

Premios a la Excelencia en Investigación Científica (PEIC) 2017

N°	Línea de conocimiento	Autores	Título de la publicación	Revista / evento	Índice	H5	SJR	SNIP	mPEIC
1	Ciencia de la Computación	Poco J., Mayhua A., Heer J.	Extracting and Retargeting Color Mappings from Bitmap Images of Visualizations	IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics	Scopus	56	1.365	2.356	83.19
2	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Khan Z.A., Zenteno E., Handel P., Isaksson M.	Digital Predistortion for Joint Mitigation of I/Q Imbalance and MIMO Power Amplifier Distortion	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	Scopus	58	1.175	1.914	70.62
3	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Ludeña-Choez J., Quispe-Soncco R., Gallardo-Antolin A.	Bird sound spectrogram decomposition through Non-Negative Matrix Factorization for the acoustic classification of bird species	PLoS ONE	Scopus	171	1.201	1.092	70.17
4	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Zenteno E., Ronnow D.	MIMO Subband Volterra Digital Predistortion for Concurrent Aggregated Carrier Communications	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	Scopus	58	1.175	1.194	55.34
5	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Fernández-Del-Carpio G., Larrabeiti D., Uruetia M.	Forwarding of multicast packets with hybrid methods based on Bloom filters and shared trees in MPLS networks	IEEE International Conference on High Performance Switching and Routing, HPSR	Scopus	11	0.974	1.648	54.42
6	Psicología	Rivera D., Morlett-Paredes A., Peñalver Guía A.I., Irías Escher M.J., Soto-Añari M., Aguayo Arellis A., Rute-Pérez S., Rodríguez-Lorenzana A., Rodríguez-Agudelo Y., Albaladejo-Blázquez N., García De La Cadena C., Ibañez-Alfonso J.A., Rodríguez-Irizarry W., García-Guerrero C.E., Delgado-Mejía I.D., Padilla-López A., Vergara-Moragues E., Barrios Nevado M.D., Saracosti Schwartzman M., Arango-Lasprilla J.C.	Stroop Color-Word Interference Test: Normative data for Spanish-speaking pediatric population	NeuroRehabilitation	Scopus	26	0.619	0.721	30.44
7	Psicología	Rivera D., Olabarrieta-Landa L., Rabago Barajas B.V., Irías Escher M.J., Saracosti Schwartzman M., Ferrer-Cascales R., Martín-Lobo P., Calderón J.A., Aguilar Uriarte M.A., Peñalver Guía A.I., Camilla Ynga R., García-Guerrero C.E., Fernández-Agís I., García-Gómez-Pastrana A., Ibañez-Alfonso J.A., Gómez H., Galarza-Del-Angel J., García De La Cadena C., Arango-Lasprilla J.C.	Newly developed Learning and Verbal Memory Test (TAMV-I): Normative data for Spanish-speaking pediatric population	NeuroRehabilitation	Scopus	26	0.619	0.721	30.44
8	Psicología	Arango-Lasprilla J.C., Rivera D., Ertl M.M., Muñoz Mancilla J.M., García-Guerrero C.E., Rodríguez-Irizarry W., Aguayo Arellis A., Rodríguez-Agudelo Y., Barrios Nevado M.D., Vélez-Coto M., Yacelga Ponce T.P., Rigabert A., García De La Cadena C., Pohlenz Amador S., Vergara-Moragues E., Soto-Añari M., Peñalver Guía A.I., Saracosti Schwartzman M., Ferrer-Cascales R.	Rey-Osterrieth Complex Figure - Copy and immediate recall (3 minutes): Normative data for Spanish-speaking pediatric populations	NeuroRehabilitation	Scopus	26	0.619	0.721	30.44
9	Psicología	Olabarrieta-Landa L., Rivera D., Ibañez-Alfonso J.A., Albaladejo-Blázquez N., Martín-Lobo P., Delgado-Mejía I.D., Lara L., Rabago Barajas B.V., Rodríguez-Salgado A.M., Paredes Quispe L.A., Romero-García I., Velázquez-Cardoso J., García De La Cadena C., Fernández-Agís I., Padilla-López A., Hernández Agarcía G.P., Marín-Morales A., Corral San José A., Arango-Lasprilla J.C.	Peabody Picture Vocabulary Test-III: Normative data for Spanish-speaking pediatric population	NeuroRehabilitation	Scopus	26	0.619	0.721	30.44
10	Psicología	Arango-Lasprilla J.C., Rivera D., Nicholls E., Aguayo Arellis A., García De La Cadena C., Peñalver Guía A.I., Vergara-Moragues E., Rodríguez-Lorenzana A., Marín-Morales A., Soto-Añari M., Lara L., Rodríguez-Agudelo Y., Alcazar Tebar C., Galarza-Del-Angel J., Rodríguez-Irizarry W., Ibañez-Alfonso J.A., García-Guerrero C.E., Delgado-Mejía I.D., Pohlenz Amador S., Sánchez-Sansegundo M.	Modified Wisconsin Card Sorting Test (M-WCST): Normative data for Spanish-speaking pediatric population	NeuroRehabilitation	Scopus	26	0.619	0.721	30.44
11	Psicología	Olabarrieta-Landa L., Rivera D., Rodríguez-Lorenzana A., Pohlenz Amador S., García-Guerrero C.E., Padilla-López A., Sánchez-Sansegundo M., Velázquez-Cardoso J., Díaz Marante J.P., Caparros-Gonzalez R.A., Romero-García I., Valencia Vásquez J., García De La Cadena C., Muñoz Mancilla J.M., Rabago Barajas B.V., Barranco Casimiro R., Galvao-Carmona A., Martín-Lobo P., Saracosti Schwartzman M., Arango-Lasprilla J.C.	Shortened Version of the Token Test: Normative data for Spanish-speaking pediatric population	NeuroRehabilitation	Scopus	26	0.619	0.721	30.44

