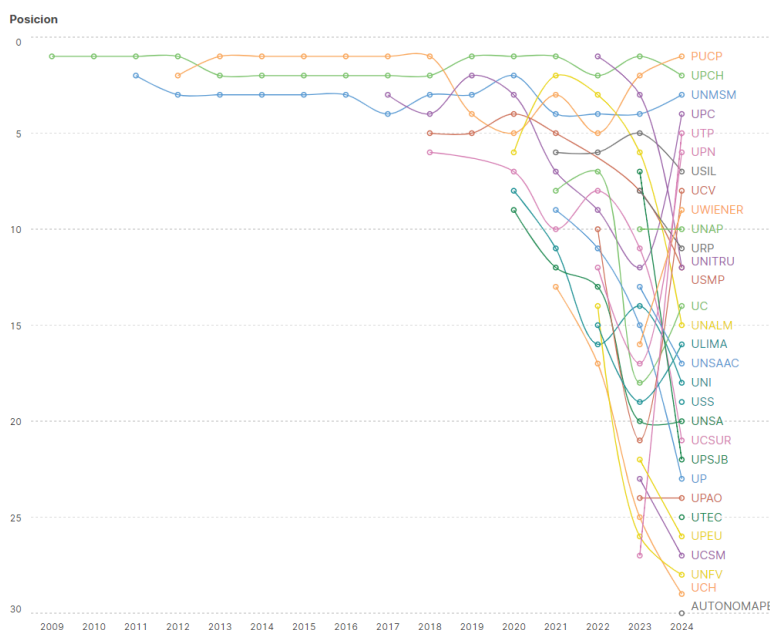


Gráfico 61: Evolución de las universidades peruanas en el SIR
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Según el cálculo del indicador compuesto, la *Pontificia Universidad Católica del Perú* muestra un desempeño destacado en comparación con las demás universidades presentes en el *SIR*, ubicándose en el percentil 42 a nivel mundial si se tienen en cuenta instituciones de todos los sectores y en el percentil 32 si se analizan únicamente las instituciones universitarias. Al mismo tiempo, el 50% de las universidades peruanas en el *SIR* logran posicionarse en Q1 en alguno de los 3 factores de influencia, el 47% en Q2 y una única institución tiene como *Best Quartile* Q3.



Univ	Overall	Overall Position	Percentiles en todos los sectores (Overall)			Percentiles Sector Universidades (Overall)			Best Q
			Mundo	Latinoamérica	Peru	Mundo	Latinoamérica	Peru	
Pontificia Universidad Catolica del Peru	4,19	3.749	42	17	5	32	14	1	Q1
Universidad Peruana Cayetano Heredia	3,99	4.289	48	21	7	37	18	5	Q1
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	3,97	4.345	48	22	10	38	19	9	Q1
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	3,58	5.471	61	36	16	50	32	12	Q1
Universidad Tecnológica del Peru	3,52	5.661	63	39	19	53	36	15	Q1
Universidad Privada del Norte	3,43	5.978	67	45	21	57	42	19	Q1
Universidad San Ignacio de Loyola	3,43	5.984	67	45	24	57	42	22	Q1
Universidad Cesar Vallejo	3,37	6.155	69	49	27	60	46	25	Q1
Universidad Privada Norbert Wiener	3,37	6.173	69	49	30	60	47	29	Q1
Universidad Nacional del Altiplano	3,36	6.214	69	49	32	40	47	32	Q1
Universidad Ricardo Palma	3,32	6.335	70	52	35	62	51	35	Q1
Universidad de San Martin de Porres	3,32	6.342	71	53	38	62	51	39	Q2
Universidad Nacional de Trujillo	3,32	6.342	71	53	41	62	51	42	Q2
Universidad Continental, Peru	3,22	672	75	61	46	67	59	45	Q2
Universidad Nacional Agraria La Molina	3,21	6.733	75	61	49	67	60	49	Q2
Universidad de Lima	3,18	6.847	76	64	52	69	63	52	Q2
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	3,17	6.858	76	65	55	69	64	55	Q1
Universidad Nacional de Ingenieria, Peru	3,15	6.971	77	67	57	71	68	59	Q1
Universidad Señor de Sipan	3,13	7.031	78	68	60	72	69	62	Q2
Universidad Nacional de San Agustin	3,1	7.141	79	72	66	74	72	65	Q2
Universidad Científica del Sur	3,09	7.173	80	73	69	74	73	69	Q2
Universidad Privada San Juan Bautista	3,07	7.213	80	74	71	75	75	72	Q2
Universidad del Pacifico, Peru	3,04	7.285	81	76	74	76	76	75	Q2
Universidad Privada Antenor Orrego	2,99	7.464	83	81	80	78	80	79	Q2
Universidad de Ingenieria y Tecnología	2,96	7.564	84	83	82	80	83	82	Q1
Universidad Peruana Union	2,95	7.587	84	83	85	80	85	85	Q2
Universidad Católica de Santa María	2,91	7.699	86	86	88	82	86	89	Q2
Universidad Nacional Federico Villarreal	2,91	7.212	86	86	91	82	86	92	Q2
Universidad de Ciencias y Humanidades	2,58	8.431	94	98	96	93	98	95	Q1
Universidad Autónoma del Perú	2,25	8.804	98	100	99	98	100	99	Q4

Tabla 44: Universidades peruanas en el SIR 2024 según el indicador Overall y Best Quartile

Fuente: <https://www.scimagoir.com/methodology.php>

SCImago IBER- Metodología

El segundo producto es el SCImago IBER (<https://www.scimagoiber.com>). Este ranking publica información sobre cada uno de los indicadores en los diferentes factores de influencia, para las instituciones iberoamericanas con una producción mínima de 1 documento en revistas indexadas en Scopus, en un periodo establecido de 5 años. También ofrece información sobre regiones (a nivel



nacional) o países, y en todos los casos se pueden aplicar filtros para realizar análisis por sectores, áreas y/o categorías de conocimiento. Por defecto, la información se organiza según el indicador *Output*, pero es posible reorganizarla por cualquier otro indicador, ya que, a diferencia del *SIR*, el *SCImago IBER* no implica el cálculo de un indicador compuesto, ni establece posiciones a nivel de país, región o sector¹¹.

Al mismo tiempo, al igual que el *SIR*, ha sido objeto de varias actualizaciones, la más relevante en el año 2023 al convertirse en una plataforma dinámica, que permite acceder a la información de forma ágil y retrospectiva, ofreciendo además diferentes e innovadoras formas de visualización de la información¹².

Universidades peruanas en el *SCImago IBER*

Como es natural, dados los criterios de inclusión de los dos rankings, todas las universidades presentes en el *SIR* están presentes también en el *SCImago IBER* y en los dos casos se observa un aumento sostenido de las instituciones a lo largo de los quinquenios. En el caso del *SCImago IBER* el número de instituciones pasa de 53 en 2003-2007 a 119 en 2019-2023¹³.

¹¹ La descripción detallada de cada indicador se puede consultar en el apartado metodología del presente informe o en la web: <https://www.scimagoiber.com/docs.php>

¹² <https://www.scimagoiber.com>

¹³ La información completa sobre las instituciones peruanas en el *SCImago IBER* está disponible en: https://www.scimagoiber.com/institutions.php?color=normalized_impact&size=output&country=PER
En el caso de querer consultar solo las universidades la información está disponible en: https://www.scimagoiber.com/institutions.php?color=normalized_impact&size=output&country=PER§or=Higher+educ

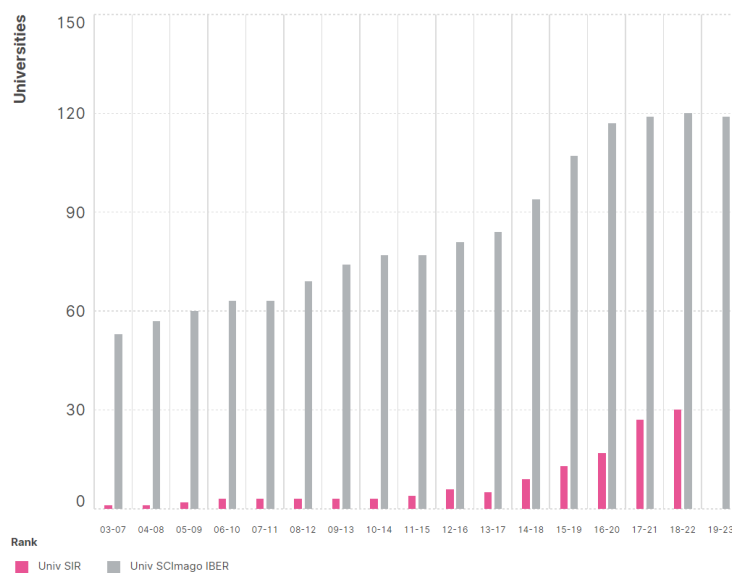


Gráfico 62: Evolución de las universidades peruanas en el SIR y en el SCImago IBER

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Nota: En el caso del SIR, el quinquenio 19-23 corresponde a la edición 2025, que no ha sido publicado en la fecha de elaboración del presente informe.

Según los tipos de universidad, mientras la categoría (Privada-Asociativa y Privada-Societaria) tiene mayor número de instituciones en el SIR, las universidades públicas son mayoría en el SCImago IBER.

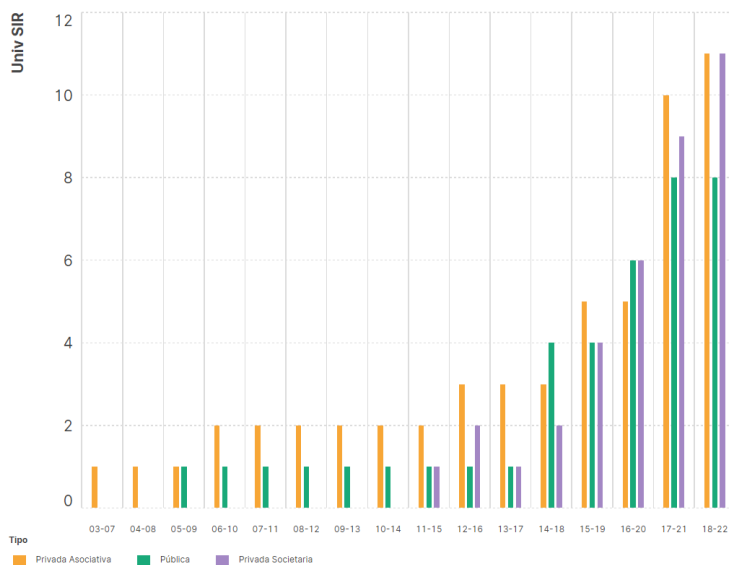


Gráfico 63: Evolución de las universidades peruanas en el SIR según tipo

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

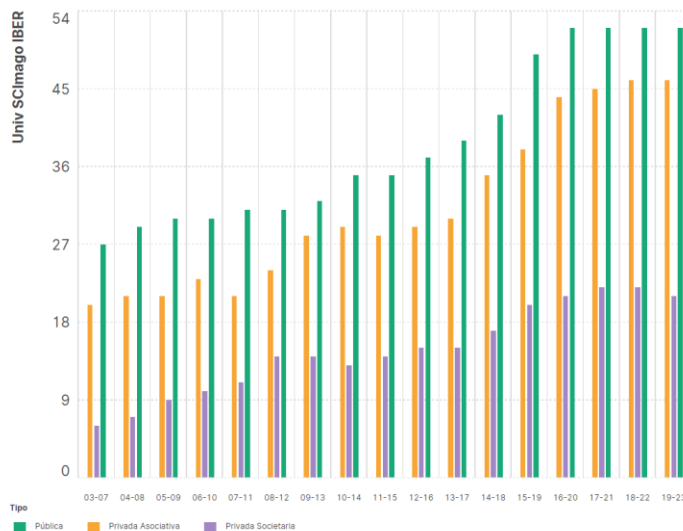


Gráfico 64: Evolución de las universidades peruanas en el SCImago IBER según tipo

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Análisis institucional

En este apartado se realiza un análisis de la evolución de la producción de las universidades peruanas desde 2003, en cada uno de los indicadores que genera *SCImago Research Group*. Se hace también un análisis de las capacidades y el perfil actual de las instituciones (2019-2023) y de su contribución a las 5 áreas del conocimiento de mayor publicación en el país. Para efectos de la comparación entre universidades con capacidades similares, se ha dividido en análisis en dos partes: la primera dedicada a las instituciones que hacen parte de *SIR 2024* y la segunda a las que No hacen parte de *SIR 2024*.

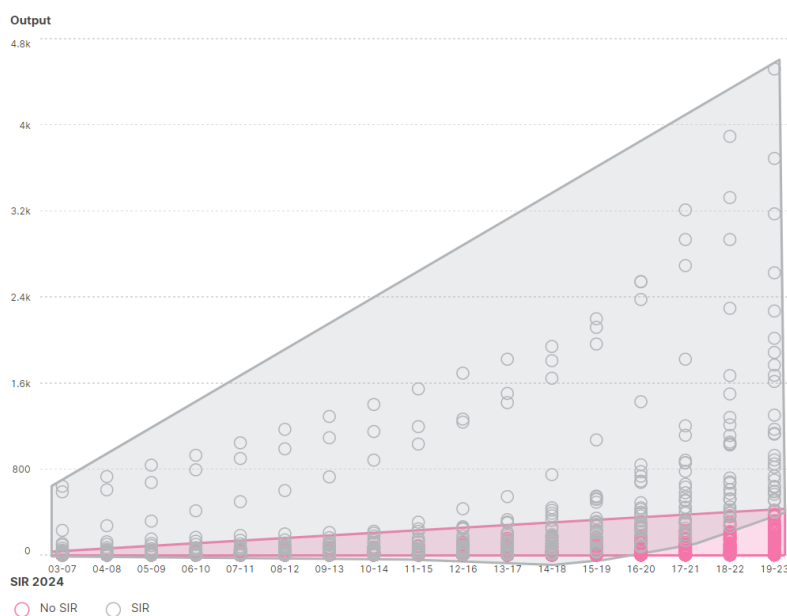


Gráfico 65: Evolución de las universidades peruanas en el *SIR 2024* y fuera del *SIR 2024*
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Universidades con mayor capacidad de producción – *SIR 2024*

En esta sección se analiza la evolución de las universidades peruanas que hacen parte del *SIR 2024* en términos de influencia científica, influencia económica e influencia social, desde 2003-2007 hasta 2019-2023.

Influencia Científica - Producción

Output

Según el indicador *Output*, las universidades peruanas presentes en el *SIR 2024* muestran un incremento sostenido en el número de trabajos a lo largo de los periodos analizados. Se observa también una alta concentración de publicaciones en las universidades más productivas: la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* (588 documentos en 2003-2007 frente a 4.518 en 2019-2023), la *Pontificia Universidad Católica del Perú* (230 documentos en 2003-2007 frente a 3.687 en 2019-2023), la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* (640 documentos en 2003-2007 frente a 3.172 en 2019-2023), la *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas* (3 documentos en 2003-2007 frente a 2.624 en 2019-2023) y la *Universidad Científica del Sur* (4 documentos en 2003-2007 frente a 1.669



en 2019-2023). Participan en más del 70% de los trabajos publicados por las instituciones de este grupo, haciendo evidente también que un núcleo de universidades concentra la infraestructura y los recursos necesarios para la investigación.

La *Universidad Nacional Mayor de San Marcos*, la *Pontificia Universidad Católica del Perú* y la *Universidad Peruana Cayetano de Heredia* consolidan su capacidad de producción, mientras que la *Universidad Científica del Sur*, la *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas*, la *Universidad Privada de Norte* (0 documentos en 2003-2007 frente a 2.015 en 2019-2023) y la *Universidad Cesar Vallejo* (1 documento en 2003-2007 frente a 1.884 en 2019-2023) aumentan considerablemente su ritmo de crecimiento en los últimos años, diversificando la generación de conocimiento en el país.

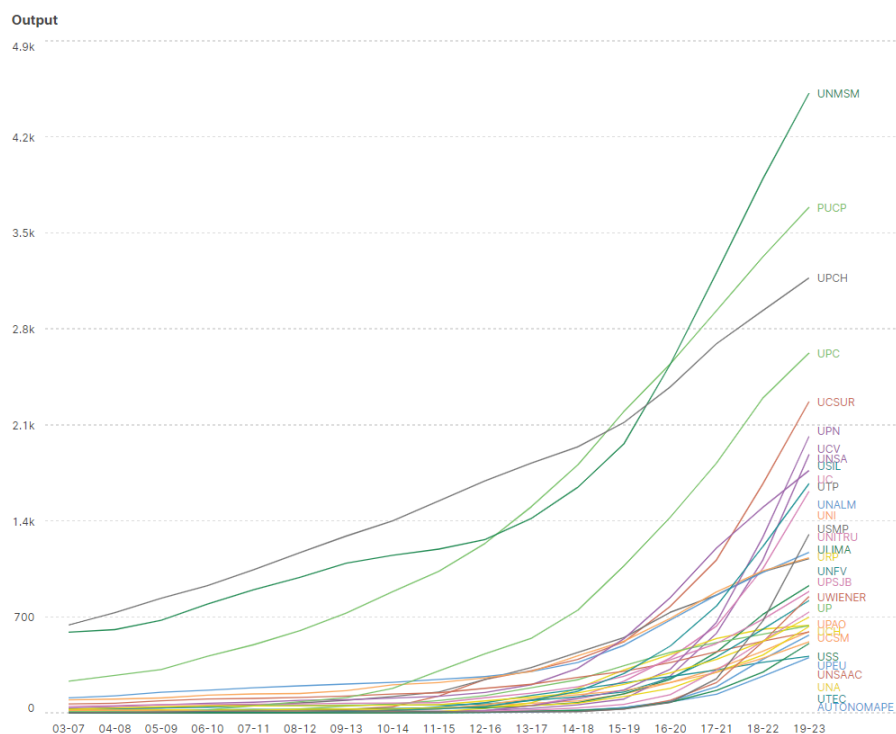


Gráfico 66: Evolución del indicador *Output* en las universidades peruanas en el SIR 2024
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

En este contexto, como ya se mencionó en el apartado de gestión editorial, a partir de quinquenio 2015-2019 se observa un incremento considerable en las publicaciones en revistas nacionales. Las universidades *SIR* con mayor número de trabajos publicados en revistas editadas en el país son: la *Universidad Mayor de San Marcos* (506 trabajos publicados en revistas nacionales en 2014-2018 frente a 994 en 2019-2023), la *Universidad Peruana Cayetano de Heredia* (265 trabajos publicados en revistas nacionales en 2014-2018 frente a 428 en 2019-2023) y la *Universidad Científica del Sur* (35 trabajos publicados en revistas nacionales en 2014-2018 frente a 246 en 2019-2023).

En el caso del sector universidades, el cumplimiento de requisitos institucionales para ascender en la carrera académica o el pago de incentivos por producción científica contribuye a aumentar este tipo



de publicaciones y, en consecuencia, la producción científica del país. Sin embargo, por lo general, el aumento en el volumen de producción basado en la publicación en revistas nacionales conlleva una pérdida de impacto de total de la producción, como se puede observar en la sección *Influencia científica -Normalized Impact*.

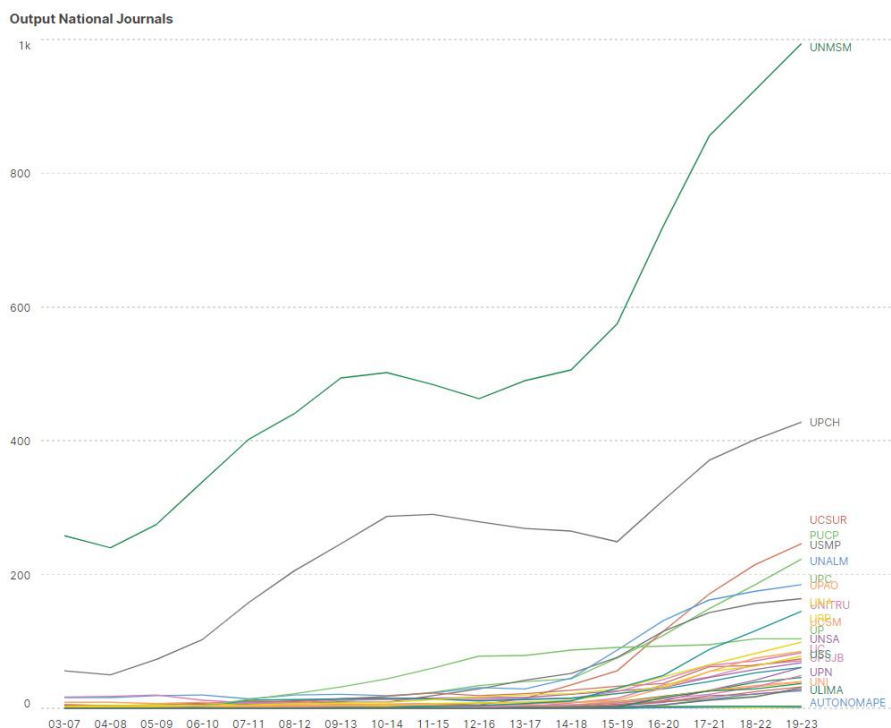


Gráfico 67: Evolución del indicador *Output in National Journals* en las universidades peruanas en el SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Leadership

De acuerdo con la capacidad para liderar investigaciones a nivel nacional e internacional, la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* (286 documentos en liderazgo en 2003-2007 frente a 2.310 en 2019-2023), la *Pontificia Universidad Católica de Perú* (129 documentos en liderazgo en 2003-2007 frente a 2.259 en 2019-2023) y la *Universidad Peruana Cayetano de Heredia* (308 documentos en liderazgo en 2003-2007 frente a 1.246 en 2019-2023) consolidan su posición en este indicador a lo largo de los periodos analizados.

A su vez, la *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas* (2 documentos en liderazgo en 2003-2007 frente a 1.959 en 2019-2023), la *Universidad Privada del Norte* (0 documentos en liderazgo en 2003-2007 frente a 1.352 en 2019-2023) y la *Universidad Científica del Sur* (1 documentos en liderazgo en 2003-2007 frente a 1.190 en 2019-2023) son líderes emergentes, con un aumento considerable de su capacidad de liderazgo en los últimos años observados.

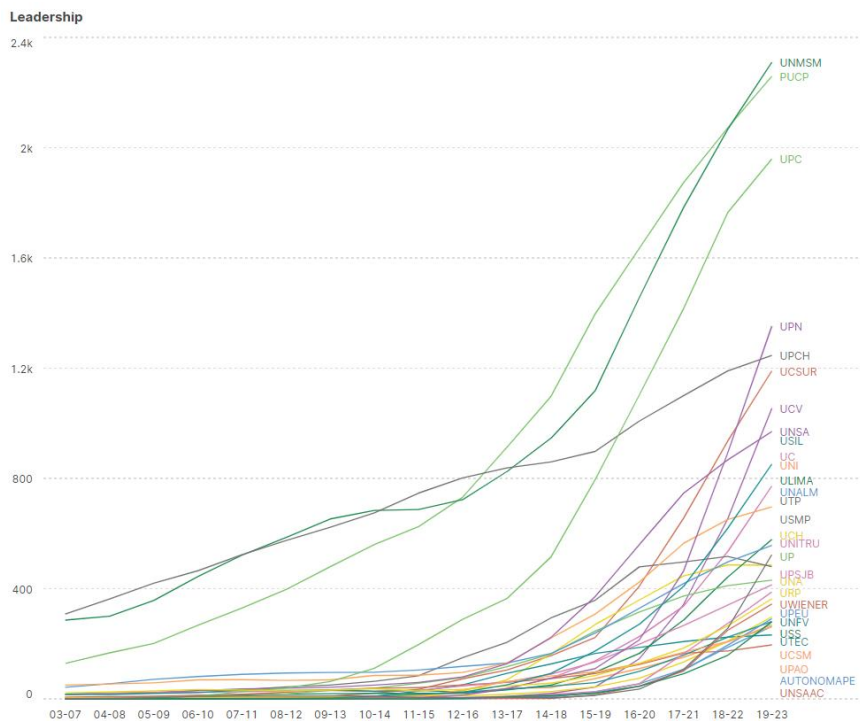


Gráfico 68: Evolución del indicador *Leadership* en las universidades peruanas en el SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Open Access

En materia de ciencia abierta, todas las universidades peruanas presentes en el SIR 2024 incrementan su producción de libre acceso a lo largo del tiempo, lo que evidencia la preocupación de la comunidad científica por poner a disposición de la sociedad los avances científicos y por contribuir a mejorar el impacto científico y social de las publicaciones. Las principales universidades del país tienen también la mayor cantidad de trabajos Open Access en los diferentes quinquenios: *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* (171 documentos en acceso abierto en 2003-2007 frente a 3.224 en 2019-2023), la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* (305 documentos en acceso abierto en 2003-2007 frente a 2.527 en 2019-2023) y la *Pontificia Universidad Católica del Perú* (82 documentos en acceso abierto en 2003-2007 frente a 2.104 en 2019-2023).

De la misma forma, las instituciones que muestran un crecimiento acelerado en los últimos años del total de su producción siguen el mismo patrón para la producción de Acceso Abierto: *Universidad Científica del Sur* (0 documentos en acceso abierto en 2003-2007 frente a 1.695 en 2019-2023), *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas* (0 documentos en acceso abierto en 2003-2007 frente a 1.337 en 2019-2023), la *Universidad Privada del Norte* (0 documentos en acceso abierto en 2003-2007 frente a 1.337 en 2019-2023) y la *Universidad Cesar Vallejo* (1 documento en acceso abierto en 2003-2007 frente a 1.336 en 2019-2023).

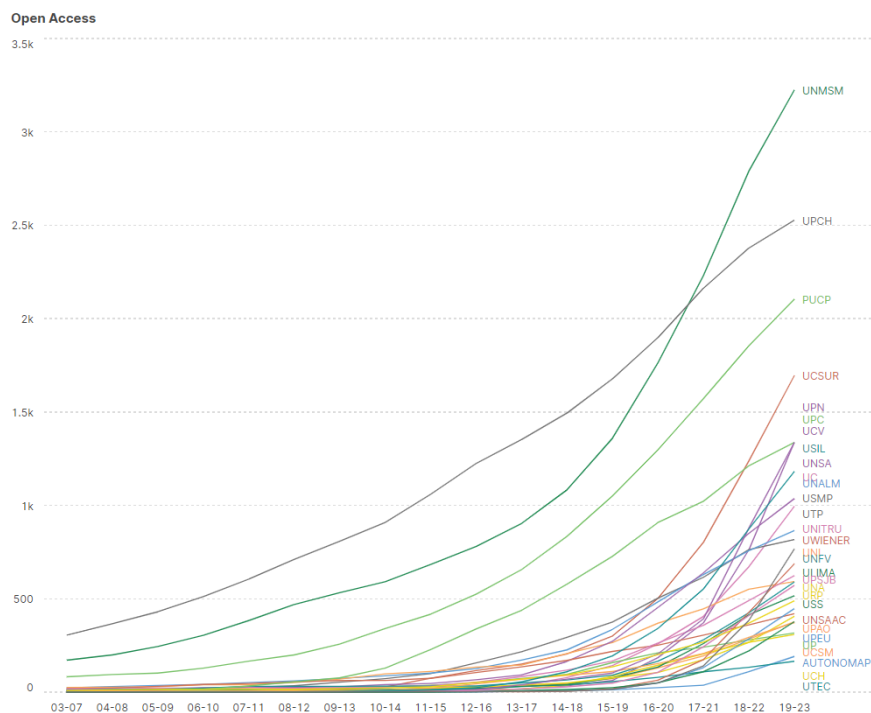


Gráfico 69: Evolución del indicador *Open Access* en las universidades peruanas en el SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Not Own Journal Publications

El indicador de publicaciones en revistas editadas fuera de la propia institución refleja la preocupación de los investigadores por buscar mayor reconocimiento y prestigio a nivel internacional, evitando el sesgo asociado a la publicación en revistas internas. Como es natural, las universidades con mayor volumen de producción tienen también el mejor desempeño en este indicador: la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* (348 documentos publicados en revistas editadas por otras instituciones en 2003-2007 frente a 4.224 en 2019-2023), *Pontificia Universidad Católica del Perú* (230 documentos publicados en revistas editadas por otras instituciones en 2003-2007 frente a 3.524 en 2019-2023) y la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* (640 documentos publicados en revistas editadas por otras instituciones en 2003-2007 frente a 3.172 en 2019-2023). En los últimos años analizados las universidades con mayor crecimiento en este tipo de trabajos son: *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas* (3 documentos publicados en revistas editadas por otras instituciones en 2003-2007 frente a 2.624 en 2019-2023), la *Universidad Científica del Sur* (4 documentos publicados en revistas editadas por otras instituciones en 2003-2007 frente a 2.269 en 2019-2023) y la *Universidad Privada del Norte* (0 documentos publicados en revistas editadas por otras instituciones en 2003-2007 frente a 2.015 en 2019-2023).

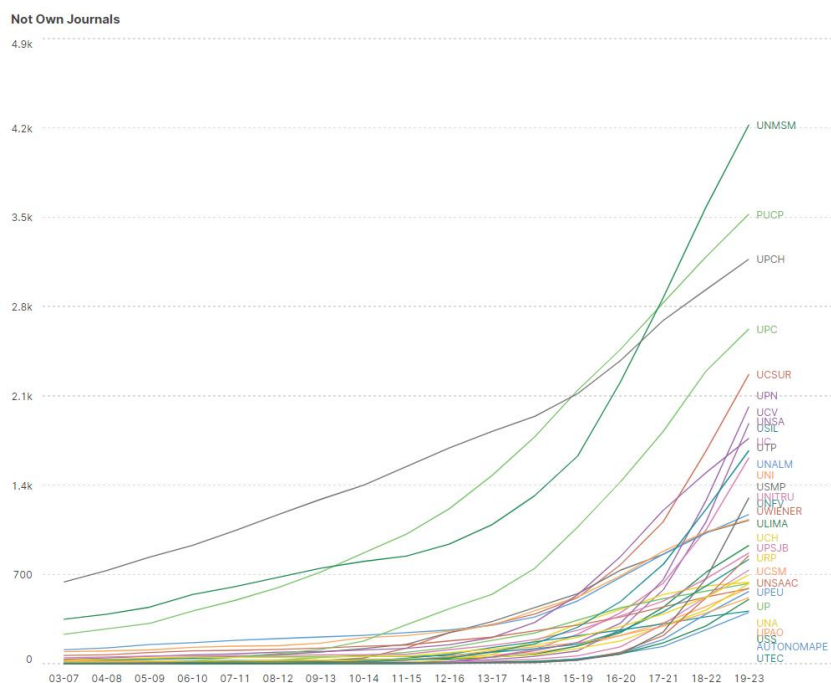


Gráfico 70: Evolución del indicador *Not Own Journals Publications* en las universidades peruanas en el SIR 2024
Fuente: *Scopus- SClmago Research Group*.

Own Journals

Como se ha mencionado en el apartado Gestión editorial y producción en revistas nacionales, a nivel nacional, 6 universidades tienen capacidad para editar revistas científicas y 5 de ellas están dentro de las universidades SIR 2024. El mayor aumento en la capacidad para desarrollar procesos editoriales se observa en la *Pontificia Universidad Católica del Perú*, que pasa de no tener revistas indexadas en *Scopus* en 2003-2007 a tener 6 en 2019-2023. La *Universidad Mayor de San Marcos* mantiene dos revistas científicas con reconocimiento internacional desde 2003-2007 y la *Universidad de Lima*, la *Universidad del Pacífico* y la *Universidad Nacional de Trujillo* han conseguido indexar una publicación en los últimos quinquenios.

Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
PUCP	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	6	6	6	6	6
UNMSM	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
UP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
UNTRU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
ULIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Tabla 45: Evolución del indicador *Own Journals Publications* en las universidades peruanas en el SIR 2024
Fuente: *Scopus- SClmago Research Group*.



Scientific Talent Pool

El indicador de talento científico muestra el recurso humano con el que cuentan las instituciones para realizar procesos de investigación y generar conocimiento científico, reflejando así el tamaño de la institución, en este caso todas las universidades presente en el SIR aumentan el número de autores entre el primer y el último quinquenio. La *Universidad Nacional Mayor de San Marcos*, primera universidad de país, consolida su posición también en este indicador (560 autores en 2003-2007 frente a 4.106 en 2019-2023), mientras que la *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas* (4 autores en 2003-2007 frente a 3.596 en 2019-2023) y la *Universidad Cesar Vallejo* (1 autor en 2003-2007 frente a 2.094 en 2019-2023) muestran un crecimiento acelerado en los últimos años analizados).

Otras universidades que muestran un aumento significativo en el número de autores son: la *Pontificia Universidad Católica del Perú* (168 autores en 2003-2007 frente a 2.609 en 2019-2023) y la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* (651 autores en 2003-2007 frente a 2.359 en 2019-2023).

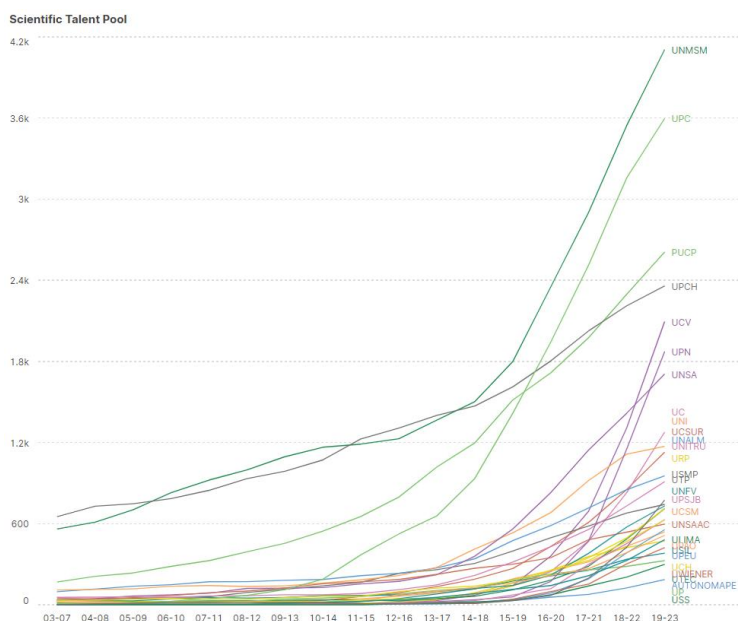


Gráfico 71: Evolución del indicador *Scientific Talent Pool* en las universidades peruanas en el SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Influencia Científica - Impacto

Normalized Impact

En términos de *Impacto Normalizado*, el comportamiento de las universidades SIR 2024 es irregular. De las universidades con mayor capacidad de producción, solo la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* y la *Pontificia Universidad Católica del Perú* consiguen mantenerse por encima de la media mundial de citación de forma sostenida. La *Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco* muestra los valores más elevados, sin embargo, se observa una disminución considerable y sostenida desde el quinquenio 2012-2016.



Al mismo tiempo, el valor máximo que alcanza en este indicador en la principal institución de país, *Universidad Nacional Mayor de San Marcos*, se ubica un 25% por debajo del promedio del mundo. En contraste con la *Universidad de Lima* y la *Universidad San Ignacio de Loyola* que, aunque presentan un comportamiento irregular, en los últimos quinquenios logran superar el impacto medio del mundo.

En todos los casos, la producción en revistas nacionales tiene un impacto menor que el total de la producción institucional, razón por la cual el aumento de este tipo de trabajos ha contribuido a la pérdida de impacto que se observa en las universidades peruanas en los últimos quinquenios.

Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
PUCP	1,05	0,88	0,98	1,1	1,3	1,34	1,58	1,56	1,55	1,45	1,43	1,24	1,19	1,12	1,08	0,99	1,03
AUTONOMAPE	0	0	0	0	0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,26	0,14	0,22	0,31	0,3	0,3	0,48	0,67
UCSM	0,68	0,7	0,74	0,76	0,9	0,78	0,67	0,94	0,77	0,57	0,52	0,51	0,38	0,39	0,48	0,53	0,65
UCV	0	0	0,36	1,26	0,76	0,97	0,97	0,75	0,59	0,57	0,34	0,45	0,36	0,34	0,36	0,49	0,49
UCSUR	1,09	1,09	1,31	1,31	0,64	0,37	0,45	0,8	0,78	0,67	0,73	0,72	0,7	0,7	0,76	0,8	0,83
UC	0	0	0	0	0	0	0	0	0,47	0,32	0,48	0,49	0,49	0,51	0,6	0,69	0,75
UCH	0	0	0	0	0	0	0,3	0,48	1,19	1,2	1,05	0,67	0,51	0,45	0,41	0,38	0,41
UTEC	0	0	0	0	0	1,28	0,82	0,75	0,92	0,98	0,92	0,84	0,72	0,72	0,81	0,78	0,76
ULIMA	4,68	4,2	3,96	4,16	2,54	0,84	1,01	0,7	0,75	0,76	0,9	0,8	0,66	0,76	1,1	1,17	1,11
USMP	0,69	0,55	0,59	0,59	0,59	0,61	0,73	0,81	0,76	0,68	0,68	0,64	0,63	0,63	0,63	1,06	1,05
UP	0,53	0,59	0,29	0,18	0,17	0,25	0,31	0,37	0,44	0,7	0,84	0,87	0,83	0,81	0,78	0,83	0,82
UNALM	0	0	0	0	1,2	1,36	1,42	1,42	1,36	1,25	1,07	0,93	0,83	0,77	0,75	0,71	0,66
UNI	0,8	0,77	0,79	0,78	0,82	0,8	0,81	0,8	0,83	0,87	0,94	0,81	0,78	0,75	0,78	0,72	0,74
UNSA	0,85	0,73	0,7	0,62	0,63	0,54	0,58	0,74	0,78	0,69	0,63	0,61	0,55	0,61	0,63	0,71	0,72
UNSAAC	1,87	1,67	1,31	1,46	1,69	1,95	2,25	2,18	2,23	1,82	1,69	1,46	1,31	1,09	1	1,06	1,03
UNITRU	0,68	0,72	0,7	0,82	0,84	0,86	0,73	0,74	0,6	0,68	0,72	0,68	0,66	0,68	0,6	0,6	0,55
UNA	1,86	1,59	1,32	1,32	1,43	1,49	1,01	1	0,96	0,88	0,64	0,68	0,59	0,54	0,54	0,55	0,63
UNFV	0,58	0,58	0,82	0,79	0,66	0,64	0,66	0,48	0,5	0,52	0,57	0,54	0,55	0,48	0,52	0,56	0,53
UNMSM	0,66	0,64	0,65	0,63	0,59	0,63	0,65	0,67	0,7	0,74	0,75	0,72	0,67	0,6	0,61	0,6	0,59
UPCH	1,6	1,52	1,37	1,47	1,45	1,31	1,25	1,29	1,23	1,42	1,62	1,61	1,56	1,51	1,43	1,34	1,33
UPC	0,11	0,82	1,09	0,63	0,74	0,68	0,82	0,73	1,01	0,95	0,95	0,8	0,72	0,62	0,58	0,65	0,74
UPEU	1,68	1,73	1,79	0,96	3,36	2,58	2,84	2,22	1,92	0,93	0,92	0,8	0,65	0,59	0,68	0,87	0,91
UPAO	0,29	0,28	0,32	0,32	0,29	0,26	0,2	0,2	0,31	0,27	0,3	0,33	0,38	0,35	0,34	0,37	0,39
UPN	0	0	0	0	0	0,85	0,5	0,28	0,28	0,42	0,77	0,73	0,76	0,62	0,55	0,55	0,51
UWIENER	0	0	0	0	0	1,16	0,77	0,77	0,74	0,93	0,57	0,51	0,44	0,48	0,69	0,78	0,81
UPSJB	0	0	0,07	0,15	0,15	0,15	0,15	0,41	0,6	0,57	0,51	0,58	0,56	0,48	0,57	0,73	0,73
URP	0,72	0,75	0,5	0,57	0,59	0,64	0,55	0,59	0,6	0,59	0,55	0,49	0,48	0,57	0,69	0,71	0,81
USIL	0	0	0,63	0,63	0,59	0,47	0,83	0,91	0,93	0,86	0,83	0,67	0,79	0,79	0,95	1,03	1,02
USS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,31	0,3	0,29	0,22	0,38	0,56	0,6
UTP	0	0,07	0,09	0,12	0,14	0,14	0,25	0,26	0,34	0,37	0,36	0,22	0,47	0,47	0,69	0,82	0,74

Tabla 46: Evolución del indicador *Normalized Impact* en las universidades peruanas en el SIR 2024

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
PUCP	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,23	0,3	0,4	0,44	0,48	0,51	0,48	0,48	0,39	0,51	0,46	0,38
AUTONOMAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0,09	0,09	0,09
UCSM	0	0	0	0	0	0	0,14	0,29	0,29	0,2	0,2	0,19	0,17	0,17	0,39	0,36	0,29
UCV	0	0	0	0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,52	1,28	1,28	1,28	1,28	0,43	0,31	0,23	0,15
UCSUR	0	0	0	0	0,7	0,7	0,58	0,58	0,49	0,3	0,41	0,39	0,49	0,38	0,36	0,3	0,25
UC	0	0	0	0	0	0	0	0	0,82	0,82	0,47	0,28	0,28	0,31	0,34	0,29	0,25
UCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,22	0,29	0,29	0,29	0,19	0,18	0	0
UTEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2
ULIMA	0	0	0	0	0,04	0,04	0,18	0,18	0,18	0,33	0,29	1,05	0,49	0,26	1,02	0,95	0,75
USMP	0,12	0,14	0,13	0,1	0,11	0,13	0,13	0,68	0,5	0,48	0,44	0,43	0,29	0,38	0,36	0,33	0,31
UP	0	0	0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	2,25	1,31	0,74	0,74	0,44	0,22	0,19	0,33	0,22
UNALM	0,24	0,19	0,19	0,18	0,17	0,24	0,3	0,32	0,35	0,34	0,36	0,31	0,3	0,3	0,31	0,3	0,26
UNI	0	0	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0	0	0,02	0,03	0,03	0,43	0,37	1,68	1,46	1,27
UNSA	0,14	0,14	0,23	0,19	0,16	0,21	0,2	0,22	0,44	0,49	0,49	0,4	0,37	0,27	0,28	0,28	0,2
UNSAAC	0,15	0,14	0,14	0,13	0,33	0,43	0,45	0,43	0,5	0,45	0,44	0,38	0,3	0,3	0,3	0,33	0,28
UNITRU	0,28	0,29	0,26	0,21	0,13	0,27	0,18	0,23	0,22	0,14	0,15	0,22	0,41	1,11	0,9	0,38	0,74
UNA	0,1	0,19	0,21	0,25	0,23	0,56	0,48	0,53	0,59	0,63	0,48	0,63	0,42	0,35	0,35	0,29	0,2
UNFV	0,11	0,08	0	0,31	0,19	0,17	0,17	0,15	0,19	0,38	0,36	0,37	0,37	0,31	0,25	0,21	0,16
UNMSM	0,22	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29	0,28	0,28	0,28	0,29	0,26	0,25	0,25	0,25	0,28	0,3	0,28
UPCH	0,26	0,24	0,21	0,26	0,27	0,27	0,27	0,3	0,37	0,3	0,31	0,32	0,33	0,32	0,3	0,29	0,29
UPC	0	0	0	0,4	0,38	0,47	0,41	0,57	0,45	0,47	0,47	0,5	0,52	0,51	0,5	0,53	0,55
UPEU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0,3	0,52	1	0,53	0,45
UPAO	0,27	0,27	0,34	0,3	0,18	0,14	0,14	0,17	0,49	0,53	0,37	0,3	0,34	0,17	0,13	0,15	0,13
UPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,11	0,09	0,07	0,48	0,42	0,35
UWIENER	0	0	0	0	0	0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,35	0,31	0,32	0,56	0,43	0,3
UPSJB	0	0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0	0	0,78	0,78	0,39	0,37	0,42	0,51	0,35	0,25
URP	0	0	0	0,21	0,3	0,32	0,33	0,46	0,52	0,54	0,49	0,42	0,43	0,38	0,58	0,48	0,4
USIL	0	0	0	0	0	0	0,6	0,6	1,43	1,02	0,62	0,67	1	0,73	0,62	0,46	0,36
USS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0,14	0,26	0,26	0,27
UTP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,17	1,02	0,59

Tabla 47: Evolución del indicador *Normalized Impact in National Journals* en las universidades peruanas en el SIR 2024

Fuente: *Scopus- SClmago Research Group*.

