



Waqya

Presentación de tema: **Educación**

INGENIERIA DE SOFTWARE III

INTEGRANTES:

- Perca Quispe, Joel Cristian
- Espinoza Peñaloza, Edgar Alfonso
- Huanca Parqui, Elizabeth Yasmin
- Vílchez Molina, Misael Svante
- Moscoso Apaza, Imanol Brayan



Contexto

Producción científica en el Perú



Entre los años 2014 y 2017 se duplicó el número de publicaciones en revistas indizadas.

- La producción científica en el Perú en comparación con otros países es muy pobre.
- Ley n.º 30220 prioriza el desarrollo de la investigación.

Según (Jiao, et al, 2021) la proporción de publicaciones de tecnología entre los años 2015-2020 representaron un 63.3%.

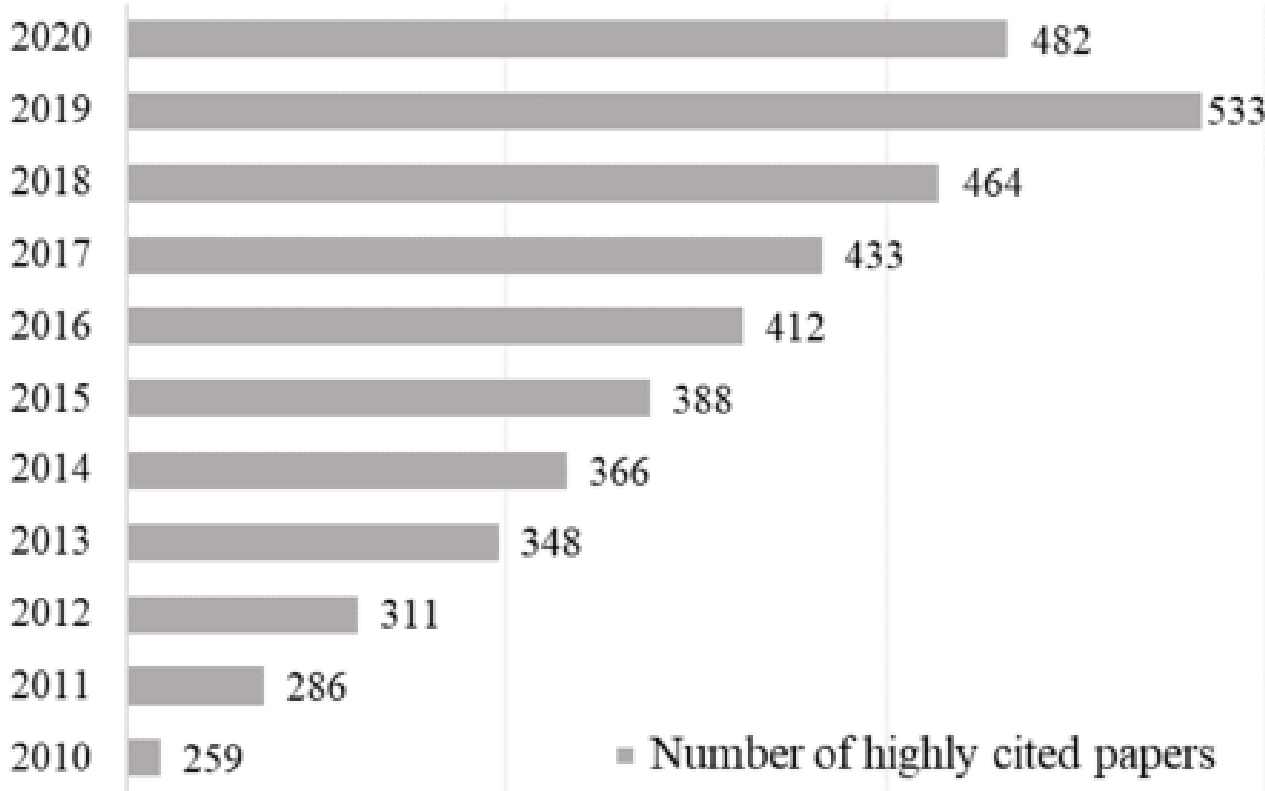


Figura 1: Los artículos más citados de "Essential Science Indicators" (ESI) en Ciencias de la Computación. Extraído de (Jiao, et al, 2021)