Premios por líneas

1ro. en Ciencia de la Computación
Prof. Jorge Luis Poco Medina

1ro. en Electrónica y Telecomunicaciones
Prof. Efraín Zenteno Bolaños

1ro. en Psicología
1ro. en Ciencias Humanas
Prof. Marcio Soto Añari

Premios generales

1ro. en el general
Prof. Jorge Luis Poco Medina

2do. en el general
Prof. Efraín Zenteno Bolaños

3ro. en el general
Prof. Jimmy Ludeña Choez, alumna
Raisa Quispe Soncco

Premios a la Excelencia en Investigación Científica (PEIC) 2017

N°	Línea de conocimiento	Autores	Título de la publicación	Revista / evento	Índice	H5	SJR	SNIP	mPEIC	Premios por líneas	Premios generales
12	Psicología	Arango-Lasprilla J.C., Rivera D., Trapp S., Jiménez-Pérez C., Hernández Carrillo C.L., Pohlenz Amador S., Vergara-Moragues E., Rodríguez-Agudelo Y., Rodríguez-Irizarry W., García De La Cadena C., Galvao-Carmona A., Galarza-Del-Angel J., Llerena Espezúa X. , Torales Cabrera N., Flor-Caravia P., Aguayo Arellis A., Saracostti Schwartzman M., Barranco Casimiro R., Albaladejo-Blázquez N.	Symbol Digit Modalities Test: Normative data for Spanish-speaking pediatric population	NeuroRehabilitation	Scopus	26	0.619	0.721	30.44		
13	Psicología	Arango-Lasprilla J.C., Rivera D., Ramos-Usuga D., Vergara-Moragues E., Montero-López E., Adana Díaz L.A., Aguayo Arellis A., García-Guerrero C.E., García De La Cadena C., Llerena Espezúa X. , Lara L., Padilla-López A., Rodríguez-Irizarry W., Alcazar Tebar C., Iriás Escher M.J., Libre Guerra J.J., Torales Cabrera N., Rodríguez-Agudelo Y., Ferrer-Cascales R.	Trail Making Test: Normative data for the Latin American Spanish-speaking pediatric population	NeuroRehabilitation	Scopus	26	0.619	0.721	30.44		
14	Psicología	Olabarrieta-Landa L., Rivera D., Lara L., Rute-Pérez S., Rodríguez-Lorenzana A., Galarza-Del-Angel J., Peñalver Guía A.I., Ferrer-Cascales R., Velázquez-Cardoso J., Campos Varillas A.I., Ramos-Usuga D., Chino-Vilca B. , Aguilar Uriarte M.A., Martín-Lobo P., García De La Cadena C., Postigo-Alonso B., Romero-García I., Rabago Barajas B.V., Iriás Escher M.J., Arango-Lasprilla J.C.	Verbal fluency tests: Normative data for Spanish-speaking pediatric population	NeuroRehabilitation	Scopus	26	0.619	0.721	30.44		
15	Psicología	Rivera D., Salinas C., Ramos-Usuga D., Delgado-Mejía I.D., Vasallo Key Y., Hernández Agurcia G.P., Valencia Vásquez J. , García-Guerrero C.E., García De La Cadena C., Rabago Barajas B.V., Romero-García I., Campos Varillas A.I., Sánchez-Sansegundo M., Galvao-Carmona A., Lara L., Granja Gilbert E.J., Martín-Lobo P., Velázquez-Cardoso J., Caracuel A., Arango-Lasprilla J.C.	Concentration Endurance Test (d2): Normative data for Spanish-speaking pediatric population	NeuroRehabilitation	Scopus	26	0.619	0.721	30.44		