Normalized Impact with Leadership

En el caso de la producción liderada, el *Impacto Normalizado* que logran las universidades SIR 2024 es aún más bajo, por lo que de forma general el valor de este indicador se mantiene por debajo de la media mundial de citación en los diferentes quinquenios. Solo la *Universidad Nacional Agraria La Molina* y la *Universidad San Ignacio de Loyola* consiguen superar la media del mundo en algunos quinquenios, pero en todos los casos antes de 2012-2016, por lo que se evidencia una pérdida de capacidades en los últimos años analizados.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
PUCP	0,93	0,7	0,82	0,8	0,76	0,81	0,76	0,74	0,75	0,74	0,73	0,74	0,72	0,71	0,73	0,67	0,72
AUTONOMAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,3	0,32	0,33	0,32	0,39	0,47
UCSM	0,13	0,11	0,16	0,51	0,51	0,51	0,39	0,35	0,26	0,18	0,28	0,26	0,27	0,34	0,39	0,38	0,52
UCV	0	0	0,36	0,36	0,3	0,3	0,3	0,07	0,09	0,17	0,34	0,53	0,38	0,28	0,28	0,41	0,37
UCSUR	0	0	0	0	1,01	0,49	0,4	0,51	0,46	0,56	0,54	0,52	0,54	0,66	0,63	0,65	0,67
UC	0	0	0	0	0	0	0	0	0,64	0,35	0,33	0,33	0,41	0,44	0,48	0,64	0,68
UCH	0	0	0	0	0	0	0,3	0,48	1,19	1,23	1,06	0,67	0,53	0,45	0,41	0,37	0,39
UTEC	0	0	0	0	0	1,28	0,65	0,56	0,94	0,99	0,87	0,8	0,71	0,68	0,8	0,81	0,76
ULIMA	0,18	0,29	1,26	1,29	0,94	0,84	0,81	0,35	0,25	0,29	0,69	0,67	0,58	0,52	0,69	0,81	0,78
USMP	0,31	0,23	0,39	0,33	0,26	0,28	0,39	0,41	0,45	0,45	0,45	0,45	0,41	0,44	0,46	0,44	0,46
UP	1,17	0,61	0,27	0,1	0,09	0,16	0,25	0,33	0,4	0,45	0,77	0,81	0,8	0,75	0,78	0,78	0,75
UNALM	0,67	0,61	0,85	1,1	1,2	1,32	1,58	1,4	1,13	0,99	0,81	0,53	0,52	0,49	0,49	0,46	0,48
UNI	0,49	0,56	0,48	0,49	0,5	0,56	0,47	0,5	0,48	0,52	0,75	0,64	0,61	0,57	0,63	0,59	0,6
UNSA	0,58	0,51	0,52	0,44	0,57	0,45	0,48	0,58	0,52	0,5	0,44	0,43	0,45	0,47	0,44	0,47	0,46
UNSAAC	0,2	0,28	0,27	0,31	0,67	0,66	0,69	0,69	0,72	0,5	0,47	0,59	0,59	0,49	0,44	0,42	0,34
UNITRU	0,32	0,26	0,2	0,46	0,43	0,37	0,4	0,52	0,37	0,59	0,8	0,69	0,65	0,72	0,58	0,55	0,57
UNA	0,79	0,22	0,24	0,24	0,17	0,17	0,19	0,17	0,19	0,21	0,35	0,56	0,6	0,63	0,57	0,5	0,64
UNFV	0,3	0,24	0,64	0,72	0,65	0,67	0,65	0,41	0,32	0,32	0,32	0,28	0,26	0,33	0,37	0,41	0,38
UNMSM	0,43	0,42	0,42	0,35	0,33	0,33	0,34	0,33	0,36	0,39	0,43	0,46	0,45	0,44	0,44	0,44	0,42
UPCH	1,09	1,02	0,98	0,91	0,86	0,81	0,77	0,75	0,75	0,76	0,75	0,74	0,77	0,75	0,7	0,72	0,71
UPC	0,07	0,04	0,04	0,18	0,41	0,43	0,85	0,7	0,6	0,54	0,53	0,44	0,47	0,49	0,48	0,55	0,58
UPEU	0	0	0	0	0	0,23	0,23	0,29	0,64	0,53	0,61	0,42	0,42	0,36	0,51	0,65	0,71
UPAO	0,12	0,12	0,21	0,14	0	0,02	0,09	0,09	0,08	0,15	0,22	0,29	0,3	0,29	0,28	0,24	0,19
UPN	0	0	0	0	0	0	0,15	0,17	0,17	0,39	0,38	0,65	0,71	0,53	0,47	0,5	0,43
UWIENER	0	0	0	0	0	1,16	0,77	0,77	0,77	1,16	0	0,28	0,37	0,39	0,52	0,62	0,56
UPSJB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,27	0,13	0,43	0,57	0,43	0,44	0,5	0,54
URP	0,2	0,23	0,21	0,22	0,2	0,2	0,18	0,34	0,37	0,33	0,36	0,31	0,27	0,54	0,76	0,74	0,69
USIL	0	0	1,16	1,16	1,16	1,16	0,88	1	1,03	0,83	0,58	0,53	0,61	0,66	0,87	0,93	0,88
USS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,34	0,25	0,25	0,17	0,32	0,51	0,61
UTP	0	0,11	0,12	0,05	0,07	0,07	0,22	0,23	0,45	0,52	0,42	0,14	0,22	0,34	0,4	0,57	0,59

Tabla 48: Evolución del indicador *Normalized Impact with Leadership* en las universidades peruanas en el SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Normalized Impact (Open Access)

En contraste con lo anterior, el *Impacto Normalizado de la producción en Acceso Abierto* es superior al que consiguen el total de las publicaciones en cada institución, pero el panorama general sigue siendo el mismo. La *Universidad Nacional Mayor de San Marcos*, primera institución de país, se mantiene en promedio un 30% por debajo de la media mundial de citación. La *Pontificia Universidad Católica del Perú* y la *Universidad Cayetano de Heredia* consiguen aumentar ligeramente el impacto de la producción, ubicándose sobre la media del mundo de forma sostenida en todos los quinquenios.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
PUCP	1,05	0,97	0,94	1,36	1,99	2,1	2,65	2,58	2,33	2,05	2,02	1,59	1,48	1,36	1,27	1,09	1,11
AUTONOMAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0,24	0,24	0,1	0,09	0,29	0,29	0,3	0,66	0,88
UCSM	0	1,06	0,93	0,92	1,13	1,19	1,22	1,82	1,35	0,81	0,7	0,61	0,38	0,41	0,52	0,56	0,64
UCV	0	0	0,36	1,26	0,76	0,91	0,91	0,75	0,4	0,51	0,43	0,6	0,42	0,4	0,43	0,59	0,59
UCSUR	0	0	0	0	0,65	0,45	0,47	0,61	0,81	0,76	0,78	0,76	0,71	0,72	0,79	0,85	0,88
UC	0	0	0	0	0	0	0	0	0,47	0,25	0,48	0,47	0,42	0,47	0,54	0,58	0,7
UCH	0	0	0	0	0	0	0,3	0,3	1,02	2,32	1,68	0,96	0,58	0,45	0,39	0,43	0,48
UTEC	0	0	0	0	0	0	0,18	0,46	0,64	0,73	0,69	0,71	0,66	0,73	0,94	0,91	0,87
ULIMA	9,39	8,38	7,86	7,01	4	0,93	1,23	0,69	0,94	0,99	0,88	0,68	0,56	0,75	1,34	1,39	1,28
USMP	0,74	0,8	0,77	0,66	0,63	0,74	0,78	0,82	0,75	0,68	0,61	0,57	0,61	0,6	0,63	1,21	1,21
UP	0,65	0,7	0,38	0,21	0,21	0,28	0,27	0,34	0,42	0,4	0,92	0,94	0,94	0,95	0,99	0,97	0,94
UNALM	1,66	1,5	1,55	1,25	1,17	1,44	1,4	1,33	1,26	1,12	0,98	0,91	0,83	0,77	0,76	0,73	0,65
UNI	0,61	0,53	0,53	0,53	0,53	0,57	0,72	0,73	0,81	0,93	0,96	0,79	0,75	0,76	0,83	0,75	0,78
UNSA	1,38	1,26	1,23	0,9	0,88	0,56	0,55	0,89	1,11	0,87	0,79	0,75	0,61	0,65	0,66	0,73	0,75
UNSAAC	2,84	2,36	1,75	1,95	2,15	2,52	2,96	2,9	2,96	2,28	2,02	1,72	1,54	1,31	1,21	1,28	1,23
UNITRU	0,64	0,59	0,46	0,43	0,43	0,32	0,33	0,44	0,45	0,56	0,66	0,6	0,58	0,67	0,61	0,57	0,5
UNA	3,43	1,49	0,52	0,67	0,72	0,89	1,07	1,15	0,82	0,7	0,58	0,63	0,59	0,55	0,54	0,56	0,64
UNFV	0,35	0,45	0,5	0,56	0,54	0,6	0,59	0,57	0,49	0,53	0,61	0,57	0,57	0,51	0,53	0,58	0,54
UNMSM	0,93	0,81	0,78	0,73	0,66	0,72	0,77	0,77	0,79	0,82	0,78	0,74	0,66	0,58	0,6	0,6	0,59
UPCH	2,13	1,98	1,65	1,82	1,76	1,52	1,44	1,51	1,38	1,6	1,82	1,79	1,71	1,66	1,58	1,5	1,49
UPC	0	1,19	1,29	0,77	0,85	0,73	0,96	0,81	1,12	1,02	1,02	0,89	0,83	0,69	0,71	0,72	0,88
UPEU	0	0	0	0	0	0,23	0,23	0,29	0,56	0,57	0,66	0,41	0,45	0,56	0,78	0,93	0,96
UPAO	0,22	0,27	0,3	0,35	0,37	0,32	0,24	0,24	0,33	0,29	0,33	0,34	0,37	0,31	0,28	0,35	0,42
UPN	0	0	0	0	0	0	0	0,24	0,24	0,45	0,89	0,77	0,82	0,62	0,61	0,56	0,53
UWIENER	0	0	0	0	0	1,16	1,25	1,25	1,09	1,45	1,02	0,38	0,35	0,4	0,72	0,83	0,88
UPSJB	0	0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,6	0,6	0,63	0,61	0,69	0,65	0,53	0,62	0,7	0,66
URP	1,68	1,37	0,64	0,68	0,66	0,79	0,73	0,63	0,57	0,56	0,54	0,47	0,43	0,45	0,51	0,5	0,59
USIL	0	0	0,1	0,1	0,31	0,31	0,31	0,63	0,69	0,75	0,88	0,7	0,78	0,83	1,04	1,08	1,04
USS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,17	0,13	0,17	0,16	0,38	0,6	0,64
UTP	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,13	0,21	0,69	0,6	0,5	0,59	0,61

Tabla 49: Evolución del indicador *Normalized Impact* en la producción *Open Access* en las universidades peruanas en el SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Excellence

Otro de los indicadores de impacto científico es la producción de *Excellence*, es decir los trabajos que están dentro del 10% más citado en su campo. La *Pontificia Universidad Católica de Perú* muestra el mejor desempeño de las universidades SIR con un incremento constante en las publicaciones altamente citadas, superando en todos los quinquenios el 10% esperado. Lo mismo sucede con la *Universidad Peruana Cayetano de Heredia*, aunque con una tasa de crecimiento considerablemente menor.

La *Universidad Mayor de San Marcos* y la *Universidad Científica del Sur* también muestran una tendencia al alza, aunque no superan el 10% de *Excellence* esperado y la *Universidad San Ignacio de Loyola* consigue pasar de 0 trabajos de *Excellence* en 2003-2007 a 206 en 2019-2023, superando el 10% esperado en los últimos años analizados.

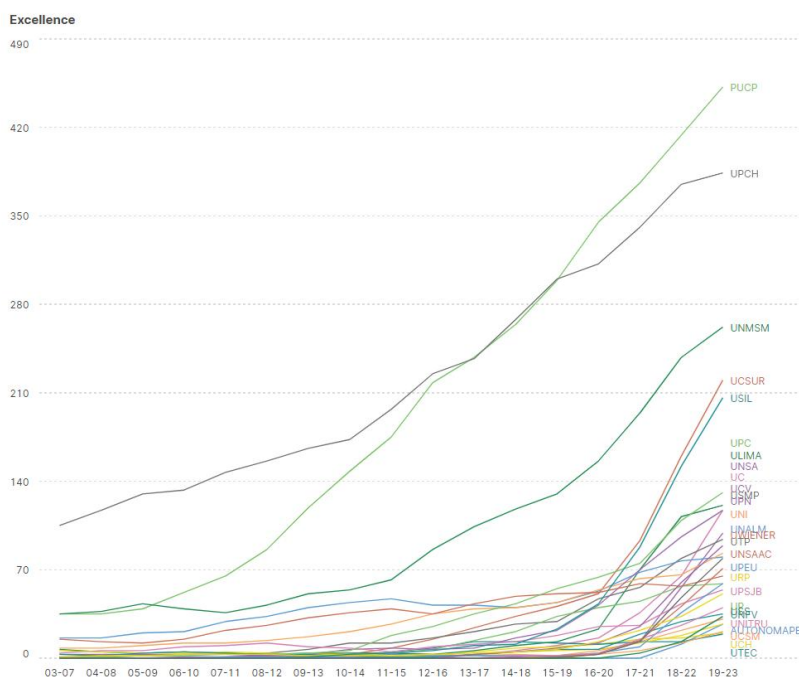


Gráfico 72: Evolución del indicador *Excellence* en las universidades peruanas en el SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Excellence with Leadership

Al igual que en el caso del indicador de *Impacto Normalizado*, en *Excelencia Liderada* el desempeño de las universidades que hacen parte del SIR 2024 es bajo. Únicamente *Pontificia Universidad Católica del Perú* consigue publicar más de 100 trabajos de *Excelencia con Liderazgo* en los últimos quinquenios, seguida de *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* y *Universidad Peruana Cayetano Heredia*, donde el valor máximo que alcanza el indicador está en torno a los 80 trabajos de *Excelencia* liderados por investigadores de cada universidad. En cualquier caso, ninguna institución supera el 10% esperado.

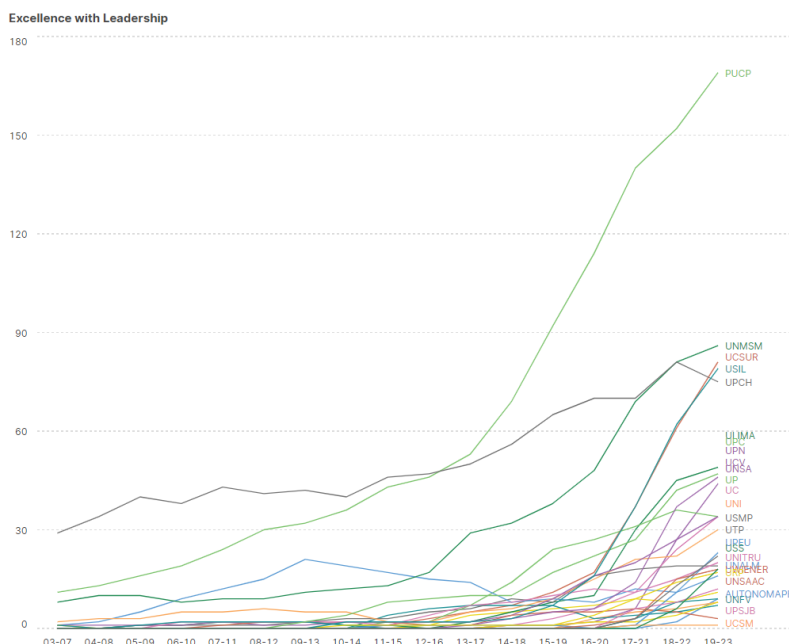


Gráfico 73: Evolución del indicador *Excellence with Leadership* en las universidades peruanas en el SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Q1

Según el impacto esperado, es decir la publicación de trabajos en las mejores revistas de mundo, la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* (370 documentos publicados en revistas de primer cuartil en 2003-2007 frente a 1.614 en 2019-2023), y la *Pontificia Universidad Católica del Perú* (78 documentos publicados en revistas de primer cuartil en 2003-2007 frente a 1.269 en 2019-2023), consiguen resultados destacados en términos de crecimiento y consolidación de sus capacidades. La *Universidad Mayor de San Marcos* continúa siendo una de las primeras en el país, pero con un número menor de trabajos que los dos casos anteriores (169 documentos publicados en revistas de primer cuartil en 2003-2007 frente a 921 en 2019-2023).

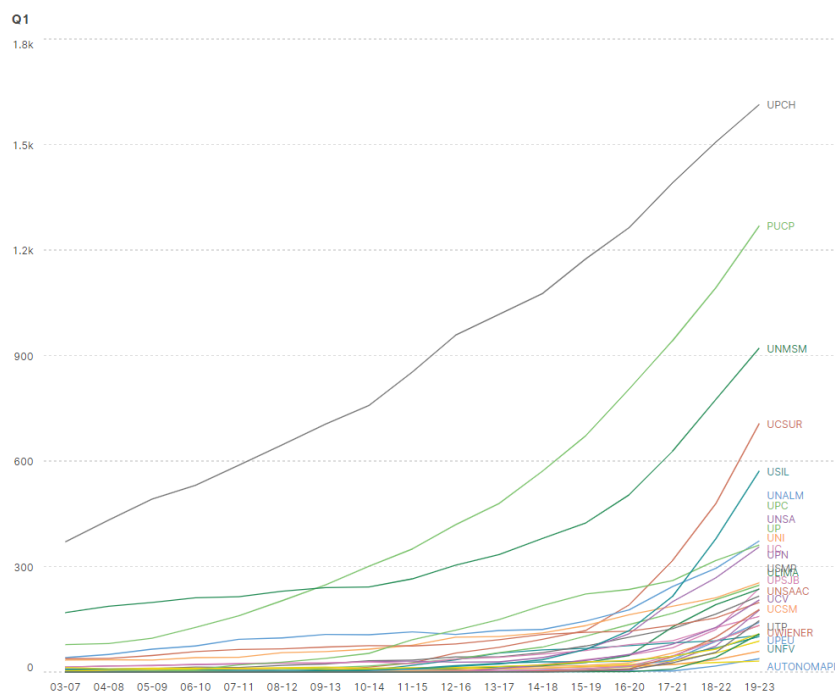


Gráfico 74: Evolución del indicador Q1 en las universidades peruanas en el SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

International Collaboration

La capacidad para desarrollar investigaciones con pares internacionales no solo implica el acceso a más y mejores recursos e infraestructura, sino que permite mejorar la calidad y el impacto de los procesos de investigación y de las publicaciones que de allí se derivan. Las universidades SIR 2024 que se consolidan en términos de publicaciones en coautoría internacional son: la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* (460 documentos en colaboración internacional en 2003-2007 frente a 2.600 en 2019-2023), la *Pontificia Universidad Católica del Perú* (460 documentos en colaboración internacional en 2003-2007 frente a 2.600 en 2019-2023) y la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* (294 documentos en colaboración internacional en 2003-2007 frente a 1.811 en 2019-2023). En el primer caso, la colaboración internacional se mantiene en torno al 70% del total de la producción, mientras que en el segundo y tercer caso se reduce cerca de 10% entre el primer y el último quinquenio.

No obstante, la *Universidad Científica del Sur* muestra un crecimiento acelerado en los últimos años, pasando de 3 publicaciones en coautoría con investigadores internacionales en el primer quinquenio a 1.927 en el último, aunque el ritmo de crecimiento de este tipo de producción es considerablemente menor al del total de trabajos de la institución, razón por la cual pasa de tener 75% de colaboración internacional en 2003-2007 a 49,67% en 2019-2023.

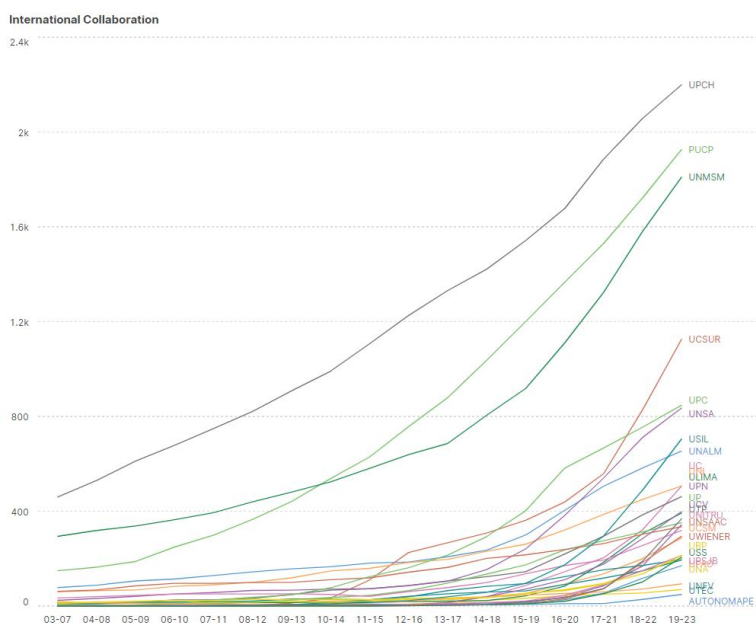


Gráfico 75: Evolución del indicador *International Collaboration* en las universidades peruanas en el SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Influencia Económica e Innovación

Innovative Knowledge

El conocimiento innovador es uno de los indicadores que da cuenta de la influencia económica que pueden tener las instituciones trasladando el conocimiento científico al sector empresarial. A nivel nacional, como se muestra en el apartado Influencia Económica e Innovación- Perú en Latinoamérica, en general las instituciones peruanas tienen una baja citación en documentos de patentes, y las universidades no son ajenas a ello. Para la interpretación de este indicador, al tratarse de un conteo de citas, es importante tener en cuenta que es normal la disminución en los valores de indicador en los últimos años analizados, pues la producción generada necesita tiempo para ser citada.

La *Universidad Peruana Cayetano Heredia*, la *Pontificia Universidad Católica del Perú*, la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* y la *Universidad Nacional Agraria La Molina* son las que muestran un mayor número de documentos citados en patentes, aunque en todos los casos el valor de indicador es inferior a 70 trabajos por quinquenio.

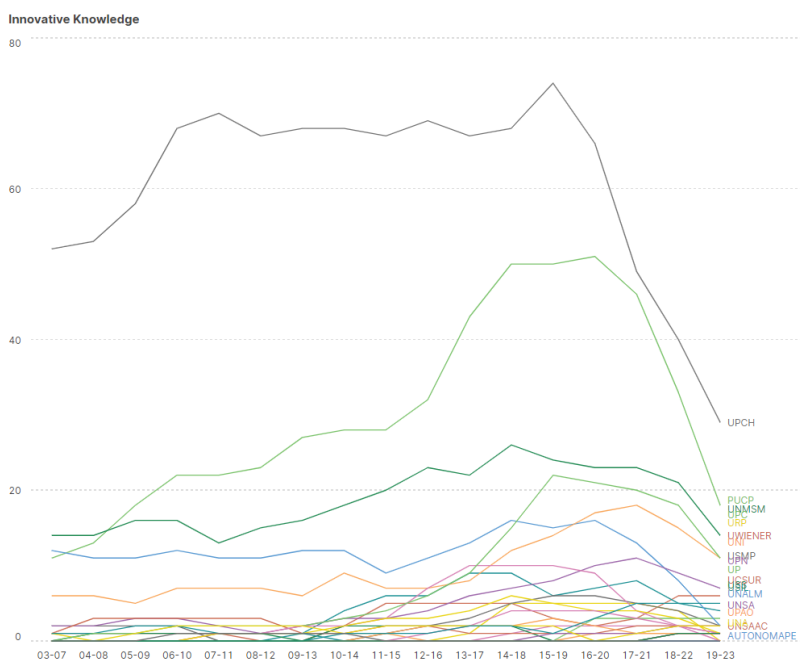


Gráfico 76: Evolución del indicador *Innovative Knowledge* en las universidades peruanas en el SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group

Technological Impact

El indicador *Technological Impact* mide el grado en que las investigaciones de una universidad están relacionadas con el desarrollo tecnológico, como la transferencia de conocimiento hacia patentes, procesos industriales o tecnologías emergentes. Es importante tener en cuenta que este indicador se calcula únicamente sobre la producción total en las áreas citadas en las patentes¹⁴. Las universidades que destacan en impacto tecnológico son: la *Universidad Peruana Cayetano Heredia*, la *Universidad Nacional de Ingeniería*, la *Pontificia Universidad Católica del Perú*, la *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas* y la *Universidad Científica del Sur*.

¹⁴ Las áreas citadas en patentes son las siguientes: Agricultural and Biological Sciences; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; Chemical Engineering; Chemistry; Computer Science; Earth and Planetary Sciences; Energy; Engineering; Environmental Science; Health Professions; Immunology and Microbiology; Materials Science; Mathematics; Medicine; Multidisciplinary; Neuroscience; Nursing; Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics; Physics and Astronomy; Social Sciences; Veterinary:
<https://www.scimagoir.com/methodology.php>



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
PUCP	5,19	5,37	6,67	6,47	5,64	5,01	4,99	4,09	3,41	3,18	3,46	3,28	2,66	2,35	1,82	1,16	0,58
AUTONOMAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,39	0,27
UCSM	0	0	0	0	7,14	6,25	5	4,76	3,57	0	0	0	0	0,48	0,34	0,24	0,18
UCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,06
UCSUR	25	25	50	50	25	0	0	5,26	4,55	2,21	1,75	1,38	0,64	0,3	0,31	0,42	0,31
UC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,93	0,95	0,55	0,35	0,21	0,07
UCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,37	3,11	1,69	1,23	0,96	0,68	0
UTECE	0	0	0	0	0	0	12,5	20	13,95	8,11	7,26	5,45	2,87	2,8	2,69	1,46	1,11
ULIMA	0	6,25	6,67	7,14	5,56	5,26	0	8	7,14	6,9	5,13	3,33	0	0	0	0	0
USMP	8,7	8,33	8	5,56	0	0	0	0	0,8	0,95	1,02	1,29	1,22	0,96	0,69	0,46	0,21
UP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,01	0,86	0,75	0,67
UNALM	11,32	9,09	7,48	7,36	6,15	5,79	6,03	5,74	3,98	4,51	4,58	4,56	3,25	2,48	1,56	0,82	0,18
UNI	6,52	6,19	4,76	5,6	5,15	5,07	3,77	4,66	3,32	2,86	2,77	2,99	2,76	2,56	2,13	1,52	1,06
UNSA	5,88	4,76	5,45	4,48	2,7	1,14	2,13	2,83	2,5	2,74	3,06	2,28	1,54	1,23	0,94	0,62	0,42
UNSAAC	1,67	4,62	3,61	3,13	2,94	2,68	0,83	0,75	1,41	1,15	0,49	0,39	0,34	0,28	0,47	0,4	0,36
UNITRU	0	0	0	0	1,61	1,56	2,9	2,82	4,11	6,8	7,63	5,78	4,07	2,49	0,84	0,31	0,12
UNA	4,35	0	0	0	5,26	4,35	3,85	8,7	8,57	7,14	7,55	8,7	4,35	2,34	1,38	0,74	0,17
UNFV	3,45	3,45	6,06	5,26	2,13	2,13	1,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNMSM	2,43	2,36	2,44	2,07	1,48	1,56	1,52	1,62	1,74	1,89	1,61	1,64	1,28	0,97	0,78	0,6	0,35
UPCH	8,61	7,69	7,47	7,83	7,13	6,09	5,6	5,06	4,51	4,22	3,8	3,63	3,64	2,95	1,95	1,48	1
UPC	0	33,33	12,5	9,52	4,08	2,6	1,87	1,73	1,35	1,42	1,7	2,09	2,13	1,53	1,15	0,83	0,47
UPAO	0	0	0	0	0	0	0	0	3,7	3,45	2,11	1,64	2,04	1,02	0,38	0,28	0,22
UPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,64	0,34	0,16	0,17	0,11
UWIENER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,13
UPSJB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10,53	12,12	7,55	3,48	1,12	0,43	0
URP	0	0	2,38	4,26	4,44	4,26	4,08	1,92	3,57	2,38	1,82	1,46	1,01	0	0,27	0,41	0,31
USIL	0	0	0	0	0	0	0	7,14	5,26	2,78	2,63	1,46	0,38	0,66	0,68	0,44	0,32
USS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,37	0,22
UTP	0	0	0	9,09	7,69	7,14	6,67	7,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 50: Evolución del indicador *Technological Impact* en las universidades peruanas en el SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Patents

El tercero de los indicadores que dan cuenta del impacto tecnológico de las instituciones es su capacidad para solicitar patentes. En este caso la *Universidad Privada del Norte* se destaca ampliamente, mostrando un incremento acelerado en el número de patentes solicitadas en los últimos años Perú (4 patentes en 2011-2015 frente a 173 en 2019-2023). La segunda institución es la *Universidad Nacional de Ingeniería* que, a pesar de mostrar un comportamiento irregular especialmente en los últimos años analizados, se mantiene entre las primeras universidades en este indicador (1 patente en 2004-2008 frente a 67 en 2019-2023).

Las instituciones con mayores capacidades para generar conocimiento científico se mantienen por debajo de las 50 solicitudes por quinquenio: *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* (1 patente en 2005-2009 frente a 43 en 2019-2023), *Pontificia Universidad Católica de Perú* (6 patentes en 2003-2007 frente a 10 en 2019-2023) y *Universidad Peruana Cayetano de Heredia* (1 patente en 2004-2008 frente a 20 en 2019-2023).



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
PUCP	6	2	4	4	5	6	15	20	34	45	47	42	38	27	16	13	10
AUTONOMAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	23	26
UCSM	2	2	2	0	0	0	0	1	1	2	5	7	6	6	6	4	2
UCV	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	5	7	8	46	60
UCSUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	12	12
UC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	10	15	15	14	25
UCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UTEC	0	0	0	0	0	0	1	9	15	17	21	21	15	12	11	8	9
ULIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16	19	23	28	26	15	14	10
USMP	2	2	1	0	0	0	0	0	2	3	4	5	6	5	5	5	4
UNALM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	9	10	13	14
UNI	0	1	4	6	9	20	30	54	79	103	94	92	80	82	62	74	67
UNSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	22	35	40	39	35
UNSAAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7
UNITRU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	8	11
UNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	11	13
UNFV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6
UNMSM	0	0	1	2	10	14	16	20	24	17	17	21	27	26	27	39	43
UPCH	0	1	2	2	2	4	7	5	6	8	8	5	12	19	20	20	20
UPC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	21	40	59	64	60
UPEU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	2
UPAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
UPN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	7	16	49	74	114	163	173
UWIENER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	19	24
UPSJB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3
URP	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
USIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	12	25	30
USS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
UTP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	6

Tabla 51: Evolución del indicador *Patents* en las universidades peruanas en el *SIR 2024*
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Influencia Social

Overton

El indicador de documentos citados en políticas públicas según la base de datos *Overton* ha sido incorporado en la edición 2024 del *SIR* y da cuenta del uso del conocimiento científico para la elaboración de políticas públicas contribuyendo así a la cuantificación del impacto social de la ciencia. En este indicador las universidades que se consolidan como fuente de información de calidad para la elaboración de ese tipo de documentos son la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* (130 documentos citados en *Overton* en 2003-2007 frente a 190 en 2019-2023, alcanzando su máximo valor en 2012-2016 con 313 documentos citados) y la *Pontificia Universidad Católica del Perú* (9 documentos citados en *Overton* en 2003-2007 frente a 126 en 2019-2023, alcanzando su máximo valor en 2017-2021 con 150 documentos citados).

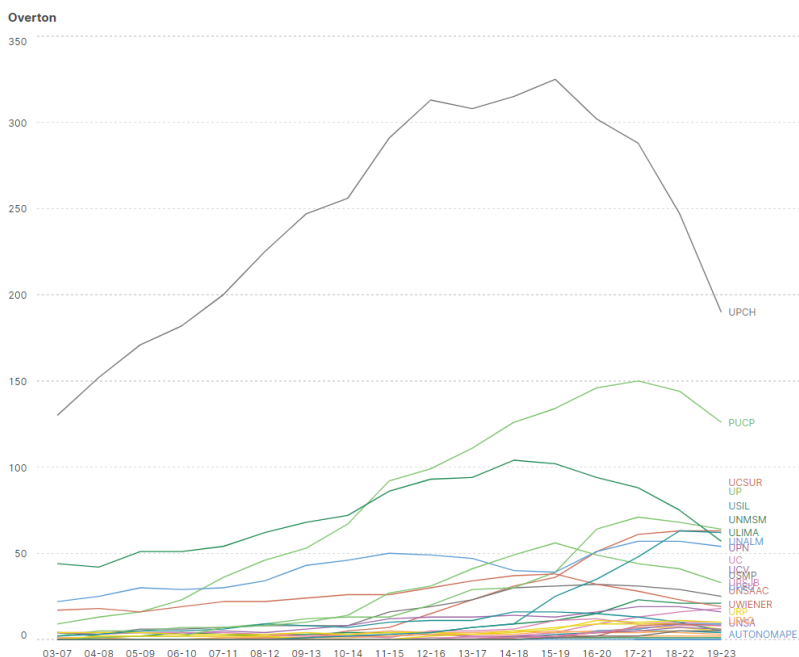


Gráfico 77: Evolución del indicador *Overton* en las universidades peruanas en el SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Sustainable Development Goals

El indicador de producción relacionada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible definidos por la *Organización de Naciones Unidas* da cuenta del uso del conocimiento científico para la solución de problemas y la mejora en la calidad de vida de los ciudadanos. Como se mencionó anteriormente, la información para este indicador está disponible desde 2018, razón por la cual únicamente se cuenta con producción completa por quinquenio en los últimos dos periodos analizados. Las universidades con mayor capacidad de generar este tipo de documentos son la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* (1.596 documentos relacionados con los SDG en 2018-2022 frente a 1.727 en 2019-2023), *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* (1.323 documentos relacionados con los SDG en 2018-2022 frente a 1.576 en 2019-2023) y *Pontificia Universidad Católica del Perú* (1.155 documentos relacionados con los SDG en 2018-2022 frente a 1.359 en 2019-2023).

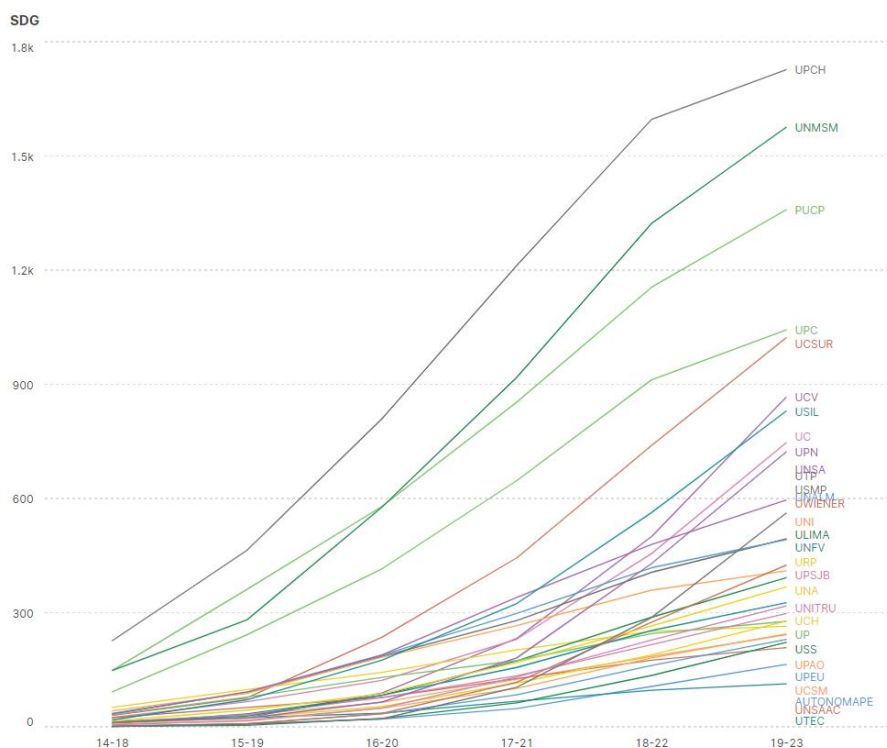


Gráfico 78: Evolución del indicador SDG en las universidades peruanas en el SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Female Scientific Talent Pool

El indicador de talento investigador femenino es una manera de medir la preocupación de las instituciones por promover la inclusión en el ámbito científico, no solo por razones de paridad de género y justicia social, sino también con el ánimo de diversificar el quehacer científico. Las universidades con mayor crecimiento en el número de autoras son la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* (172 investigadoras en 2003-2007 frente a 1.349 en 2019-2023), la *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas* (1 investigadora en 2003-2007 frente a 1.034 en 2019-2023), la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* (209 investigadoras en 2003-2007 frente a 994 en 2019-2023) y la *Pontificia Universidad Católica del Perú* (38 investigadoras en 2003-2007 frente a 718 en 2019-2023).

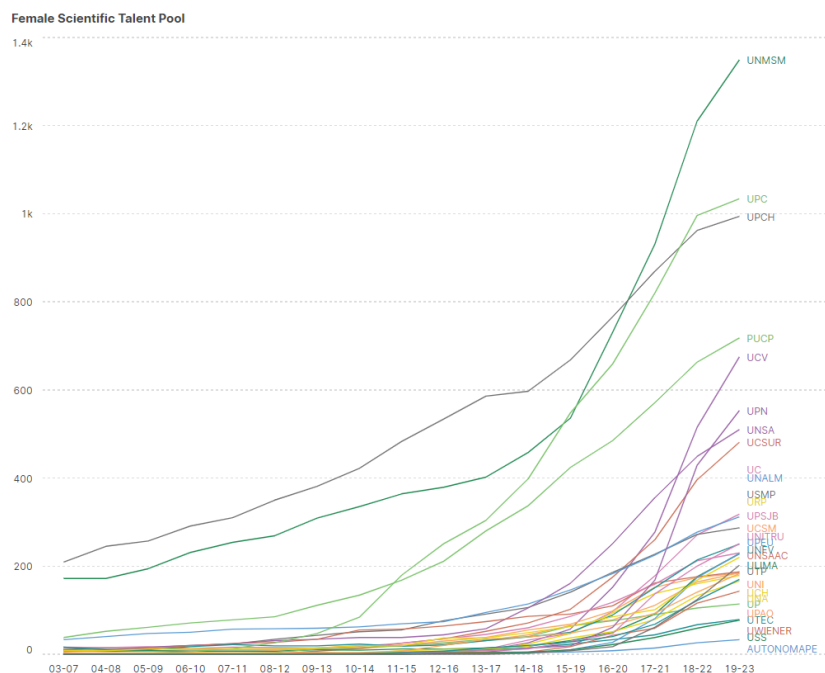


Gráfico 79: Evolución del indicador *Female Scientific Talent Pool* en las universidades peruanas en el SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Situación actual del sector universidades – Universidades SIR 2024

A continuación, se describe la situación actual de las universidades SIR 2024 a nivel nacional en cada uno de los indicadores.

Influencia Científica - Producción

En términos de la influencia científica la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos*, la *Pontificia Universidad Católica del Perú* y la *Universidad Peruana Cayetano de Heredia* son las instituciones con mayor capacidad para generar conocimiento científico, para liderar procesos de investigación y con mayor disponibilidad de talento científico.

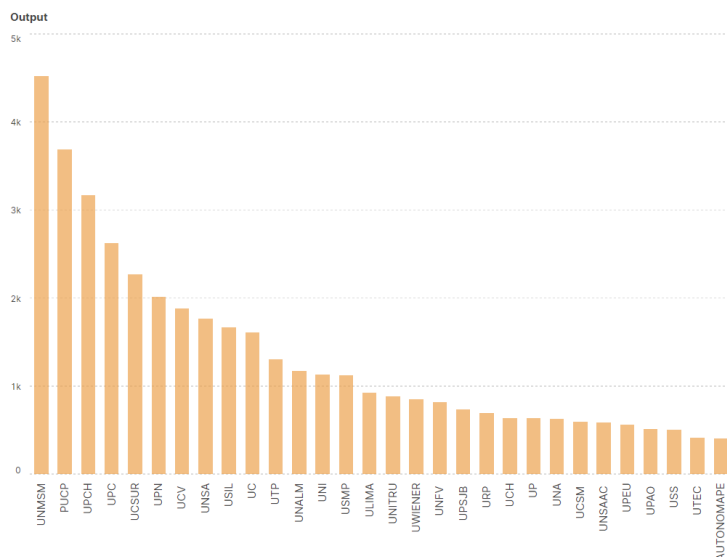


Gráfico 80: Output en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

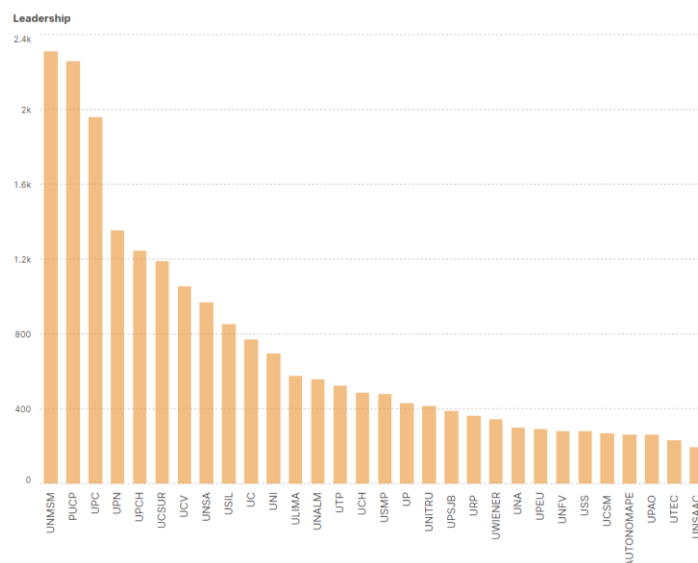


Gráfico 81: Leadership en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

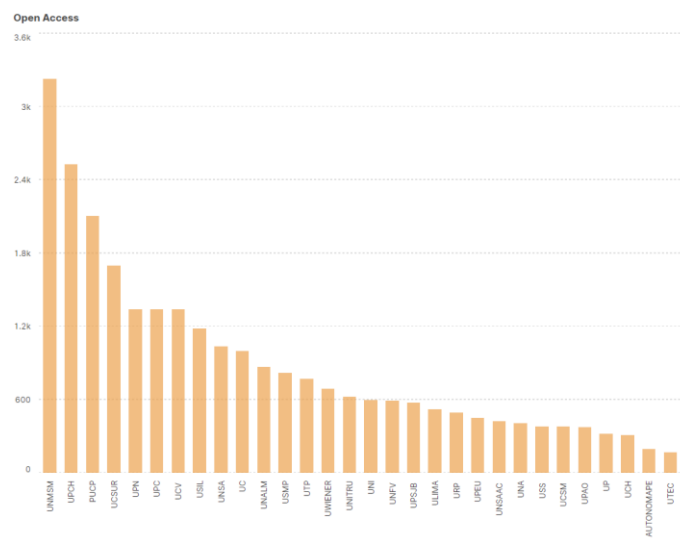


Gráfico 82: Open Access en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

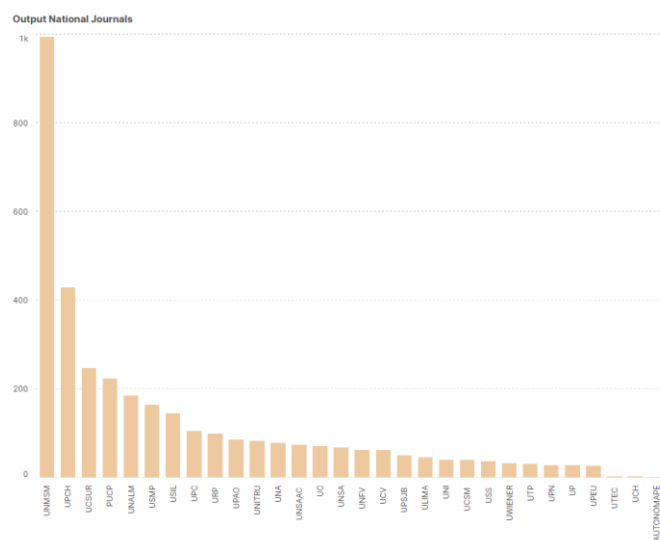


Gráfico 83: Output in National Journals en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

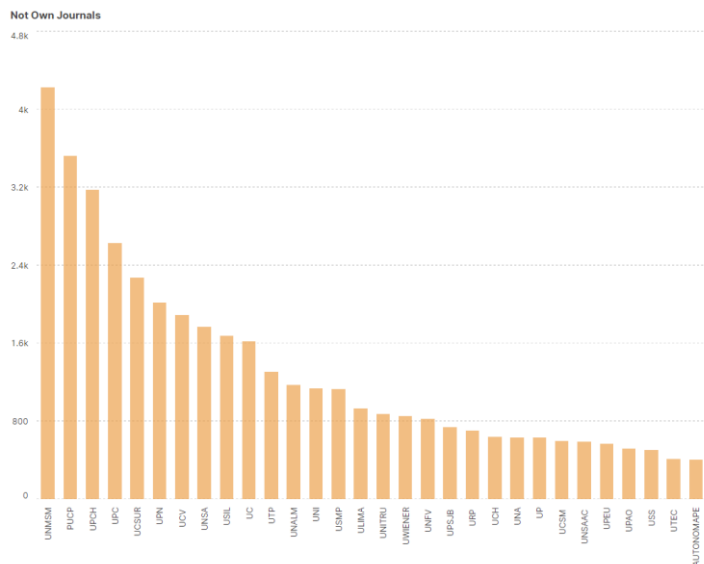


Gráfico 84: *Not Own Journal Publications* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SClmago Research Group.