Ranking	Institutions	Country/Region	Total citations
1	University of California System	USA	43,028
2	Google Incorporated	USA	38,775
3	University of Wisconsin System	USA	36,850
4	University of Texas System	USA	36,668
5	University of Wisconsin Madison	USA	36,444
6	University of Texas Austin	USA	31,288
7	Universite Paris Saclay	FRANCE	27,015
8	Nanyang Technological University	SINGAPORE	26,497
9	Chinese Academy of Sciences	CHINA MAINLAND	26,380
10	ETH Zurich	SWITZERLAND	25,389

Figura 2: Las 10 primeras instituciones en términos de citas totales en ciencias de la computación. Extraído de (Jiao, et al, 2021)

Inteligencia Artificial

Application of artificial neural network for modeling and studying in vitro genotype-independent shoot regeneration in wheat	Hesami, M., Condori-Apfata, J.A., Valencia, M.V., Moham, M.	2020	Applied Sciences (Switzerland) 10(15),5370	21
Machine Learning for Volcano-Seismic Signals: Challenges and Perspectives <i>Open Access</i>	Malfante, M., Dalla Mura, M., Metaxian, J.-P., (...), Macedo, O., Inza, A.	2018	IEEE Signal Processing Magazine 35(2), pp. 20-30	61

Ingeniería de software

Software process improvement and certification of a small company using the NTP 291 100 (MoProSoft)	Ñaupac, V., Arisaca, R., Dávila, A.	2012	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 7343 LNCS, pp. 32-43	7
Enhancing software engineering courses with a mobile gamified platform: Results of a mixed approach	Iquiria, D., Galarza, M., Sharhorodska, O.	2021	Proceedings - 2021 16th Latin American Conference on Learning Technologies, LACLO 2021 pp. 534-537	0