16	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Khan Z.A., Zenteno E. , Handel P., Isaksson M.	Multitene design for third order MIMO volterra kernels	IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest	Scopus	28	0.379	0.542	22.54		
17	Familia	Castro R.J., Cerellino L.P., Rivera R.	Risk Factors of Violence against Women in Peru	Journal of Family Violence	Scopus	27	0.412	0.496	22.02	1ro. en Familia 1ro. en Ciencias Sociales Prof. Rodolfo Castro Salinas, Lila Cerellino Cernades, Renzo Rivera Calcina	
18	Ciencia de la Computación	Rivero C.R., Pucheta J., Canon A.O., Franco L., Valdivia Y.T. , Otano P., Sauchelli V.	Noisy Chaotic time series forecast approximated by combining Reny's entropy with Energy associated to series method: Application to rainfall series	IEEE Latin America Transactions	Scopus	15	0.247	0.655	20.62		
19	Ciencia de la Computación	Culquicondor A., Castelo-Fernández C., Papa J.P.	A new parallel training algorithm for optimum-path forest-based learning	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	Scopus	0	0.315	0.552	17.48		
20	Educación	Gordillo E.G.	Single-sex schooling and coeducation: The continuation of the debate and the defence of science [Educación diferenciada y coeducación: Continuar el debate y proteger la ciencia]	Revista Española de Pedagogía	Scopus	0	0.28	0.462	14.93	1ro. en Educación Prof. Enrique Gordillo Cisneros	
21	Ciencia de la Computación	Cruz L., Ochoa J., Roche M., Poncelet P.	Dictionary-based sentiment analysis applied to a specific domain	Communications in Computer and Information Science	Scopus	0	0.162	0.317	9.69		
22	Filosofía	García P.E.	The relationship between philosophy and neuroscience from dan zahavi's phenomenology of mind (Capítulo de libro)	Psychiatry and Neuroscience Update (Libro)	Scopus	16	0.330	0.439	17.75	1ro. en Filosofía Prof. Pablo García (determinado por evaluación de expertos)	
23	Psicología	Soto-Añari, Marcio; Belón-Hercilla, María V	Sensibility and specificity indicators for two cut-off points of the Mini Mental State Examination: A preliminary study	Revista de Neuro-Psiquiatría	Scielo	5	0.127	0.158	6.41		
24	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Larrabeiti D., Fernandez-Del-Carpio G. , Otero G., Ruiz-Pinar J.	Design factors in multicast service delivery using the optical layer in core and metro networks	International Conference on Transparent Optical Networks	Scopus	17	0.175	0	5.69		
25	Ciencia de la Computación	Ticona-Herrera R., Riviere G., Couture N., Fleck S.	Tangible user interfaces characterization (TUIIC)	CEUR Workshop Proceedings	Scopus	0	0	0.246	5.22		
26	Educación	Gordillo, Enrique G.	Single-Sex Schools: A Place to Learn	Innovacion Educativa-Mexico	Scielo	7	0	0	1.02		