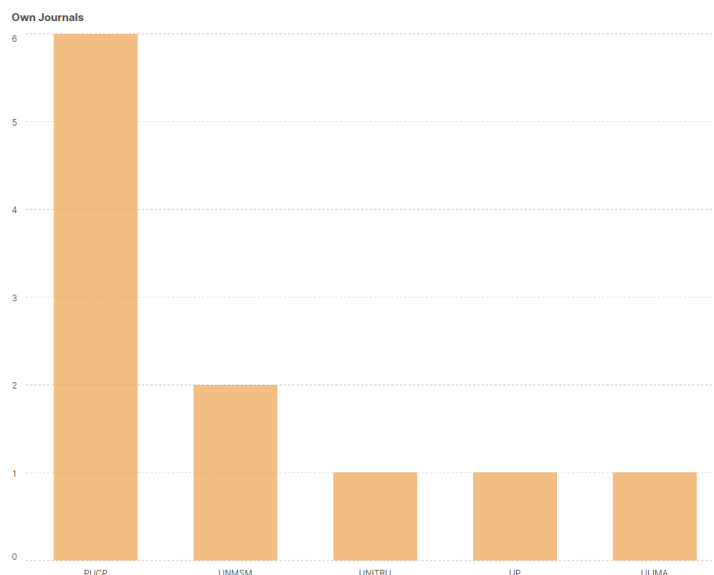


Gráfico 85: *Own Journals* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SClmago Research Group.

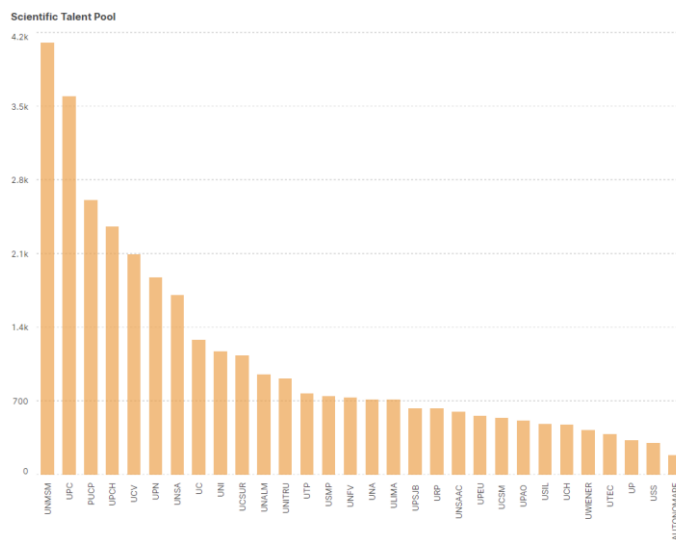


Gráfico 86: *Scientific Talent Pool* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SClmago Research Group.

Influencia Científica - Impacto

En términos del impacto que logran las publicaciones, la *Universidad Peruana Cayetano de Heredia* y la *Pontificia Universidad Católica de Perú* se mantienen en los primeros lugares en el país. La *Universidad de Lima* y la *Universidad San Ignacio de Loyola* también muestran un desempeño sobre la media del mundo en impacto normalizado total, destacándose además en otros indicadores en este mismo factor.

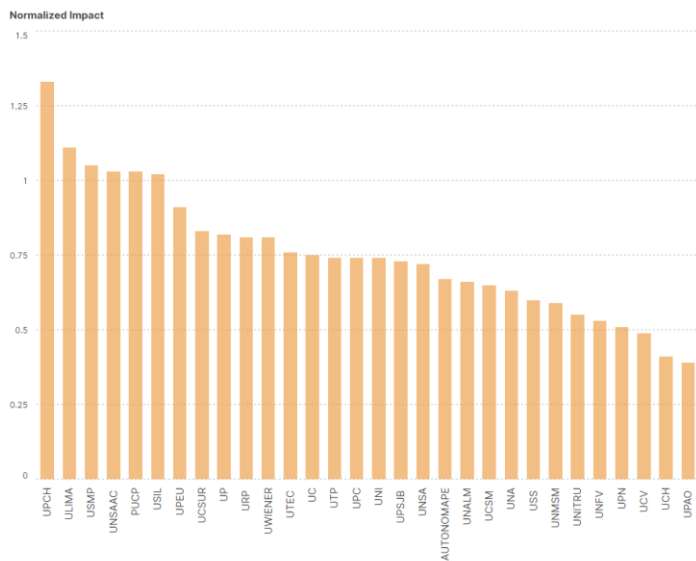


Gráfico 87: *Normalized Impact* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

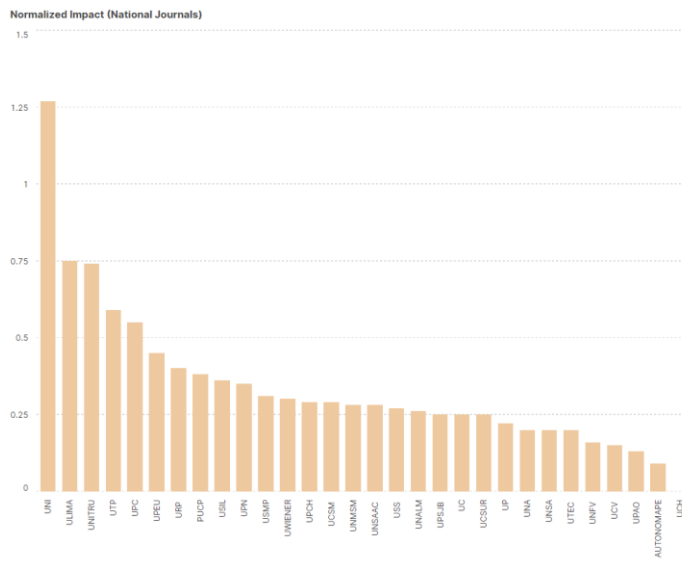


Gráfico 88: *Normalized Impact Output in Own Journals* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

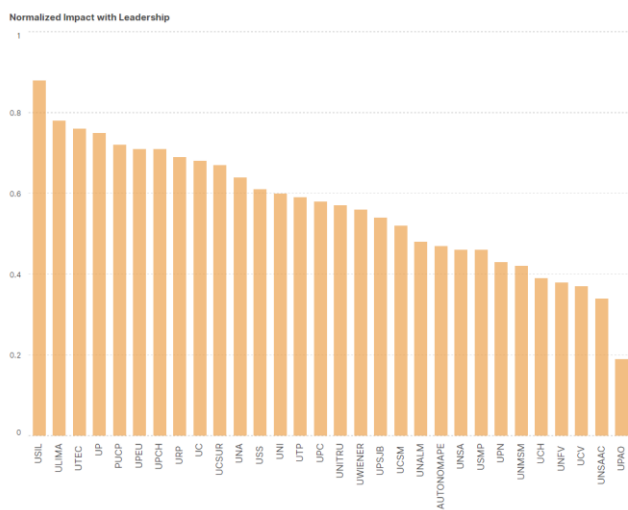


Gráfico 89: *Normalized Impact with Leadership* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

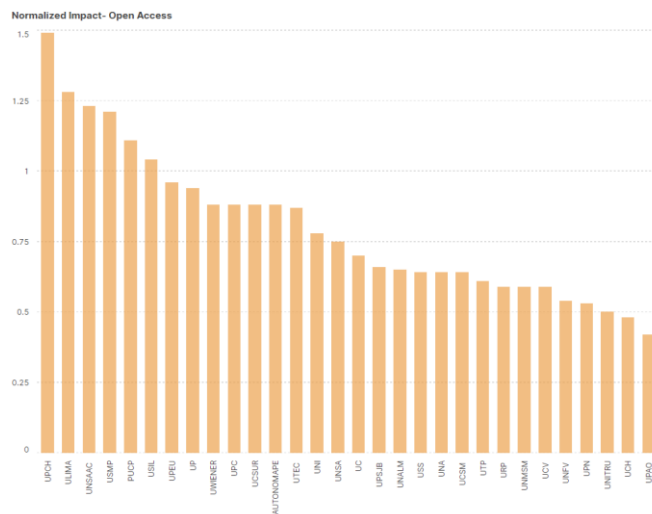


Gráfico 90: *Normalized Impact de la producción Open Access* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

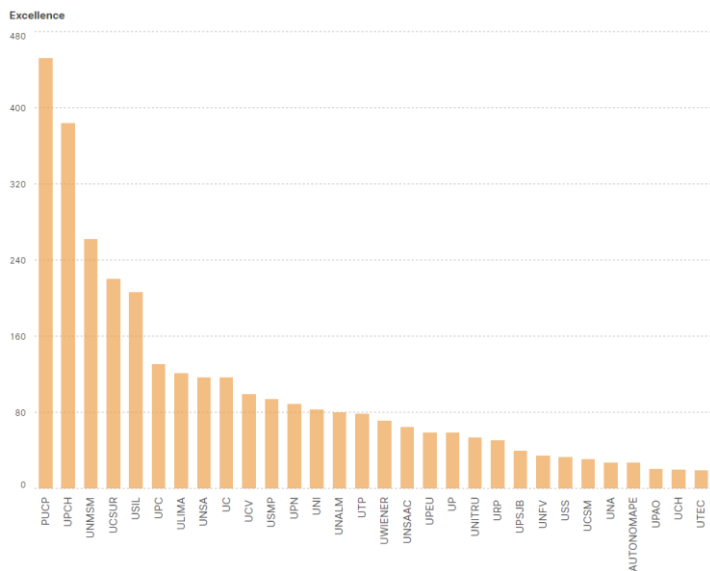


Gráfico 91: *Excellence* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

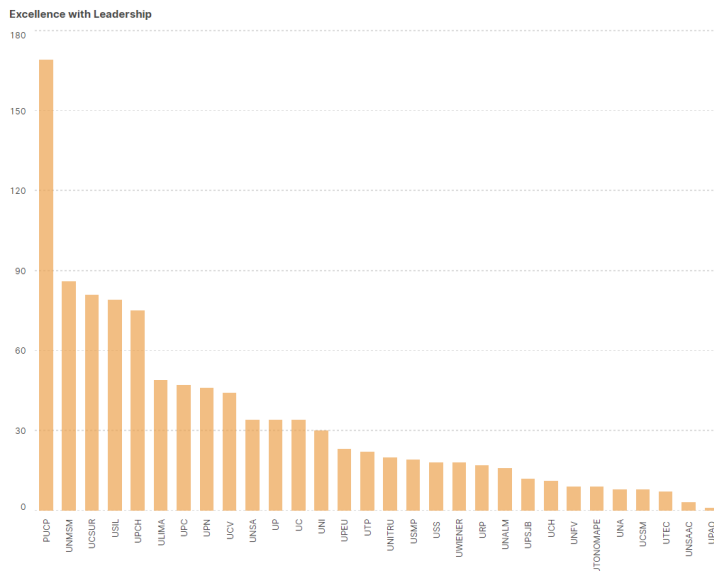


Gráfico 92: *Excellence with Leadership* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

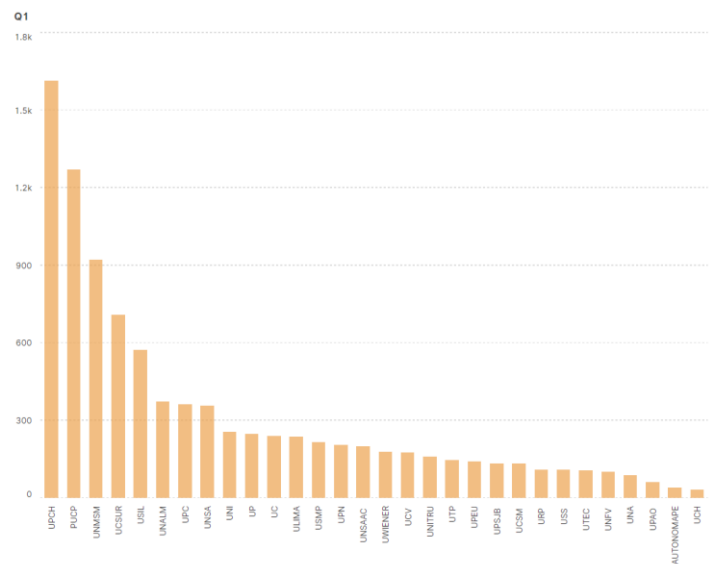


Gráfico 93: *Q1* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

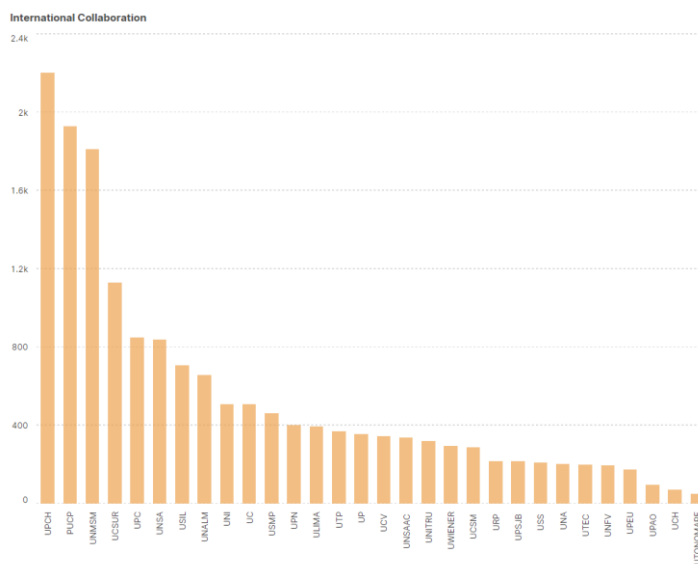


Gráfico 94: *International Collaboration* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Influencia Económica e Innovación

Según la influencia económica y la capacidad de innovación se destacan la *Universidad Nacional de Ingeniería*, la *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas*, la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* y la *Universidad Peruana Cayetano Heredia*.

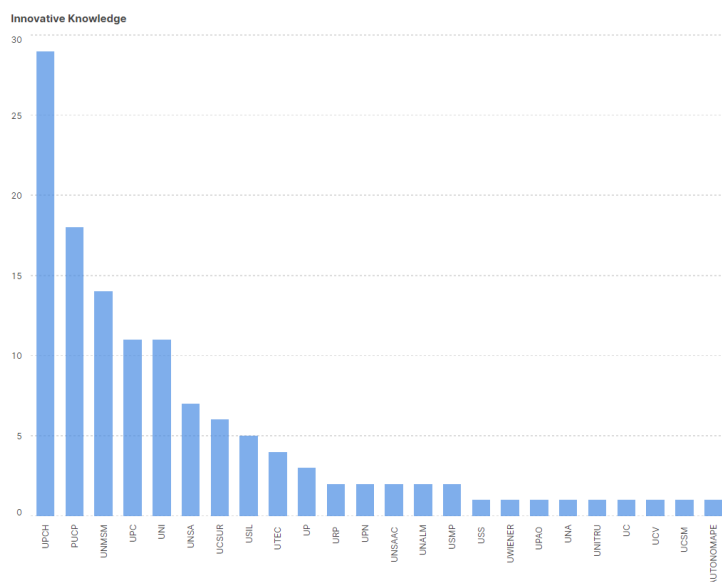


Gráfico 95: *Innovative Knowledge* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

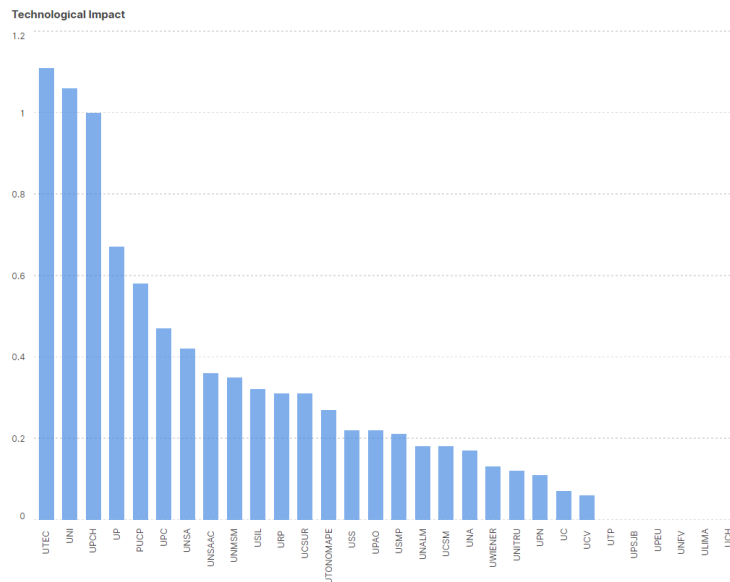


Gráfico 96: *Technological Impact* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

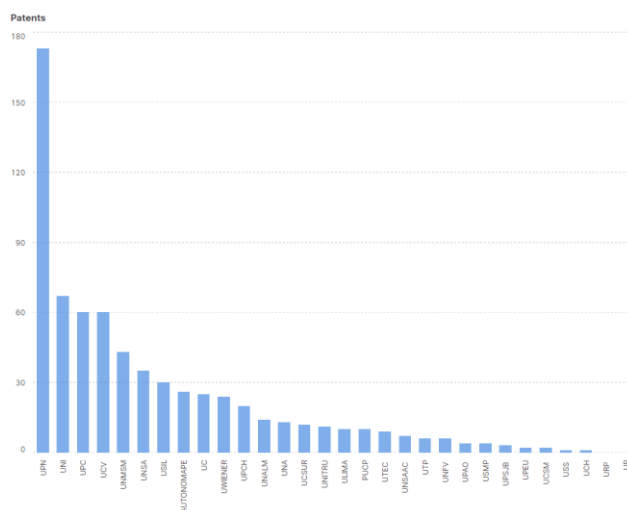


Gráfico 97: *Patents* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Influencia Social

Según los indicadores de impacto social de la ciencia, la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* y la *Pontificia Universidad Católica del Perú* se destacan como fuentes de información fiable para la generación de políticas públicas, como instituciones que generan conocimiento relacionado con las



principales problemáticas actuales (SDG) y que cuentan con mayor número de investigadoras a nivel nacional. Por su parte, la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* y la *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas* se destacan únicamente en las últimas dos dimensiones.

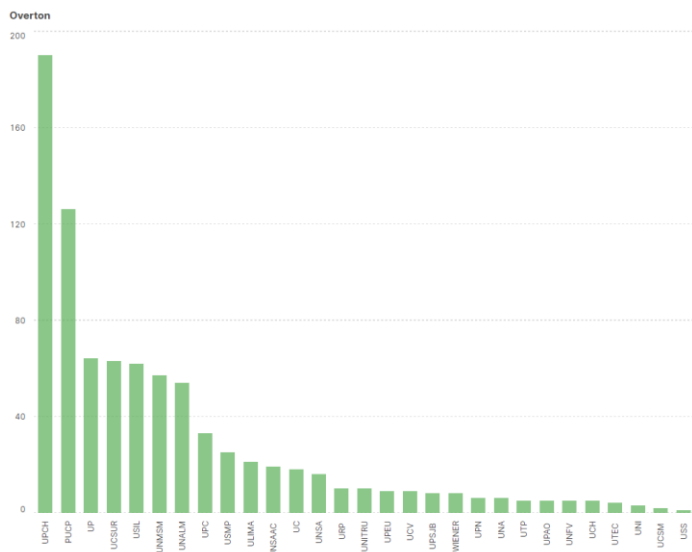


Gráfico 98: *Overton* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

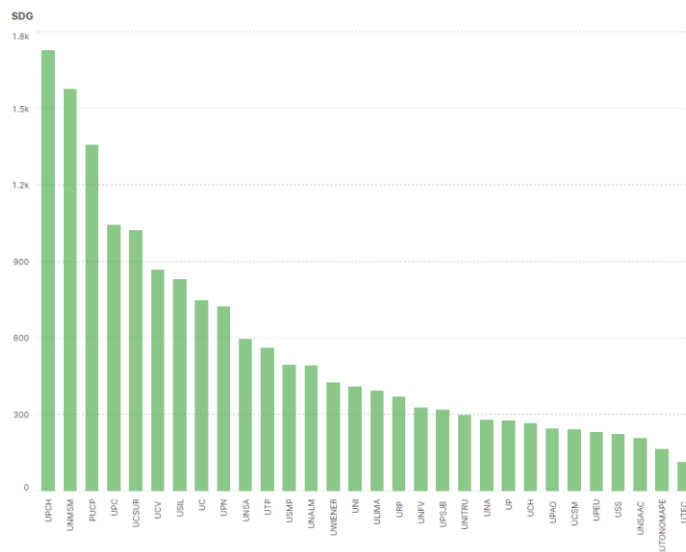


Gráfico 99: *SDG* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

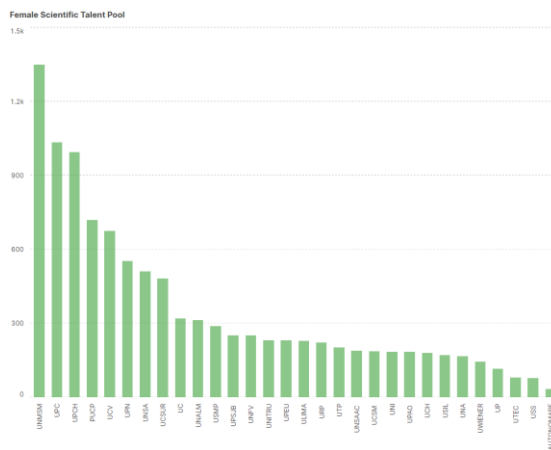


Gráfico 100: *Female Scientific Talent Pool* en las universidades peruanas en el SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



La siguiente tabla es un resumen de la situación actual de cada universidad *SIR 2024*. Las celdas sombreadas en verde representan los valores más altos o con mejor desempeño, en contraste con las celdas sombreadas en rojo que representan los valores más bajos. En las columnas relacionadas con *Impacto Normalizado*, los valores por debajo de la media mundial de citación (=1) se representan en rojo.

Univ	Output	Output National Journals	Leadership	Open Access	Not Own Journals	Own Journals	Scientific Talent Pool	Normalized Impact	Normalized Impact (National Journals)	Normalized Impact with Leadership	Normalized Impact-Open Access	Excellence	Excellence with Leadership	Q1	International Collaboration	Innovative Knowledge	Technological Impact	Patents	Overton	SDG	Female Scientific Talent Pool
UNMSM	4.518	994	2.310	3.224	4.224	2	4.106	0,59	0,28	0,42	0,59	262	86	921	1.811	14	0	43	57	1.576	1.349
PUCP	3.687	223	2.259	2.104	3.524	6	2.609	1,03	0,38	0,72	1,11	452	169	1.269	1.927	18	1	10	126	1.359	718
UPCH	3.172	428	1.246	2.527	3.172	0	2.358	1,33	0,29	0,71	1,49	384	75	1.614	2.200	29	1	20	190	1.727	994
UPC	2.624	104	1.959	1.337	2.624	0	3.596	0,74	0,55	0,58	0,88	131	47	361	848	11	0	60	33	1.043	1.034
UCSUR	2.269	246	1.190	1.695	2.269	0	1.129	0,83	0,25	0,67	0,88	220	81	707	1.127	6	0	12	63	1.023	481
UPN	2.015	28	1.352	1.337	2.015	0	1.874	0,51	0,35	0,43	0,53	89	46	205	399	2	0	173	6	723	553
UCV	1.884	61	1.055	1.336	1.884	0	2.094	0,49	0,15	0,37	0,59	99	44	176	344	1	0	60	9	867	675
UNSA	1.767	68	970	1.036	1.767	0	1.706	0,72	0,2	0,46	0,75	117	34	356	836	7	0	35	16	596	510
USIL	1.671	145	852	1.181	1.671	0	481	1,02	0,36	0,88	1,04	206	79	572	706	5	0	30	62	830	170
UC	1.614	71	772	995	1.614	0	1.277	0,75	0,25	0,68	0,7	117	34	238	507	1	0	25	18	747	318
UTP	1.301	31	523	767	1.301	0	774	0,74	0,59	0,59	0,61	79	22	146	369	0	0	6	5	562	202
UNALM	1.170	185	557	865	1.170	0	954	0,66	0,26	0,48	0,65	80	16	373	654	2	0	14	54	492	312
UNI	1.131	40	697	592	1.131	0	1.172	0,74	1,27	0,6	0,78	83	30	254	507	11	1	67	3	410	184
USMP	1.124	164	480	817	1.124	0	742	1,05	0,31	0,46	1,21	94	19	216	462	2	0	4	25	494	287
ULIMA	927	46	578	516	927	1	711	1,11	0,75	0,78	1,28	121	49	236	393	0	0	10	21	392	228
UNITRU	885	83	414	624	885	1	910	0,55	0,74	0,57	0,5	54	20	158	319	1	0	11	10	298	230
UWIENER	848	32	344	687	848	0	423	0,81	0,3	0,56	0,88	71	18	178	295	1	0	24	8	425	143
UNFV	818	61	281	589	818	0	731	0,53	0,16	0,38	0,54	35	9	101	194	0	0	6	5	326	250
UPSJB	735	49	388	571	735	0	630	0,73	0,25	0,54	0,66	40	12	133	214	0	0	3	8	318	251
URP	697	99	363	489	697	0	627	0,81	0,4	0,69	0,59	51	17	109	214	2	0	0	10	368	220
UCH	638	2	485	309	638	0	472	0,41	0	0,39	0,48	20	11	31	70	0	0	1	5	264	179
UP	635	28	431	317	629	1	326	0,82	0,22	0,75	0,94	59	34	247	352	3	1	0	64	277	114
UNA	630	78	298	406	630	0	711	0,63	0,2	0,64	0,64	27	8	88	200	1	0	13	6	278	166
UCSM	593	39	269	376	593	0	539	0,65	0,29	0,52	0,64	31	8	132	288	1	0	2	2	242	185
UNSAAC	589	74	196	420	589	0	597	1,03	0,28	0,34	1,23	65	3	198	335	2	0	7	19	208	187
UPEU	566	26	291	447	566	0	555	0,91	0,45	0,71	0,96	59	23	141	171	0	0	2	9	230	229
UPAO	517	85	262	372	517	0	513	0,39	0,13	0,19	0,42	21	1	59	94	1	0	4	5	244	183
USS	505	37	280	377	505	0	299	0,6	0,27	0,61	0,64	33	18	108	207	1	0	1	1	222	77
UTEC	412	3	232	165	412	0	382	0,76	0,2	0,76	0,87	19	7	105	198	4	1	9	4	113	79
AUTONOMAPE	402	1	263	191	402	0	186	0,67	0,09	0,47	0,88	27	9	38	49	1	0	26	0	164	33

Tabla 52: Indicadores de las universidades *SIR 2024* (2019-2023)

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.



Aportación por área de conocimiento

Esta sección describe la aportación de las universidades *SIR* a las 5 áreas principales de publicación a nivel nacional, en términos de capacidad de publicación e impacto.

Medicine

La primera área de publicación en el país es *Medicine*. Las universidades *SIR* 2024 con más producción en el área son la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* (19% de la producción nacional en 2019-2023), la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* (12,56% de la producción nacional en 2019-2023) y la *Universidad Científica del Sur* (10,78% de la producción nacional en 2019-2023). De las universidades con mayor capacidad de producción solo la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* se ubica sobre la media mundial de citación en los diferentes quinquenios.

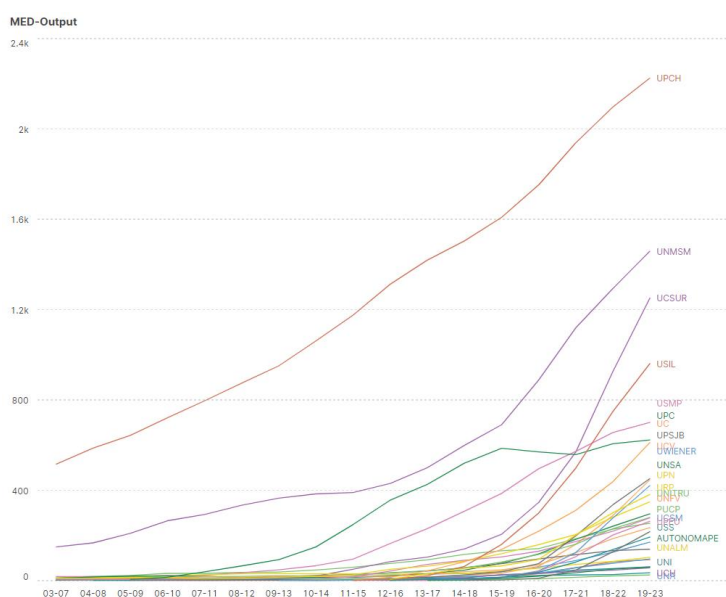


Gráfico 101: Evolución de la producción en MED en las universidades *SIR* 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

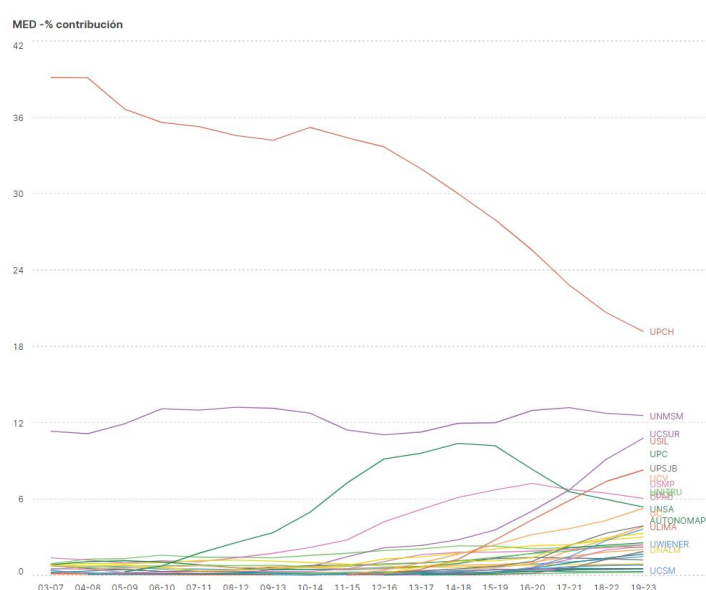


Gráfico 102: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades *SIR* 2024 al área de MED

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
PUCP	0,58	0,84	1,4	1,22	1,35	1,77	1,69	1,27	1,39	1,4	2,38	2,11	1,95	1,94	1,66	1,08	1,1
AUTONOMAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,37	0,3	0,52	0,82
UCSM	0,87	0,82	0,98	0,93	1,1	0,97	0,77	1,24	1,01	0,71	0,7	0,7	0,41	0,43	0,53	0,62	0,7
UCV	0	0	0,36	1,26	0,76	1,13	1,13	1,1	0,64	0,59	0,39	0,46	0,39	0,33	0,38	0,53	0,49
UCSUR	1,13	1,13	1,61	1,61	1,78	0,96	0,56	0,55	0,67	0,63	0,66	0,65	0,63	0,79	0,88	0,92	0,95
UC	0	0	0	0	0	0	0	0	0,47	0,32	0,3	0,41	0,46	0,45	0,44	0,45	0,58
UCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,22	0,73	0,68	0,65	0,59	0,67	0,77	0,86
UTEC	0	0	0	0	0	0	0,52	1,1	0,99	0,99	0,99	0,89	0,61	0,63	1,3	1,2	1,08
ULIMA	0,13	0,13	0,13	0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,13	0,22	0,14	0,24	0,29	1,8	1,4	1,34	1,42
USMP	0,87	0,77	0,62	0,72	0,81	0,77	0,88	1,08	0,86	0,66	0,69	0,64	0,55	0,55	0,56	1,21	1,22
UP	0	0,89	0,89	0,48	0,4	0,42	0,18	0,18	0,33	0,5	0,48	1,1	0,98	1	1,05	1,18	1,15
UNALM	1,07	0,95	1,02	1,63	1,59	2,06	2,23	2,43	2,05	2,03	1,65	1,39	1,39	1,2	1,08	0,91	0,93
UNI	1,37	0,93	0,68	0,33	0,94	0,99	1,28	1,88	1,54	1,26	1,19	0,93	0,97	0,91	0,79	0,74	1,04
UNSA	1,42	1,14	0,94	0,8	0,75	0,36	0,36	0,51	0,61	0,51	0,47	0,49	0,49	0,48	0,58	0,62	0,66
UNSAAC	0,84	0,97	0,92	0,48	0,45	0,4	0,46	0,62	0,66	0,71	1,06	0,97	0,95	0,79	0,73	0,67	0,72
UNITRU	0,6	0,79	1,06	1,13	1,02	0,91	0,75	0,47	0,35	0,31	0,37	0,37	0,39	0,4	0,4	0,54	0,5
UNA	1,69	0,46	0,55	0,61	0,53	0,71	0,97	1,14	1,74	1,38	1	1,11	0,86	0,58	0,7	0,66	0,72
UNFV	0,9	1,06	1,44	1,38	1,01	0,92	0,77	0,35	0,32	0,39	0,42	0,51	0,5	0,38	0,43	0,45	0,43
UNMSM	1,14	1,03	0,92	0,83	0,77	0,81	0,76	0,82	0,82	0,85	0,77	0,76	0,67	0,58	0,61	0,58	0,58
UPCH	1,69	1,61	1,44	1,61	1,58	1,43	1,37	1,42	1,27	1,48	1,74	1,73	1,67	1,66	1,56	1,44	1,42
UPC	0	0	1,36	0,67	0,73	0,66	0,63	0,62	1	0,95	1,01	0,93	0,9	0,78	0,76	0,77	0,98
UPEU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,99	0,99	0,9	0,68	0,54	0,71	0,81	0,97
UPAO	0,19	0,19	0,25	0,21	0,28	0,21	0,21	0,21	0,38	0,24	0,26	0,32	0,32	0,29	0,27	0,33	0,38
UPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,34	0,5	0,49	0,58	0,58	0,67	0,59
UWIENER	0	0	0	0	0	0	0,09	0,09	0,35	0,35	0,35	0,45	0,42	0,39	0,69	0,79	0,79
UPSJB	0	0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,6	0,6	0,68	0,45	0,56	0,57	0,52	0,57	0,64	0,69
URP	0,22	0,34	0,51	0,57	0,65	0,66	0,63	0,57	0,59	0,46	0,45	0,41	0,43	0,42	0,55	0,48	0,62
USIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0,76	0,48	0,69	0,73	0,84	0,9	0,93
USS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,21	0,12	0,19	0,16	0,4	0,57	0,66
UTP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,27	0,48	0,72	0,63

Tabla 53: Evolución del indicador *Normalized Impact* de las universidades SIR 2024 en el área MED

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Social Sciences

Social Sciences es la segunda área de publicación a nivel nacional. Las tres primeras universidades SIR 2024 según el número de trabajos publicados son la *Pontificia Universidad Católica del Perú* (10,13% de la producción nacional en 2019-2023), la *Universidad Privada del Norte* (11,35% de la producción nacional en 2019-2023) y la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* (10,20% de la producción nacional en 2019-2023). La *Universidad Peruana Cayetano Heredia* es la única institución que se mantiene sobre la media mundial de citación en los diferentes quinquenios, con una capacidad de producción considerablemente menor.

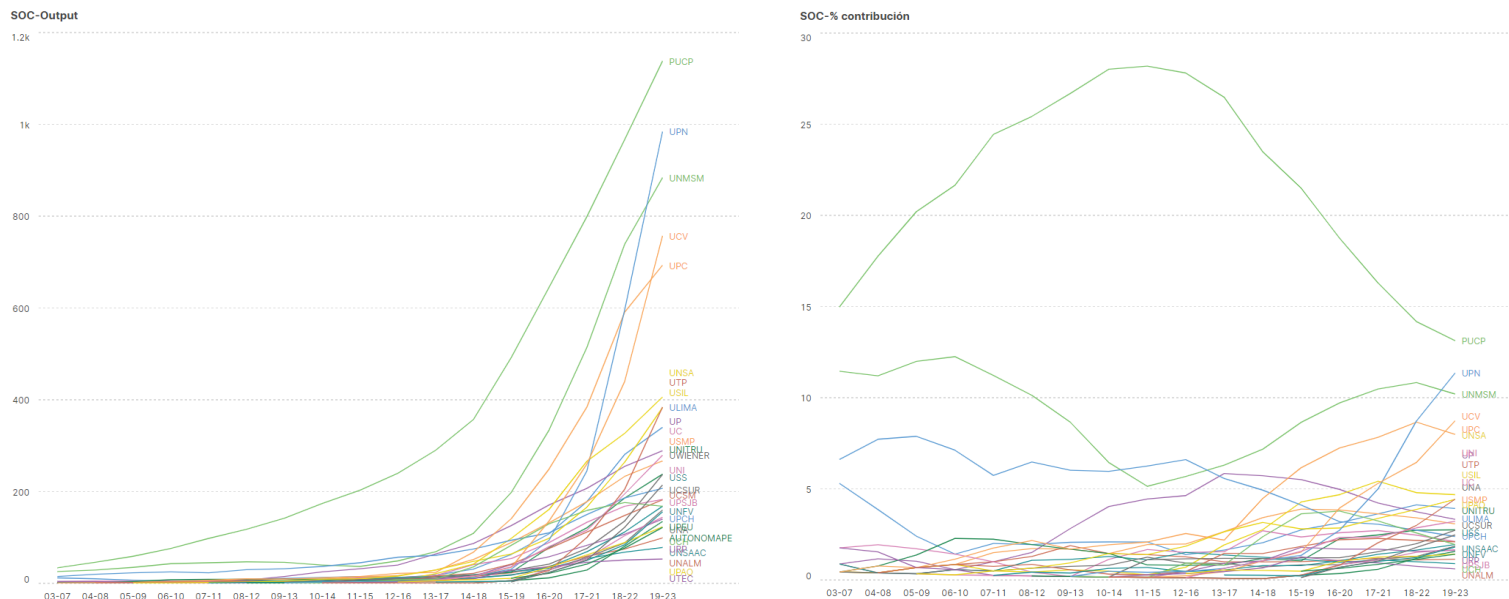


Gráfico 103: Evolución de la producción en SOC en las universidades SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Gráfico 104: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades SIR 2024 al área de SOC
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
PUCP	0,22	0,46	0,56	0,57	0,59	0,58	0,57	0,63	0,8	0,87	0,97	0,9	0,82	0,78	0,77	0,74	0,77
AUTONOMAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,42	0,44	0,35	0,55	0,72
UCSM	0	0,07	0,16	0,26	0,26	0,19	0,23	0,22	0,23	0,51	0,28	0,25	0,28	0,37	0,41	0,48	0,59
UCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,51	0,42	0,32	0,32	0,34	0,49	0,46
UCSUR	0	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0,18	0,24	0,31	0,42	0,66	0,66	0,71	0,61	0,64
UC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	1,08	0,79	0,72	0,57	0,56	0,47	0,54
UCH	0	0	0	0	0	0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,37	0,46	0,34	0,33	0,35	0,38	0,41
UTEC	0	0	0	0	0	0	0	0,68	0,37	0,28	0,44	0,37	0,23	0,34	0,4	0,38	0,37
ULIMA	6,55	6,91	8,15	11,19	5,06	0,38	0,34	0,33	0,71	0,77	1,18	1,05	0,77	0,57	0,88	1,07	0,98
USMP	0,08	0,08	0,45	0,52	0,75	0,65	0,58	1,03	1,06	0,79	0,95	0,88	0,66	0,58	0,54	0,57	0,57
UP	0,6	0,42	0,42	0,04	0,11	0,15	0,36	0,41	0,55	1,22	0,98	1,01	0,88	0,82	0,73	0,79	0,74
UNALM	0,07	0,15	0,25	0,42	0,81	1,02	0,85	0,91	0,75	0,6	0,62	0,8	0,95	0,85	0,82	0,77	0,69
UNI	0,21	0,18	0,18	0,18	0,18	0,22	0,4	0,27	0,49	0,72	0,7	0,32	0,27	0,21	0,21	0,23	0,28
UNSA	0,91	0,91	1,08	0,72	0,62	0,62	0,62	0,08	0,17	0,98	0,59	0,58	0,54	0,62	0,6	0,61	0,61
UNSAAC	0,25	0	0	0,11	0,26	1,99	2,12	1,72	1,76	1,33	0,86	0,64	0,6	0,53	0,49	0,68	0,79
UNITRU	1,36	0,71	2,08	2,04	2,12	2,25	2,31	2,11	1,86	1,96	1,46	1,2	0,79	0,6	0,5	0,43	0,35
UNA	0,14	0,14	0,14	1,49	1,58	1,13	0,9	0,72	0,09	0,06	0,13	0,25	0,31	0,64	0,52	0,62	0,66
UNFV	0	0	0	0	0,4	0,22	0,22	0,23	0,18	0,13	0,29	0,28	0,25	0,28	0,38	0,53	0,65
UNMSM	0,97	0,81	0,8	0,62	0,42	0,4	0,47	0,4	0,7	0,88	0,99	1,13	0,76	0,6	0,58	0,62	0,55
UPCH	2,71	2,17	2,16	0,8	0,79	0,89	1	1,24	1,32	1,3	1,28	1,24	1,15	1,04	1,86	1,74	1,59
UPC	0,07	0,04	0,04	0,24	0,24	0,28	0,33	0,45	0,44	0,47	0,54	0,39	0,47	0,48	0,46	0,55	0,64
UPEU	0	0	0	0	0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0	0	0,34	0,32	0,45	0,46	0,66
UPAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,64	0,68	0,53	0,37	0,26	0,19	0,24
UPN	0	0	0	0	0	0	0,15	0,05	0,05	0,06	0,11	0,27	0,51	0,37	0,36	0,35	0,32
UWIENER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	0,45	0,62	0,64	0,62
UPSJB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,32	0,36	0,42	0,55	0,51
URP	3,05	3,05	0,13	0,15	0,09	0,09	0,09	0,09	0	0,53	0,46	0,33	0,36	0,28	0,43	0,73	0,69
USIL	0	0	0,1	0,1	0,31	0,24	0,98	0,84	0,81	1,03	0,87	0,58	0,66	0,55	0,68	0,74	0,65
USS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,44	0,32	0,26	0,23	0,41	0,7	0,61
UTP	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,46	0,51	0,4	0,74	0,53

Tabla 54: Evolución del indicador Normalized Impact de las universidades SIR 2024 en el área SOC
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Engineering

En *Engineering*, la *Pontificia Universidad Católica del Perú* es la universidad con mayor trayectoria (13,17% de la producción nacional en 2019-2023), seguida de *Universidad Nacional de Ingeniería* (7,67% de la producción nacional en 2019-2023). En esta área, instituciones como la *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas* (14,77% de la producción nacional en 2019-2023), la *Universidad Privada del Norte* (13,44% de la producción nacional en 2019-2023) muestran un crecimiento acelerado en los últimos años. Según el impacto normalizado, la *Universidad Continental*, la *Universidad Privada San Juan Bautista* y la *Universidad Ricardo Palma* superan el promedio del mundo en más de un quinquenio, pero en todos los casos el volumen de producción es considerablemente menor.