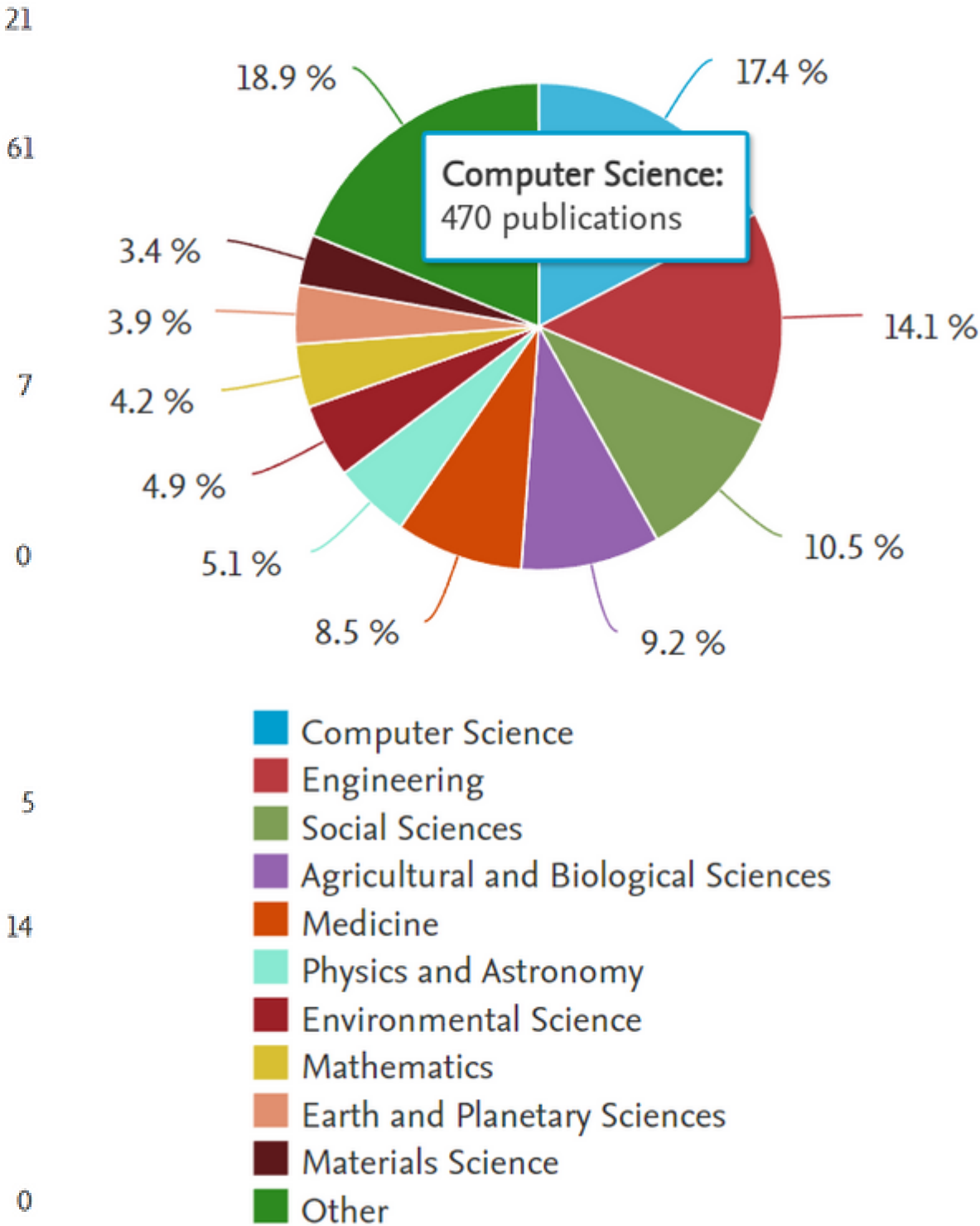
Computación Gráfica

Spatial skills and perceptions of space: Representing 2D drawings as 3D drawings inside immersive virtual reality	Gómez-Tone, H.C., Martin-Gutierrez, J., Bustamante-Escapa, J., Bustamante-Escapa, P.	2021	Applied Sciences (Switzerland) 11(4),1475, pp. 1-23	5
Fast Face Detection in Violent Video Scenes <i>Open Access</i>	Machaca Arceda, V.E., Fernández Fabián, K.M., Laguna Laura, P.C., Rivera Tito, J.J., Gutiérrez Cáceres, J.C.	2016	Electronic Notes in Theoretical Computer Science 329, pp. 5-26	14

Bases de datos

Discovery of sequential patterns with quantity factors	De La Vega, K.G.P., Castañón, C.B.	2014	CEUR Workshop Proceedings 1318, pp. 33-41	0
Voice2SQL: A hybrid intelligent system for the recovery of information from databases by means of spoken natural language	Florez-Choque, O.U.	2006	Proceedings - 2006 International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, IIH-MSP 2006 4041811, pp. 673-676	0

Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa



Extraído de:
<https://www.scopus.com/affil/profile.uri?afid=60089535>

37	GUTIERREZ CACERES	JUAN CARLOS	PRODUCCIÓN Y SERVICIOS DEPARTAMENTO ACADEMICO DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA DN ASTC	14249	P0014249	10/01/2019 – 10/01/2022	María Rostworowski	I
40	HINOJOSA CARDENAS	EDWARD	FACULTAD DE INGENIERIA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS DEPARTAMENTO ACADEMICO DE INGENIERIA DE SISTEMAS E	19823	P0019823	10/01/2019 – 10/01/2021	Carlos Monge Medrano	IV
48	LOPEZ DEL ALAMO	CRISTIAN JOSE	FACULTAD DE INGENIERIA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS DEPARTAMENTO ACADEMICO DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA DN AS10	13612	P0013612	10/01/2019 – 10/01/2021	Carlos Monge Medrano	IV
50	LUQUE MAMANI	EDSON FRANCISCO	FACULTAD DE INGENIERIA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS DEPARTAMENTO ACADEMICO DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA DC DCB2	59973	P0059973	10/01/2019 – 10/01/2021	María Rostworowski	III
53	MAMANI ALIAGA	ALVARO HENRY	FACULTAD DE INGENIERIA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS DEPARTAMENTO ACADEMICO DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA DC DCA1	11069	P0011069	10/01/2019 – 10/01/2021	Carlos Monge Medrano	IV