Premios a la Excelencia en Investigación Científica (PEIC) 2017

N°	Línea de conocimiento	Autores	Título de la publicación	Revista / evento	Índice	H5	SJR	SNIP	mPEIC
27	Ciencia de la Computación	Caceres J.C.G., Chavez J.R.G.	Modifications on illumination, distance function and Gabor masks for elastic bunch graph matching	Proceedings - International Conference of the Chilean Computer Science Society, SCCC	Scopus	6	0	0	0.88
28	Ciencia de la Computación	Riveros E.L., Chavez J.G., Caceres J.C.G.	Analyzing the effect of hyperparameters in a automobile classifier based on convolutional neural networks	Proceedings - International Conference of the Chilean Computer Science Society, SCCC	Scopus	6	0	0	0.88
29	Ciencia de la Computación	Reymer J.M.A., Valdivia Y.J.T.	Toward a more Generalized Quantum-Inspired Evolutionary Algorithm for Combinatorial Optimization Problems	Proceedings - International Conference of the Chilean Computer Science Society, SCCC	Scopus	6	0	0	0.88
30	Ciencia de la Computación	Huertas F.S., Escarcina R.P., Valdivia Y.J.T.	OVMMSOM: A Variation of MMSOM and VMSOM as a Clusterization Technique	Proceedings - International Conference of the Chilean Computer Science Society, SCCC	Scopus	6	0	0	0.88
31	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Sanchez-Mora K., Zuniga-Gutierrez M.A., Mayhua-Lopez E.	A nonlinear model to estimate nitrogen level in agricultural soil using Gaussian kernels	Proceedings of the 2016 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2016	Scopus	5	0	0	0.73
32	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Zuniga E.C., Gordillo A.C.	Designing a complementary system of authentication base on galvanic body communication	Proceedings of the 2016 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2016	Scopus	5	0	0	0.73
33	Ciencia de la Computación	Saire J.E.C., Valdivia Y.J.T.	Parameters analysis of QIEA-R in convergence quality	Proceedings of the 2016 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2016	Scopus	5	0	0	0.73
34	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Charaja A.X.M., Gordillo A.C.	Pulse design for reducing intercarrier interference in FBMC	Proceedings of the 2016 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2016	Scopus	5	0	0	0.73
35	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Arenas G.M., Gordillo A.C.	Design and implementation of a body coupled communication system for streaming music	Proceedings of the 2016 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2016	Scopus	5	0	0	0.73
36	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Postigo-Malaga M., Supo-Colquehuanca E., Matta-Hernandez J., Pari L., Mayhua-Lopez E.	Vehicle location system and monitoring as a tool for citizen safety using wireless sensor network	Proceedings of the 2016 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2016	Scopus	5	0	0	0.73
37	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Rosas-Bermejo E.N., Rafael-Valdivia G., Paucar-Curasma R.	Analysis of sound propagation for outdoor emergency speakers networks	Proceedings of the 2016 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2016	Scopus	5	0	0	0.73
38	Ciencia de la Computación	Tupac Y., Talavera A., Rivero C.R.	Dynamic and recursive oil-reservoir proxy using Elman neural networks	Proceedings of the 2016 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2016	Scopus	5	0	0	0.73
39	Ciencia de la Computación	Núñez-Human J.A., Túpac Y.	Multiprocessor task scheduling on heterogeneous environments by a Hybrid Chemical Reactions Optimization	2016 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence, LA-CCI 2016 - Proceedings	Scopus	0	0	0	0.00
40	Ciencia de la Computación	Rodríguez-Siu K.C., Barrios-Aranibar D., Patiño-Escarcina R.E.	Essence-Based Clustering: A multi-strategic and highly-customizable clustering approach	2016 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence, LA-CCI 2016 - Proceedings	Scopus	0	0	0	0.00
41	Ciencia de la Computación	Saire J.E.C., Túpac Y.	FP-AK-QIEAR-R in protein folding application	2016 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence, LA-CCI 2016 - Proceedings	Scopus	0	0	0	0.00
42	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Rafael-Valdivia G., Ruelas-Galdos H., Salinas-Roque R.	Methodology for modeling and implementation of RF power amplifiers	LAMC 2016 - IEEE MTT-S Latin America Microwave Conference	Scopus	0	0	0	0.00
43	Ciencia de la Computación	Copara J., Ochoa J., Thorne C., Glavas G.	Exploring Unsupervised Features in Conditional Random Fields for Spanish Named Entity Recognition	Proceedings - 2016 5th Brazilian Conference on Intelligent Systems, BRACIS 2016	Scopus	0	0	0	0.00
44	Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones	Flores M.A., Santisteban J.	Complete cone symmetric temporary NAT	Proceedings of the 2016 IEEE 23rd International Congress on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2016	Scopus	0	0	0	0.00

Premios por líneas

Premios generales