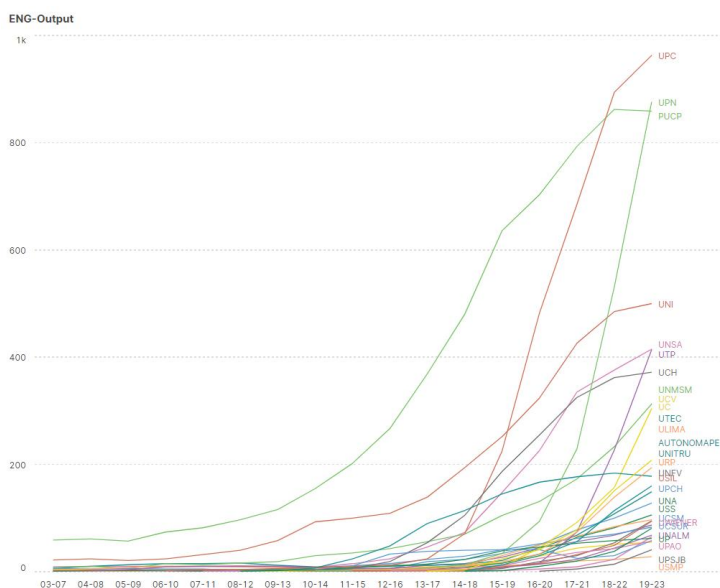


Gráfico 105: Evolución de la producción en ENG en las universidades SIR 2024

Fuente: Scopus- SIImago Research Group.

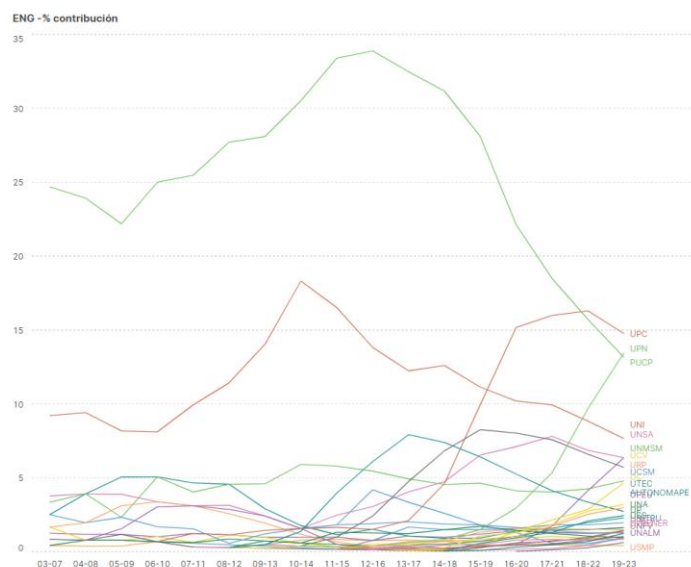


Gráfico 106: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades SIR 2024 al área de ENG

Fuente: Scopus- SIImago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
PUCP	1,2	0,85	1,07	1,16	1,39	1,34	1,51	1,35	1,34	1,16	1,07	0,95	0,91	0,85	0,86	0,79	0,83
AUTONOMAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,17	0,53	0,45	0,42	0,45	0,59
UCSM	0,21	0,21	0,21	0	0	0	0	0	0,37	0,42	0,28	0,24	0,26	0,36	0,41	0,44	0,42
UCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,28	0,52	0,39	0,37	0,57
UCSUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0,73	0,49	0,63	0,72	0,73	0,69	0,94	0,87	1,1
UC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	0,49	0,34	0,41	1,04	1,43	1,31
UCH	0	0	0	0	0	0	0	0,57	1,73	1,14	1,07	0,72	0,54	0,43	0,38	0,31	0,3
UTEC	0	0	0	0	0	1,28	0,86	0,84	1,08	1,14	0,99	0,9	0,75	0,72	0,77	0,79	0,8
ULIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1,23	0,68	0,54	0,71	0,47	0,47	0,51	0,58	0,63
USMP	0,15	0,15	0,15	0,72	1,29	1,29	1,04	0,79	0,41	0,37	0,54	0,51	0,46	0,48	0,47	0,45	0,34
UP	0	0	0	0	0	0,16	0,74	0,74	0,68	2,85	2,16	1,45	1,32	1,25	0,76	0,71	0,75
UNALM	1,82	1,82	1,82	1,82	1,33	0,95	0,95	0,76	0,85	0,67	0,95	0,76	0,79	0,78	0,74	0,58	0,59
UNI	0,56	0,61	0,83	0,8	0,83	0,8	0,68	0,65	0,71	0,74	0,86	0,75	0,69	0,66	0,74	0,67	0,68
UNSA	1,01	0,94	1,05	1,05	0,59	0,78	0,83	0,86	0,57	0,58	0,5	0,51	0,59	0,67	0,64	0,66	0,7
UNSAAC	0,28	0,3	0	0,37	0,55	0,65	0,65	0,87	0,75	0,78	1,11	1,04	0,88	0,68	0,52	0,38	0,52
UNITRU	0,42	0,29	0,28	0,22	0,22	0,17	0,23	0,23	0,33	0,48	1,12	1,03	0,96	0,67	0,44	0,46	0,35
UNA	0	6,49	6,49	6,49	6,49	6,16	2,57	2,57	2,57	2,57	0,84	0,42	0,43	0,55	0,52	0,5	0,84
UNFV	0,82	0,82	0,7	0,71	0,47	0,47	0,47	0	0	0,54	0,54	0,54	0,48	0,81	0,95	0,66	0,46
UNMSM	1,07	1,21	1,72	0,89	0,94	0,53	0,47	0,77	0,83	0,75	0,75	0,85	0,66	0,64	0,66	0,61	0,61
UPCH	2,78	0,87	0,82	0,99	0,99	1,51	0,96	1,57	1,8	1,5	1,07	0,9	0,99	0,8	0,95	0,93	1,04
UPC	0	0	0	0,31	0,3	0,3	0,58	0,58	0,8	0,94	0,8	0,5	0,52	0,53	0,49	0,54	0,54
UPEU	0	0	0	0	0	0	0	0	1,09	0,64	0,64	0,82	0,52	0,51	0,53	0,6	0,78
UPAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,56	0,49	0,65	0,78	0,72	0,59	0,55	0,38
UPN	0	0	0	0	0	0	0	0,29	0,29	0,37	1,85	1,29	1,03	0,61	0,43	0,29	0,24
UWIENER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,07	0,07	0,1	0,12	0,16	1,17
UPSJB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,44	0,09	1,99	1,11
URP	0	0,04	0,05	0,13	0,13	0,15	0,14	0,16	0,21	0,28	0,48	0,35	0,5	0,94	1,28	1,59	1,59
USIL	0	0	0	0	0	0	0	0	3,98	1,99	1,99	1,88	2,09	1,32	1,07	0,9	0,96
USS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,34	0,67	0,21	0,32	0,31	0,54
UTP	0	0,11	0,12	0,15	0,16	0,16	0,14	0,14	0,1	0	0,11	0,19	0,16	0,23	1,2	1,21	0,93

Tabla 55: Evolución del indicador *Normalized Impact* de las universidades SIR 2024 en el área ENG

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Computer Sciences

En *Computer Sciences*, la *Pontificia Universidad Católica del Perú* (11,48% de la producción nacional en 2019-2023) es la institución con mayor experiencia de publicación, sin embargo, la *Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas* muestra un crecimiento acelerado desde el quinquenio 2014-2018, llegando a los 971 trabajos en el último periodo analizado (15,56% de la producción nacional en 2019-2023). Según el impacto de los trabajos, la *Universidad Privada San Juan Bautista* y la *Universidad Ricardo Palma* son las únicas que consiguen superar la media del mundo en los últimos quinquenios, con menos de 100 documentos en cada periodo.

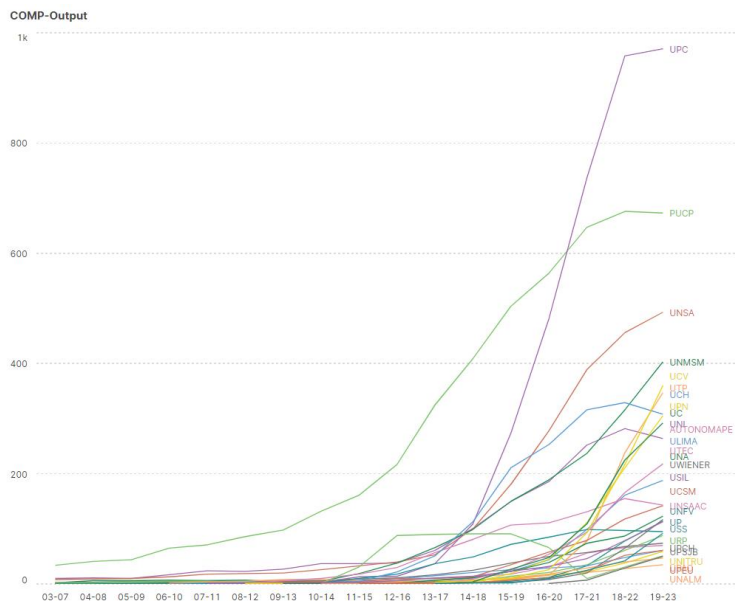


Gráfico 107: Evolución de la producción en COMP en las universidades SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

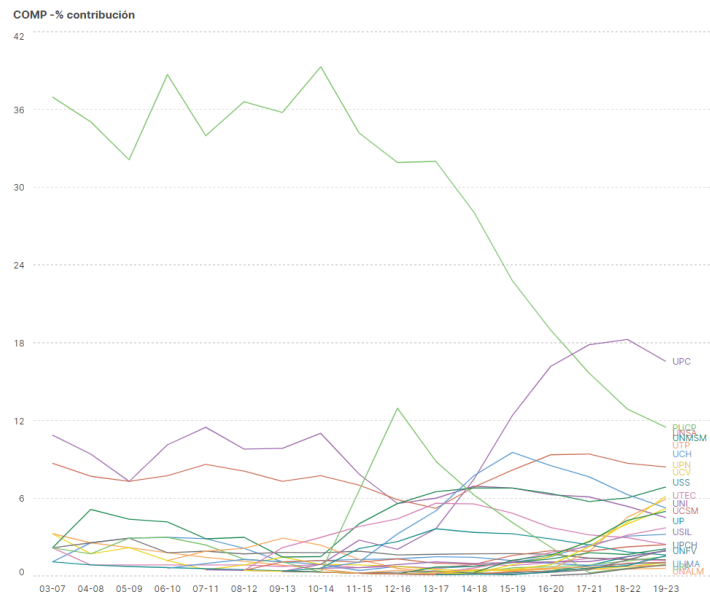


Gráfico 108: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades SIR 2024 al área COMP

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
PUCP	0,66	0,37	0,65	0,79	0,75	0,85	0,99	0,89	0,8	0,81	0,82	0,77	0,75	0,72	0,7	0,68	0,71
AUTONOMAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,23	0,29	0,31	0,32	0,46	0,64
UCSM	0	0	0	0	0	0,85	0,43	0,32	0,4	0,46	0,5	0,48	0,35	0,39	0,48	0,46	0,61
UCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,94	0,53	0,35	0,28	0,3	0,33
UCSUR	0	0	0	0	0	0	0	1,79	0,46	0,37	0,43	0,44	0,43	0,43	1	0,37	0,69
UC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,58	0,4	0,48	0,83	1,03	0,91
UCH	0	0	0	0	0	0	0	0,57	0,41	0,96	0,93	0,57	0,42	0,4	0,37	0,31	0,36
UTEC	0	0	0	0	0	1,28	0,85	0,89	0,81	0,83	0,84	0,77	0,63	0,64	0,73	0,75	0,72
ULIMA	0,38	0,35	2,19	2,02	1,97	2,28	3,59	1,09	0,96	0,58	0,49	0,33	0,29	0,46	0,73	0,74	0,72
USMP	0	0	0	0	0,1	0,06	0,06	0,05	0,48	0,54	0,57	0,5	0,52	0,44	0,47	0,62	0,47
UP	0	0	0	0	0	0	1,69	0,91	0,54	1,67	0,99	0,81	0,69	0,66	0,48	0,5	0,48
UNALM	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0	0	0	10,99	3,75	3,75	2,06	1,64	0,49	0,5	0,39	0,33
UNI	0,38	0,37	1,06	0,81	1,02	1,07	0,99	0,69	0,66	0,57	0,85	0,75	0,65	0,6	0,63	0,58	0,59
UNSA	0,12	0,13	0,14	0,16	0,24	0,4	0,39	0,58	0,51	0,59	0,59	0,56	0,48	0,47	0,47	0,47	0,52
UNSAAC	0,55	0,61	0	0	0	0,92	0,92	0,7	0,7	0,69	1,15	1,05	0,93	0,65	0,54	0,41	0,44
UNITRU	0,19	0,28	0,2	0,06	0,04	0,07	0,14	0,18	0,15	0,18	0,47	0,63	0,68	0,38	0,3	0,49	0,37
UNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,64	0,48	0,44	0,43	0,44	0,47
UNFV	0,28	0,28	0,28	0	0	0	0	0	0	0,54	0,54	0,18	0,11	0,56	0,78	0,49	0,5
UNMSM	0,9	0,33	0,29	0,27	0,13	0,21	0,41	0,29	0,4	0,37	0,49	0,58	0,54	0,55	0,53	0,5	0,46
UPCH	1,31	1,45	1,21	1,62	1,45	1,4	1,36	1,26	1,18	1,1	1,08	0,73	0,81	0,66	0,73	0,64	0,98
UPC	0	0	0	0	0	0	0	0,47	0,33	0,73	0,57	0,42	0,45	0,4	0,39	0,52	0,53
UPEU	0	0	0	0	0	0	0	0	1,35	1,35	1,35	1,26	0,63	0,38	0,26	0,46	0,6
UPAO	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,12	0,12	0,06	0,45	0,61	0,57	0,49	0,43	0,48
UPN	0	0	0	0	0	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0	0,81	0,87	0,69	0,5	0,44	0,53
UWIENER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,05	0,05	0,18	0,6	0,46	0,72
UPSJB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0,02	1,37	1,07
URP	0	0	0,04	0,03	0,03	0,05	0,05	0	0,07	0,07	0,29	0,22	0,14	0,57	1,18	1,55	1,57
USIL	0	0	0	0	0	0	0	1,07	0,71	0,67	0,46	0,49	1,02	0,99	0,95	0,75	0,88
USS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,81	1,07	1,07	0,25	0,37	0,47	0,59
UTP	0	0	0	0	0,12	0,13	0,33	0,33	0,44	0,54	0,66	0,18	0,15	0,09	0,79	1,03	0,87

Gráfico 109: Evolución del indicador Normalized Impact de las universidades SIR 2024 en el área COMP

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Agricultural and Biological Sciences

En *Agricultural and Biological Sciences*, las universidades SIR 2024 con más producción son: *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* (14,50% de la producción nacional en 2019-2023) y *Universidad Nacional Agraria La Molina* (14,53% de la producción nacional en 2019-2023). De las universidades con mayor capacidad de producción la *Universidad Nacional Agraria La Molina* consiguió ubicarse sobre la media de citación mundial hasta 2011-2015, evidenciando una pérdida de impacto considerable en los últimos quinquenios.

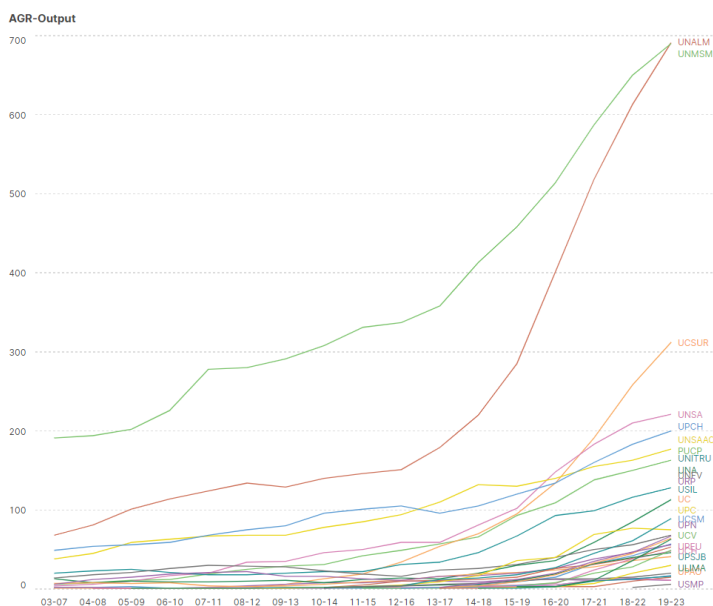


Gráfico 110: Evolución de la producción en AGR en las universidades SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

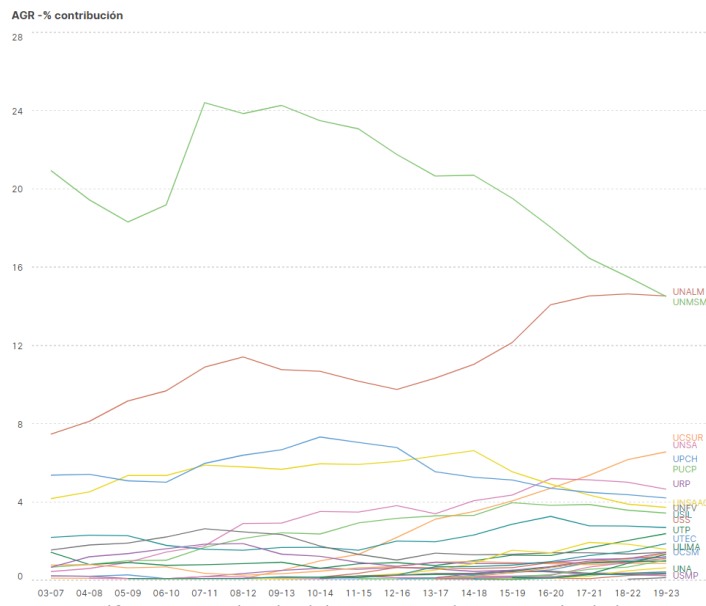


Gráfico 111: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades SIR 2024 al área AGR

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
PUCP	0,59	0,48	0,51	0,52	1,26	1,33	1,35	1,61	1,57	1,25	1,27	1,47	1,26	1,2	1,34	1,29	1,41
AUTONOMAPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,46	2,98
UCSM	0,21	0,21	0,18	0,12	0,12	0,12	0,12	0	0,2	0,2	0,33	0,21	0,33	0,67	0,6	0,65	0,78
UCV	0	0	0	0	0	0	0	0	1,86	1,86	1,86	0,76	0,58	0,24	0,37	0,57	0,56
UCSUR	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,15	0,4	1,31	1,12	1	0,97	1,02	0,77	0,76	0,7	0,6	0,5
UC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,75	1,2	0,85	1,16	0,94	1,12	1,03
UCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,47	1,47	1,24	0,77	0,8	0,62
UTEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,34	0,17	0,17	0,54	0,5	0,78	0,81	0,67
ULIMA	0	0	0	0	0	0	0	1,07	1,07	0,69	0,73	0,62	0,51	0,44	0,66	0,71	0,73
USMP	0,19	0,19	0,18	1,29	0,72	0,59	0,62	0,47	0,38	0,52	0,46	0,76	1,46	1,52	1,56	1,63	1,46
UP	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,51	0,43	0,44	0,64	0,48	0,49	0,52	0,51	0,56
UNALM	1,07	0,74	0,81	0,94	1,08	1,17	1,31	1,33	1,28	1,19	1,11	0,98	0,85	0,8	0,77	0,73	0,67
UNI	0	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0	0,09	0,53	1,13	1,03	1,36	1,36	0,93	0,66	0,76	0,57
UNSA	0,7	0,6	0,75	0,64	0,83	0,61	0,61	0,84	1,01	0,84	0,91	0,8	0,59	0,57	0,61	0,6	0,59
UNSAAC	1,75	1,43	1,19	1,41	1,88	2,31	2,67	2,64	2,28	1,72	1,49	1,38	1,2	1,25	1,34	1,33	1,16
UNITRU	0,44	0,38	0,4	0,49	0,48	0,5	0,42	0,43	0,35	0,64	0,72	0,79	0,85	1,07	0,95	0,95	0,91
UNA	2,97	1,54	1,12	0,77	0,95	0,7	0,68	0,58	1,18	1,01	1,03	1,17	1	0,7	0,65	0,57	0,44
UNFV	0,53	0,55	0,78	0,7	0,64	0,7	0,74	0,56	0,67	0,66	0,85	0,82	0,77	0,66	0,66	0,63	0,51
UNMSM	0,49	0,54	0,62	0,61	0,6	0,66	0,75	0,79	0,93	0,96	1	0,87	0,8	0,72	0,74	0,7	0,68
UPCH	1,13	1,14	1,16	1,13	0,95	0,95	0,86	1,04	1,06	1,1	1,05	1,15	1,06	1,04	1,05	1	0,87
UPC	0	0	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0	0,61	0,41	0,29	0,45	0,71	0,7	0,6	0,73	0,68
UPEU	0	1,79	1,79	1,79	4,98	4,98	8,17	8,17	4	1,92	1,92	1,52	1,24	0,99	1,05	0,95	0,73
UPAO	0,33	0,37	0,4	0,38	0,3	0,34	0,18	0,2	0,23	0,23	0,23	0,28	0,53	0,56	0,52	0,62	0,65
UPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,75	1,14	1,07	1,05	0,96	1,04	1,09
UWIENER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,21	0,11	0,39	0,41	0,84	0,8
UPSJB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,29	0,29	1,12	0,65	0,55	0,42
URP	0,56	0,75	0,77	0,89	0,87	0,97	0,9	0,96	0,92	0,96	0,83	0,77	0,65	0,65	0,51	0,47	0,42
USIL	0	0	1,16	1,16	1,16	1,16	0,65	1,65	1,18	0,94	1,23	1,22	0,99	1,55	2,03	2,38	2,11
USS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,49	0,49	0,31	0,31	0,31	0,36	0,4
UTP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,83	0,83	0,6	1,23	1,35

Tabla 56: Evolución del indicador *Normalized Impact* de las universidades *SIR* 2024 en el área AGR

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Universidades con menor capacidad de producción – No *SIR* 2024

En este apartado se analiza la evolución de las universidades peruanas que No hacen parte del *SIR* 2024 en términos de influencia científica, influencia económica e influencia social, desde 2003-2007 hasta 2019-2023. Se incluyen todas aquellas instituciones que hayan publicado 1 documento en revistas indexadas en *Scopus* durante los periodos analizados.

Influencia Científica - Producción

Output

Según el indicador *Output*, las universidades que no hacen parte del *SIR* tienen una capacidad de producción limitada, cuyo valor más alto se mantiene por debajo de los 500 trabajos por quinquenio. En general, la producción aumenta en los últimos periodos analizados, siendo la *Universidad de Piura* (26 documentos en 2003-2007 frente a 417 en 2019-2023), *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas* (0 documentos en 2003-2007 frente a 379 en 2019-2023), *Universidad Nacional del Centro del Perú* (5 documentos en 2003-2007 frente a 371 en 2019-2023) y la *Universidad Católica de San Pablo* (10 documentos en 2003-2007 frente a 319 en 2019-2023) las que consiguen un mayor aumento en el volumen de producción.

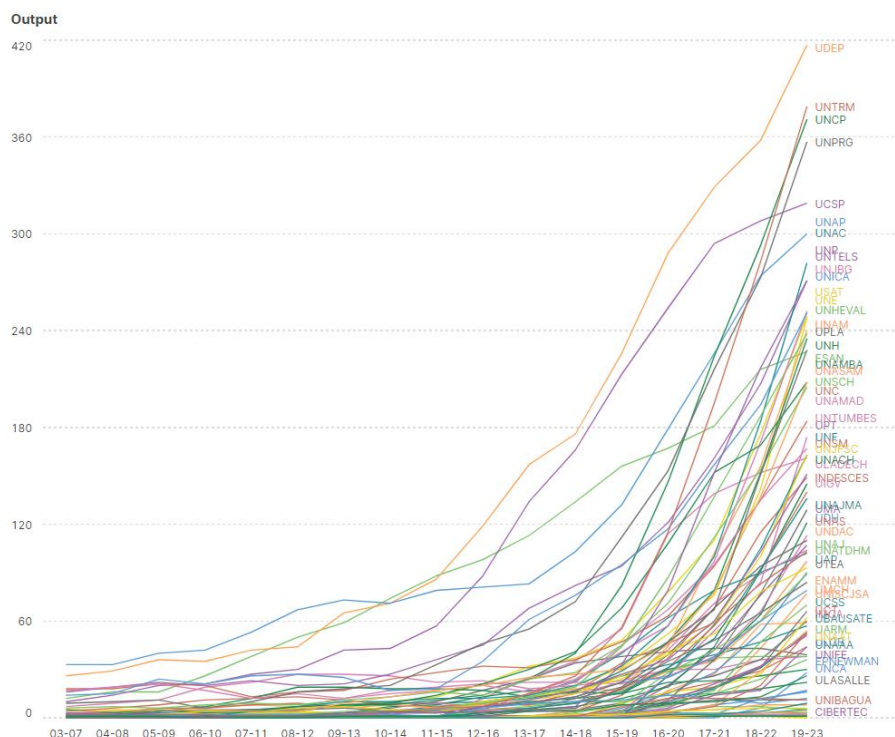


Gráfico 112: Evolución del indicador *Output* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

En general todas las instituciones analizadas aumentan su producción en revistas nacionales a partir de 2015-2019. La *Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo* (9 trabajos publicados en revistas nacionales en 2014-2018 frente a 74 en 2019-2023), la *Universidad Nacional de Cajamarca* (8 trabajos publicados en revistas nacionales en 2014-2018 frente a 57 en 2019-2023) y la *Universidad Nacional de la Amazonía Peruana* (18 trabajos publicados en revistas nacionales en 2014-2018 frente a 53 en 2019-2023) son las instituciones con mayor incremento en el número de trabajos publicados en revistas editadas en el país.

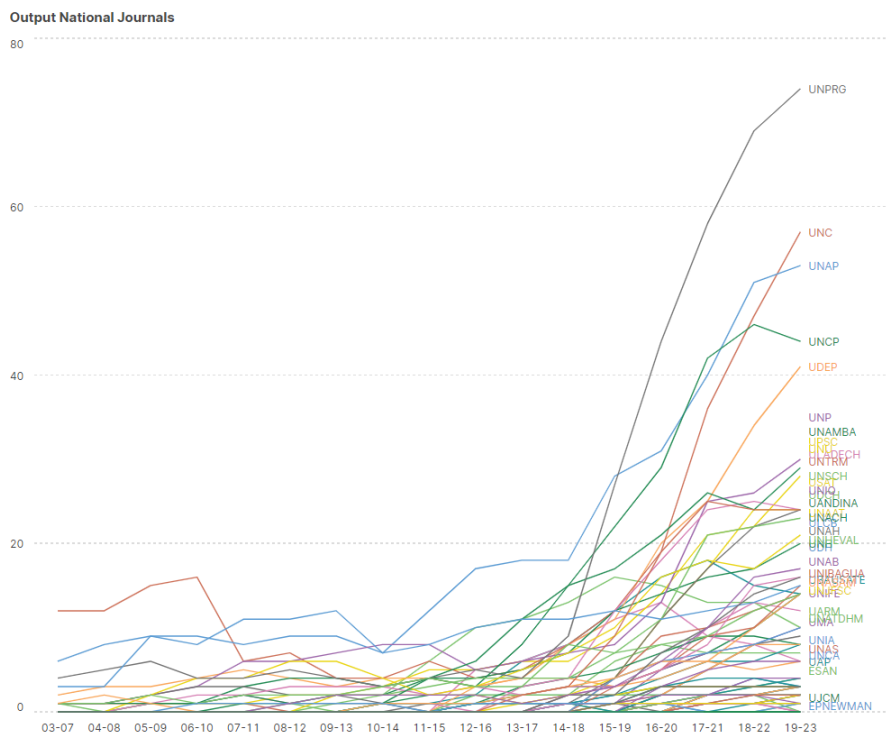


Gráfico 113: Evolución del indicador *Output in National Journals* en las universidades peruanas que No hacen parte de la SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Leadership

Según el liderazgo científico, la *Universidad de Piura* (13 documentos en liderazgo en 2003-2007 frente a 275 en 2019-2023), la *Universidad Nacional del Centro del Perú* (2 documentos en liderazgo en 2003-2007 frente a 205 en 2019-2023) y la *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas* (0 documentos en liderazgo en 2003-2007 frente a 224 en 2019-2023) son las instituciones con mayor crecimiento en la capacidad para liderar procesos de investigación en el interior del país y a nivel internacional.

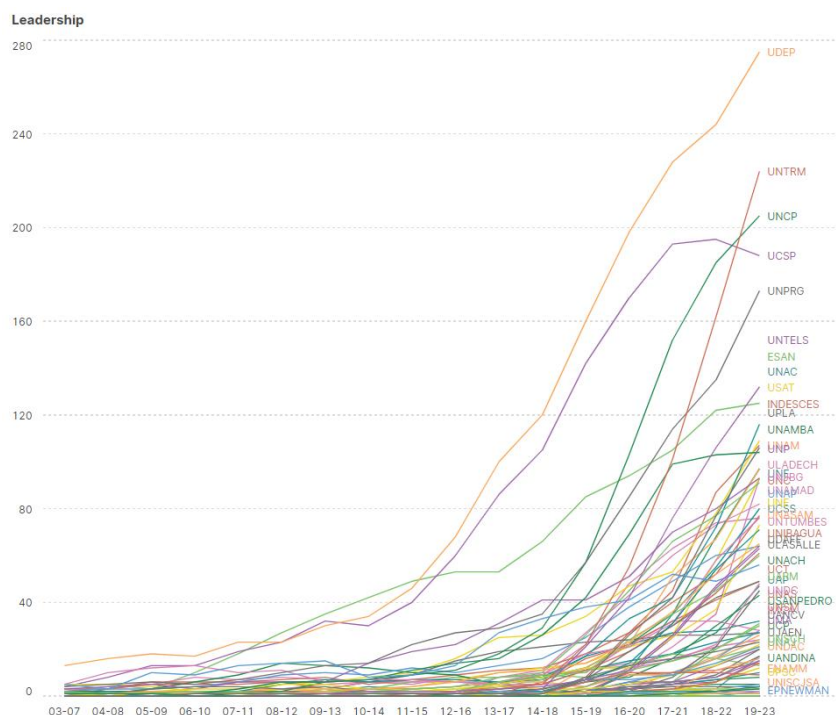


Gráfico 114: Evolución del indicador *Leadership* en las universidades peruanas que No hacen parte del *SIR 2024*
Fuente: *Scopus- SClmago Research Group*.

Open Access

Al igual que las instituciones con mayor capacidad de producción, las universidades peruanas que no hacen parte del *SIR 2024* aumentan el número de trabajos en Acceso Abierto especialmente en los últimos quinquenios analizados. Las instituciones que consiguen un mejor desempeño en este indicador son la *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas* (0 documentos en acceso abierto en 2003-2007 frente a 309 en 2019-2023), la *Universidad Nacional del Centro del Perú* (2 documentos en acceso abierto en 2003-2007 frente a 297 en 2019-2023), la *Universidad Nacional de la Amazonía Peruana* (3 documentos en acceso abierto en 2003-2007 frente a 225 en 2019-2023) y la *Universidad de Piura* (4 documentos en acceso abierto en 2003-2007 frente a 217 en 2019-2023).

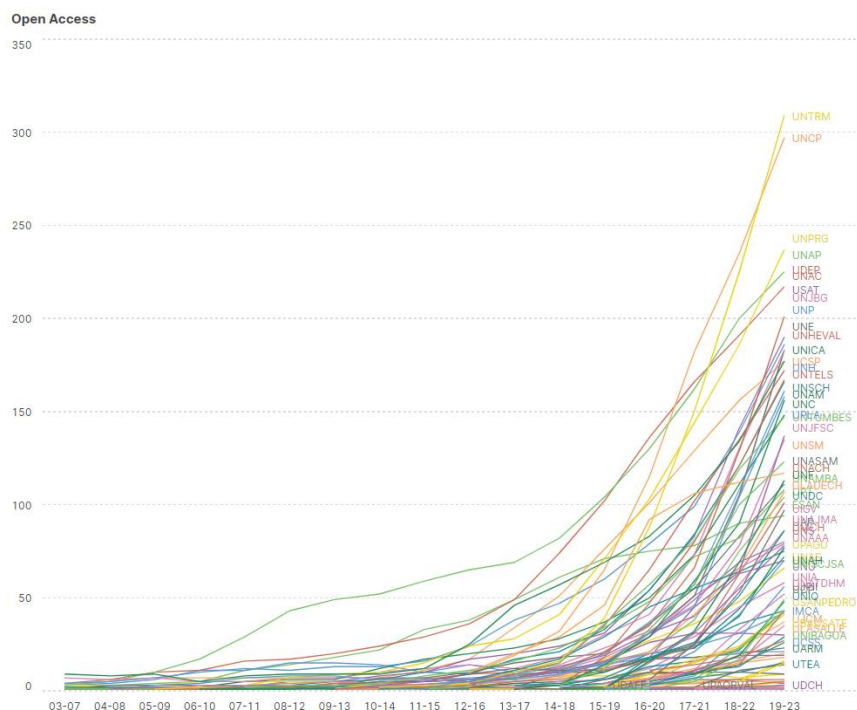


Gráfico 115: Evolución del indicador *Open Access* en las universidades peruanas que No hacen parte del *SIR 2024*
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Not Own Journal Publications

En general, las instituciones peruanas que no hacen parte de *SIR 2024* han publicado la totalidad de sus trabajos en revistas editadas fuera de la propia universidad, razón por la cual el valor que alcanza este indicador es el mismo que el indicador *Output*. La única institución que tiene producción en revistas propias es la *Escuela de Administración y Negocios para Graduados*, aunque se mantiene por debajo del 8% del total de los trabajos publicados por la universidad, por lo que pasa de 12 documentos publicados en revistas editadas por otras instituciones en 2003-2007 a 220 en 2019-2023.

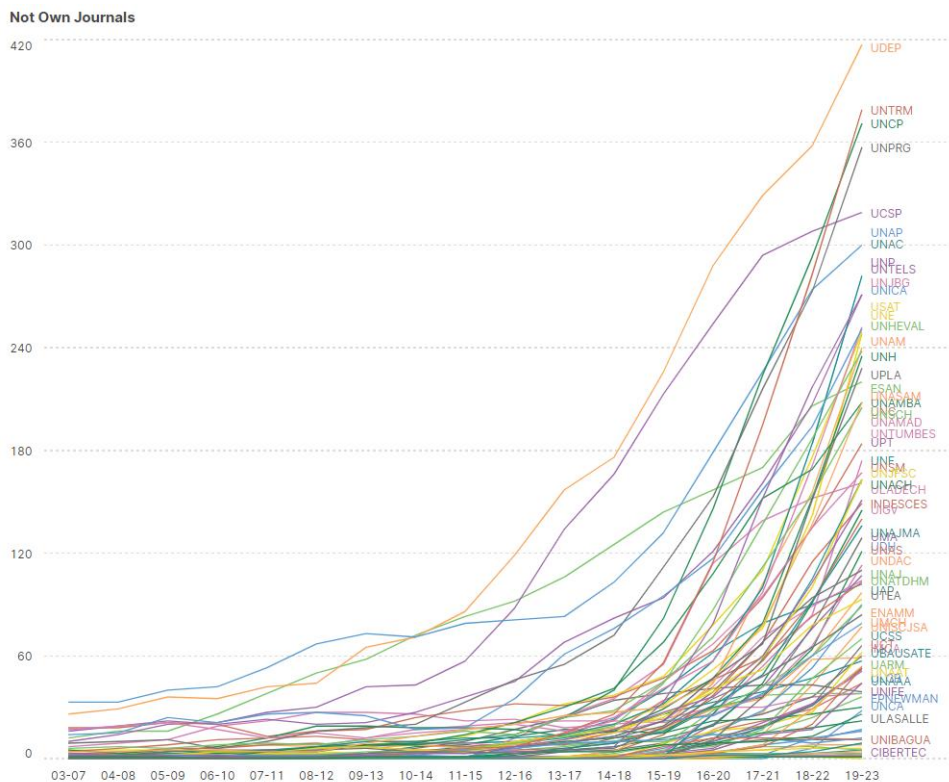


Gráfico 116: Evolución del indicador *Not Own Journal Publications* en las universidades peruanas que No hacen parte del *SIR 2024*

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Own Journals

La *Escuela de Administración y Negocios para Graduados* es la única institución No *SIR 2024* con capacidad para editar una revista científica, desde el quinquenio 2008-2012, que además consigue posicionarse en primer cuartil desde el año 2022 (ver apartado Gestión editorial y producción en revistas nacionales)

Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabla 57: Evolución del indicador *Own Journals* en la única universidad peruana con capacidad de gestión editorial que No hace parte del *SIR 2024*

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Scientific Talent Pool

Al igual que las universidades presentes en el *SIR 2024*, en general las instituciones analizadas en este apartado también aumentan el número de autores entre el primer y el último quinquenio. Las que muestran un mayor aumento en el número de investigadores son: la *Universidad Nacional del Centro del Perú* (8 autores en 2003-2007 frente a 463 en 2019-2023), la *Universidad de Piura* (30 autores en 2003-2007 frente a 410 en 2019-2023) y la *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas* (0 autores en 2003-2007 frente a 355 en 2019-2023).