Desarrollo de Habilidades y Capacidades

- Búsqueda avanzada
- Síntesis de conocimiento
- Análisis crítico de datos
- Integración
- Aprendizaje continuo

CONFERENCIAS



ACIS Conference on Software Engineering Research, Management and Applications

SYMPOSIUMS

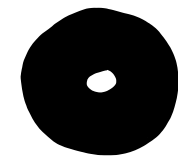
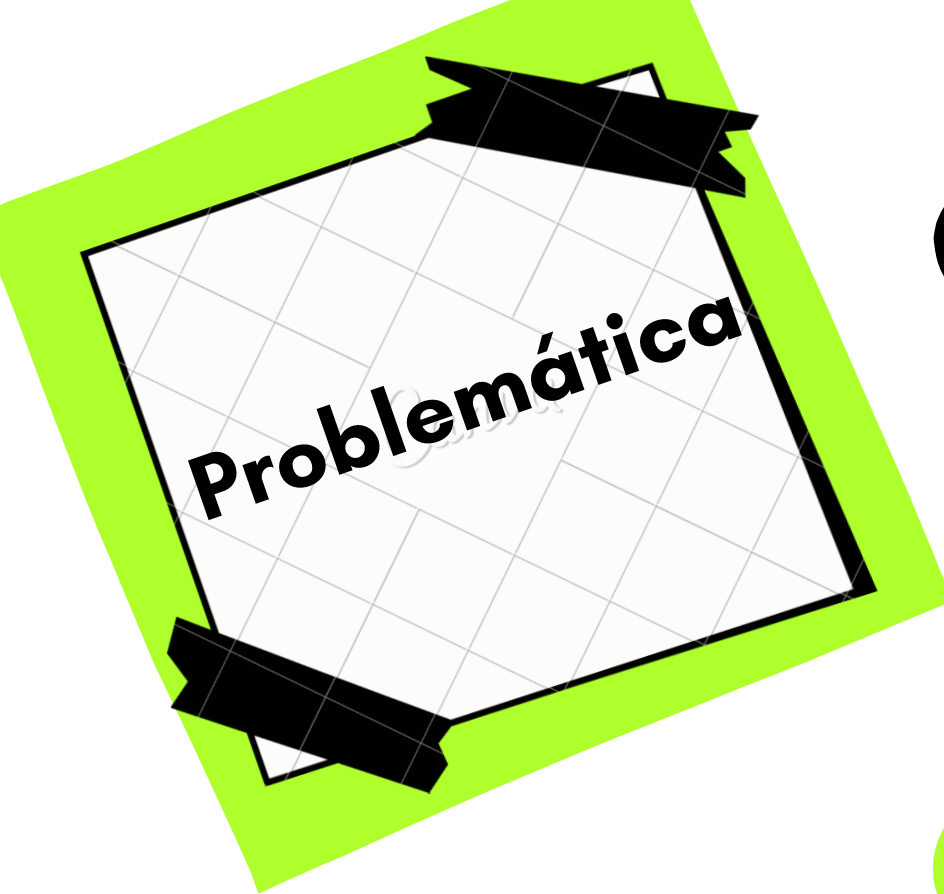


International Journal of Information Technology, Control and Automation

WORKSHOPS



Workshop on GRaphs in biomedicAI Image anaLysis



NO contamos con un canal centralizado de difusión de eventos CFP en CS

FONSECA-MORA Y AGUADED (2014)



“LOS CFP SON UN INSTRUMENTO DEL EQUIPO EDITORIAL ESENCIALMENTE PROPICIO PARA LOS HUECOS EN EL CONOCIMIENTO ACADÉMICO QUE AÚN REQUIEREN **PROFUNDIZACIÓN** Y, POR LO TANTO, MARCAN **TENDENCIA** EN LA INVESTIGACIÓN” (P.6).