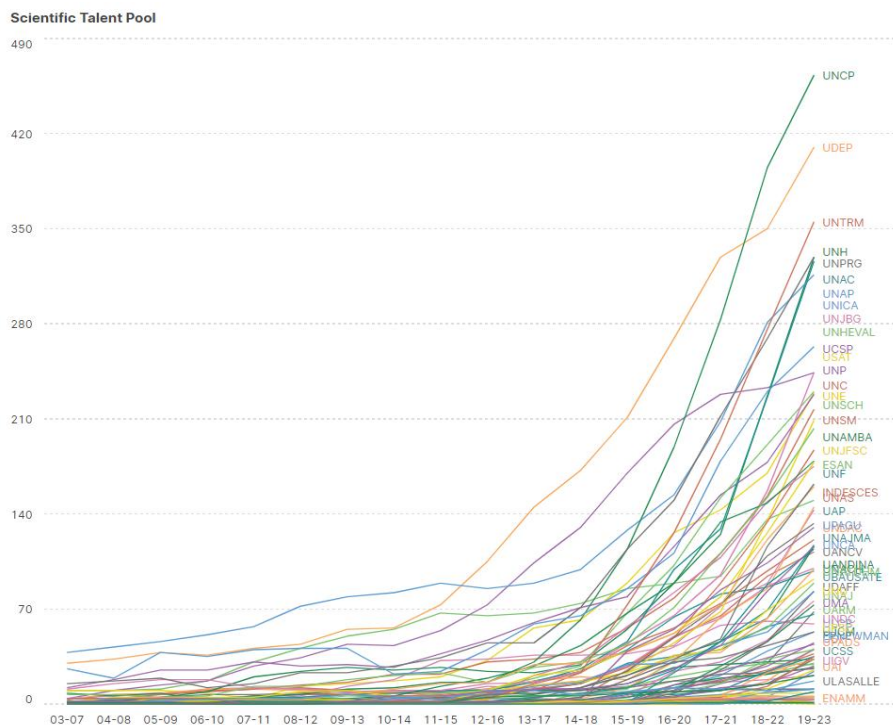


Gráfico 117: Evolución del indicador *Scientific Talent Pool* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Influencia Científica - Impacto

Normalized Impact

De forma generalizada, las instituciones No SIR 2024 no consiguen el reconocimiento de la comunidad científica internacional, razón por la cual se ubican por debajo de la media de citación mundial, especialmente aquellas con mayor número de trabajos publicados. Universidades como la *Universidad Nacional de Piura*, la *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas* o la *Universidad Nacional del Centro del Perú* se ubican en promedio un 30% por debajo de la media del mundo. En algunos casos se supera el promedio mundial, especialmente en los últimos quinquenios: *Universidad Nacional Autónoma de Chota*, *Universidad Nacional de Moquegua*, *Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna* y *Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI*. Al mismo tiempo, de forma general, la producción en revistas nacionales de todas las instituciones se mantiene por debajo de la media mundial de citación en todos los quinquenios.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0,18	0,18	0,23	1,17	0,87	0,81	0,86	0,77	0,59	0,6	0,81	0,79	0,83	0,77	0,92	0,73	0,76
EPNEWMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,19	0,19
ENAMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,75	4,7	3,54	3,54
CIBERTEC	0	0	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDESCES	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,32	0,65	0,83	0,81	0,7	0,72
IMCA	1,07	0,76	0,84	1,04	0,99	0,98	0,96	0,92	0,69	0,78	0,76	0,6	0,53	0,43	0,31	0,32	0,3
SSILVES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,58	0,58	0,58
UAP	0,98	0,7	0,59	0,25	0,2	0,2	0,13	0,14	0,19	0,21	0,21	0,44	0,47	0,45	0,41	0,49	0,45
UANDINA	3,7	3,7	3,7	3,7	0	0	2,25	0,78	0,78	1,28	0,95	0,67	0,52	0,53	0,7	1,07	1,35
UANCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	0,52	0,58	0,51	0,51	0,58	0,46
UARM	0	0	0	0,19	0,19	0,19	0,37	0,12	0	0	0	0,87	1,51	1,2	1,12	0,95	0,97
UAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08
UAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,24	0,27	0,7	0,76
UCSP	0,33	0,42	0,44	0,43	0,42	0,44	0,54	0,53	0,54	0,53	0,59	0,48	0,48	0,48	0,56	0,61	0,72
UCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,59	0,66	1,07	1,1
ULADECH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,41	0,37	0,58	0,63	0,61	0,93	0,95
USAT	0,04	0,04	0,01	0,01	0,04	0,12	0,11	0,11	0,08	0,19	0,26	0,27	0,32	0,34	0,33	0,31	0,27
UCSS	0	0	0	0	0,52	2,08	1,67	1,3	0,9	1,16	0,76	0,69	0,62	0,57	0,42	0,57	0,6
UCP	0	0	0	0,03	2,44	2,44	2,38	1,59	1,52	1,04	1	0,92	0,92	0,87	0,71	0,57	0,48
UDAFF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,14	0,28	0,28	0,28
UDCH	0	0	0	0	0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,35	0,23	0,19	0,17	0,33	0,4	0,44	0,43
UDH	0	0	0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0	0	0	0	0,17	0,22	0,21	0,79	0,71
UDEP	0,95	0,97	0,87	0,83	0,95	0,85	0,89	0,87	0,86	0,74	0,76	0,71	0,66	0,59	0,62	0,58	0,55
UNIFE	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	0,26	0,43	0,62	1,08
UGC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,83	0,83	0,83	0,83
UIGV	0,12	0,12	0,08	0,19	0,18	0,16	0,22	0,2	0,19	0,19	0,16	0,34	0,4	0,4	0,61	0,74	0,75
UBAUSATE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,11	0,47	0,28
UJCM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,17	0,17	0,22	0,36	1,07	0,99
ULASALLE	0	0	0	0	0	0,11	0,04	0,02	0,04	0,23	0,2	0,23	0,24	0,38	0,32	0,29	0,25
ULC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,13	0,19	0,15	0,15	0,15
ULCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,07	0,27	0,3	0,37
UMCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,81	0,81	0,75	0,75
UMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,59	0,68	0,5	0,45	0,48	0,46
UNAS	0	0	0	0	0,32	0,31	0,43	0,52	0,53	0,51	0,49	0,44	0,47	0,45	0,44	0,41	0,32
UNAMAD	0	0	0	0	1,08	1,09	0,95	0,85	0,78	0,74	0,58	0,55	0,49	0,49	0,6	0,72	0,98
UNAAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,35	0,42	0,68	1,1
UNAAA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,11	0,43	0,36	0,52	0,56	0,77
UNACH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,69	0,67	0,65	0,48	0,47	1,03	1,03	1,19
UNAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,48	0,33	0,37	0,42	0,78
UNATDHM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,07	0,19	0,34	0,38
UNCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,72	0,36	0,42	0,32
UNDAC	0,07	0,07	0,07	0,56	0,52	0,58	0,68	0,89	0,71	0,94	0,66	0,64	0,77	0,71	0,58	0,72	1,05
UNAB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,45	0,37	0,39	0,37
UNC	0,63	0,63	0,6	0,29	0,77	1,09	1,35	1,2	1,05	0,84	0,65	0,52	0,42	0,37	0,5	0,48	0,64
UNDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,15	0,21	0,58	0,48	0,43	0,61
UNE	0,6	0,46	0,46	0,46	0,39	0,38	0,31	0,31	0,58	0,86	0,59	0,64	0,56	0,46	0,37	0,48	0,49
UNF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,86	0,44	0,47	0,61	0,56
UNH	0	0,68	0,65	0,55	0,59	0,62	0,6	0,57	0,62	0,64	0,63	0,7	0,5	0,36	0,26	0,52	0,61
UJAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,51	1,01	0,77	0,52	0,48
UNAJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,57	0,75	0,52	0,73	0,73	0,61
UNAP	1,48	1,4	1,55	1,7	1,33	1,49	1,77	1,73	1,71	1,86	1,67	1,33	1,23	1,06	1	0,94	0,99
UNAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,36	0,79	0,89	0,91	1,18	1,41	1,35
UNP	0,67	0,5	0,4	0,44	0,46	0,55	0,54	0,43	0,47	0,38	0,46	0,52	0,64	0,55	0,55	0,62	0,56
UNSM	1,22	1,51	0,96	0,96	0,85	0,78	0,47	0,68	0,68	0,68	0,54	0,4	0,59	0,56	0,48	0,54	0,63
UNTUMBES	0	0	0	0	0,32	0,32	0,32	0,7	0,45	0,37	0,37	0,44	0,45	0,45	0,48	0,55	0,56
UNU	0	0,21	0,6	0,6	0,89	0,89	1,51	1,77	2,16	1,32	0,99	0,74	0,57	0,42	0,38	0,38	0,3

Tabla 58: Evolución del indicador *Normalized Impact* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024

Fuente: Scopus- SCLmag Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UNCP	5,17	0,11	0,44	0,69	0,53	0,51	0,51	0,53	0,5	0,5	0,39	0,44	0,38	0,41	0,43	0,72	0,73
UNS	0,11	0,07	0,47	0,4	0,4	0,41	0,41	0,11	0,1	0,45	1,8	1,02	0,73	0,69	0,69	0,66	0,54
UNHEVAL	0,05	0,1	0,09	0,09	0,09	0,27	0,21	0,23	0,25	0,26	0,16	0,41	0,3	0,45	0,63	0,58	0,69
UNIA	0	0	0	0	0	0	0	0,83	0,79	1,58	1,15	1,04	0,85	0,8	0,59	0,46	0,43
UNISCJSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,2	0,94	0,85
UNIQ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,45	0,45	0,74	0,64	0,62	0,45
UNIBAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,37	0,71	0,63	0,77
UNJBG	0,77	0,58	0,55	0,37	0,38	0,34	0,36	0,38	0,35	0,39	0,42	0,41	0,87	0,89	1,01	1,05	0,93
UNJFSC	0	0	0,07	0,23	0,23	0,28	0,41	0,57	0,52	0,56	0,5	0,47	0,49	0,44	0,43	0,51	0,59
UNAJMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,06	0,66	0,53	0,46	0,37	0,48	0,6	0,94
UNAMBA	0,33	0,33	0,33	0,33	0,14	0,13	0,18	0,22	0,48	0,61	0,6	0,48	0,41	0,32	0,3	0,45	0,44
UNPRG	0,71	0,66	0,63	0,68	0,7	0,35	0,39	0,45	0,64	0,92	0,83	0,72	0,5	0,42	0,38	0,42	0,43
UNSCH	1,04	1,04	1,22	1,3	4,13	4,29	3,39	3,13	2,76	1,13	0,85	0,67	0,48	0,53	0,46	0,51	0,57
UNICA	0,55	0,76	0,73	0,93	0,77	0,67	0,52	0,52	0,43	0,43	0,47	0,62	0,55	0,55	0,7	0,73	0,76
UNASAM	1,94	1,94	1,56	1,54	1,77	0,28	0,53	0,81	0,82	0,84	0,71	0,69	0,54	0,51	0,74	0,89	1,27
UNTELS	0,07	0,07	0,07	0	0	0	0,13	0,26	0,26	0,21	0,21	0,17	0,44	0,55	0,94	0,95	0,88
UNTRM	0	0	0	0	0	0	0	0,77	0,72	0,69	0,91	0,84	0,8	0,75	0,7	0,65	0,63
UDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,47
UPAORVAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,15	0,15	0,15	0,15	0,2	0
ULASAMERICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2
UPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
UPLA	0	0	0	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,18	0,5	0,42	0,36	0,28	0,22	0,18	0,29	0,52
UPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,13	0,13	0,13
UPAGU	0	0	1,13	0,76	0,76	0,76	0,73	0,53	0,68	0,25	0,19	0,12	0,15	0,16	0,33	0,42	0,29
UPADS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0,07	0,05	0,04
UPT	0,02	0,02	0,02	0,02	0	0,4	0,31	0,31	0,31	0,45	0,44	0,5	0,41	0,47	0,44	0,54	0,54
UJPII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,21	0,13	0,13	0,13	0,15
UPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,57	0,46	0,46	0,46	0,46
UPSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,7	0,74	0,69	0,69
UROOSEVELT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0,27	0,1
USANPEDRO	0,28	0,28	0,28	0	0	0	1,07	1,07	1,07	0,62	0,59	0,42	0,57	0,81	0,98	0,88	1,75
UTEA	0	0	0	0	0,87	0,87	0,5	0,45	0,45	0,31	0,4	0,24	0,27	0,25	0,37	0,41	0,39

Tabla 58: Evolución del indicador *Normalized Impact* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024

(Continuación)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Normalized Impact with Leadership

Al igual que en el caso de las instituciones SIR 2024, las universidades con menor capacidad de publicación tienen un desempeño más bajo si se circunscribe el análisis a la producción liderada. En este caso, a pesar de que dos universidades logran superar la media del mundo en los últimos años no tienen gran influencia a nivel sectorial: la *Universidad José Carlos Mariátegui*, con un máximo de 22 trabajos por quinquenio, y la *Universidad San Pedro* que además de tener una capacidad mínima de producción fue cesada por la *Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU)* en 2021.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0,05	0,05	0,1	0,1	0,26	0,25	0,32	0,34	0,47	0,46	0,49	0,5	0,61	0,56	0,64	0,65	0,72
EPNEWMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,28	0,1
ENAMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,58	4,58	4,58
INDESCES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	0,82	0,96	0,84	0,69	0,68
IMCA	0,36	1,25	1,08	1,18	1,25	1,11	0,78	0,85	0,24	0,25	0,35	0,31	0,27	0,24	0,27	0,3	0,32
SSILVES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,58	0,58	0,58
UAP	0,57	0,45	0,45	0,18	0,18	0,18	0,02	0,08	0,09	0,07	0,07	0,51	0,53	0,55	0,53	0,5	0,39
UANDINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,21	0,1	0,2	0,23	0,4	0,32
UANCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,16	0,34	0,34	0,24	0,1
UARM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,58	0,58	0,34	0,24
UAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
UAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,44	0,38	0,68	0,49
UCSP	0,57	0,61	0,56	0,57	0,5	0,4	0,58	0,56	0,56	0,53	0,57	0,42	0,42	0,42	0,46	0,48	0,49
UCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,79	0,77	0,81	0,62
ULADECH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,48	0,63	0,53	0,57	0,52	0,48	0,84	0,79
USAT	0,04	0,04	0	0	0,04	0,15	0,12	0,1	0,07	0,09	0,19	0,24	0,3	0,3	0,32	0,2	0,21
UCSS	0	0	0	0	0,52	2,08	2,08	2,08	2,08	2,55	0,83	0,53	0,48	0,41	0,33	0,32	0,27
UCP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,49	1,12	1,12	1,12	0,75	0,62	0,12	0,12
UDAFF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,12	0,09	0,09	0,09
UDCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,07	0,1	0,11	0,1	0,14	0,14	0,15
UDH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,45	0,35	0,37	0,26
UDEP	0,55	0,64	0,45	0,4	0,58	0,56	0,73	0,71	0,65	0,58	0,64	0,56	0,56	0,51	0,52	0,46	0,41
UNIFE	0,07	0,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,39	0,74	0,43
UIGV	0	0	0	0	0	0,04	0,06	0,06	0,06	0,08	0,05	0,41	0,52	0,51	0,82	0,82	0,97
UBAUSATE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0,3
UJCM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,76	1,16	1,02
ULASALLE	0	0	0	0	0	0,11	0,04	0,02	0,04	0,15	0,14	0,2	0,21	0,32	0,27	0,26	0,2
ULC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,39	0,19	0,19	0,19
ULCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,34	0,34	0,17
UMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,38	0,26	0,27	0,27
UNAS	0	0,05	0,06	0,06	0,06	0,1	0,15	0,31	0,31	0,31	0	0,07	0,21	0,19	0,28	0,27	0,23
UNAMAD	0	0	0	0	0	0,9	0,59	0,45	0,45	0,45	0,36	0,29	0,19	0,36	0,64	0,76	0,89
UNAAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,73	0,28	0,24
UNAAA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,11	0,55	0,86	0,71	0,59	0,43
UNACH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,59	0,59	0,5	0,36	0,52	0,53	0,42	0,44
UNAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,33	0,31	0,33	0,58	1,26
UNATDHM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,38	0,43	0,38	0,33
UNDAC	0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04	0	0,48	0,48	0,46	0,38	0,38	0,15	0,15	0,18	0,2	0,12
UNAB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,52	0,47	0,46	0,35
UNC	0,03	0,03	0,17	0,18	0,18	0,19	0,99	1,33	0,89	0,81	0,74	0,42	0,39	0,33	0,33	0,31	0,28
UNDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,15	0,21	0,32	0,29	0,25	0,41
UNE	0	0,63	0,63	0,63	0,63	0,46	0,31	0,31	0,55	0,88	0,59	0,55	0,49	0,57	0,44	0,51	0,5
UNF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,31	0,4	0,5	0,48
UNH	0	0	0,41	0,42	0,41	0,37	0,41	0,34	0,31	0,25	0,3	0,26	0,22	0,14	0,14	0,33	0,4
UJAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,56	0,22	0,19	0,15
UNAJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,36	0,65	0,53	0,52
UNAP	0,15	0,12	0,35	0,5	0,41	0,33	0,32	0,27	0,24	0,22	0,4	0,58	0,45	0,38	0,37	0,3	0,35
UNAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0,54	0,47	0,79	1	0,86
UNP	0,31	0,31	0,31	0,54	0,49	0,49	0,36	0,23	0,22	0,19	0,26	0,36	0,4	0,33	0,33	0,35	0,29
UNSM	0	0,02	0,11	0,11	0,11	0,11	0,2	0	0	0,54	0,28	0,33	0,64	0,61	0,5	0,47	0,68
UNTUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,33	0,41	0,51	0,48	0,43	0,47	0,38
UNU	0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	2,08	2,08	2,08	1,53	1,21	0,78	0,52	0,69	0,4	0,25	0,16
UNAC	0	0	5,46	5,46	2,73	1,68	1,25	0,55	0,47	0,5	0,11	0,09	0,21	0,22	0,22	0,22	0,3
UNCP	0,06	0,06	0,06	0	0,05	0,09	0,37	0,49	0,5	0,48	0,34	0,36	0,36	0,35	0,39	0,41	0,37
UNS	0,11	0,07	0,16	0,15	0,15	0,18	0,18	0,13	0	0	0	0,63	0,52	0,51	0,46	0,43	0,36
UNHEVAL	0,05	0,1	0,09	0,09	0,09	0,07	0,19	0,31	0,29	0,23	0,13	0,08	0,06	0,14	0,13	0,15	0,18

Tabla 59: Evolución del indicador *Normalized Impact with Leadership* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,08	0,23	0,23	0,2	0,17	0,12
UNISCJSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,2	1,04	0,75
UNIQ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,45	0,45	0,53	0,32	0,37	0,4
UNIBAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,55	0,63	0,39	0,48
UNJBG	0,04	0,13	0,13	0,13	0,19	0,25	0,26	0,37	0,37	0,39	0,53	0,51	0,53	0,65	0,7	0,73	0,59
UNJFSC	0	0	0,07	0,07	0,07	0,21	0,21	0,35	0,35	0,27	0,35	0,47	0,38	0,38	0,4	0,29	0,59
UNAJMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,42	0,3	0,2	0,3	0,6	1,05
UNAMBA	0,33	0,33	0,33	0,33	0,13	0,13	0,13	0,19	0,42	0,54	0,6	0,39	0,31	0,23	0,26	0,23	0,23
UNPRG	0,91	0,74	0,67	0,77	0,6	0,19	0,29	0,27	0,28	0,24	0,22	0,17	0,15	0,16	0,33	0,32	0,43
UNSCH	0,49	0,49	0,49	0	0	0	0	0,02	0,03	0,03	0,16	0,14	0,12	0,24	0,22	0,2	0,38
UNICA	0,23	0,02	0,12	0,31	0,25	0,25	0,25	0,31	0,17	0,29	0,44	0,57	0,58	0,58	0,44	0,38	0,25
UNASAM	0,87	0,87	0,5	0,13	0,13	0,13	0,06	0	0,32	0,37	0,31	0,37	0,49	0,58	0,62	0,58	0,5
UNTELS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0,39	0,54	0,56	0,49	0,53
UNTRM	0	0	0	0	0	0	0	0	0,52	0,52	0,85	0,6	0,65	0,78	0,7	0,65	0,62
UPAORVAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
ULASAMERICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2
UPLA	0	0	0	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,18	1,18	1,18	1,18	0,34	0,15	0,15	0,23	0,21
UPT	0	0	0	0	0	0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,15	0,07	0,23	0,18	0,31	0,46	0,61
UJPII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,16	0,16	0,16	0,18
UPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,57	0,46	0,46	0,46	0,46
UPSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,7	0,7	0,62	0,62
UROOSEVELT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0,4	0,13
USANPEDRO	0,28	0,28	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,71	1,17	1,17
UTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0,26	0,18	0,17	0,21	0,18

Tabla 59: Evolución del indicador *Normalized Impact with Leadership* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (Continuación)

Fuente: *Scopus- SClmago Research Group.*

Normalized Impact (Open Access)

Según el impacto de la producción en Acceso Abierto se destaca la *Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna*, que supera la media mundial de citación desde 2015-2019, con una producción que supera los 100 trabajos por quinquenio desde 2018-2022.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0	0	0,09	0,12	0,09	0,13	0,18	0,28	0,38	0,5	0,57	0,52	0,58	0,53	0,54	0,47	0,52
EPNEWMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	0,32
ENAMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,86	5,16	3,88	3,88
INDESCES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,23	0,62	0,86	0,7	0,64	0,68
IMCA	0,31	0,25	0,56	0,83	0,83	0,91	0,96	0,89	0,86	0,98	0,97	0,8	0,7	0,57	0,38	0,31	0,27
SSILVES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,58	0,58	0,58
UAP	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,14	0,16	0,24	0,2	0,21	0,4	0,44	0,41	0,38	0,5	0,47
UANDINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,18	0,06	0,26	0,25	0,91	1,42
UANCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,4	0,63	0,55	0,54	0,76	0,57
UARM	0	0	0	0,37	0,37	0,37	0,37	0,19	0	0	0	1,3	2,02	1,47	1,47	1	0,48
UAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
UAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,24	0,33	0,87	0,88
UCSP	0	0,19	0,39	0,39	0,52	0,6	0,58	0,37	0,42	0,34	0,58	0,52	0,56	0,52	0,69	0,75	0,86
UCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,83	0,87	0,77	1
ULADECH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,49	0,49	0,41	0,61	0,53	0,57	0,83	0,82
USAT	0	0	0	0	0,04	0,02	0,02	0,05	0,05	0,2	0,23	0,24	0,33	0,31	0,31	0,32	0,28
UCSS	0	0	0	0	0	0	0,85	0,52	0,44	1,01	1,04	0,66	0,58	0,55	0,36	0,58	0,68
UCP	0	0	0	0,03	2,44	2,44	2,38	1,83	1,96	1,03	1,02	0,91	0,99	0,89	0,79	0,64	0,54
UDCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,39	0,23	0,19	0,18	0,31	0,42	0,48	0,49
UDH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0,18	0,18	0,95	0,85
UDEP	0,49	0,43	0,39	0,34	0,76	0,88	0,73	0,7	0,65	0,41	0,66	0,67	0,66	0,57	0,67	0,6	0,57
UNIFE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,24	0,5	0,64	1,25
UIGV	0,23	0,23	0,23	0,23	0,3	0,36	0,38	0,24	0,24	0,21	0,17	0,46	0,49	0,44	0,5	0,69	0,72
UBAUSATE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,23	0,23	0,71	0,28
UJCM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,24	0,39	1,18	1,07
ULASALLE	0	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0	0,14	0,2	0,21	0,16	0,13
ULC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,15	0,23	0,16	0,16	0,18
ULCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,07	0,17	0,23	0,35
UMCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,81	0,81	0,9	0,9
UMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,76	0,49	0,44	0,5	0,48
UNAS	0,47	0,29	0,21	0,37	0,37	0,34	0,48	0,58	0,42	0,46	0,43	0,24	0,36	0,34	0,35	0,36	0,28
UNAMAD	0	0	0	0	0	0	0,45	0,43	0,47	0,44	0,44	0,43	0,4	0,46	0,61	0,68	1,04
UNAAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,46	1,05	1,26
UNAAA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,11	0,55	0,52	0,67	0,54	0,88
UNACH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,69	0,67	0,63	0,45	0,38	0,77	0,68	1,06
UNAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,33	0,31	0,47	0,99
UNATDHM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,08	0,15	0,4	0,39
UNCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,72	0,36	0,44	0,35
UNDAC	0,1	0,09	0,09	0,09	0,14	0,16	0,24	0,24	0,27	1,14	0,65	0,67	0,67	0,51	0,38	0,73	0,93
UNAB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,38	0,31	0,36	0,36
UNC	0,05	0,05	0,05	0,05	0,28	0,63	0,63	0,83	0,65	0,63	0,53	0,53	0,38	0,34	0,57	0,52	0,55
UNDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,68	0,79	0,57	0,5	0,66
UNE	0,6	0,46	0,46	0,46	0,39	0,26	0	0	0,36	0,79	0,67	0,56	0,52	0,36	0,33	0,44	0,47
UNF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,86	0,51	0,49	0,7	0,63
UNH	0	1,36	0,87	0,72	0,61	0,61	0,5	0,44	0,49	0,68	0,62	0,78	0,51	0,37	0,28	0,51	0,52
UJAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,51	1,47	0,91	0,57	0,51
UNAJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,21	0,78	0,68	0,48
UNAP	4,62	2,38	2,93	2,58	1,52	1,61	2,05	1,87	1,91	2,1	1,92	1,44	1,36	1,13	1,09	1,03	1,11
UNAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,36	0,56	0,85	0,77	1,07	1,36	1,22
UNP	0,5	0,5	0,15	0,2	0,28	0,31	0,37	0,33	0,35	0,35	0,4	0,57	0,69	0,59	0,56	0,68	0,59
UNSM	0	0,02	0,12	0,12	0,12	0,16	0,41	0,5	0,5	0,52	0,38	0,31	0,38	0,4	0,43	0,53	0,66
UNTUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,03	0,27	0,41	0,48	0,46	0,5	0,55	0,58
UNU	0	0,21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,99	0	0	1,05	0,73	0,65	0,47	0,4	0,35	0,37	0,3
UNAC	0	0	5,46	5,46	5,46	3,2	1,69	0,32	0,26	0,25	0,1	0,19	0,14	0,2	0,29	0,47	0,61
UNCP	0,48	0,12	0,12	0	0	0	0,35	0,68	0,64	0,54	0,38	0,4	0,34	0,37	0,42	0,8	0,77

Tabla 60: Evolución del indicador *Normalized Impact en la producción en Open Access* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024

Fuente: Scopus- SCLMago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UNS	0,16	0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	0	0	0	2,3	1,14	0,82	0,68	0,76	0,71	0,58
UNHEVAL	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,46	0,26	0,23	0,25	0,26	0,19	0,52	0,36	0,48	0,76	0,71	0,86
UNIA	0	0	0	0	0	0	0	0,41	0,46	1,72	1,38	1,14	0,88	0,83	0,6	0,49	0,5
UNISCJSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,23	0,57	0,69
UNIQ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,45	0,45	0,53	0,69	0,65	0,59
UNIBAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,77	0,68	0,78
UNJBG	0,55	0,3	0,27	0,04	0,09	0,24	0,25	0,35	0,35	0,39	0,44	0,4	1,07	1,04	1,16	1,24	1,15
UNJFSC	0	0	0,07	0,31	0,31	0,32	0,51	0,65	0,58	0,59	0,5	0,47	0,47	0,45	0,4	0,52	0,61
UNAJMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,66	0,33	0,3	0,25	0,28	0,71	0,84	1,2
UNAMBA	0	0	0	0	0,03	0,02	0,02	0,15	0,51	0,63	0,63	0,45	0,36	0,33	0,38	0,58	0,49
UNPRG	1,21	1,21	1,21	0,13	0,22	0,19	0,35	0,3	0,31	1,12	0,95	0,7	0,47	0,44	0,33	0,43	0,43
UNSCH	0,74	0,74	0,74	0,99	8,95	8,88	6,55	5,47	4,18	1,19	0,82	0,47	0,43	0,39	0,35	0,46	0,59
UNICA	0,38	0,37	0,31	0,44	0,19	0,16	0,16	0,42	0,38	0,51	0,56	0,72	0,6	0,63	0,85	0,83	0,76
UNASAM	0,05	0,05	0	0,72	0,72	0,72	0,36	0,82	0,74	0,8	0,61	0,55	0,4	0,48	0,49	0,72	0,83
UNTELS	0	0	0	0	0	0	0	0,26	0,26	0,19	0,19	0,19	0,48	0,55	0,66	0,62	0,6
UNTRM	0	0	0	0	0	0	0	0,86	0,57	0,56	0,91	0,78	0,71	0,71	0,63	0,6	0,62
UDEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,95
UPAORVAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
ULASAMERICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2
UPLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1,18	0,43	0,43	0,35	0,26	0,22	0,2	0,34	0,6
UPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,12	0,12	0,12
UPAGU	0	0	1,13	0,76	0,76	0,76	0,73	0,53	0,68	0,22	0,16	0,07	0,07	0,11	0,34	0,47	0,34
UPADS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0,14	0,07	0,05
UPT	0,04	0,04	0,04	0,04	0	0,4	0,31	0,31	0,31	0,45	0,53	0,58	0,51	0,46	0,49	0,56	0,49
UJPII	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,12	0,12	0,12	0,14
UPD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,57	0,46	0,46	0,46	0,46
UPSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,93	0,92	0,83	0,83
UROOSEVELT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0,4	0,2
USANPEDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,73	0,73	0,73	0,56	1,1	0,92	1,04	1,05
UTEA	0	0	0	0	0	0	0	0,29	0,29	0,29	0,39	0,26	0,19	0,16	0,46	0,56	0,55

Tabla 60: Evolución del indicador *Normalized Impact en la producción en Open Access* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (Continuación)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Excellence

En el caso de las universidades que no hacen parte del SIR 2024, la producción de *Excelencia* es realmente escasa. El mejor dato lo consiguen en el quinquenio 2019-2023 la *Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna* (33 publicaciones de *Excelencia*), la *Universidad Nacional de la Amazonía Peruana* (32 publicaciones de *Excelencia*) y la *Universidad Nacional de Moquegua* (32 publicaciones de *Excelencia*).



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0	0	0	2	3	5	7	7	10	9	12	12	18	13	18	15	17
EPNEWMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ENAMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	15	15
INDESCES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	8	10
IMCA	1	1	1	3	3	4	3	3	2	3	2	2	2	1	0	0	0
UAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
UANDINA	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	8	16
UANCV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
UARM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	4
UAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
UCSP	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	3	4	6	14	18	24
UCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5
ULADECH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	10	12
USAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
UCSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2
UCP	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	3	2	3	3	2	1	1
UDCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3
UDH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8
UDEP	3	4	5	5	6	7	9	8	10	11	11	11	11	10	16	18	19
UNIFE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
UIGV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	8
UJCM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
UMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4
UNAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
UNAMAD	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	2	5	13
UNAAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
UNAAA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
UNACH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12	20
UNAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
UNATDHM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
UNDAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	5	11
UNC	1	1	1	0	1	2	3	4	4	3	2	1	0	0	1	1	3
UNDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	4
UNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	13
UNF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	10	16
UNH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	11	17
UJAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	6
UNAJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	3
UNAP	4	3	3	4	6	9	13	15	15	17	16	17	16	20	24	29	32
UNAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	15	25	32
UNP	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	4	6	11	15
UNSM	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8
UNTUMBES	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	4	5	7
UNU	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1
UNAC	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	2	2	1	3	6	12
UNCP	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	11	18
UNS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	5	7	7
UNHEVAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	10	14	19
UNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3
UNISCJSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
UNIBAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
UNJBG	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	12	26	33

Tabla 61: Evolución del indicador *Excellence* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024

Fuente: *Scopus- SClmago Research Group.*



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UNJFSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	7	12
UNAJMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	9
UNAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	6
UNPRG	1	1	1	1	1	0	0	0	1	3	3	3	3	2	2	3	6
UNSCH	1	1	1	3	4	3	4	5	3	2	2	1	0	2	3	5	9
UNICA	1	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	1	1	2	8	13	19
UNASAM	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	3	13	21
UNTELS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	12	20	25
UNTRM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	13	17	21
UPLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	9
UPAGU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
UPT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	8	9
USANPEDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4
UTEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Tabla 61: Evolución del indicador *Excellence* en las universidades peruanas que No hacen parte del *SIR 2024*
(Continuación)

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Excellence with Leadership

En *Excelencia con Liderazgo* un total de 28 universidades No *SIR 2024* tienen 0 trabajos publicados en todo el periodo analizado. En todos los casos, el indicador consigue su valor más alto en los últimos quinquenios y el número de trabajos de *Excelencia* liderados por los investigadores de cada universidad no supera los 12 documentos. Las universidades con mayor número de trabajos en *Excelencia con Liderazgo* son la *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas*, la *Escuela de Administración y Negocios para Graduados* y la *Universidad Católica de San Pablo*.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0	0	0	0	1	1	2	2	5	4	4	4	9	6	9	10	11
ENAMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
INDESCES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	6	7
IMCA	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UARM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
UAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
UCSP	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	2	3	3	7	9	10
UCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
ULADECH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2
UCP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
UDEP	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	5	5	6	5	7	6	5
UNIFE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UIGV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3
UJCM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UNAMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8
UNAAA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
UNACH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
UNAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
UNATDHM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UNC	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
UNDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
UNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
UNF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6
UNH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
UNAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
UNAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5
UNP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
UNSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
UNTUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2
UNAC	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
UNCP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4
UNS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2
UNHEVAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
UNISCJSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UNJBG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	6
UNFSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5
UNAJMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
UNPRG	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
UNSCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UNASAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3
UNTELS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	6
UNTRM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	10	12
UPT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4

Tabla 62: Evolución del indicador *Excellence with Leadership* en las universidades peruanas que No hacen parte del *SIR* 2024

Fuente: *Scopus- SClmago Research Group*.

Q1

Según la capacidad para solventar procesos de revisión por pares y publicar en las mejores revistas del mundo, las universidades No *SIR* que más se destacan son la *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas* (0 documentos publicados en revistas de primer cuartil en 2003-2007 frente a 129 en 2019-2023), y la *Universidad Nacional de la Amazonía Peruana* (21 documentos publicados en revistas de primer cuartil en 2003-2007 frente a 127 en 2019-2023), siendo además



las únicas dos instituciones que consiguen publicar más de 100 trabajos en revistas de primer cuartil en el último quinquenio.

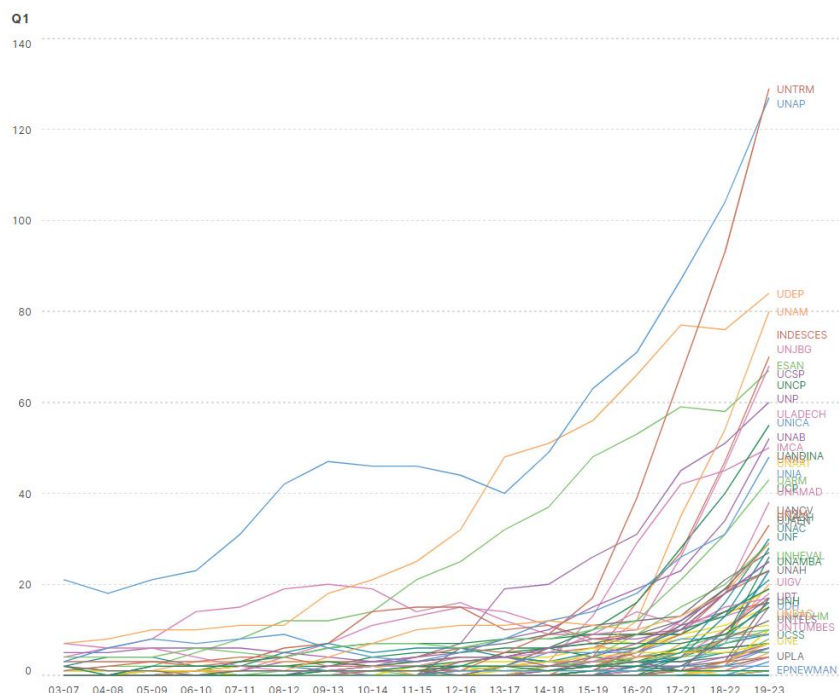


Gráfico 118: Evolución del indicador Q1 en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

International Collaboration

El indicador de colaboración internacional es de especial importancia para las universidades No SIR 2024, ya que establecer relaciones de colaboración con instituciones internacionales puede ser un factor clave para aumentar la cantidad y la calidad de sus publicaciones. En este sentido, las universidades que consolidan su capacidad de colaboración son: *Universidad Nacional de la Amazonía Peruana* (28 documentos en colaboración internacional en 2003-2007 frente a 210 en 2019-2023), la *Universidad de Piura* (21 documentos en colaboración internacional en 2003-2007 frente a 180 en 2019-2023) y la *Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna* (12 documentos en colaboración internacional en 2003-2007 frente a 116 en 2019-2023).

A su vez, las universidades que muestran un mayor crecimiento son: la *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas* (0 documentos en colaboración internacional en 2003-2007 frente a 160 en 2019-2023), la *Universidad Católica de San Pablo* (4 documentos en colaboración internacional en 2003-2007 frente a 171 en 2019-2023), la *Universidad Nacional de Moquegua* (0 documentos en colaboración internacional en 2003-2007 frente a 123 en 2019-2023) y la *Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo* (2 documentos en colaboración internacional en 2003-2007 frente a 114 en 2019-2023).

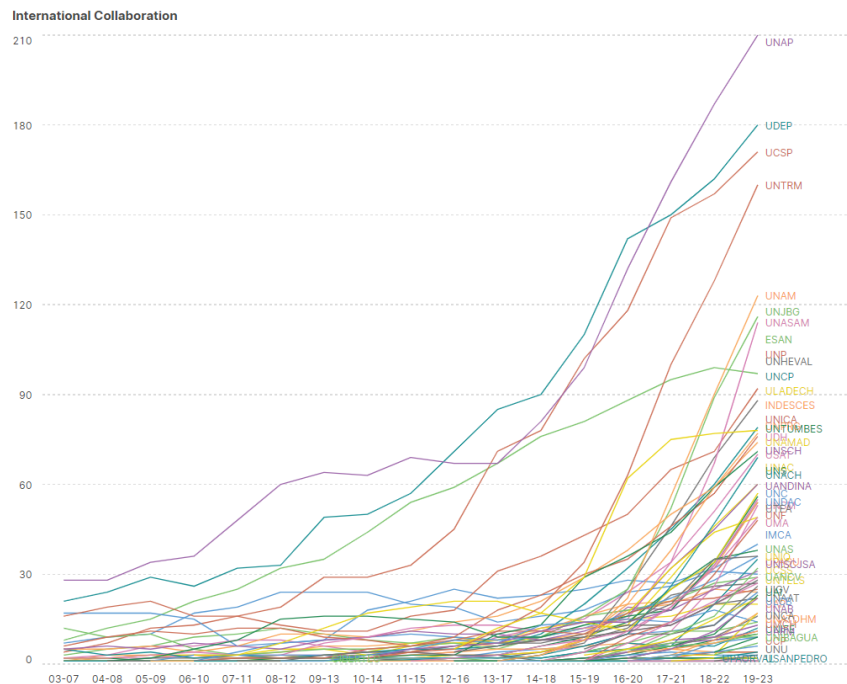


Gráfico 119: Evolución del indicador *International Collaboration* en las universidades peruanas que No hacen parte del *SIR 2024*

Fuente: *Scopus- SClmago Research Group*.

Influencia Económica e Innovación

Innovative Knowledge

El indicador de conocimiento innovador en las universidades No *SIR 2024* es prácticamente inexistente. La *Universidad Católica de San Pablo* es la única institución en la que se observan documentos citados en patentes de forma sostenida en los diferentes quinquenios. En todos los casos, el total de documentos citados por quinquenio no supera los 10 trabajos.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UAP	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
UCSP	0	0	1	1	1	1	2	2	3	6	9	9	9	9	6	4	4
ULADECH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2
UCSS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
UCP	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
UDEP	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
UMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2
UNAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
UNACH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1
UNDAC	1	1	1	3	3	2	2	3	1	2	2	2	1	1	0	0	0
UNAJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
UNAP	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
UNAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3
UNP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
UNTUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
UNCP	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
UNS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2
UNJBG	4	3	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
UNPRG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	3	1	1	1
UNSCH	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0
UNICA	1	3	4	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNASAM	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1
UNTRM	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
UPT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0

Tabla 63: Evolución del indicador *Innovative Knowledge* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Technological Impact

Al igual que en el caso anterior, el indicador de impacto tecnológico en las universidades que no hacen parte de SIR 2024 es realmente bajo y únicamente la *Universidad Católica de San Pablo* consigue un valor superior a 0 de forma sostenida a partir del quinquenio 2005-2009.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UAP	0	0	0	0	0	20	16,67	11,11	11,11	11,11	0	0	0	0	0	0	0
UCSP	0	0	5,26	5	3,7	3,33	4,76	4,76	5,36	7,06	7,09	6	4,59	3,88	2,26	1,45	1,44
ULADECH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,92	1,9	1,59	1,42	1,34
UCSS	0	0	0	0	0	0	0	0	14,29	11,11	8,33	5,88	4,17	0	0	0	0
UCP	0	0	0	0	0	0	0	14,29	12,5	7,69	5,88	6,25	0	0	0	0	0
UDEP	4,17	4,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,53	0,42	0,36	0,33	0
UMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4,76	2,78	2,02
UNAS	0	0	0	0	0	0	0	0	14,29	11,11	12,5	6,67	3,13	0	0	0	0
UNACH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	14,29	16,67	10,53	4,76	1,25	0,75
UNDAC	50	33,33	25	42,86	37,5	28,57	33,33	37,5	16,67	28,57	14,29	11,76	6,25	3,57	0	0	0
UNAJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,33	16,67	3,85	2,5	1,75	0
UNAP	6,06	9,09	7,5	4,76	3,77	2,99	1,37	1,41	1,27	1,23	0	0	0	0	0	0	0
UNAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,53	6,82	3	2,07	1,4
UNP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,47	1,22	1,06	0,84	0,64	0	0
UNTUMBES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,14	4,76	2,22	1,52	1,06	0	0
UNCP	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,33	0,73	0,47	0,36	0,28
UNS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,56	1,49	2,15	1,89
UNJBG	23,53	15,79	14,29	11,76	8,33	7,14	9,09	7,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,66	0,6	0,5
UNPRG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,35	3,7	2,82	1,8	2,03	0,48	0,38	0,29
UNSCH	0	0	0	0	12,5	14,29	18,18	15,38	12,5	7,14	4,17	0	0	0	0	0	0
UNICA	7,14	20	16,67	19,05	15,38	11,11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNASAM	33,33	33,33	25	25	25	0	0	0	6,25	5,26	4	4	3,57	0	0	0,78	0,53
UNTRM	0	0	0	0	0	0	0	0	16,67	14,29	6,67	3,85	1,79	0	0	0	0
UPT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,88	3,85	3,23	1,96	1,14	0

Tabla 64: Evolución del indicador *Technological Impact* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Patentes

Según el indicador de patentes solicitadas, de las 90 instituciones que hacen parte de SIR 2024 un total de 57 universidades no han realizado alguna solicitud de patentes entre 2003 y 2023. En general, los mayores valores del indicador se observan en los últimos quinquenios analizados siendo las instituciones más destacadas: *Universidad Nacional del Callao* (1 patente en 2011-2015 frente a 26 en 2019-2023), la *Universidad Nacional Hermilio Valdizán* (1 patente en 2008-2012 frente a 18 en 2019-2023), la *Universidad Nacional de Ucayali* (1 patente en 2015-2019 frente a 17 en 2019-2023).



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	4	3	6	7
UAP	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UANDINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	15	15
UAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
UCSP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	8	8	7
USAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UDH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	6
UDEP	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	6	8	9	9	8	7	4
ULCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UNAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
UNAMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
UNACH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UNDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
UNH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10
UJAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
UNAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UNAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	7	9	7
UNP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
UNSM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	9	11
UNU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	14	17
UNAC	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	12	21	22	19	32	26
UNCP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	17	30	48	47
UNS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2
UNHEVAL	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4	12	15	17	18
UNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
UNJBG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	4	4
UNAJMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
UNAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UNPRG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	6	8	7
UNICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
UNTELS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5
UNTRM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	5	10	11

Tabla 65: Evolución del indicador *Patents* en las universidades peruanas que No hacen parte del *SIR 2024*

Fuente: *Scopus- SClmago Research Group*.

Influencia Social

Overton

Según el número de trabajos citados en documentos de política pública, las universidades No *SIR 2024* más consultadas son: *Universidad Nacional de la Amazonía Peruana* (3 documentos citados en *Overton* en 2003-2007 frente a 14 en 2019-2023, alcanzando su máximo valor en 2017-2021 con 15 documentos citados) y la *Universidad de Piura* (2 documentos citados en *Overton* en 2003-2007 frente a 8 en 2019-2023, alcanzando su máximo valor en 2016-2020 con 14 documentos citados)



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	1	1	0	1	3	3	3	3	6	7	9	10	11	8	6	4	3
ENAMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3
INDESCES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2
UAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
UARM	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	2	1
UCSP	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	4	3	3
UCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
ULADECH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	4
USAT	0	0	1	2	2	2	2	1	0	1	1	1	2	2	1	1	1
UCSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
UCP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2
UDCH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	4	3	3	3
UDH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UDEP	2	3	4	4	4	4	5	5	5	8	12	12	12	14	14	10	8
UJCM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1
UMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	1
UNAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	2	2	2
UNAMAD	0	0	0	0	0	3	5	7	11	12	10	8	6	3	4	4	4
UNAAA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
UNDAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3
UNC	2	2	2	1	2	3	4	8	9	9	7	8	4	3	4	4	2
UNDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
UNH	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
UJAEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3
UNAP	3	3	4	6	8	9	12	12	12	13	12	12	13	14	15	15	14
UNAM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
UNP	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	2	3	5	6	7	7	6
UNSM	0	0	1	1	2	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0
UNTUMBES	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3
UNU	0	0	1	1	1	1	2	2	3	4	4	3	2	1	1	1	1
UNCP	0	0	2	2	2	2	3	1	1	2	2	1	1	2	2	3	4
UNHEVAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	5	7	7	5
UNIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4
UNIBAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
UNJBG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	4	6
UNJFSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1
UNAMBA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	2	1	2	2
UNPRG	1	1	1	1	1	0	0	0	2	4	5	5	6	5	5	4	4
UNSCH	2	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	1	1	0	1	1	1
UNICA	2	1	1	1	2	2	2	3	2	2	2	3	3	4	6	6	5
UNASAM	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1
UNTELS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3
UNTRM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	6	5	4
UPAORVAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
UPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
UPLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
UPAGU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2
UPT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1
USANPEDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0

Tabla 66: Evolución del indicador *Overton* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024

Fuente: Scopus- SCLMago Research Group.



Sustainable Development Goals

Frente a la producción relacionada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, un total de 6 universidades superan los 100 trabajos por quinquenio en los últimos dos periodos analizados: *Universidad Nacional del Centro del Perú*, la *Universidad de Piura*, la *Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo*, la *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas*, la *Universidad Nacional de la Amazonía Peruana* y la *Universidad Nacional Hermilio Valdizán*.

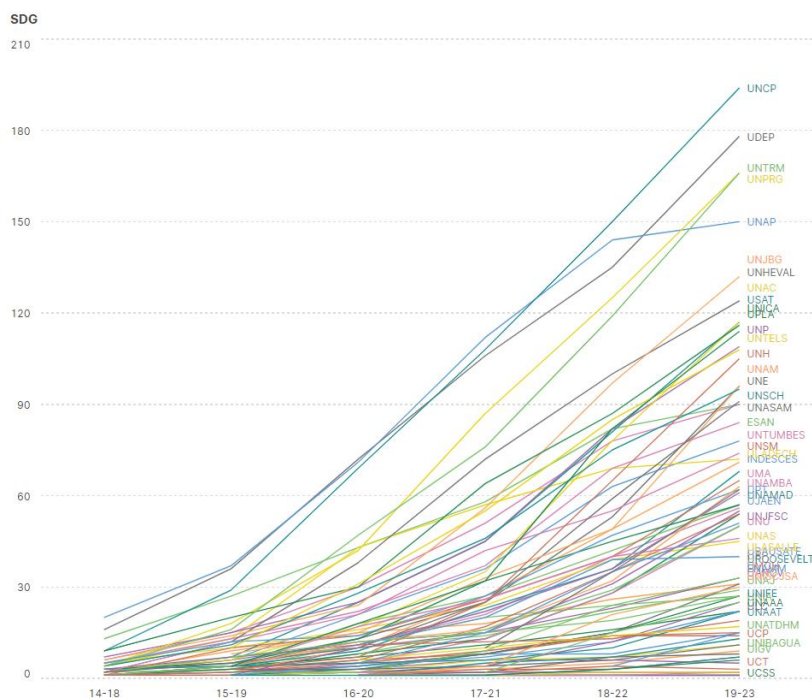


Gráfico 120: Evolución del indicador SDG en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Female Scientific Talent Pool

En general todas las universidades que no hacen parte de SIR 2024 aumentan el número de autoras a lo largo de los periodos analizados. Las instituciones que más se destacan en este indicador son: la *Universidad Nacional San Luis Gonzaga* (8 investigadoras en 2003-2007 frente a 109 en 2019-2023), la *Universidad de Piura* (9 investigadoras en 2003-2007 frente a 103 en 2019-2023) y la *Universidad Nacional de la Amazonía Peruana* (8 investigadoras en 2003-2007 frente a 93 en 2019-2023).

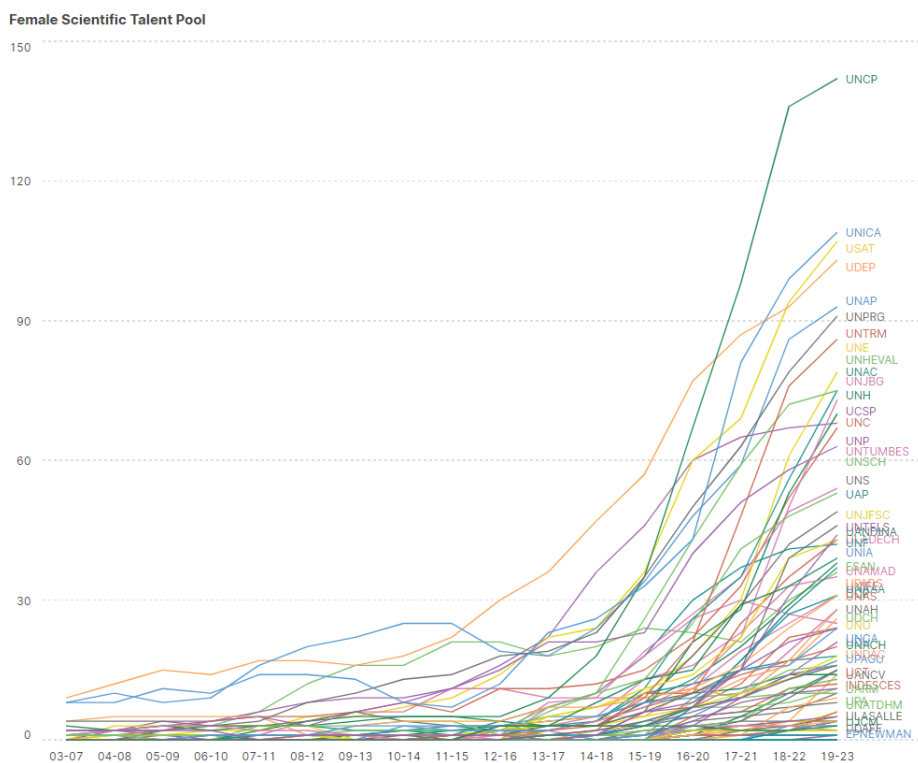


Gráfico 121: Evolución del indicador *Female Scientific Talent Pool* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group.*



Situación actual del sector universidades – Universidades *No SIR* 2024

A continuación, se describe la situación actual en cada uno de los indicadores de las universidades *No SIR* 2024.

Influencia Científica - Producción

En el último quinquenio las principales instituciones de este grupo de análisis consiguen publicar más de 300 documentos: *Escuela de Administración y Negocios para Graduados, Escuela de Posgrado Newman, Escuela Nacional de Marina Mercante, Instituto Cibertec, Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva e Instituto de Matemática y Ciencias Afines*. En todos los casos se destacan también en producción liderada, de Acceso Abierto o talento investigador, pero también tienen valores muy altos en publicaciones en revistas nacionales.

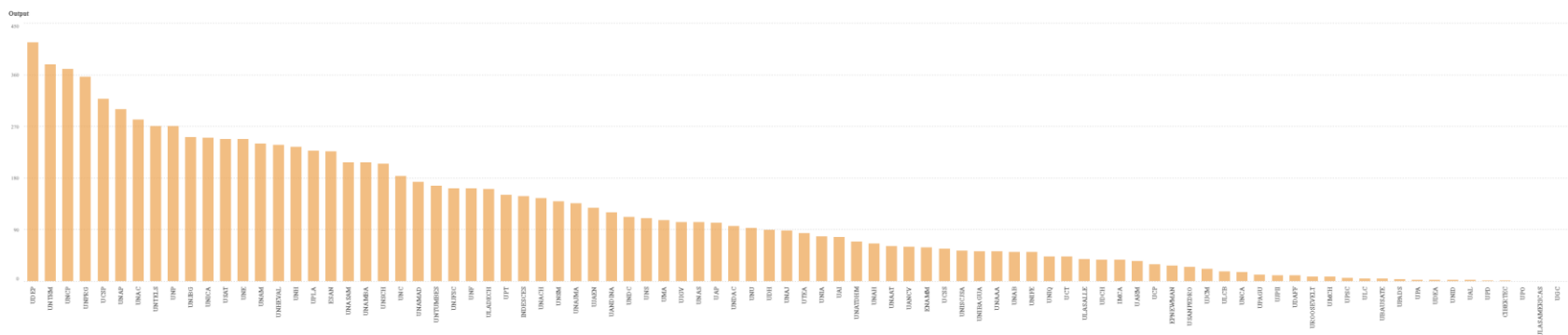


Gráfico 122: *Output* en las universidades peruanas que *No* hacen parte del *SIR* 2024 (2019-2023)

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

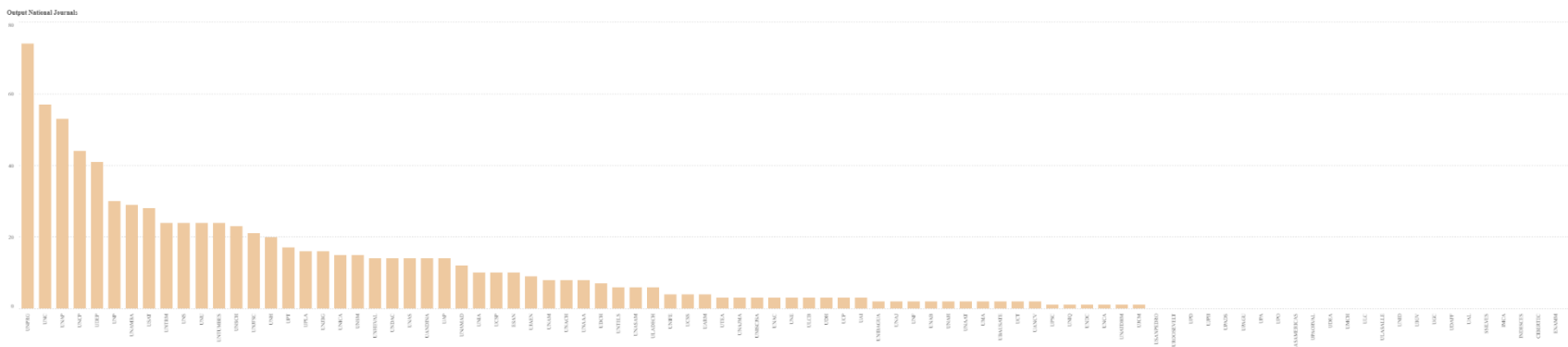


Gráfico 123: *Output in National Journals* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
 Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

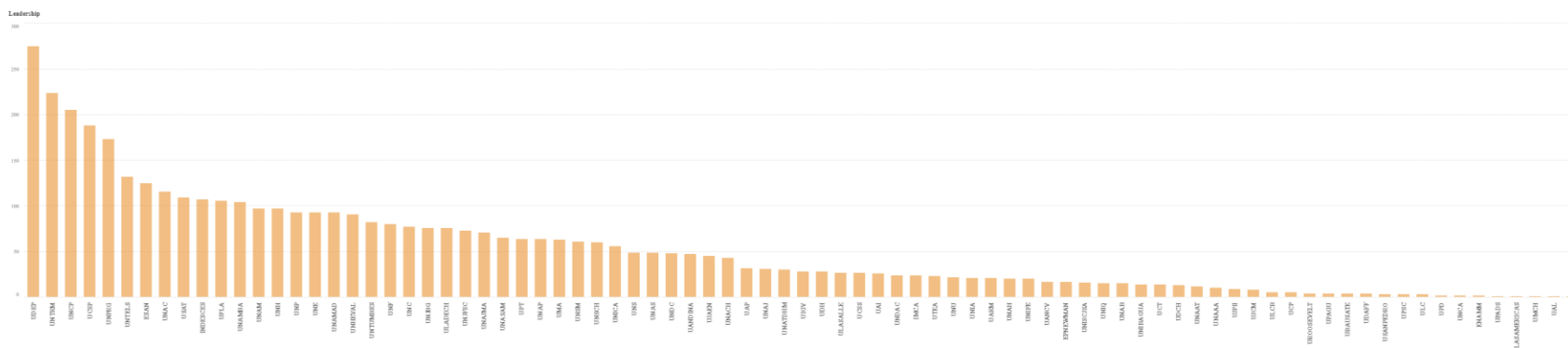


Gráfico 124: *Leadership* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
 Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

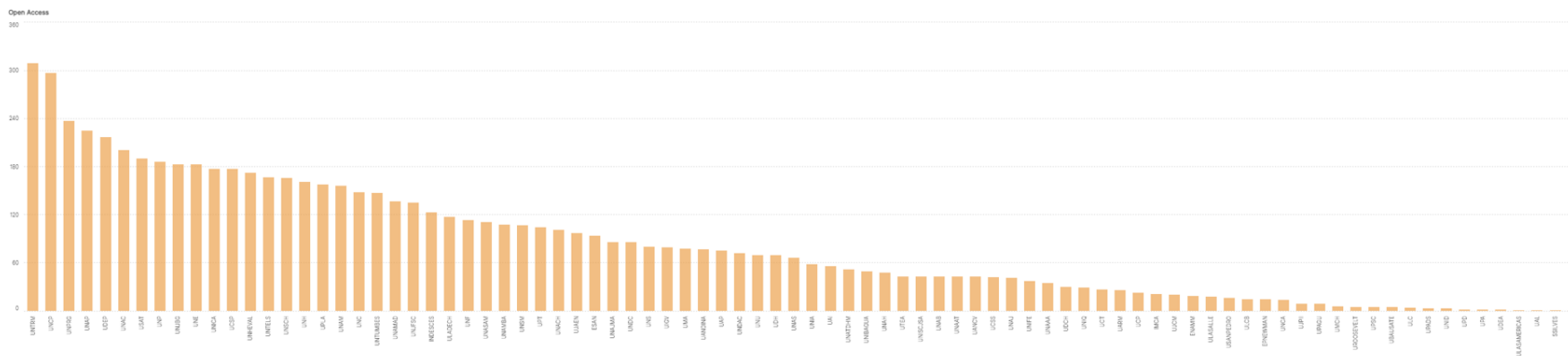


Gráfico 125: *Open Access* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
 Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

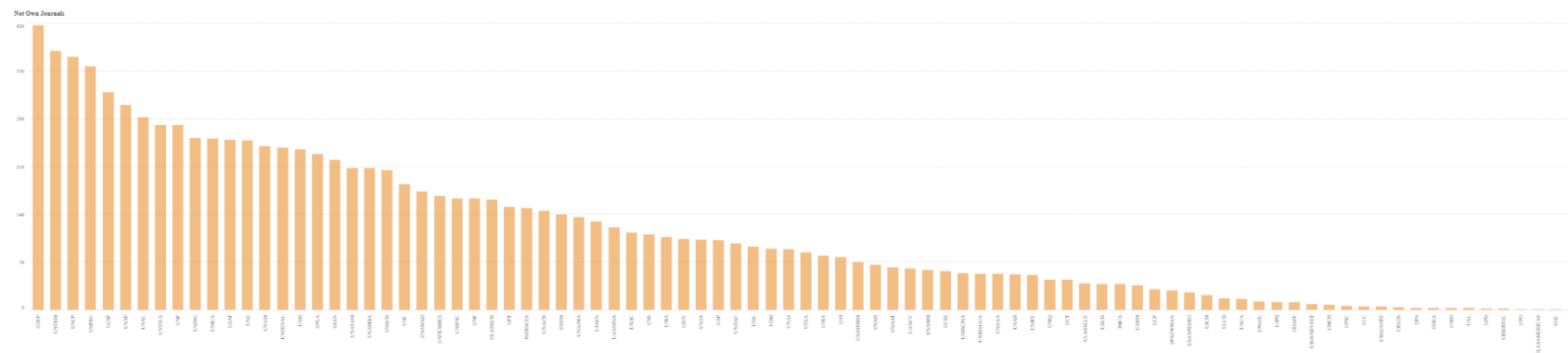


Gráfico 126: *Not Own Journal Publications* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
 Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.



Gráfico 127: *Own Journals* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

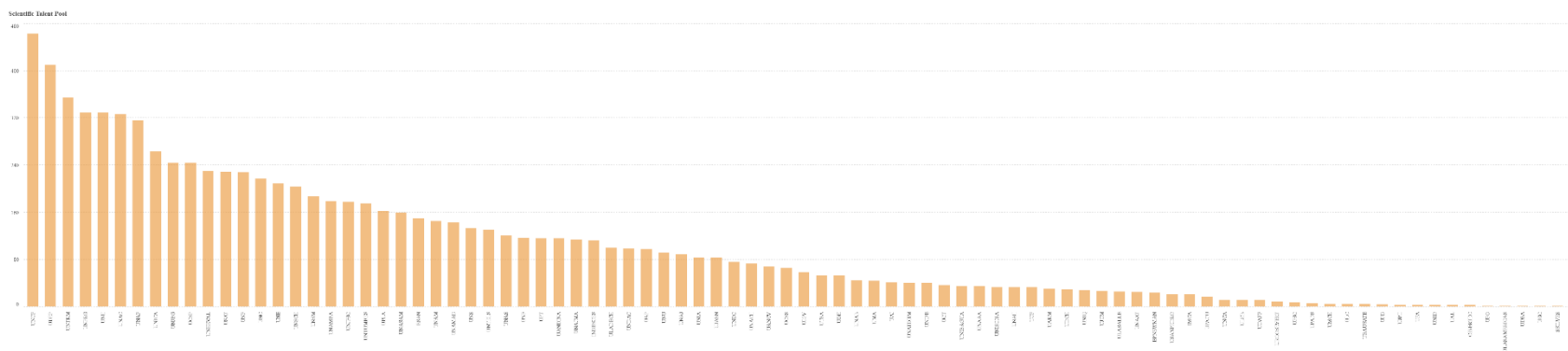


Gráfico 128: *Scientific Talent Pool* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.



Influencia Científica - Impacto

En términos del impacto científico, las universidades que consiguen superar la media mundial de citación muestran valores atípicos y un máximo de 60 trabajos publicados en 5 años, razón por la cual los buenos resultados provienen de trabajos puntuales altamente citados. En *Excelencia* la *Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez* es la institución con mayor número de trabajos altamente citados, con un total de 33 publicaciones. En impacto esperado (en Q1) se destaca la *Escuela de Posgrado Newman* y en colaboración Internacional el *Instituto de Matemática y Ciencias Afines*.

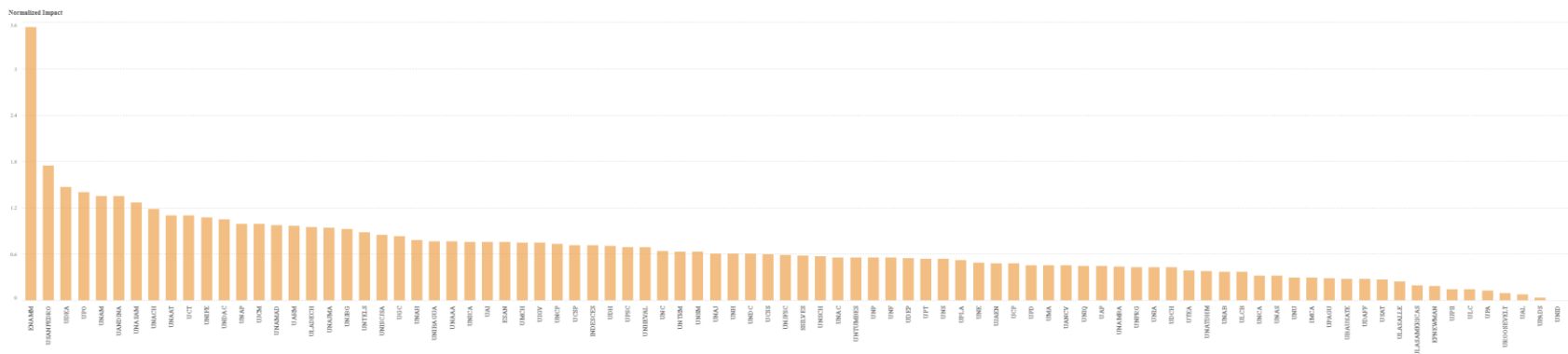


Gráfico 129: *Normalized Impact* en las universidades peruanas que No hacen parte del *SIR 2024* (2019-2023)

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

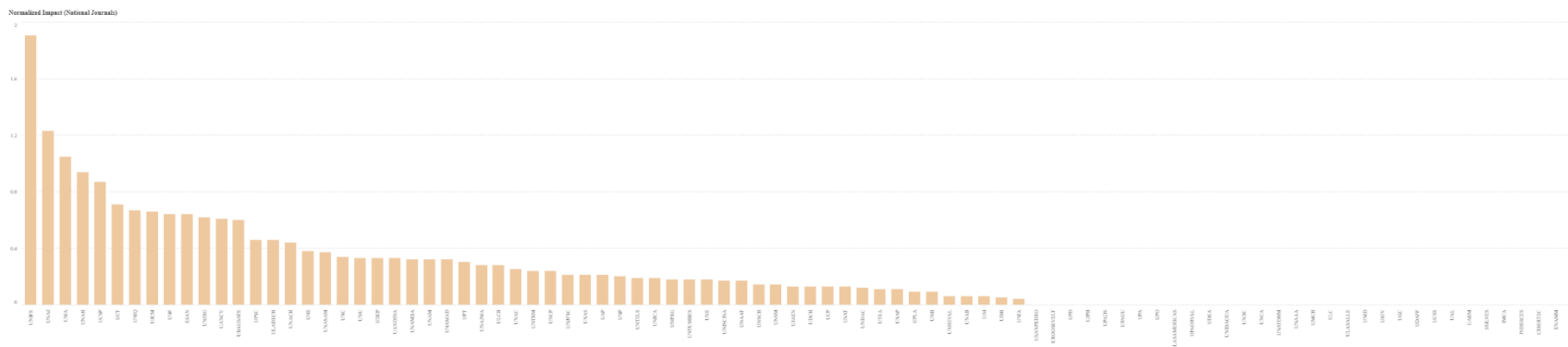


Gráfico 130: *Normalized Impact in National Journals* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

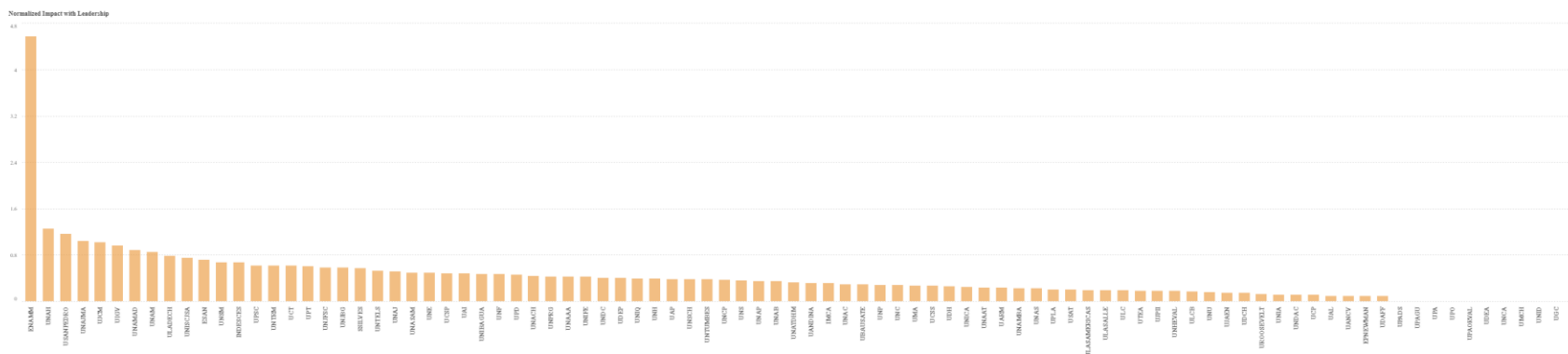


Gráfico 131: *Normalized Impact with Leadership* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

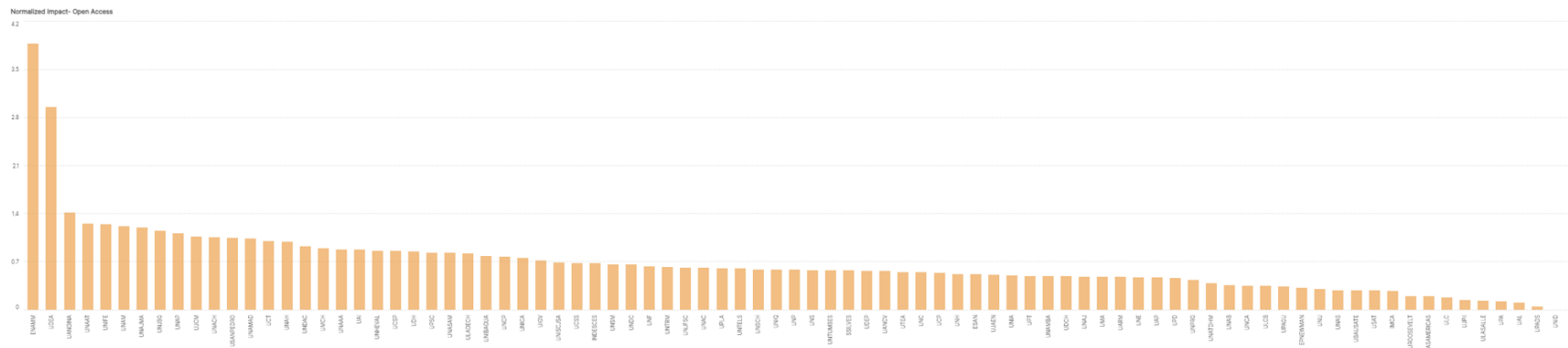


Gráfico 132: *Normalized Impact* en la producción *open Access* en las universidades peruanas que No hacen parte del *SIR 2024* (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

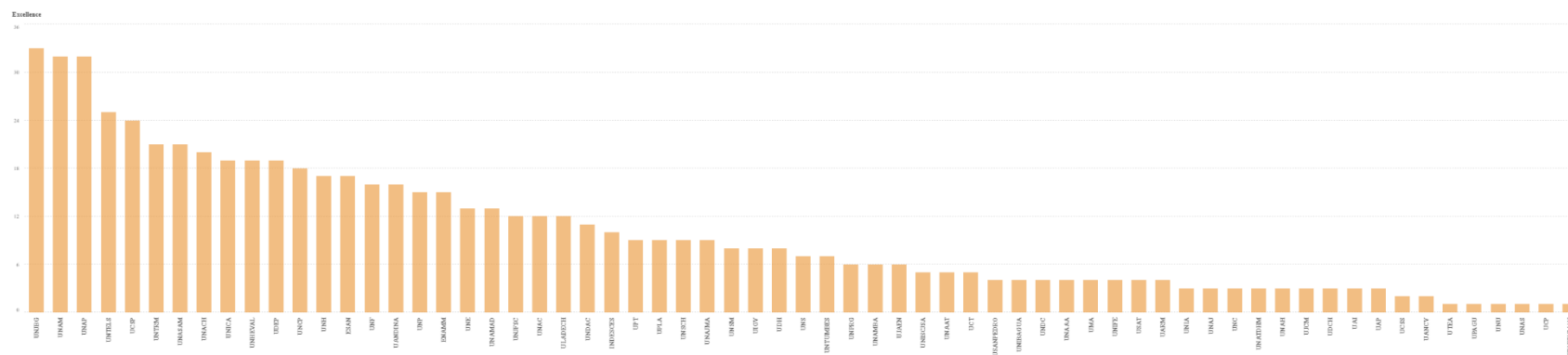


Gráfico 133: *Excellence* en las universidades peruanas que No hacen parte del *SIR 2024* (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

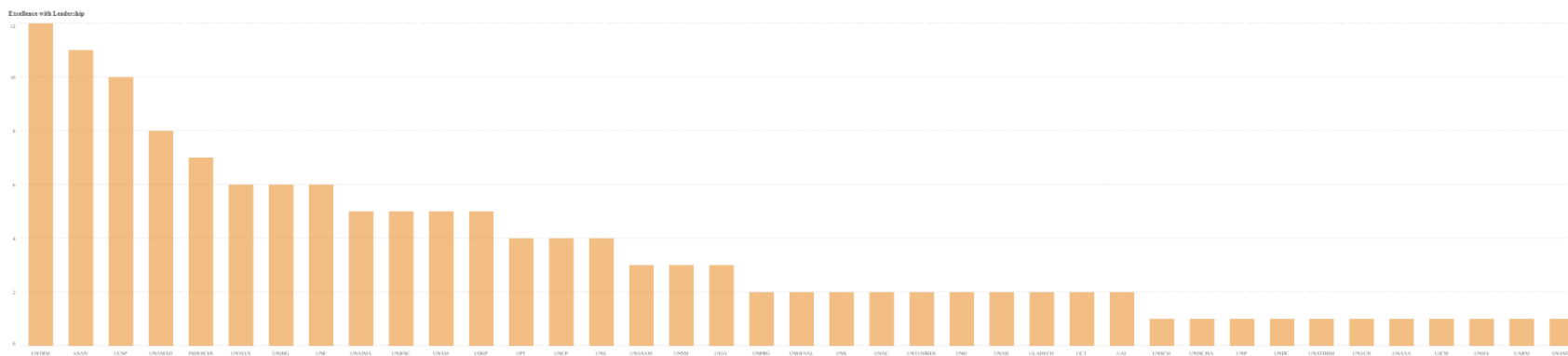


Gráfico 134: Excellence with Leadership en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

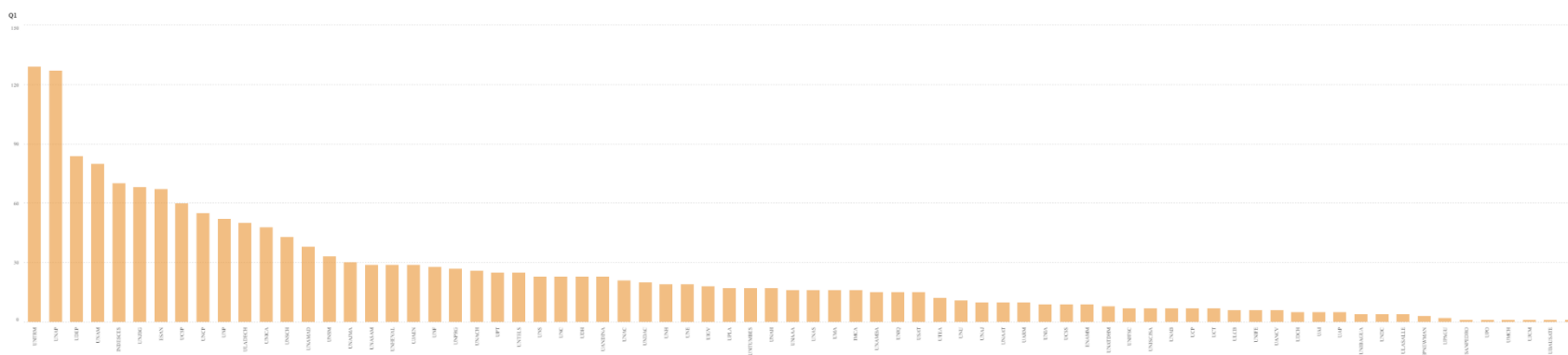


Gráfico 135: Q1 en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



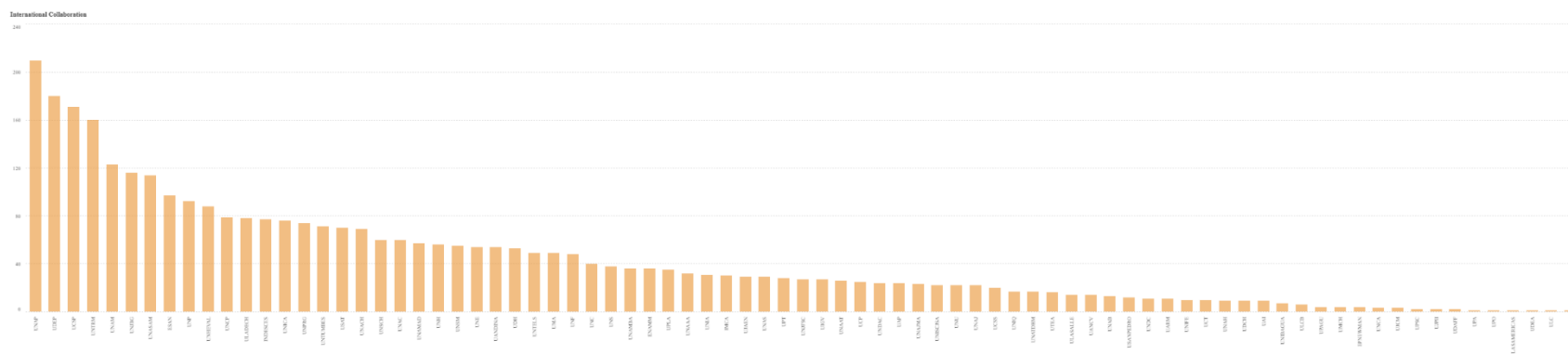


Gráfico 136: *International Collaboration* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Influencia Económica e Innovación

Según la influencia económica y social, en general las instituciones tienen muy pocos trabajos citados en patentes y un bajo impacto tecnológico, Las universidades con mayor número de patentes solicitadas son: *Escuela Nacional de Marina Mercante* y *San Silvestre School*.



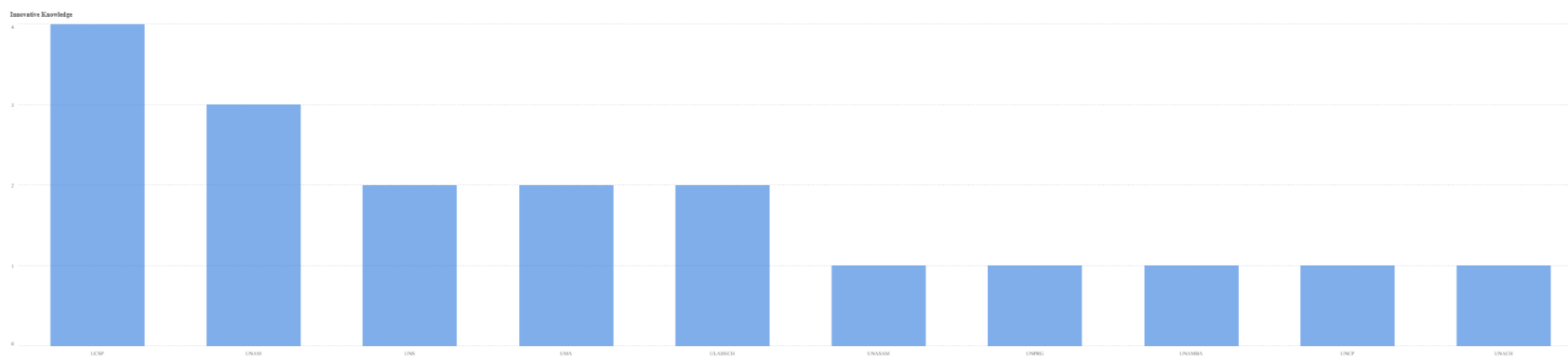


Gráfico 137: *Innovative Knowledge* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

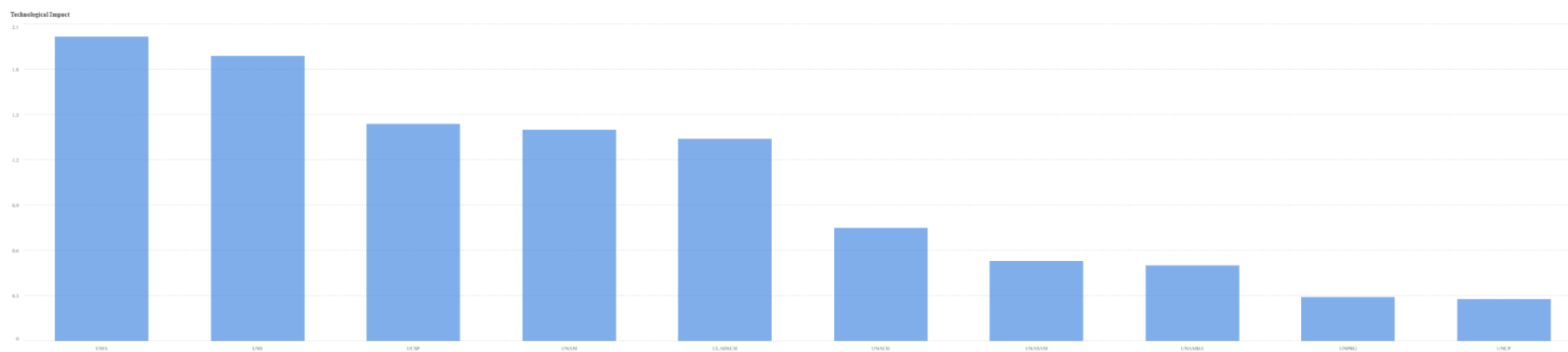


Gráfico 138: *Technological Impact* en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



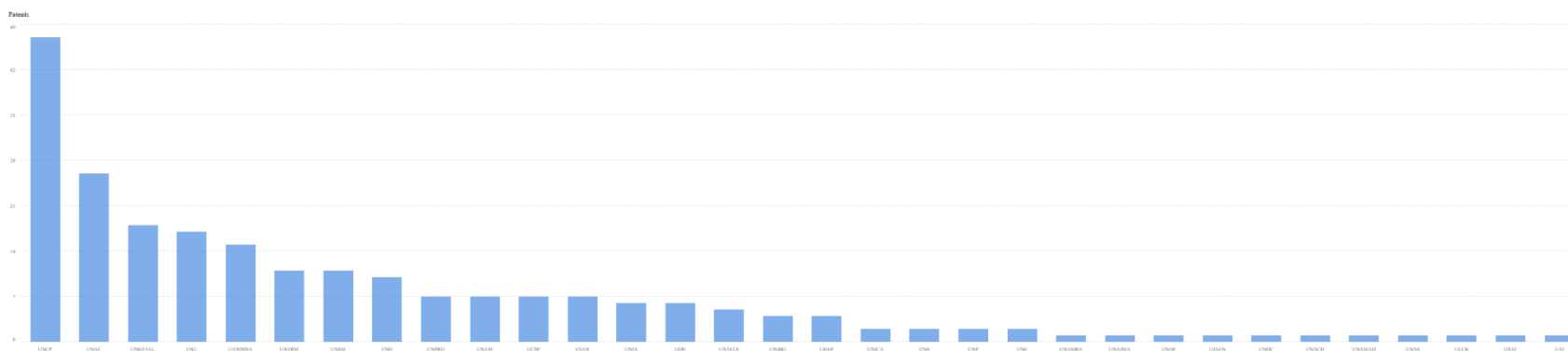


Gráfico 139: Patentes en las universidades peruanas que No hacen parte del SIR 2024 (2019-2023)
Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Influencia Social

En los indicadores de influencia social, el *Instituto de Matemática y Ciencias Afines* es la institución con mayor número de documentos citados en políticas públicas, mientras que las universidades más productivas son también las que generan más documentos relacionados con los SDG. En talento investigador femenino, 4 universidades cuentan con más de 100 autoras para 2019-2023: la *Escuela Nacional de Marina Mercante*, la *Universidad Antonio Ruiz de Montoya*, la *Universidad Arzobispo Loayza* y la *Escuela de Administración y Negocios para Graduados*.

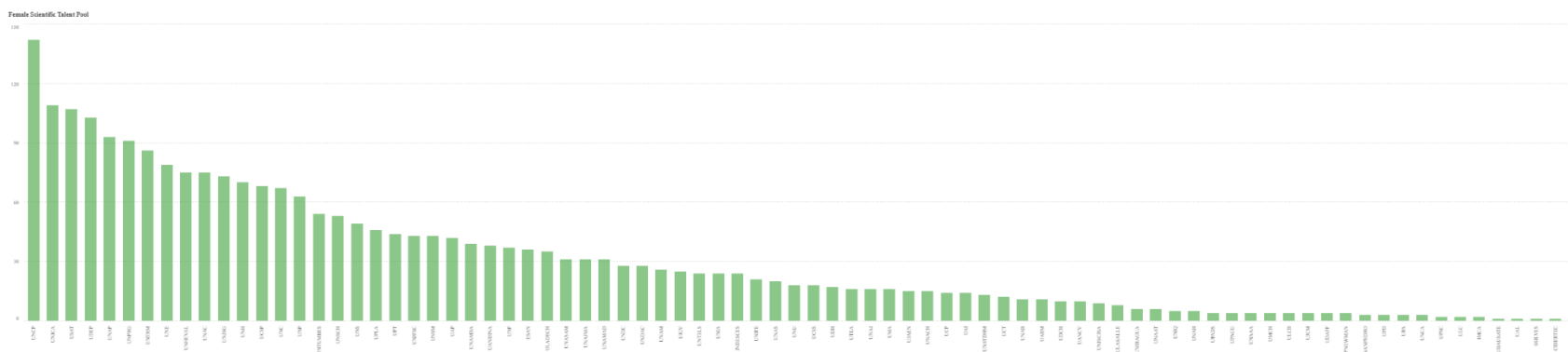


Gráfico 142: *Female Scientific Talent Pool* en las universidades peruanas que No hacen parte del *SIR 2024* (2019-2023)
Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*

La siguiente tabla es un resumen de la situación actual de cada universidad No *SIR 2024*. Las celdas sombreadas en verde representan los valores más altos o con mejor desempeño, en contraste con las celdas sombreadas en rojo que representan los valores más bajos. En las columnas relacionadas con *Impacto Normalizado*, los valores por debajo de la media mundial de citación (=1) se representan en rojo.





Univ	Output	Output National Journals	Leadership	Open Access	Not Own Journals	Own Journals	Scientific Talent Pool	Normalized Impact	Normalized Impact (National Journals)	Normalized Impact with Leadership	Normalized Impact-Open Access	Excellence	Excellence with Leadership	Q1	International Collaboration	Innovative Knowledge	Technological Impact	Patents	Overton	SDG	Female Scientific Talent Pool
UDEP	417	41	275	217	417	0	410	0,55	0,33	0,41	0,57	19	5	84	180	0	0	4	8	178	103
UNTRM	379	24	224	309	379	0	355	0,63	0,24	0,62	0,62	21	12	129	160	0	0	11	4	166	86
UNCP	371	44	205	297	371	0	463	0,73	0,24	0,37	0,77	18	4	55	79	1	0,28	47	4	194	142
UNPRG	357	74	173	237	357	0	329	0,43	0,18	0,43	0,43	6	2	27	74	1	0,29	7	4	166	91
UCSP	319	10	188	177	319	0	244	0,72	0,87	0,49	0,86	24	10	60	171	4	1,44	7	3	90	68
UNAP	300	53	64	225	300	0	316	0,99	0,11	0,35	1,11	32	0	127	210	0	0	1	14	150	93
UNAC	282	3	116	201	282	0	326	0,56	0,25	0,3	0,61	12	2	21	60	0	0	26	0	117	75
UNP	271	30	93	186	271	0	228	0,56	0,2	0,29	0,59	15	1	52	92	0	0	2	6	109	63
UNTELS	271	6	132	167	271	0	130	0,88	0,19	0,53	0,6	25	6	25	49	0	0	5	3	108	24
UNJBG	252	16	76	183	252	0	244	0,93	0,62	0,59	1,15	33	6	68	116	0	0	4	6	132	73
UNICA	251	15	56	177	251	0	263	0,76	0,19	0,25	0,76	19	0	48	76	0	0	2	5	116	109
USAT	249	28	109	190	249	0	229	0,27	0,13	0,21	0,28	4	0	15	70	0	0	1	1	117	107
UNE	248	3	93	183	248	0	209	0,49	0,18	0,5	0,47	13	4	19	54	0	0	2	0	96	79
UNAM	240	8	97	156	240	0	145	1,35	0,32	0,86	1,22	32	5	80	123	3	1,4	7	2	96	26
UNHEVAL	238	14	91	172	238	0	230	0,69	0,06	0,18	0,86	19	2	29	88	0	0	18	5	124	75
UNH	235	20	97	161	235	0	329	0,61	0,09	0,4	0,52	17	2	19	56	0	0	10	0	105	70
UPLA	228	16	106	158	228	0	162	0,52	0,09	0,21	0,6	9	0	17	35	0	0	0	1	114	46
ESAN	227	10	125	94	220	1	150	0,76	0,64	0,72	0,52	17	11	67	97	0	0	7	3	90	36
UNAMBA	208	29	104	108	208	0	179	0,44	0,32	0,23	0,49	6	0	15	36	1	0,5	1	2	74	39
UNASAM	208	6	65	111	208	0	160	1,27	0,37	0,5	0,83	21	3	29	114	1	0,53	0	1	91	31
UNSCH	205	23	60	166	205	0	203	0,57	0,14	0,38	0,59	9	1	43	60	0	0	0	1	95	53
UNC	184	57	77	148	184	0	217	0,64	0,34	0,28	0,55	3	0	23	40	0	0	0	2	71	67
UNAMAD	174	12	93	137	174	0	143	0,98	0,32	0,89	1,04	13	8	38	57	0	0	1	4	68	31
UNTUMBES	167	24	82	147	167	0	175	0,56	0,18	0,38	0,58	7	2	17	71	0	0	0	3	84	54
UNF	163	2	80	113	163	0	117	0,56	0,64	0,48	0,63	16	6	28	48	0	0	0	0	50	37
UNJFSC	163	21	73	135	163	0	178	0,59	0,21	0,59	0,61	12	5	7	27	0	0	0	1	61	43
ULADECH	161	6	76	117	161	0	100	0,95	0,46	0,79	0,82	12	2	50	78	2	1,34	0	4	72	35
UPT	151	17	64	104	151	0	116	0,54	0,3	0,61	0,49	9	4	25	28	0	0	0	1	62	44
INDESCES	149	0	107	123	149	0	112	0,72	0	0,68	0,68	10	7	70	77	0	0	0	2	78	24
UNACH	145	8	43	101	145	0	73	1,19	0,44	0,44	1,06	20	1	26	69	1	0,75	1	0	62	15
UNSM	140	15	61	107	140	0	187	0,63	0,14	0,68	0,66	8	3	33	55	0	0	11	0	65	43
UNAJMA	136	3	71	86	136	0	114	0,94	0,28	1,05	1,2	9	5	30	23	0	0	1	0	54	31
UAEN	129	9	45	97	129	0	83	0,48	0,13	0,15	0,51	6	0	29	29	0	0	1	3	51	15
UANDINA	121	14	47	77	121	0	116	1,35	0,33	0,32	1,42	16	0	23	54	0	0	15	0	63	38
UNDC	113	1	48	86	113	0	76	0,61	0	0,41	0,66	4	1	4	11	0	0	1	1	55	28
UNS	110	24	49	80	110	0	133	0,54	0,38	0,36	0,58	7	2	23	38	2	1,89	2	0	57	49
UMA	107	2	63	78	107	0	44	0,46	1,05	0,27	0,48	4	0	16	49	2	2,02	0	1	56	16
UIGV	104	0	28	79	104	0	59	0,75	0	0,97	0,72	8	3	18	27	0	0	0	0	27	25
UNAS	103	14	49	66	103	0	121	0,32	0,21	0,23	0,28	1	0	16	29	0	0	1	2	45	20
UAP	102	14	32	75	102	0	98	0,45	0,21	0,39	0,47	3	0	5	24	0	0	0	1	31	42
UNDAC	97	14	24	72	97	0	99	1,05	0,12	0,12	0,93	11	0	20	24	0	0	0	3	54	28
UNU	93	24	22	70	93	0	92	0,3	0,33	0,16	0,3	1	0	11	22	0	0	17	1	46	18
UDH	90	3	28	70	90	0	53	0,71	0,05	0,26	0,85	8	0	23	53	0	0	6	1	50	17
UNAJ	89	2	31	41	89	0	89	0,61	1,23	0,52	0,48	3	0	10	22	0	0	0	0	57	16
UTEA	84	3	23	43	84	0	53	0,39	0,11	0,18	0,55	1	0	12	16	0	0	0	0	27	16
UNIA	79	10	21	58	79	0	83	0,43	0,04	0,12	0,5	3	0	9	31	0	0	6	4	29	24

Tabla 67: Indicadores de las universidades No SIR 2024 (2019-2023)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Univ	Output	Output National Journals	Leadership	Open Access	Not Own Journals	Own Journals	Scientific Talent Pool	Normalized Impact	Normalized Impact (National Journals)	Normalized Impact with Leadership	Normalized Impact-Open Access	Excellence	Excellence with Leadership	Q1	International Collaboration	Innovative Knowledge	Technological Impact	Patents	Overton	SDG	Female Scientific Talent Pool
UAI	77	3	26	56	77	0	41	0,76	0,06	0,49	0,88	3	2	5	9	0	0	1	0	25	14
UNATDHM	70	1	30	52	70	0	40	0,38	0	0,33	0,39	3	1	8	17	0	0	0	0	33	13
UNAH	66	2	20	48	66	0	33	0,78	0,94	1,26	0,99	3	2	17	9	0	0	0	0	31	5
UNAAT	62	2	12	43	62	0	25	1,1	0,17	0,24	1,26	5	0	10	26	0	0	0	0	22	6
UANCV	60	2	17	43	60	0	68	0,46	0,61	0,1	0,57	2	0	6	14	0	0	0	0	33	10
ENAMM	59	0	2	19	59	0	1	3,54	0	4,58	3,88	15	1	9	36	0	0	0	3	40	1
UCSS	57	4	27	42	57	0	66	0,6	0	0,27	0,68	2	0	9	20	0	0	0	0	22	18
UNISCISA	54	3	16	43	54	0	33	0,85	0,17	0,75	0,69	5	1	7	22	0	0	0	0	30	9
UNAAA	53	8	10	35	53	0	35	0,77	0	0,43	0,88	4	1	16	32	0	0	0	1	27	4
UNIBAGUA	53	2	14	49	53	0	35	0,77	0	0,48	0,78	4	0	4	7	0	0	0	1	25	6
UNAB	52	2	15	43	52	0	45	0,37	0,06	0,35	0,36	0	0	7	13	0	0	0	0	22	11
UNIFE	51	4	20	37	51	0	40	1,08	1,91	0,43	1,25	4	1	6	10	0	0	0	0	13	21
UCT	44	2	14	27	44	0	37	1,1	0,71	0,62	1	5	2	7	10	0	0	0	1	19	12
UNIQ	44	1	15	29	44	0	28	0,45	0,67	0,4	0,59	0	0	15	17	0	0	0	0	15	5
ULASALLE	39	0	27	18	39	0	26	0,25	0	0,2	0,13	0	0	4	14	0	0	0	0	11	8
IMCA	38	0	24	21	38	0	21	0,3	0	0,32	0,27	0	0	16	30	0	0	0	0	1	2
UDCH	38	7	13	30	38	0	29	0,43	0,13	0,15	0,49	3	0	5	9	0	0	0	3	17	10
UARM	36	4	21	26	36	0	30	0,97	0	0,24	0,48	4	1	10	11	0	0	0	1	14	11
UCP	30	3	5	23	30	0	33	0,48	0,13	0,12	0,54	1	0	7	25	0	0	0	2	15	14
EPNEWMAN	28	0	17	15	28	0	24	0,19	0	0,1	0,32	1	0	3	4	0	0	0	0	15	4
USANPEDRO	26	0	3	16	26	0	21	1,75	0	1,17	1,05	4	0	1	12	0	0	0	0	11	3
UJCM	22	1	8	20	22	0	27	0,99	0,66	1,02	1,07	3	1	1	3	0	0	0	1	9	4
ULCB	17	3	5	15	17	0	11	0,37	0,28	0,17	0,35	0	0	6	6	0	0	1	0	6	4
UNCA	16	1	2	14	16	0	11	0,32	0	0	0,35	0	0	0	3	0	0	0	0	8	3
UPAGU	12	0	4	9	12	0	17	0,29	0	0	0,34	1	0	2	4	0	0	0	2	7	4
UDAFF	11	0	4	0	11	0	11	0,28	0	0,09	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	4
UJPII	11	0	9	9	11	0	3	0,15	0	0,18	0,14	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
UROOSEVEL	9	0	4	5	9	0	9	0,1	0	0,13	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
UMCH	8	0	1	6	8	0	5	0,75	0	0	0,9	0	0	1	4	0	0	0	0	3	4
UPSC	6	1	3	5	6	0	8	0,69	0,46	0,62	0,83	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2
UBAUSATE	5	2	4	5	5	0	5	0,28	0,6	0,3	0,28	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1
ULC	5	0	3	4	5	0	5	0,15	0	0,19	0,18	0	0	0	1	0	0	0	0	5	2
UPADS	4	0	1	3	4	0	6	0,04	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
UAL	3	0	1	1	3	0	3	0,08	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
UNID	3	0	0	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
UDEA	3	0	0	2	3	0	1	1,47	0	0	2,95	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
UPA	3	0	0	2	3	0	3	0,13	0	0	0,12	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
CIBERTEC	2	0	0	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UPD	2	0	2	2	2	0	4	0,46	0	0,46	0,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SSILVES	1	0	1	1	1	0	1	0,58	0	0,58	0,58	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
UGC	1	0	0	0	1	0	1	0,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ULASAMERIC	1	0	1	1	1	0	1	0,2	0	0,2	0,2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
UPO	1	0	0	0	1	0	1	1,4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0
UPAORVAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla 67: Indicadores de las universidades No SIR 2024 (2019-2023) (Continuación)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Aportación por área de conocimiento

Esta sección describe la aportación de las universidades No *SIR* a las 5 áreas principales de publicación a nivel nacional, en términos capacidad de publicación e impacto.