GARCÍA-RUIZ (2019)



OTRO OBJETIVO ES PROPAGAR EL INTERÉS QUE TIENE LA REVISTA POR **CONSERVAR ACTIVA LA PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA**, INCREMENTAR LA **VISIBILIDAD** Y LA MANTENDRÁN COMO UN REFERENTE EN SU ÁREA TEMÁTICA, BRINDÁNDOLE UN **POSICIONAMIENTO** QUE VA A PERMITIR AUMENTAR SU **CALIDAD** EN EL ÁMBITO DE LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA.

GARCÍA-RUIZ (2019)



LOS LLAMADOS A PUBLICAR DE LAS REVISTAS POR MEDIOS COMO EL CORREO ELECTRÓNICO, SUPONE UN GRAN ESFUERZO, PORQUE COMO LOS INVESTIGADORES SUELEN RECIBIR MUCHOS MENSAJES DE ESTA ÍNDOLE, SE HACE MÁS **COMPLEJO** LLAMAR SU ATENCIÓN.



Propuesta

Plataforma (Aplicación Web) de difusión de eventos *Call for papers* para Ciencia de la Computación y sus principales líneas de investigación.



Visualización de eventos *Call for paper*.



Información detallada de fechas, tópicos, lugares, **beneficios**



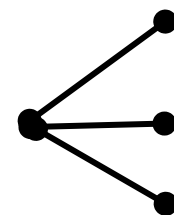
Filtro por línea de investigación, fechas, ubicación, tipo.



Principales *Workshops* de relevancia local e internacional.



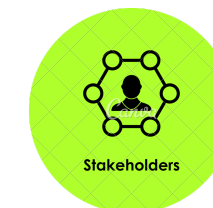
Sociedad Peruana de Computación, correos e invitaciones.