Medicine

En *Medicine* las universidades No *SIR* 2024 con más producción en el área son la *Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo* (1,5% de la producción nacional en 2019-2023), la *Universidad Peruana Los Andes* (1,13% de la producción nacional en 2019-2023) y *Universidad Nacional San Luis Gonzaga* (0,96% de la producción nacional en 2019-2023). En términos de Impacto Normalizado las instituciones que no hacen parte de *SIR* 2024 tienen un comportamiento muy irregular, superando la media de citación del mundo en momentos puntuales.

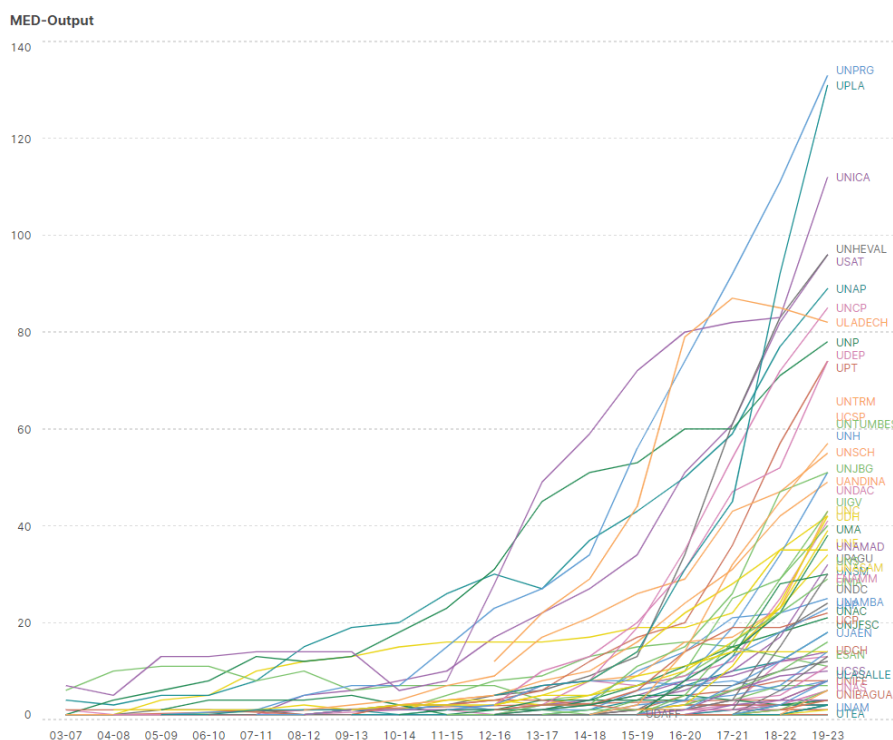


Gráfico 143: Evolución de la producción en *MED* en las universidades que No hacen parte del *SIR* 2024

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0,08	0,07	0,06	0,00	0,00	0,08	0,07	0,07	0,15	0,21	0,20	0,26	0,26	0,23	0,18	0,13	0,09
ENAMM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,03
INDESCES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,07	0,09	0,09
UAP	0,08	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,06	0,05	0,05	0,08	0,17	0,20	0,25	0,22	0,22
UANDINA	0,08	0,07	0,06	0,05	0,00	0,00	0,04	0,10	0,12	0,13	0,16	0,16	0,16	0,23	0,20	0,23	0,37
UANCV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,10	0,08	0,10	0,10
UARM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
UAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03
UAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,05	0,05	0,09
UCSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,13	0,20	0,23	0,38	0,42	0,45	0,42	0,51	0,46	0,47
UCT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,14	0,12
ULADECH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,50	0,58	0,76	1,15	1,02	0,84	0,71
USAT	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,20	0,22	0,27	0,29	0,44	0,50	0,54	0,59	0,74	0,72	0,81	0,83
UCSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,06	0,09	0,12	0,11	0,12	0,12
UCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,09	0,10	0,09	0,06	0,03	0,07	0,07	0,08	0,07
UDAFF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
UDCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,06	0,10	0,20	0,22	0,19	0,19
UDH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,13	0,24	0,36
UDEP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,23	0,26	0,35	0,45	0,55	0,51	0,64
UNIFE	0,08	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,07
UIGV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,07	0,10	0,09	0,05	0,05	0,02	0,07	0,15	0,29	0,29	0,34
ULASALLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
ULC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
ULCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03
UMCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,03
UMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,16	0,22	0,33
UNAS	0,15	0,07	0,00	0,00	0,04	0,08	0,07	0,07	0,06	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,12	0,11
UNAMAD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,07	0,06	0,05	0,07	0,08	0,07	0,09	0,12	0,17	0,28
UNAAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05
UNAAA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
UNACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	0,26
UNAH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03
UNATDHM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,05	0,18	0,21
UNCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03
UNDAC	0,00	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,00	0,07	0,06	0,08	0,16	0,16	0,12	0,13	0,14	0,25	0,35
UNAB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05
UNC	0,08	0,07	0,23	0,25	0,44	0,47	0,47	0,50	0,47	0,41	0,36	0,34	0,33	0,28	0,26	0,34	0,36
UNDC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,11
UNE	0,00	0,13	0,11	0,10	0,09	0,12	0,07	0,07	0,12	0,10	0,07	0,10	0,16	0,16	0,16	0,23	0,34
UNF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,10	0,14
UNH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,07	0,07	0,09	0,05	0,05	0,04	0,10	0,12	0,22	0,33	0,44
UJAEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,12	0,15
UNAJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03
UNAP	0,30	0,20	0,28	0,25	0,35	0,59	0,68	0,66	0,76	0,77	0,61	0,74	0,75	0,73	0,69	0,76	0,77
UNAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,06	0,06	0,07	0,12
UNP	0,08	0,27	0,34	0,40	0,58	0,47	0,47	0,60	0,67	0,80	1,01	1,02	0,92	0,88	0,71	0,70	0,67
UNSM	0,00	0,00	0,06	0,05	0,09	0,08	0,07	0,03	0,03	0,03	0,02	0,04	0,07	0,10	0,12	0,12	0,15
UNTUMBES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,07	0,06	0,19	0,22	0,31	0,46	0,44
UNU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,16	0,24	0,32	0,33	0,34	0,30
UNAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,05	0,05	0,08	0,07	0,06	0,15	0,28	0,26
UNCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03	0,03	0,07	0,16	0,33	0,51	0,64	0,71	0,73
UNS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,19	0,22	0,25

Tabla 68: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 al área MED

Fuente: Scopus- SCImago Research Group



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UNHEVAL	0,08	0,07	0,11	0,10	0,09	0,04	0,07	0,07	0,09	0,13	0,14	0,18	0,23	0,50	0,72	0,82	0,83
UNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,03	0,03	0,05	0,07	0,06
UNISCJSA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,07
UNIQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
UNIBAGUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
UNJBG	0,46	0,67	0,63	0,54	0,35	0,40	0,22	0,23	0,20	0,18	0,09	0,10	0,12	0,13	0,18	0,29	0,37
UNJFSC	0,00	0,00	0,11	0,20	0,18	0,16	0,18	0,10	0,03	0,05	0,09	0,08	0,12	0,16	0,18	0,18	0,18
UNAJMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	0,07
UNAMBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,16	0,16	0,14	0,10	0,09	0,06	0,07
UNPRG	0,08	0,07	0,06	0,00	0,09	0,20	0,25	0,23	0,44	0,59	0,61	0,68	0,97	1,08	1,08	1,09	1,15
UNSCH	0,08	0,07	0,00	0,05	0,04	0,04	0,07	0,10	0,12	0,13	0,18	0,20	0,28	0,35	0,37	0,41	0,42
UNICA	0,53	0,33	0,74	0,64	0,62	0,55	0,50	0,20	0,23	0,72	1,10	1,18	1,25	1,17	0,97	0,82	0,96
UNASAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,09	0,08	0,11	0,10	0,12	0,15	0,19	0,23	0,29
UNTELS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,15	0,18	0,20
UNTRM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,20	0,38	0,44	0,49
UDEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
UPLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	0,16	0,24	0,45	0,53	0,91	1,13
UPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
UPAGU	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,00	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03
UPT	0,15	0,13	0,11	0,10	0,00	0,04	0,07	0,10	0,09	0,10	0,14	0,24	0,30	0,29	0,42	0,56	0,64
UJPII	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
UPD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
UPSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
UROOSEVELT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	0,05
USANPEDRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,06	0,09	0,07	0,05	0,03	0,03
UTEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

Tabla 68: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 al área MED

(Continuación)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0,13	0,13	0,13	0,00	0,00	1,06	1,06	1,06	0,80	0,82	0,75	0,61	0,63	0,60	0,59	0,50	0,46
ENAMM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,96	4,45	3,42	3,42
INDESCES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,14	0,53	0,58	0,66
UAP	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23	0,34	0,34	0,34	0,49	0,55	0,56	0,49	0,55	0,44
UANDINA	3,70	3,70	3,70	3,70	0,00	0,00	2,25	1,04	1,04	1,60	1,26	0,99	0,85	0,77	0,51	0,52	0,73
UANCV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,66	1,10	0,46	0,46	0,29	0,70
UARM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,71	0,35
UAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08
UAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,09	0,20	0,55	1,61
UCSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,41	0,33	0,25	0,31	0,62	0,56	0,52	0,48	0,85	0,89	1,28
UCT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,90	0,90	0,90
ULADECH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,52	0,44	0,46	0,55	0,52	0,94	0,91
USAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,12	0,10	0,09	0,18	0,23	0,25	0,28	0,27	0,30	0,25	0,24
UCSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	0,59	0,39	0,47	0,52	0,40	0,29	0,94
UCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	1,40	1,40	1,82	1,82	1,68	1,57	1,11	0,77	0,74	0,74
UDCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,17	0,17	0,11	0,33	0,57	0,68	0,58
UDH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,25	0,26	0,62	0,56
UDEP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,64	0,55	0,52	0,51	0,66	0,65	0,76
UNIFE	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,53
UIGV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,36	0,50	0,35	0,35	0,35	0,35	0,07	0,48	0,40	0,37	0,43	0,55
ULASALLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,17
ULC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
ULCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,40	0,26
UMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,50	0,68	0,73	0,59
UNAS	0,44	0,35	0,00	0,00	0,86	0,62	0,62	0,62	0,62	0,38	0,70	0,70	0,67	0,67	0,44	0,17	0,15
UNAMAD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,67	0,67	0,67	0,67	0,26	0,25	0,25	0,44	0,78	0,69	0,64
UNAAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72
UNAAA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28
UNACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,25	0,40
UNAH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72
UNATDHM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,22
UNCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16
UNDAC	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	1,85	1,85	1,56	0,99	0,86	0,38	0,84	0,73	0,83	1,05
UNAB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,68	0,43
UNC	1,09	1,09	0,57	0,48	0,94	1,01	1,37	1,26	1,22	0,96	0,82	0,58	0,52	0,52	0,58	0,54	0,47
UNDC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
UNE	0,00	0,39	0,39	0,39	0,39	0,51	0,47	0,47	0,73	0,73	0,72	0,95	0,81	0,56	0,53	0,71	0,50
UNF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,48	0,44	0,28
UNH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,67	0,54	0,54	0,81	0,89	0,89	2,46	1,01	0,71	0,35	0,41	0,58
UJAEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,16	0,29	0,19
UNAJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,31	0,16
UNAP	0,77	0,94	0,83	0,67	0,53	0,88	0,92	1,27	1,18	1,61	1,61	1,36	1,11	1,16	1,11	1,00	0,96
UNAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	1,85	1,43	1,22	1,10	1,15
UNP	0,32	1,13	1,13	0,98	0,91	1,00	0,85	0,56	0,50	0,35	0,45	0,46	0,57	0,54	0,52	0,54	0,52
UNSM	0,00	0,00	0,22	0,22	0,46	0,46	0,46	0,70	0,70	1,08	1,08	0,58	0,38	0,31	0,41	0,41	0,83
UNTUMBES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,14	0,14	0,10	0,17	0,26	0,19	0,20
UNU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,43	0,54	0,43	0,40	0,36	0,34	0,26
UNAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,42	0,51	0,28	0,24	0,48
UNCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,37	0,37	0,37	0,26	0,28	0,26	0,41	0,43	0,44	0,44
UNS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	1,00	1,13	1,27	1,03
UNHEVAL	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,07	0,19	0,23	0,32	0,21	0,19	0,80	0,75	1,03	1,00	0,78	0,66

Tabla 69: Evolución del indicador *Normalized Impact* de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 en el área MED

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	1,27	1,27	1,27	0,85	0,35	0,06
UNISCJSA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,07	0,65
UNIBAGUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	1,31
UNJBG	0,41	0,29	0,29	0,07	0,12	0,24	0,37	0,31	0,36	0,40	0,38	0,34	0,30	0,54	0,42	0,60	0,45
UNJFSC	0,00	0,00	0,07	0,23	0,23	0,23	0,44	0,80	1,06	1,02	0,69	0,56	0,42	0,43	0,49	0,54	0,43
UNAJMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48	1,90	1,76
UNAMBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	1,14	0,84	0,75	0,75	0,58	0,32	0,19	0,13
UNPRG	0,89	0,89	0,89	0,00	0,28	0,23	0,39	0,39	0,34	0,60	0,60	0,50	0,35	0,33	0,30	0,31	0,36
UNSCH	0,33	0,33	0,00	1,87	1,87	1,87	3,93	3,74	4,67	3,37	2,16	1,54	0,83	0,82	0,71	0,56	0,83
UNICA	0,54	0,54	0,64	0,71	0,65	0,65	0,65	0,87	0,57	0,45	0,51	0,67	0,57	0,60	0,64	0,65	0,78
UNASAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,91	0,91	0,91	0,91	1,17	0,53	0,53	0,57	0,59	0,43
UNTELS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,83	1,26	0,98	1,04
UNTRM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,48	0,38	0,52	0,58	0,60
UDEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47
UPLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,24	0,26	0,22	0,20	0,19	0,20	0,21
UPAGU	0,00	0,00	0,00	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,00	0,53	0,53	0,53	0,48	0,49	0,71	0,71	0,71
UPT	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,40	0,31	0,31	0,31	0,35	0,41	0,52	0,38	0,53	0,55	0,60	0,54
UJPII	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
UPD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,46	0,46	0,46	0,46
UPSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,93	0,93	0,70	0,70
UROOSEVELT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,40	0,20	0,08
USANPEDRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,28	0,32	0,76	0,76	0,94	1,09	0,72
UTEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla 69: Evolución del indicador *Normalized Impact* de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 en el área MED
(Continuación)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Social Sciences

En *Social Sciences* según la capacidad de producción destacan: la *Universidad de Piura* (1,18% de la producción nacional en 2019-2023), la *Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo* (1,21% de la producción nacional en 2019-2023), *Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle* (1,19% de la producción nacional en 2019-2023) y *Universidad Nacional del Callao* (1,32% de la producción nacional en 2019-2023). En términos de impacto normalizado la *Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur* consigue superar la media del mundo en los últimos 2 quinquenios, con un máximo de 62 trabajos en 2019-2023.

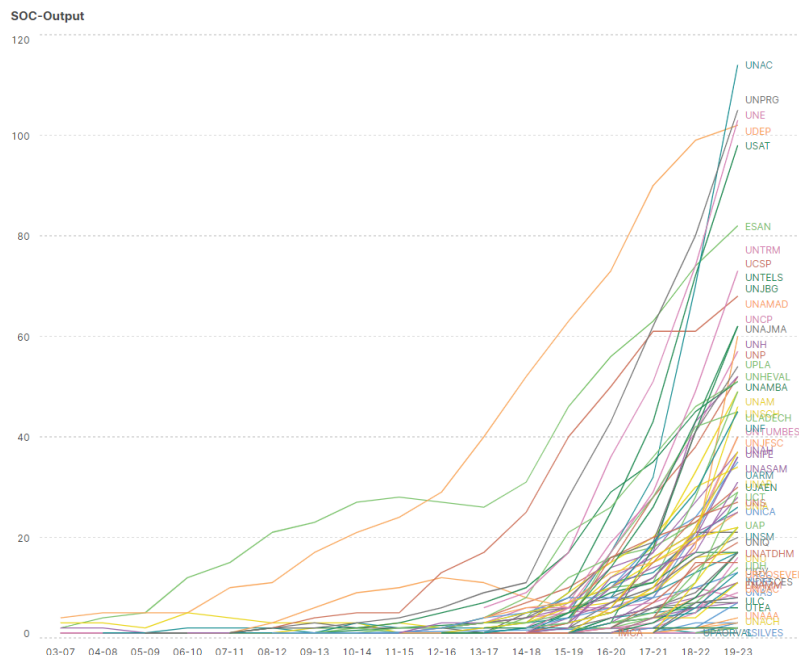


Gráfico 144: Evolución de la producción en SOC en las universidades que No hacen parte del SIR 2024
Fuente: Scopus- SClmago Research Group.

Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0,88	1,54	1,71	3,42	3,74	4,53	4,32	4,35	3,89	3,13	2,37	2,04	2,01	1,63	1,28	1,08	0,95
EPNEWMAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
ENAMM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,22	0,17
CIBERTEC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
INDESCES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,20	0,20	0,23	0,23
IMCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	0,07	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
SSILVES	0,44	0,39	0,34	0,28	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
UAP	0,00	0,00	0,00	0,28	0,25	0,22	0,19	0,32	0,14	0,12	0,09	0,26	0,52	0,47	0,37	0,34	0,33
UANDINA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,15	0,20	0,32	0,43
UANCV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	0,25
UARM	0,00	0,39	0,34	0,57	0,50	0,43	0,19	0,48	0,28	0,23	0,18	0,20	0,17	0,32	0,26	0,29	0,30
UAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,15
UCSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,43	0,75	0,81	0,69	1,51	1,55	1,64	1,75	1,45	1,24	0,89	0,78
UCT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,08	0,10	0,16
ULADECH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,49	0,57	0,62	0,52
USAT	0,00	0,00	0,34	0,28	0,25	0,22	0,19	0,00	0,00	0,00	0,27	0,20	0,39	0,73	0,88	1,05	1,13
UCSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15
UCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,10	0,09	0,07
UDAFF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,12	0,09	0,07
UDCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	0,12	0,10	0,08
UDH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,08	0,19	0,25
UDEP	1,76	1,93	1,71	1,42	2,49	2,37	3,20	3,38	3,33	3,36	3,65	3,42	2,75	2,12	1,83	1,45	1,18
UNIFE	0,88	0,77	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,14	0,12	0,09	0,07	0,04	0,09	0,16	0,28	0,32
UIGV	0,00	0,00	0,34	0,28	0,25	0,43	0,56	0,32	0,28	0,23	0,09	0,33	0,26	0,23	0,24	0,31	0,24
UNID	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,03
UBAUSATE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	0,05
UJCM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,12	0,13
ULASALLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,27	0,39	0,26	0,17	0,14	0,15	0,09
ULC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02

Tabla 70: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 al área SOC
Fuente: Scopus- SClmago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ULCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03	0,02
UMCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,06	0,04	0,03	0,02
UMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	0,04	0,03
UNAS	0,00	0,00	0,00	0,28	0,25	0,22	0,19	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,09
UNAMAD	0,00	0,00	0,00	0,28	0,25	0,65	1,13	1,45	1,39	1,39	1,00	0,53	0,26	0,15	0,18	0,26	0,69
UNAAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,07	0,18
UNAAA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,08	0,12	0,13
UNACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,06	0,13
UNAH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,29	0,29	0,25	0,36
UNATDHM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,14	0,21	0,22
UNCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,09
UNDAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,39	0,31	0,38	0,31	0,28	0,29
UNAB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,06	0,09	0,10
UNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,17	0,20	0,24	0,29	0,42
UNDC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,13	0,47	0,41	0,34	0,35
UNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,59	0,74	1,05	1,04	1,08	1,19
UNF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,39	0,42	0,52
UNH	0,00	0,00	0,00	0,28	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,09	0,07	0,13	0,29	0,35	0,63	0,60
UJAEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,12	0,20
UNAJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,35	0,33	0,31	0,29
UNAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,18	0,20	0,39	0,44	0,41	0,44	0,39
UNAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,17	0,33	0,31	0,53
UNP	0,44	0,00	0,34	0,28	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,23	0,37	0,46	0,44	0,44	0,57	0,56	0,60
UNSM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	0,13	0,13	0,15	0,18	0,19	0,20
UNTUMBES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,18	0,32	0,46
UNU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,22	0,38	0,32	0,42	0,23	0,27	0,20	0,26	0,20	0,18	0,23	0,20
UNAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,00	0,00	0,07	0,22	0,49	0,65	1,03	1,32
UNCP	0,44	0,39	0,34	0,28	0,25	0,00	0,19	0,16	0,14	0,12	0,18	0,13	0,31	0,55	0,57	0,60	0,66
UNS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,17	0,31	0,35	0,31
UNHEVAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,19	0,16	0,28	0,23	0,37	0,53	0,92	0,76	0,73	0,67	0,59
UNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,33	0,31	0,29	0,31	0,29	0,25
UNISCJSA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,08	0,07	0,13
UNIQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,13	0,20
UNIBAGUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,16	0,33
UNJBG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,09	0,07	0,04	0,09	0,37	0,60	0,72
UNJFSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,12	0,09	0,07	0,13	0,15	0,20	0,31	0,46
UNAJMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,27	0,26	0,35	0,47	0,39	0,60	0,62
UNAMBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,43	0,38	0,32	0,42	0,58	0,64	0,66	0,74	0,84	0,71	0,66	0,59
UNPRG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,43	0,38	0,48	0,56	0,70	0,82	0,72	1,22	1,25	1,26	1,17	1,21
UNSCH	1,32	1,16	0,68	1,42	1,00	0,65	0,56	0,48	0,14	0,12	0,09	0,07	0,22	0,35	0,37	0,48	0,57
UNICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,19	0,16	0,14	0,23	0,27	0,33	0,31	0,29	0,39	0,35	0,40
UNASAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,35	0,27	0,26	0,26	0,41	0,35	0,40	0,43
UNTELS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,41	0,53	0,63	0,72
UNTRM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,26	0,49	0,59	0,72	0,84
UPAORVAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,13	0,09	0,06	0,04	0,01	0,00
UPLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,27	0,20	0,22	0,29	0,22	0,41	0,57
UPAGU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03	0,08
UPADS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
UPT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,37	0,33	0,35	0,23	0,16	0,31	0,42
UPSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01
UROOSEVELT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	0,03
USANPEDRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,09	0,08
UTEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,13	0,22	0,26	0,22	0,25	0,20

Tabla 70: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 al área SOC
(Continuación)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0,13	0,07	0,07	0,88	0,92	0,85	1,07	1,00	0,89	0,87	1,67	1,58	1,32	1,07	1,10	0,75	0,65
EPNEWMAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,77	4,27	4,27
INDESCES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	1,07	1,31	1,03	0,72	0,59
IMCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	0,00	0,00	0,00
SSILVES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,58	0,58
UAP	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,09	0,09	0,09	0,08	0,24	0,25	0,27	0,25	0,27
UANDINA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,19	1,30	1,63
UANCV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,39
UARM	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19	0,19	0,37	0,12	0,00	0,00	0,00	0,87	1,51	1,20	1,16	1,06	1,34
UAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,76	0,70
UCSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	1,26	0,77	0,62	0,62	0,55	0,52	0,41	0,42	0,42	0,40	0,45	0,72
UCT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,62	1,98	1,79
ULADECH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,29	0,71	0,64	0,99	0,94
USAT	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,37	0,29	0,34	0,37	0,31
UCSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,65	0,67	0,61	1,31	0,87
UCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	2,89	1,44	1,44	1,44
UDAFF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,41	0,41	0,41
UDCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,17	0,17	0,17
UDH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,16	1,68	1,41
UDEP	0,17	0,64	0,64	0,54	1,08	1,02	0,86	0,91	0,86	0,53	0,73	0,60	0,58	0,53	0,75	0,67	0,59
UNIFE	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,43	0,27	0,51	0,57
UIGV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,25	0,37	0,37	0,37	0,63	0,15	0,18	0,25	0,41	0,54	0,63
UBASATE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23	0,71	0,35
UJCM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,48	0,90	0,79
ULASALLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	0,84	0,46	0,46	0,46	0,17	0,10	0,10
ULC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07
UMCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	0,32	0,32
UMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53	0,53	0,69	0,69
UNAS	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,18	0,16
UNAMAD	0,00	0,00	0,00	1,14	1,14	1,04	1,05	0,97	0,80	0,74	0,63	0,47	0,27	0,23	0,24	0,76	0,92
UNAAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,83	0,97	2,05
UNAAA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,23	0,41	0,88	2,39
UNACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,37	0,13
UNAH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,32	0,36	0,34	0,74
UNATDHM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,38	0,73	0,66
UNCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,46
UNDAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,35	1,04	0,70	0,61	0,56	1,08
UNAB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,61	0,67	0,71	0,64
UNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,49	0,28	0,23	0,19	0,15
UNDC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	0,28	0,55	0,55	0,57	0,49
UNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,21	0,29	0,36	0,38	0,50	0,51
UNF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,46	0,57	0,48
UNH	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	1,36	1,36	1,36	1,36	0,59	0,22	0,29	0,33	0,41
UJAEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,27	0,26	0,27
UNAJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,41	0,35	0,61	0,52
UNAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,21	0,17	0,29	0,32	0,40	0,49	0,71
UNAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,60	1,16	1,20	1,40
UNP	3,15	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,90	0,90	0,45	0,30	0,50	0,50	0,34	0,51	0,50	0,45
UNSM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	0,11	0,17	0,42	0,78
UNTUMBES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,51	0,71
UNU	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	1,46	1,77	1,77	2,16	2,50	1,69	1,59	0,89	0,41	0,40	0,48	0,34
UNAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,46	0,45	0,40
UNCP	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	0,33	0,33	0,33	0,33	0,28	0,23	0,17	0,31	0,50	0,59	0,59

Tabla 71: Evolución del indicador *Normalized Impact* de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 en el área SOC

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UNHEVAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,46	0,46	0,26	0,26	0,07	0,06	0,05	0,10	0,14	0,24	0,36
UNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,71	0,60	0,77	0,73	0,69	0,87
UNISCJSA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,25	0,25
UNIQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	0,52	0,52	0,32
UNIBAGUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,78	0,88	0,81
UNJBG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,63	0,63	0,63	0,57	1,21	1,37	1,24
UNJFSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,33	0,33	0,33	0,11	0,24	0,66	0,78	0,84
UNAJMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	1,19	0,89	0,67	0,46	0,36	0,64	1,05
UNAMBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,73	0,69	0,52	0,43	0,35	0,22	0,63	0,63
UNPRG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,30	0,25	0,15	0,12	0,23	0,22	0,26
UNSCH	1,54	1,54	2,75	1,54	1,54	1,14	1,14	1,14	0,45	0,45	0,45	0,45	0,24	0,56	0,62	0,83	0,73
UNICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,61	0,55	0,46	0,36	0,44	0,89	0,85
UNASAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,74	0,74	0,87	0,62	0,62	0,64	0,72	0,55
UNTELS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,77	0,71	1,40	1,18
UNTRM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,78	0,99	0,76	0,74	0,65
UPAORVAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,00
UPLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,42	0,42	0,45	0,39	0,42	0,48	0,60
UPAGU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,14
UPT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,29	0,34	0,37	0,37	0,26	0,52	0,39
UPSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
UROOSEVELT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,40	0,40	0,27
USANPEDRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	1,51	1,28	1,10
UTEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,54	0,38	0,54	0,52	0,59	0,59

Tabla 71: Evolución del indicador *Normalized Impact* de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 en el área SOC
(Continuación)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Engineering

En el área de *Engineering*, la *Universidad de Piura* (1,90% de la producción nacional en 2019-2023) y la *Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur* (1,99% de la producción nacional en 2019-2023), son las universidades con mayor volumen de trabajos publicados. Esta última institución consigue también ubicarse sobre la media mundial de citación en los últimos 3 quinquenios.

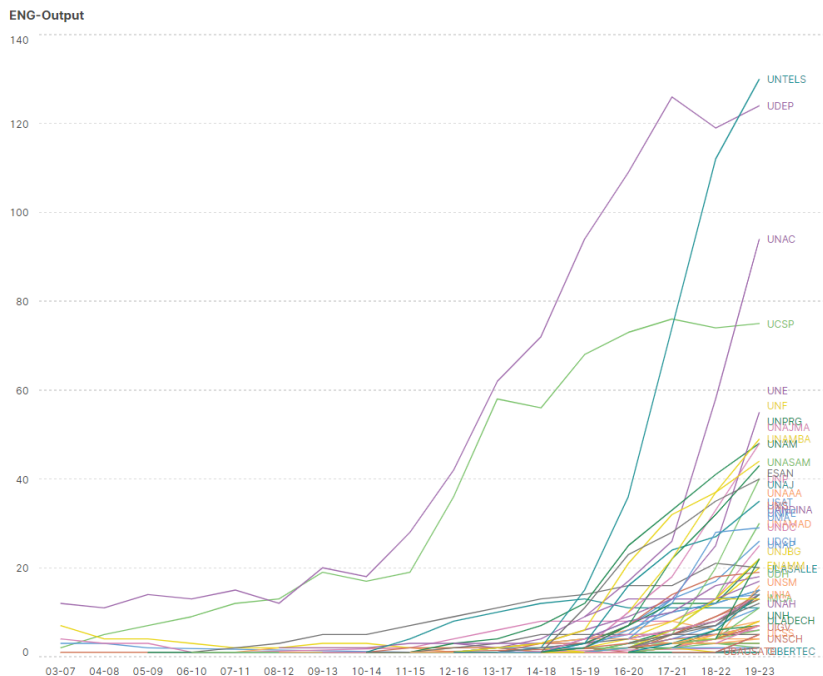


Gráfico 145: Evolución de la producción en ENG en las universidades que No hacen parte del SIR 2024

Fuente: Scopus- SClmago Research Group.

Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0,00	0,00	0,00	0,34	0,62	0,86	1,21	0,98	1,16	1,14	0,97	0,84	0,62	0,50	0,37	0,38	0,31
EPNEWMAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11
ENAMM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,20
CIBERTEC	0,00	0,00	0,39	0,34	0,31	0,29	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
INDESCES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,03	0,05	0,09	0,08
IMCA	0,00	0,00	0,00	0,34	0,31	0,29	0,24	0,20	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,09	0,07	0,05	0,03
UAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,24	0,20	0,17	0,13	0,00	0,00	0,18	0,25	0,23	0,22	0,23
UANDINA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,18	0,25	0,23	0,29	0,28
UANCV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,07	0,12
UARM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,02
UAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,17
UCSP	0,84	1,96	2,72	3,04	3,73	3,71	4,60	3,35	3,14	4,57	5,11	3,64	3,00	2,30	1,77	1,35	1,15
UCT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
ULADECH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,11	0,11
USAT	1,26	1,18	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	0,18	0,13	0,09	0,22	0,30	0,31	0,40
UCSS	0,42	0,39	0,39	0,34	0,31	0,57	0,48	0,39	0,33	0,13	0,18	0,19	0,18	0,19	0,19	0,11	0,12
UCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,17	0,13	0,18	0,13	0,04	0,03	0,05	0,02	0,02
UDAFF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	0,09	0,08
UDCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,03
UDH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,07	0,07	0,09
UDEP	5,02	4,31	5,45	4,39	4,66	3,43	4,84	3,54	4,63	5,33	5,46	4,68	4,15	3,43	2,94	2,17	1,90
UNIFE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,09	0,13	0,17
UIGV	0,42	0,39	0,39	0,00	0,31	0,29	0,24	0,20	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,05	0,05
UBAUSATE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,00
UJCM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,05	0,05
ULASALLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,66	1,02	0,88	0,78	0,57	0,35	0,26	0,20	0,17

Tabla 72: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 al área ENG

Fuente: Scopus- SClmago Research Group



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ULCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
UMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,28	0,51	0,44
UNAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,18	0,16	0,12	0,09	0,09
UNAMAD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,05	0,07	0,25
UNAAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,41	0,30	0,24	0,26
UNAAA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,05	0,06
UNACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,06	0,14	0,24	0,34
UNAH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,09	0,11
UNATDHM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,11
UNDAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
UNAB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,07	0,11
UNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	0,09	0,06	0,04	0,06	0,14	0,24	0,46
UNDC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	0,15	0,21
UNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,26	0,19	0,27	0,28	0,30	0,46	0,84
UNF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,51	0,67	0,75
UNH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,13	0,22	0,28	0,22	0,34
UJAEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,11	0,21
UNAJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,50	0,56	0,49	0,54
UNAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	0,18	0,13	0,13	0,16	0,30	0,24	0,21
UNAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,22	0,51	0,58	0,66
UNP	1,67	1,18	1,17	0,34	0,31	0,00	0,00	0,00	0,33	0,51	0,53	0,52	0,35	0,25	0,19	0,24	0,38
UNSM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,24	0,20	0,17	0,25	0,18	0,19	0,18	0,13	0,07	0,07	0,12
UNTUMBES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13	0,23
UNU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,02
UNAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,48	0,39	0,50	0,38	0,18	0,26	0,40	0,54	0,61	1,06	1,44
UNCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,49	0,72	0,65	0,64	0,61
UNS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	0,19	0,13	0,22	0,33	0,33	0,29
UNHEVAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,12	0,16	0,21
UNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	0,05	0,07	0,06
UNISCJSA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,08
UNIQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,13	0,21
UNIBAGUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
UNJBG	2,93	1,57	1,56	1,01	0,62	0,57	0,73	0,59	0,33	0,25	0,18	0,06	0,09	0,13	0,19	0,22	0,31
UNJFSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,34
UNAJMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	0,06	0,09	0,31	0,42	0,60	0,74
UNAMBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,18	0,19	0,27	0,66	0,75	0,67	0,67
UNPRG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,17	0,38	0,35	0,45	0,53	0,79	0,77	0,75	0,74
UNSCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,20	0,33	0,25	0,18	0,06	0,09	0,03	0,12	0,16	0,20
UNICA	0,00	0,00	0,39	0,34	0,31	0,29	0,24	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,04	0,09	0,14	0,15	0,20
UNASAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,09	0,06	0,12	0,36	0,61
UNTELS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	0,13	0,66	1,13	1,73	2,04	1,99
UNTRM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,17	0,25	0,26	0,32	0,22	0,16	0,12	0,15	0,18
UPLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,08
UPAGU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
UPADS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
UPT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,05	0,07	0,11
UROOSEVELT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
USANPEDRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,20	0,17	0,13	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
UTEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,09	0,19	0,23	0,22	0,23

Tabla 72: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 al área ENG

(Continuación)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,16	0,54	0,54	0,82	0,76	0,75	0,60	0,57	0,51	1,73	1,42	1,40
EPNEWMAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,23
CIBERTEC	0,00	0,00	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
INDESCES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,71	0,99	0,96
IMCA	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,70	0,70	0,70	0,59
UAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,00	0,38	0,24	0,32	0,41	0,40
UANDINA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,21	1,31	1,20	2,36
UANCV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,34	0,34	0,29
UAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,36
UCSP	0,06	0,54	0,47	0,44	0,35	0,42	0,60	0,64	0,61	0,68	0,55	0,43	0,44	0,51	0,56	0,77	0,81
ULADECH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,85	0,42	0,62
USAT	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,26	0,22	0,17	0,14
UCSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	2,08	2,08	2,08	2,08	3,65	1,12	0,75	0,56	0,37	0,28	0,00	0,16
UCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	1,56	1,56	1,66	1,66	1,76	1,76	0,88	0,00	0,00
UDAFF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,47	0,47	0,47
UDCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17
UDH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,25	0,16	0,12	0,08
UDEP	0,56	0,61	0,78	0,92	0,99	1,02	0,97	0,91	0,91	0,80	0,77	0,71	0,68	0,56	0,57	0,55	0,48
UNIFE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	2,15
UIGV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07
UJCM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	1,42	1,42
ULASALLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,38	0,32	0,33	0,37	0,70	0,54	0,56	0,48
ULCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52
UMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,28	0,31
UNAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,94	0,75	0,75	0,75	0,33
UNAMAD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	0,89	1,00	2,49
UNAAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,28	0,28	0,28	0,32
UNAAA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,45	0,45	0,61
UNACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77	0,38	0,24	1,69	1,98
UNAH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,47	0,38	0,27
UNATDHM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,35	0,25
UNAB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,21	0,27
UNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	0,13	0,13	0,49
UNDC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,69	0,68	0,39
UNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	1,33	1,33	0,77	0,51	0,25	0,46	0,32
UNF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,29	0,53	0,64
UNH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,40	0,22	0,56	0,47
UJAEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,29	0,24	0,24
UNAJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,48	0,59	0,68	0,55
UNAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,88	0,69	0,65	0,57	0,43	0,40
UNAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	1,05	0,95	0,97	1,01	1,01
UNP	0,74	0,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,08	0,22	0,21	0,21	0,19	0,32	0,32	0,36
UNSM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,13	0,03	0,20	0,24	0,24	0,32	0,28	1,18
UNTUMBES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,40	0,46	0,35	0,40	0,32	0,27
UNU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	1,88	1,88	1,88
UNAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,79	0,79	0,91	0,91	2,68	1,50	0,82	0,51	0,58	0,34	0,54
UNCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,38	0,29	0,32	0,29	0,26
UNS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80	0,92	0,92	0,50	0,34	0,27	0,15
UNHEVAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,07	0,14	2,11
UNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,12	1,04	0,74	0,74
UNISCJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79
UNIQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	0,42	0,44	0,22
UNIBAGUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	2,58

Tabla 73: Evolución del indicador *Normalized Impact* de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 en el área ENG

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UNJBG	1,03	0,98	0,98	1,13	1,16	0,71	0,56	0,56	0,31	0,31	0,64	1,03	0,95	0,75	1,01	1,00	0,69
UNJFSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	1,08
UNAJMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,66	0,66	0,33	0,39	0,40	0,40	0,72
UNAMBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,62	0,47	0,60	0,44	0,30	0,29	0,49
UNPRG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,63	0,64	0,40	0,39	0,63	0,56	0,48
UNSCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	1,12	0,81	0,81	0,81	0,50	0,53	0,55	0,68	0,70	0,49
UNICA	0,00	0,00	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,19	0,37
UNASAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	1,17	1,30
UNTELS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,03	0,37	0,42	1,09	1,14	1,03
UNTRM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,57	0,55	0,68	0,60	0,59	0,59	0,73	0,87	0,67
UPLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,45
UPT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,88	0,51	0,47	0,27
USANPEDRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72
UTEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,59	1,01	0,81	0,65	0,53	0,43

Tabla 73: Evolución del indicador *Normalized Impact* de las universidades que No hacen parte del *SIR 2024* en el área ENG
(Continuación)

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group.*

Computer Sciences

En el área de *Computer Sciences*, solo 4 universidades consiguen superar los 100 trabajos en el último quinquenio: la *Universidad Católica de San Pablo* (2,35% de la producción nacional en 2019-2023), la *Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac* (1,77% de la producción nacional en 2019-2023), la *Universidad de Piura* (1,88% de la producción nacional en 2019-2023) y la *Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur* (1,86% de la producción nacional en 2019-2023). Según el impacto normalizado las instituciones que no hacen parte de *SIR 2024* tienen un comportamiento muy irregular, superando la media de citación del mundo en momentos puntuales.