SCCC

LXNLP

ESEIW



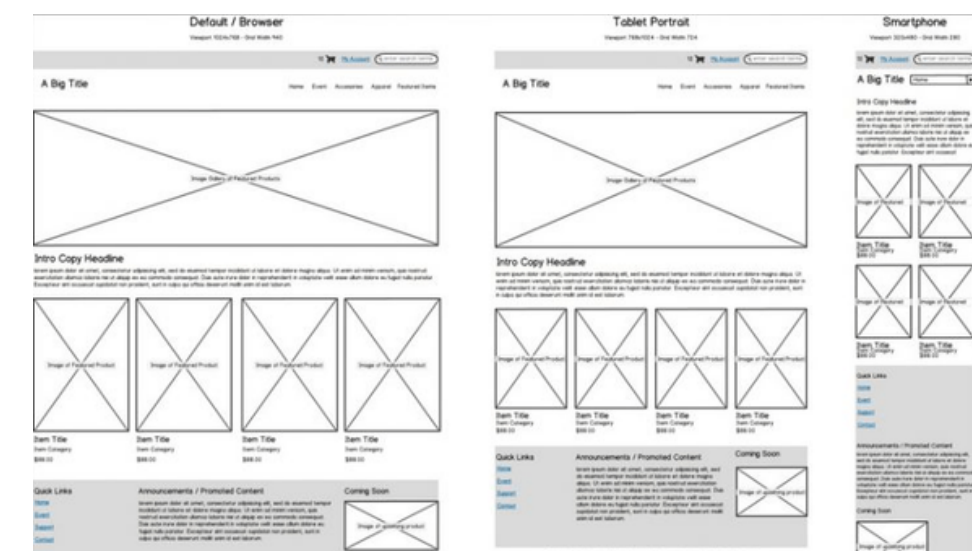
Estudiantes universitarios



Docentes investigadores

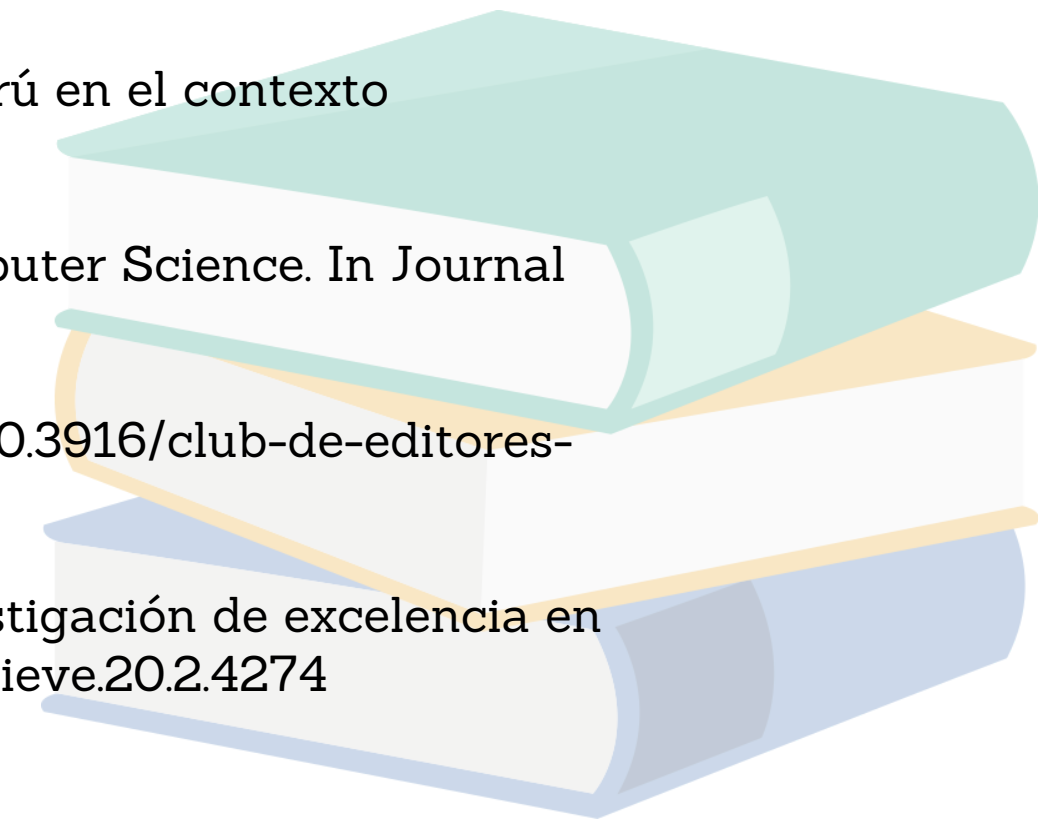


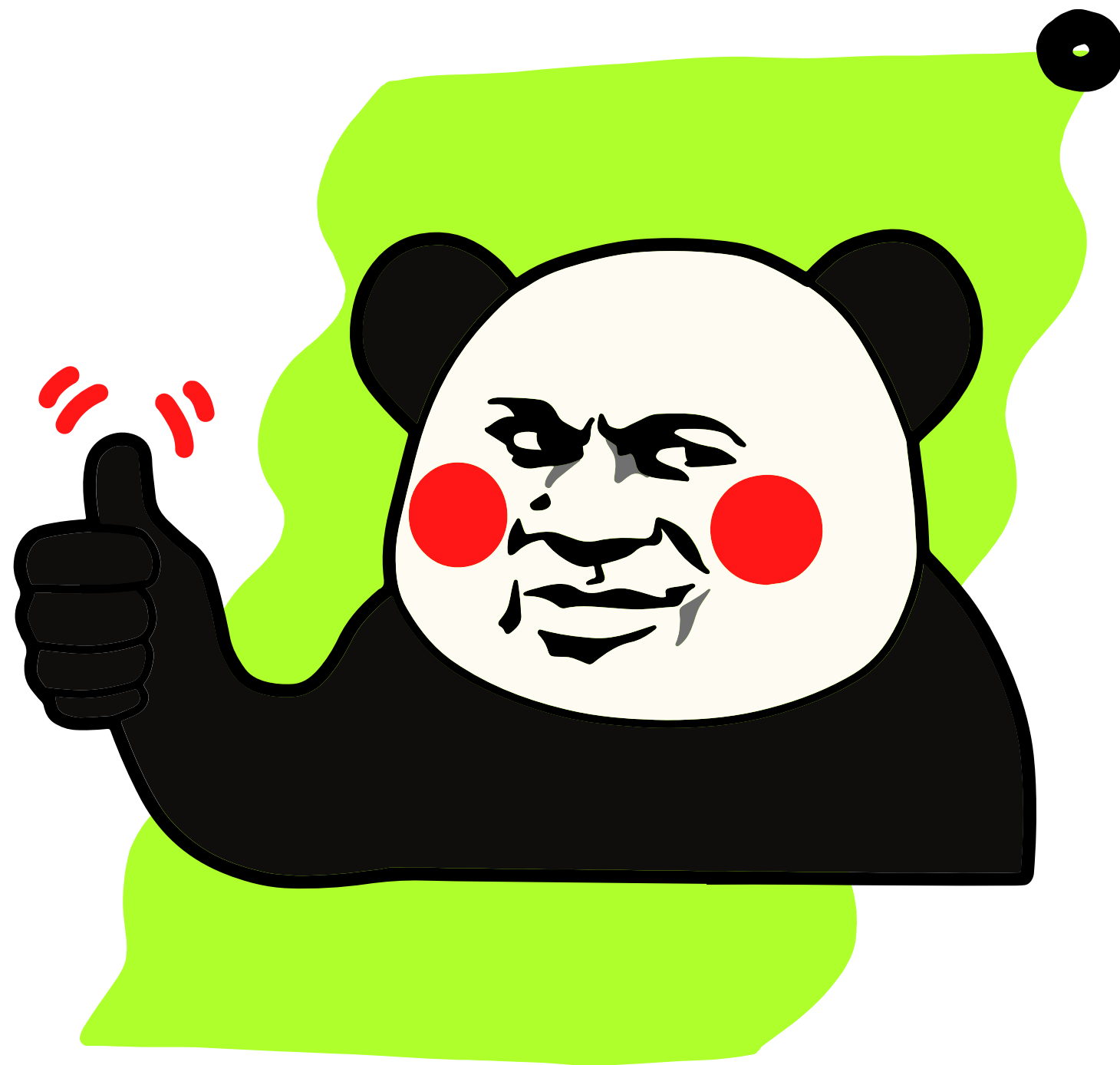
Investigadores



BIBLIOGRAFÍA

- Miguel, S. (2011). Revistas y producción científica de América Latina y el Caribe: su visibilidad en SciELO, RedALyC y SCOPUS. Revista interamericana de bibliotecología, 34(2), 187-198.
- Bermúdez García, J. E. (2013). Investigación científica en el Perú: factor crítico de éxito para el desarrollo del país.
- Livia, J., Merino-Soto, C., & Livia-Ortiz, R. (2022). Producción científica en la base de datos Scopus de una Universidad privada del Perú. Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria, 16(1).
- Cervantes Liñán, L., Bermúdez Díaz, L., & Pulido Capurro, V. (2019). Situation of Research and its Development in Peru: Reflect of Current State of Peruvian University. Pensamiento & Gestión, (46), 311-322.
- SUNEDU, I. (2020). II informe bienal sobre la realidad universitaria en el Perú.
- Barreto, I. B., Roa, E. R. A., Silvestre, M. Q., & Rivera, H. V. H. (2019). La difusión de la investigación científica en Perú: Implicaciones en la educación superior. Biblos: Journal of Librarianship and Information Science, (77), 1-14.
- Turpo-Gebera, O., Limaymanta, C. H., & Sanz-Casado, E. (2021). Producción científica y tecnológica de Perú en el contexto sudamericano: un análisis cienciométrico. Profesional de la Información, 30(5).
- Jiao, F., Fang, J., Ci, Y., & Tu, W. (2021, April). Bibliometric Analysis based on Highly Cited Papers in Computer Science. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1883, No. 1, p. 012053). IOP Publishing.
- García-Ruiz, R. (2019). Llamados a publicar: Call for Papers. Comunicar, club de editores. <https://doi.org/10.3916/club-de-editores-014>
- Fonseca-Mora, M.C. y Aguaded, I. (2014). Las revistas científicas como plataformas para publicar la investigación de excelencia en educación: estrategias para atracción de investigadores. RELIEVE, 20 (2), 1-11. <https://doi.org/10.7203/relieve.20.2.4274>





**¡Muchas
gracias!**

¿Preguntas?