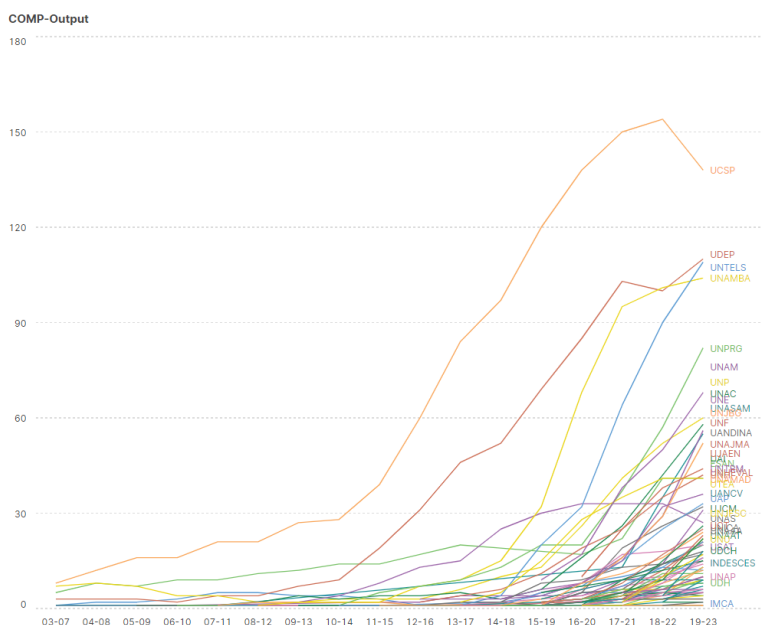


Gráfico 146: Evolución de la producción en COMP en las universidades que No hacen parte del *SIR 2024*

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group.*



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	5,43	6,84	5,11	5,36	4,31	4,68	4,38	4,17	2,97	2,50	1,97	1,30	0,81	0,57	0,53	0,78	0,70
EPNEWMAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,31
ENAMM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,05
CIBERTEC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
INDESCES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,07	0,05	0,13	0,14
IMCA	1,09	1,71	1,46	1,79	2,39	2,13	1,46	1,19	0,64	0,15	0,10	0,07	0,05	0,17	0,12	0,10	0,09
UAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,43	0,36	0,30	0,21	0,00	0,00	0,14	0,18	0,27	0,24	0,25	0,20
UANDINA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,21	0,15	0,20	0,14	0,05	0,17	0,15	0,27	0,31
UANCV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,30	0,21	0,15	0,10	0,00	0,09	0,10	0,10	0,08	0,12
UARM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
UAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,29	0,44
UCSP	8,70	10,26	11,68	9,52	10,05	8,94	9,85	8,33	8,28	8,82	8,27	6,65	5,42	4,64	3,63	2,93	2,35
UCT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,12	0,11	0,17
ULADECH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,20	0,22	0,19	0,24
USAT	1,09	0,85	0,73	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,29	0,39	0,27	0,18	0,13	0,22	0,27	0,53
UCSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,15	0,11	0,15
UCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
UDAFF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,20	0,22	0,17	0,15
UDCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03
UDH	0,00	0,00	0,00	0,60	0,48	0,43	0,36	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,10	0,11	0,22
UDEP	3,26	2,56	2,19	1,19	1,91	1,70	2,55	2,68	4,03	4,56	4,53	3,57	3,12	2,86	2,49	1,90	1,88
UNIFE	1,09	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,21	0,15	0,10	0,07	0,00	0,00	0,07	0,10	0,09
UIGV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,85	0,73	0,60	0,42	0,15	0,00	0,00	0,05	0,03	0,07	0,06	0,05
UNID	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
UJCM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,07	0,10	0,10	0,07
ULASALLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,73	1,19	1,70	1,91	1,48	1,71	1,36	1,11	0,80	0,63	0,46
UMCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,02
UMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,21	0,19
UNAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,36	0,30	0,31	0,27	0,29
UNAMAD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15	0,10	0,07	0,05	0,03	0,05	0,08	0,22
UNAAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,24	0,22	0,23	0,26
UNAAA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,07	0,06	0,09
UNACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,19	0,27
UNAH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,15	0,13	0,14
UNATDHM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,15	0,20
UNCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
UNDAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,03	0,02	0,10	0,15
UNAB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,11	0,17
UNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,10
UNDC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,17	0,25	0,36
UNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,30	0,21	0,27	0,27	0,39	0,55	0,96
UNF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,61	0,72	0,75
UNH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,36	0,30	0,21	0,15	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	0,23	0,36
UJAEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,19	0,39
UNAJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,27	0,27	0,30	0,41
UNAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,23	0,27	0,41	0,34	0,34
UNAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,57	0,92	0,95	1,16
UNP	7,61	6,84	5,11	2,38	1,91	0,85	0,73	0,89	0,64	0,44	0,59	0,69	0,59	0,87	0,99	0,99	1,02
UNSM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,36	0,30	0,21	0,15	0,10	0,14	0,14	0,13	0,17	0,17	0,26
UNTUMBES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,15	0,27

Tabla 74: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 al área COMP

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UNU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,06	0,07
UNAC	0,00	0,00	0,73	0,60	0,48	0,85	1,46	0,89	0,85	0,59	0,49	0,21	0,27	0,54	0,63	0,80	0,99
UNCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,23	0,24	0,36	0,48	0,56
UNS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,10
UNHEVAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,19	0,32	0,43
UNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,07	0,08	0,09
UNISCJSA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
UNIQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,06	0,10
UNIBAGUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
UNJBG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,14	0,20	0,39	0,55	0,89
UNJFSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,05	0,17	0,38
UNAJMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,39	0,41	0,50	0,64	0,61	0,67	0,72
UNAMBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,73	0,60	0,42	1,03	0,89	1,03	1,45	2,29	2,30	1,92	1,77
UNPRG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	1,06	1,03	0,89	0,89	0,90	0,67	0,90	1,09	1,40
UNSCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,30	0,21	0,15	0,10	0,00	0,05	0,03	0,22	0,27	0,34
UNICA	0,00	0,00	0,73	0,60	0,48	0,43	0,36	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,05	0,17	0,46	0,50	0,55
UNASAM	1,09	0,85	0,73	0,60	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,67	0,94
UNTELS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,21	0,15	0,10	0,27	0,90	1,08	1,55	1,71	1,86
UNTRM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,18	0,27	0,36	0,61	0,61
UPLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,19	0,29
UPT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	0,17	0,38
USANPEDRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,02	0,04	0,15
UTEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,34	0,68	0,94	0,85	0,78	0,70

Tabla 74: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 al área COMP
(Continuación)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.

Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0,11	0,14	0,17	0,15	0,14	0,43	0,92	0,79	1,11	0,94	0,85	0,55	0,64	0,47	1,30	0,97	0,96
EPNEWMAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,09
ENAMM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,17	6,17	6,17
INDESCES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,44	0,61	0,61	0,42	0,41
IMCA	0,79	0,51	0,51	0,39	0,41	0,41	0,47	0,47	0,63	1,28	1,28	1,28	1,28	0,57	0,31	0,31	0,31
UAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,42	0,22	0,17	0,15	0,09
UANDINA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,21	0,57	0,55
UANCV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,21	0,53	0,53	0,58
UAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,13	0,22
UCSP	0,35	0,45	0,40	0,41	0,37	0,38	0,58	0,62	0,61	0,62	0,61	0,48	0,48	0,49	0,54	0,57	0,64
UCT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,16	0,60	1,89
ULADECH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,36	0,24	0,24	0,41
USAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,31	0,31	0,44	0,32	0,13	0,29
UCSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,32	0,16	0,16	0,11
UDAFF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,29	0,29	0,29
UDCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
UDH	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,25	0,12	1,08	1,08
UDEP	1,04	1,04	1,04	1,56	1,68	1,15	0,66	0,58	0,80	0,66	0,72	0,77	0,70	0,56	0,76	0,73	0,69
UNIFE	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,77	0,77
UIGV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,11	0,00	0,00	0,29	0,29	2,44	2,44	2,44
UJCM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,10	1,27	1,59
ULASALLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,03	0,05	0,23	0,21	0,24	0,24	0,40	0,38	0,37	0,35

Tabla 75: Evolución del indicador Normalized Impact de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 en el área COMP

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UMCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,65	0,65	0,65
UMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,39	0,39
UNAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,56	0,49	0,49	0,51	0,31
UNAMAD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,36	0,43	0,35	0,44
UNAAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,28	0,38	0,78	0,70
UNAAA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,14	0,42	0,42	0,46
UNACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	2,35	2,68	2,32
UNAH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,26	0,38	0,32	0,28
UNATDHM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,56	0,48
UNDAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	1,51	1,51	1,51	0,45	0,64
UNAB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,24	0,23	0,14
UNC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,13	0,13
UNDC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,26	1,12
UNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	1,33	1,33	0,77	0,58	0,16	0,35	0,29
UNF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,31	0,31	0,31
UNH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,00	0,00	0,00	0,04	0,60	0,86
UJAEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,25
UNAJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,25	0,39	0,68
UNAP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,29	0,34	0,40	0,38	0,34
UNAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,52	0,62	1,06	1,16
UNP	0,14	0,12	0,11	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,37	0,38	0,23	0,23	0,29	0,26
UNSM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,05	0,30	0,32	0,51	0,29	0,37	0,86
UNTUMBES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,25
UNU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	1,88	0,69	0,52
UNAC	0,00	0,00	0,38	0,38	0,38	0,51	0,44	0,46	0,63	0,63	1,22	1,78	1,33	0,63	0,42	0,27	0,34
UNCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,46	0,42	0,35	0,37	0,44
UNS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,73	0,61
UNHEVAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,11	0,10	0,54
UNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	1,55	1,16	0,93
UNISCJSA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32
UNIQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	0,70	0,70	0,49
UNIBAGUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	1,69
UNJBG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,33	0,54	0,92	0,89	0,63
UNJFSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,51
UNAJMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,27	0,18	0,18	0,20	0,16	0,14	0,42
UNAMBA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,35	0,35	0,35	0,46	0,49	0,29	0,28	0,21	0,18	0,16	0,25
UNPRG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	1,74	1,51	1,26	1,12	0,69	0,43	0,30	0,26	0,38
UNSCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,28	0,37	0,32	0,23
UNICA	0,00	0,00	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,17	0,43	0,39
UNASAM	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	1,12	1,33
UNTELS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,52	0,52	0,52	0,24	0,29	0,30	0,79	1,07	0,96
UNTRM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,71	0,59	0,38	0,27	0,28
UPLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,31
UPT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05	0,31	0,90
USANPEDRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,03
UTEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,23	0,17	0,19	0,29	0,25	0,24

Tabla 76: Evolución del indicador *Normalized Impact* de las universidades que No hacen parte del *SIR 2024* en el área COMP (Continuación)

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group*.

Agricultural and Biological Sciences

En el área de *Agricultural and Biological Sciences*, la *Universidad Nacional de la Amazonía Peruana* (2,31% de la producción nacional en 2019-2023) es la institución con mayor crecimiento, mientras



que la *Universidad Nacional del Centro del Perú* (2,35% de la producción nacional en 2019-2023), y la *Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas* (3,30% de la producción nacional en 2019-2023) aumentan su ritmo de crecimiento en los últimos años analizados. En Impacto Normalizado, de las universidades No SIR 2024 con mayor número de trabajos en el área, la *Universidad Nacional de la Amazonia Peruana* consiguió ubicarse sobre la media de citación mundial hasta 2013-2017, evidenciando una pérdida de impacto considerable en los últimos quinquenios.

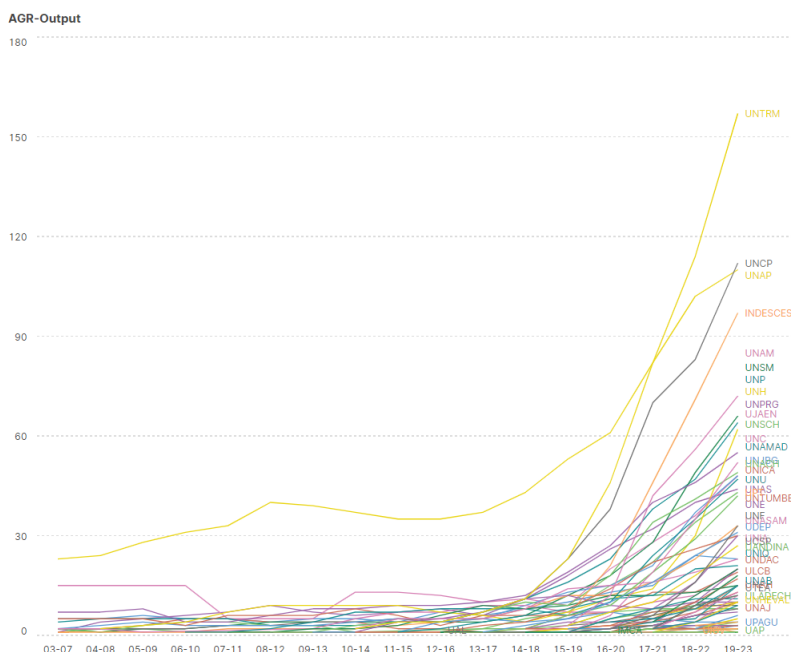


Gráfico 147: Evolución de la producción en AGR en las universidades que No hacen parte del SIR 2024

Fuente: Scopus- SClmago Research Group.

Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,06
ENAMM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,04
INDESCES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,06	0,06	0,10	0,26	0,74	1,29	1,69	2,04
IMCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
UAP	0,11	0,20	0,18	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,12	0,10	0,13	0,25	0,22	0,19	0,17
UANDINA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,05	0,08
UANCV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	0,06
UAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,14	0,15
UCSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	0,17	0,21	0,19
UCT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	0,04
ULADECH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,20	0,21	0,25
USAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,07	0,06
UCSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,28	0,32	0,40	0,55	0,51	0,32	0,22	0,24	0,21
UCP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,17	0,15	0,21	0,39	0,52	0,40	0,38	0,42	0,34	0,31	0,32
UDCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,08	0,07	0,06
UDH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,13
UDEP	0,55	0,50	0,54	0,42	0,44	0,34	0,42	0,38	0,28	0,45	0,35	0,40	0,43	0,46	0,42	0,57	0,48
UNIFE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04
UIGV	0,11	0,10	0,09	0,08	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,00

Tabla 77: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 al área AGR

Fuente: Scopus- SClmago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UJCM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,04	0,04	0,08	0,05	0,04
ULC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,11	0,08	0,07	0,02
ULCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,20	0,19	0,27
UMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,06
UNAS	0,11	0,40	0,45	0,51	0,61	0,77	0,58	0,46	0,49	0,52	0,35	0,55	0,77	0,91	0,90	0,95	0,92
UNAMAD	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	0,17	0,33	0,53	0,49	0,52	0,46	0,40	0,26	0,35	0,67	0,84	0,99
UNAAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,10	0,25
UNAAA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,22	0,38	0,63
UNACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,26	0,32	0,53	0,69	0,88
UNAH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,14	0,24	0,36
UNATDHM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,17	0,27
UNCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,05	0,11
UNDAC	0,22	0,20	0,27	0,42	0,44	0,34	0,33	0,31	0,14	0,13	0,06	0,05	0,00	0,11	0,08	0,14	0,21
UNAB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,19	0,32
UNC	1,64	1,50	1,36	1,27	0,44	0,43	0,42	0,99	0,91	0,77	0,58	0,55	0,38	0,70	0,79	0,86	1,01
UNDC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,21	0,38
UNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,17	0,14	0,11	0,24	0,42
UNF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	0,38	0,69
UNH	0,00	0,20	0,27	0,34	0,61	0,77	0,75	0,69	0,63	0,45	0,35	0,20	0,30	0,39	0,39	0,72	1,30
UJAEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,21	0,53	0,84	1,09
UNAJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,11	0,11	0,17	0,32
UNAP	2,52	2,40	2,54	2,63	2,90	3,41	3,25	2,82	2,44	2,26	2,14	2,16	2,26	2,14	2,30	2,43	2,31
UNAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,13	0,42	1,18	1,34	1,51
UNP	0,44	0,50	0,45	0,42	0,44	0,26	0,25	0,23	0,28	0,26	0,40	0,55	0,68	0,81	1,07	1,12	1,35
UNSM	0,22	0,10	0,18	0,17	0,26	0,34	0,33	0,31	0,28	0,26	0,23	0,30	0,51	0,63	0,79	1,17	1,39
UNTUMBES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,06	0,17	0,20	0,34	0,49	0,62	0,62	0,63
UNU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	0,23	0,30	0,34	0,39	0,34	0,48	0,44
UNAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,07	0,17	0,19	0,21
UNCP	0,22	0,00	0,18	0,17	0,26	0,26	0,33	0,31	0,35	0,26	0,40	0,55	0,98	1,33	1,96	1,98	2,35
UNS	0,22	0,10	0,27	0,34	0,35	0,26	0,25	0,08	0,00	0,00	0,12	0,25	0,30	0,53	0,62	0,81	0,90
UNHEVAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,25	0,28	0,43	0,57
UNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,35	0,32	0,29	0,40	0,60	0,53	0,45	0,45	0,48
UNISCJSA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,21
UNIQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,07	0,11	0,12	0,32
UNIBAGUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,19
UNJBG	0,22	0,30	0,36	0,25	0,26	0,26	0,25	0,31	0,35	0,32	0,29	0,45	0,55	0,53	0,59	0,88	1,01
UNJFSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	0,21	0,35	0,45	0,57	0,65
UNAJMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,29	0,42
UNAMBA	0,11	0,10	0,09	0,08	0,18	0,17	0,17	0,15	0,21	0,26	0,29	0,40	0,51	0,42	0,45	0,55	0,69
UNPRG	0,77	0,70	0,73	0,34	0,35	0,51	0,67	0,61	0,63	0,58	0,58	0,60	0,81	0,95	1,12	1,10	1,16
UNSCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,08	0,23	0,28	0,26	0,40	0,50	0,38	0,63	0,95	0,98	1,03
UNICA	0,55	0,50	0,45	0,25	0,53	0,51	0,50	0,61	0,42	0,19	0,35	0,30	0,26	0,25	0,36	0,31	0,40
UNASAM	0,22	0,20	0,09	0,00	0,00	0,00	0,17	0,38	0,49	0,45	0,52	0,45	0,30	0,25	0,28	0,29	0,42
UNTELS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,22	0,26	0,23
UNTRM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,28	0,26	0,40	0,55	0,98	1,61	2,30	2,72	3,30
UDEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,00
UPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
UPLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,21	0,25
UPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,05	0,04
UPAGU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,07	0,26	0,29	0,20	0,21	0,25	0,14	0,10	0,08
UPADS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02
UPT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08
UTEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,08	0,14	0,17

Tabla 77: Evolución del porcentaje de aportación de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 al área AGR

(Continuación)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
ESAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,10
ENAMM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24	1,73	1,73
INDESCES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,33	0,84	0,89	0,85	0,75	0,78
IMCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	0,00	0,00	0,00
UAP	0,57	0,45	0,45	0,32	0,32	0,32	0,30	0,30	0,30	0,30	0,37	0,34	0,35	0,35	0,30	0,73	0,70
UANDINA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,68	0,68	0,69
UANCV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,65	0,65	0,22
UAI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,37
UCSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,84	0,67	0,56	0,56
UCT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,34	0,34	0,17
ULADECH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,30	0,21	2,51	1,88
USAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	0,12	0,12
UCSS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,31	0,68	0,67	0,73	0,66	0,76	0,59	0,73	0,51
UCP	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	4,86	3,55	3,55	2,52	0,65	0,61	0,41	0,37	0,39	0,55	0,46	0,39
UDCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18	1,32	1,32	1,32
UDH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	0,91
UDEP	0,85	0,70	0,61	0,38	0,38	0,22	0,51	0,72	0,86	1,59	1,77	1,74	1,63	1,31	0,78	0,69	0,62
UNIFE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73
UIGV	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,00
UJCM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,42	0,46	0,46
ULC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	0,23	0,23	0,23	0,39
ULCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,29	0,28	0,39
UMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	1,20	1,24
UNAS	0,53	0,17	0,14	0,26	0,34	0,35	0,53	0,61	0,53	0,51	0,46	0,37	0,36	0,39	0,41	0,41	0,34
UNAMAD	0,00	0,00	0,00	1,22	1,22	1,44	1,34	1,09	1,02	0,93	0,79	0,55	0,39	0,52	0,64	0,76	1,14
UNAAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,65	1,18	1,73
UNAAA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,90	0,72	0,52	0,40
UNACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,90	0,48	0,47	0,48	0,43	0,53
UNAH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,81	0,39	0,50	0,97
UNATDHM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,28	0,33
UNCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,36	0,36	0,14
UNDAC	0,07	0,07	0,07	0,77	0,77	0,98	0,98	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,42	1,01	1,90
UNAB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,54	0,42	0,48
UNC	0,23	0,23	0,23	0,23	1,27	1,44	1,44	1,12	1,12	0,78	0,78	0,73	0,39	0,30	0,25	0,25	0,35
UNDC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	1,93	0,94	0,78
UNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,69	0,69	0,69	0,80	0,78
UNF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,67	0,63	0,47
UNH	0,00	0,68	0,82	0,85	0,87	0,92	0,88	0,78	0,68	0,86	0,82	0,96	0,74	0,54	0,29	0,66	0,86
UJAEN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,55	0,95	0,66	0,73
UNAJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	2,35	1,62	1,98	1,19	0,46
UNAP	1,37	1,21	1,13	1,45	1,18	1,48	1,78	1,84	1,47	1,44	1,15	0,89	0,92	0,85	0,94	0,95	0,98
UNAM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47	1,35	1,42	1,85	1,65	1,46
UNP	0,53	0,50	0,21	0,19	0,19	0,21	0,13	0,15	0,96	0,96	1,29	1,18	1,29	1,03	0,87	0,87	0,71
UNSM	1,22	2,18	1,49	1,49	1,11	0,90	0,54	0,68	0,68	0,85	0,80	0,58	0,76	0,75	0,70	0,69	0,73
UNTUMBES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	1,09	1,09	0,47	0,47	0,32	0,31	0,29	0,38	0,32
UNU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,93	2,37	1,50	1,32	0,99	0,55	0,35	0,21	0,11
UNAC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,30	0,30	0,57	1,02	0,90
UNCP	12,75	0,00	0,93	0,93	0,64	0,64	0,69	0,73	0,61	0,75	0,63	0,74	0,53	0,56	0,52	0,51	0,67
UNS	0,11	0,07	0,16	0,15	0,15	0,18	0,18	0,13	0,00	0,00	2,30	1,73	1,35	0,96	1,13	0,81	0,57
UNHEVAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,23	0,18	0,69	0,49
UNIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,79	0,79	0,79	0,85	0,70	0,58	0,54	0,47	0,26

Tabla 78: Evolución del indicador *Normalized Impact* de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 en el área AGR

Fuente: *Scopus- SCImago Research Group.*



Univ	03-07	04-08	05-09	06-10	07-11	08-12	09-13	10-14	11-15	12-16	13-17	14-18	15-19	16-20	17-21	18-22	19-23
UNISCJSA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,21	0,85
UNIQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,45	0,56	0,28	0,35	0,65
UNIBAGUA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	0,71	0,65
UNJBG	2,23	1,72	1,31	0,62	0,62	0,62	0,39	0,55	0,42	0,42	0,42	0,41	0,65	0,63	1,05	0,90	0,92
UNJFSC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,33	0,22	0,29	0,28	0,22	0,31
UNAJMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	1,73	2,15
UNAMBA	0,33	0,33	0,33	0,33	0,19	0,04	0,04	0,04	0,04	0,68	1,03	0,79	0,61	0,59	0,60	0,85	0,60
UNPRG	0,29	0,29	0,29	0,18	0,14	0,16	0,20	0,21	0,24	0,66	0,59	0,61	0,44	0,38	0,30	0,39	0,39
UNSCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,76	1,39	1,12	1,12	0,79	0,58	0,32	0,36	0,38	0,56	0,61
UNICA	0,56	0,56	0,56	1,25	0,94	0,59	0,59	0,69	0,75	0,87	0,64	0,64	0,64	0,66	0,80	0,73	0,80
UNASAM	0,46	0,46	0,87	0,00	0,00	0,00	1,11	0,86	0,80	0,80	0,66	0,51	0,55	0,46	0,40	0,41	1,16
UNTELS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,73	0,51	0,48	0,48
UNTRM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,93	0,93	1,13	1,17	1,13	0,97	0,87	0,76	0,71
UPO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
UPLA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	1,48
UPA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,19	0,19	0,19
UPAGU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,68	0,68	0,33	0,27	0,17	0,22	0,18	0,15	0,18	0,18
UPT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	0,95
UTEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,43	0,97	0,72
UPADS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02
UPT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08
UTEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,08	0,14	0,17

Tabla 78: Evolución del indicador *Normalized Impact* de las universidades que No hacen parte del SIR 2024 en el área AGR
(Continuación)

Fuente: Scopus- SCImago Research Group.



Conclusiones

A continuación, se presentan las principales conclusiones del estudio en cada una de las secciones principales:

- Perú en Latinoamérica

Perú ha mostrado un crecimiento significativo en la producción científica durante las últimas dos décadas, pasando del noveno al sexto lugar en la región, lo que refleja un esfuerzo nacional en materia de generación de conocimiento científico. Sin embargo, se observa una pérdida considerable de impacto a partir del quinquenio 2015-2019, relacionado con el aumento de producción en revistas nacionales y la disminución de la colaboración internacional. Adicionalmente, el país muestra un desempeño inferior en colaboración internacional (30%) en comparación con países vecinos como Chile y Brasil, lo que limita su capacidad de influir en redes científicas globales.

- Perú por Regiones

Existe una marcada centralización en Lima, que concentra más del 50% de las publicaciones científicas y los recursos para investigación. Regiones como Arequipa, Junín y La Libertad han experimentado avances en producción científica, pero su impacto y visibilidad permanecen limitados. Las regiones amazónicas como Loreto tienen una presencia marginal en el ámbito científico, lo que evidencia la necesidad de políticas públicas que descentralicen los recursos y se fomente la equidad en el acceso a la infraestructura de investigación.

- Perú por Áreas de Conocimiento

Medicine lidera como el área de mayor producción científica en el país, con la *Universidad Peruana Cayetano Heredia* a la cabeza, seguida de *Social Sciences* y *Agricultural and Biological Sciences*. Aunque estas áreas concentran gran parte de las publicaciones, su impacto normalizado muestra variaciones considerables. Por ejemplo, *Social Sciences* tiene un impacto inferior al promedio de mundo, mientras que las publicaciones en *Medicine* consiguen el reconocimiento de la comunidad científica internacional a lo largo de los periodos estudiados. Las áreas STEM, como Ingeniería y Ciencias de la Computación, muestran crecimiento, pero aún se enfrentan a desafíos en el desarrollo de capacidades locales y en la representación de mujeres.

- Gestión Editorial y Producción en Revistas Nacionales

La gestión editorial de revistas científicas nacionales ha mostrado mejoras en términos de calidad y visibilidad, pero su impacto global sigue siendo limitado, por lo que la publicación en acceso abierto presenta una oportunidad para incrementar la visibilidad internacional. Existen desafíos en términos de posicionamiento de las revistas peruanas en *Scopus*, pero se avanza con claridad, con las primeras publicaciones nacionales en Q1 en el quinquenio 2019-2023.

- El Sector Educación Superior en Perú

El sector de educación superior en Perú enfrenta retos estructurales importantes, incluidos bajos niveles de inversión en investigación y falta de programas específicos que fomenten la formación de investigadores. Las universidades privadas han incrementado su participación en innovación, mientras que las universidades públicas lideran en producción científica. Sin embargo, se requiere mayor alineación estratégica entre estas instituciones para potenciar la transferencia de conocimiento hacia el sector productivo y el desarrollo de políticas públicas.



- Universidades con Mayor Capacidad de Producción – *SIR 2024*

Las universidades categorizadas en el *SIR 2024*, como la *Pontificia Universidad Católica del Perú* y la *Universidad Peruana Cayetano Heredia*, destacan en términos de producción científica, impacto y liderazgo en publicaciones, mientras que la *Universidad Nacional Mayor de San Marcos* aumenta su capacidad de publicación, pero se mantiene por debajo del impacto promedio del mundo. En general todas las universidades *SIR 2024* pierden impacto a partir de quinquenio 2015-2019, relacionado con el aumento de producción en revistas nacionales y la disminución de la colaboración internacional, por lo que la visibilidad de la producción científica es uno de los principales retos a mediano plazo.

- Universidades con Menor Capacidad de Producción – No *SIR 2024*

Las universidades categorizadas como No *SIR 2024* presentan serias limitaciones en su capacidad de investigación, principalmente debido a la falta de recursos, infraestructura y talento humano calificado. Estas instituciones tienen un rol marginal en el ecosistema científico nacional, y su contribución se centra en áreas específicas con baja visibilidad internacional. A pesar de estos desafíos, algunas de estas universidades han mostrado potencial de crecimiento en colaboración con entidades públicas y privadas, aunque requieren un apoyo significativo para incrementar su capacidad productiva.



Bibliografía

Bornmann, Lutz; Gralka, Sabine; De-Moya Anegón, Félix; Wohlrabe, Klaus (2020). *Efficiency of Universities and Research-Focused Institutions Worldwide: An Empirical DEA Investigation Based on Institutional Publication Numbers and Estimated Academic Staff Numbers*. CESifo Working Paper No. 8157 2020.

https://www.researchgate.net/publication/356295878_Efficiency_of_Universities_and_Research-Focused_Institutions_Worldwide_An_Empirical_DEA_Investigation_Based_on_Institutional_Publication_Numbers_and_Estimated_Academic_Staff_Numbers

Bornmann, Lutz (2017). "Measuring impact in research evaluations: a thorough discussion of methods for, effects of and problems with impact measurements". *Higher education*, v. 73, n. 5, pp. 775-787.

<https://doi.org/10.1007/s10734-016-9995-x>

Bornmann, Lutz; Mutz, Rudiger; Neuhaus, Christoph; Daniel, Hans-Dieter (2008). Citation counts for research evaluation: Standards of good practice for analyzing bibliometric data and presenting and interpreting results. *Ethics in Science and Environmental Politics*, v. 8, pp. 93-102.

<https://doi.org/10.3354/ese00084>

Chinchilla-Rodríguez, Zaida; De-Moya-Anegón, Félix (2007). *La investigación científica española (1995-2002): una aproximación métrica*. Granada: Universidad de Granada.

https://editorial.ugr.es/libro/la-investigacion-cientifica-espanola-1995-2002-una-aproximacion-cientifica_138553

Codina-Canet, María-Adelina; Olmeda-Gómez, Carlos; Perianes-Rodríguez, Antonio (2013). Análisis de la producción científica y de la especialización temática de la Universidad Politécnica de Valencia. Scopus (2003-2010). *Revista Española de Documentación Científica*, v. 36, n. 3.

<https://doi.org/10.3989/redc.2013.3.942>

CTWS (Centre for Science and Technology Studies - Leiden University) (2018). *Responsible use*.

<http://www.leidenranking.com/information/responsibleuse>

De-Moya-Anegón, Félix (2020). Función de las revistas científicas (prólogo). En: Tomàs Baiget. *Manual SCImago de revistas científicas. Creación, gestión y publicación* (pp. 10-17). Granada: Ediciones Profesionales de la Información SL (EPI).

<https://doi.org/10.3145/manual-prologo-felix-de-moya>

De-Moya-Anegón Félix (Dir); Chinchilla-Rodríguez, Zaida (Coord.) (2013). *Indicadores cientiométricos de la actividad científica española 2010*. Madrid: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

http://icono.fecyt.es/informesypublicaciones/Documents/indicadores%20bibliometricos_web.pdf

De-Moya-Anegón, Félix; Chinchilla-Rodríguez, Zaida (2015). Impacto tecnológico de la producción universitaria iberoamericana. In: S. Barro (Ed.). *La transferencia de la I+D, la innovación y el*



emprendimiento en las universidades. educación superior en iberoamérica. Informe 2015 (pp. 83-94). Santiago de Chile: Centro Interuniversitario de Desarrollo CINDA.
<https://digital.csic.es/handle/10261/115266?locale=en>

DORA (*Declaration on Research Assessment*) & Pardal-Peláez, Beatriz (2018). Declaración de San Francisco sobre la evaluación de la investigación. *Revista ORL*, v. 9, n. 4, pp. 295-299.
<https://doi.org/10.14201/orl.17845>

Guerrero-Bote, Vicente P.; Moed, Henk F.; De-Moya-Anegón, Félix (2021). New indicators of the technological impact of scientific production. *Journal of Data and Information Science*, v. 6, n. 4.
<https://doi.org/10.2478/jdis-2021-00>

Guerrero-Bote, Vicente P.; Sánchez-Jiménez, Rodrigo; Moya-Anegón, Félix (2019). "The citation from patents to scientific output revisited: A new approach to the matching *Patstat / Scopus*". *El profesional de la información*, v. 28, n. 4, e280401.
<https://doi.org/10.3145/epi.2019.jul.01>

Halevi, Gali (2024a). *The "Big Deal" in Scientific Journal Subscriptions and the Transition to Transformative Agreements*. Working Paper. SCImago Lab.

Halevi, Gali (2024b). *Transformative Agreements Benchmarking Report*. Working Paper. SCImago Lab

Halevi, Gali; Sánchez-Jiménez, Rodrigo; Guerrero-Bote, Vicente P.; De-Moya-Anegón, Félix (2024). Estimating the financial value of scientific journals and APCs using visibility factors: A new methodological approach. *Profesional de la información*, v. 33, n. 5, e330512.
<https://doi.org/10.3145/epi.2024.0512>

Hicks, Diana; Wouters, Paul; Waltman, Ludo; De-Rijke, Sarah; Ràfols, Ismael (2015). Bibliometrics: The Leiden Manifesto for research metrics. *Nature*, v. 520, n. 7548, pp. 429-431.
<https://doi.org/10.1038/520429a>

Leydesdorff, Loet (2008). Caveats for the use of citation indicators in research and journal evaluations. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, v. 59, n. 2, pp. 278-287.
<https://doi.org/10.1002/asi.20743>

Lindner, Mark D.; Torralba, Karina D.; Khan, Nasim A. (2018). Scientific productivity: An exploratory study of metrics and incentives. *PlosOne*, v. 13, n. 4.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0195321>

Moed, Henk F. (2008). UK research assessment exercises: informed judgments on research quality or quantity? *Scientometrics*, v. 74, pp. 153-161.
<https://doi.org/10.1007/s11192-008-0108-1>

Moed, Henk F. (2009). New developments in the use of citation analysis in research evaluation. *Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis*, v. 57, n. 1, pp. 13-18.



<https://doi.org/10.1007/s00005-009-0001-5>

Ràfols, Ismael; Molas-Gallart, Jordi; Chavarro, Diego-Andrés; Robinson-García, Nicolás (2016). On the dominance of quantitative evaluation in 'peripheral' countries: Auditing research with technologies of distance. *Excellence policies in science* (Workshop), 22 pp.

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2818335

Waltman, Ludo (2016). A review of the literature on citation impact indicators. *Journal of Informetrics*, v. 10, n. 2, pp. 365-391.

<https://doi.org/10.1016/j.joi.2016.02.007>

Waltman, Ludo; Van Eck, Ness-Jan; Van Leeuwen, Thed N.; Visser, Martijn S.; Van Raan, Anthony F. J. (2011). On the correlation between bibliometric indicators and peer review: reply to Opthof and Leydesdorff. *Scientometrics*, v. 88, pp. 1017-1022.

<https://doi.org/10.1007/s11192-011-0425-7>

Wilsdon, James; Allen, Liz; Belfiore, Eleonora; Campbell, Philip; Curry, Stephen; Hill, Steven; Jones, Richard; Kain, Roger; Kerridge, Simon; Thelwall, Mike; Tinkler, Jane; Viney, Ian; Wouters, Paul; Hill, Jude; Johnson, Ben (2015). *The Metric Tide: Report of the independent review of the role of metrics in research assessment and management*. ISBN: 1902369273

<https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4929.1363>



Anexo 1: Universidades peruanas que han publicado como mínimo un documento en revistas indexadas en Scopus entre 2003 y 2023

Universidad	Sigla
Escuela de Administracion y Negocios para Graduados	ESAN
Escuela de Posgrado Newman	EPNEWMAN
Escuela Nacional de Marina Mercante	ENAMM
Instituto Cibertec	CIBERTEC
Instituto de Investigacion para el Desarrollo Sustentable de Ceja de Selva	INDESCES
Instituto de Matematica y Ciencias Afines	IMCA
Pontificia Universidad Catolica del Peru	PUCP
San Silvestre School	SSILVES
Universidad Alas Peruanas	UAP
Universidad Andina del Cusco	UANDINA
Universidad Andina Nestor Cceres Velesquez	UANCV
Universidad Antonio Ruiz de Montoya	UARM
Universidad Arzobispo Loayza	UAL
Universidad Autonoma de Ica	UAI
Universidad Autonoma del Peru	AUTONOMAPE
Universidad Catolica de San Pablo	UCSP
Universidad Catolica de Santa Maria	UCSM
Universidad Catolica de Trujillo Benedicto XVI	UCT
Universidad Catolica Los Angeles de Chimbote	ULADECH
Universidad Catolica Santo Toribio de Mogrovejo	USAT
Universidad Catolica Sedes Sapientiae	UCSS
Universidad Cesar Vallejo	UCV
Universidad Cientifica del Peru	UCP
Universidad Cientifica del Sur	UCSUR
Universidad Continental, Peru	UC
Universidad de Ayacucho Federico Froebel	UDAFF
Universidad de Chiclayo	UDCH
Universidad de Ciencias y Humanidades	UCH
Universidad de Huanuco	UDH
Universidad de Ingenieria y Tecnologia	UTEC
Universidad de Lima	ULIMA
Universidad de Piura	UDEP
Universidad de San Martin de Porres	USMP
Universidad del Pacifico, Peru	UP
Universidad Femenina del Sagrado Corazon	UNIFE
Universidad Global del Cusco	UGC
Universidad Inca Garcilaso de la Vega	UIGV
Universidad Interamericana para el Desarrollo	UNID
Universidad Jaime Bausate y Meza	UBAUSATE
Universidad Jose Carlos Mariategui	UJCM
Universidad La Salle Peru	ULASALLE
Universidad Latinoamericana CIMA	ULC
Universidad Le Cordon Bleu	ULCB
Universidad Marcelino Champagnat	UMCH
Universidad Maria Auxiliadora	UMA
Universidad Nacional Agraria de la Selva	UNAS
Universidad Nacional Agraria La Molina	UNALM
Universidad Nacional Amazonica de Madre de Dios	UNAMAD
Universidad Nacional Autonoma Altoandina de Tarma	UNAAT
Universidad Nacional Autonoma de Alto Amazonas	UNAAA
Universidad Nacional Autonoma de Chota	UNACH
Universidad Nacional Autonoma de Huanta	UNAH
Universidad Nacional Autonoma de Tayacaja Daniel Hernandez Morillo	UNATDHM
Universidad Nacional Ciro Alegria	UNCA
Universidad Nacional Daniel Alcides Carrion	UNDAC
Universidad Nacional de Barranca	UNAB
Universidad Nacional de Cajamarca	UNC
Universidad Nacional de Canete	UNDC
Universidad Nacional de Educacion Enrique Guzman y Valle	UNE
Universidad Nacional de Frontera	UNF



Universidad	Sigla
Universidad Nacional de Huancavelica	UNH
Universidad Nacional de Ingenieria, Peru	UNI
Universidad Nacional de Jaen	UJAEN
Universidad Nacional de Juliaca	UNAJ
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	UNAP
Universidad Nacional de Moquegua	UNAM
Universidad Nacional de Piura	UNP
Universidad Nacional de San Agustin	UNSA
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	UNSAAC
Universidad Nacional de San Martin, Peru	UNSM
Universidad Nacional de Trujillo	UNITRU
Universidad Nacional de Tumbes	UNTUMBES
Universidad Nacional de Ucayali	UNU
Universidad Nacional del Altiplano	UNA
Universidad Nacional del Callao	UNAC
Universidad Nacional del Centro del Peru	UNCP
Universidad Nacional del Santa	UNS
Universidad Nacional Federico Villarreal	UNFV
Universidad Nacional Hermilio Valdizan	UNHEVAL
Universidad Nacional Intercultural de la Amazonia	UNIA
Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central Juan Santos Atahualpa	UNISCISA
Universidad Nacional Intercultural de Quillabamba	UNIQ
Universidad Nacional Intercultural Fabiola Salazar Leguia de Bagua	UNIBAGUA
Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna	UNJBG
Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrion	UNJFSC
Universidad Nacional Jose Maria Arguedas	UNAJMA
Universidad Nacional Mayor de San Marcos	UNMSM
Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurimac	UNAMBA
Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	UNPRG
Universidad Nacional San Cristobal de Huamanga	UNSCH
Universidad Nacional San Luis Gonzaga	UNICA
Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo	UNASAM
Universidad Nacional Tecnologica de Lima Sur	UNTELS
Universidad Nacional Toribio Rodriguez de Mendoza de Amazonas	UNTRM
Universidad para el Desarrollo Andino	UDEA
Universidad Peruana Cayetano Heredia	UPCH
Universidad Peruana de Arte Orval	UPAORVAL
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	UPC
Universidad Peruana de Las Americas	ULASAMERICAS
Universidad Peruana del Oriente	UPO
Universidad Peruana Los Andes	UPLA
Universidad Peruana Union	UPEU
Universidad Politecnica Amazonica	UPA
Universidad Privada Antenor Orrego	UPAO
Universidad Privada Antonio Guillermo Urrego	UPAGU
Universidad Privada Autonoma del Sur	UPADS
Universidad Privada de Tacna	UPT
Universidad Privada del Norte	UPN
Universidad Privada Juan Pablo II	UJPII
Universidad Privada Leonardo da Vinci	UPD
Universidad Privada Norbert Wiener	UWIENER
Universidad Privada San Carlos	UPSC
Universidad Privada San Juan Bautista	UPSJB
Universidad Ricardo Palma	URP
Universidad Roosevelt	UROOSEVELT
Universidad San Ignacio de Loyola	USIL
Universidad San Pedro	USANPEDRO
Universidad Senor de Sipan	USS
Universidad Tecnologica de Los Andes	UTEA
Universidad Tecnologica del Peru	UTP



Anexo 2: Áreas de conocimiento según la taxonomía *Scopus*

Área de Conocimiento	Abreviatura
Agricultural and Biological Sciences	AGR
Arts and Humanities	ART
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	BIO
Business, Management and Accounting	BUS
Chemical Engineering	CENG
Chemistry	CHEM
Computer Science	COMP
Decision Sciences	DEC
Dentistry	DEN
Earth and Planetary Sciences	EAR
Economics, Econometrics and Finance	ECO
Energy	ENE
Engineering	ENG
Environmental Science	ENV
Health Professions	HEAL
Immunology and Microbiology	IMMU
Materials Science	MAT
Mathematics	MATH
Medicine	MED
Multidisciplinary	MUL
Neuroscience	NEU
Nursing	NUR
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	PHAR
Physics and Astronomy	PHY
Psychology	PSY
Social Sciences	SOC
Veterinary	VET



ISBN: 978-84-125757-3-6