

Web of Science (WoS)

	PUBLICACION	FACULTAD	DEPARTAMENTO
1	Jorge Bellorín and Alvaro Restuccia. <b>Quantization of the Horava theory at the kinetic-conformal point.</b> PHYSICAL REVIEW D 2016;94	Ciencias Básicas	Física
2	Lyonell Boulton, María Pilar García, del Moral, Alvaro Restuccia. <b>The ground state of the D = 11 supermembrane and matrix models on compact regions.</b> Nuclear Physics B 2016;910:665-684	Ciencias Básicas	Física
3	M. A. Solís-Prosser, A. Delgado, O. Jiménez and L. Neves. <b>Parametric separation of symmetric pure quantum state.</b> Physical Review A 93, 2016	Ciencias Básicas	Física
4	Alvaro Restuccia and Adrián Sotomayor. <b>Duality relation among the Hamiltonian structures of a parametric coupled Korteweg-de Vries system.</b> Open Phys. 2016;14:95-105. Open Physics (Antes: Central European Journal of Physics)	Ciencias Básicas	Física - Matemáticas
5	Bellorín, J., Restuccia, A., Sotomayor, A. <b>Solutions with throats in Hořava gravity with cosmological constant.</b> International Journal of Modern Physics D, 2016; 25(2)	Ciencias Básicas	Física - Matemáticas
6	Benites, J., Valderrama, J.A., Ríos, D., Cárdenas, A., Brito, I. <b>Crystal structure of (2,5-dihydroxyphenyl)-(4-hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)methanone, C<sub>15</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>.</b> Zeitschrift fur Kristallographie - New Crystal Structures, 2016; 231(1): 205-206	Ciencias Básicas	Física - Química
7	Diego I. Gallardo and Heleno Bolfarine. <b>Two alternative estimation procedures for the negative binomial cure rate model with a latent activation scheme.</b> SORT 2016;40(1):31-54	Ciencias Básicas	Matemáticas
8	Diego I. Gallardo, Héctor W. Gómez & Heleno Bolfarine. <b>A new cure rate model based on the Yule-Simon distribution with application to a melanoma data set.</b> Journal of Applied Statistics 2016	Ciencias Básicas	Matemáticas
9	Diego I. Gallardo, Heleno Bolfarine and Antonio Carlos Pedroso de Lima. <b>An EM algorithm for estimating the destructive weighted Poisson cure rate model.</b> Journal of Statistical Computation and Simulation 2016;86(8)	Ciencias Básicas	Matemáticas
10	Diego I. Gallardo, Heleno Bolfarine and Antonio Carlos Pedroso de Lima. <b>Destructive weighted Poisson cure rate models with bivariate random effects: Classical and Bayesian approaches.</b> Computational Statistics and Data Analysis 2016;98:31-45	Ciencias Básicas	Matemáticas
11	Guillermo Martínez Flórez, Heleno Bolfarine and Héctor W. Gómez. <b>The Log-Linear Birnbaum-Saunders Power Model.</b> Methodol Comput Appl Probab 2016	Ciencias Básicas	Matemáticas
12	Jaime Arrué, Reinaldo B. Arellano-Valle & Héctor W. Gómez. <b>Bias reduction of maximum likelihood estimates for a modified skew-normal distribution.</b> Journal of Statistical Computation and Simulation 2016;86(15)	Ciencias Básicas	Matemáticas
13	Jimmy Reyes, Héctor W. Gómez & Ignacio Vidal. <b>Modified skew-slash distribution.</b> Communications in Statistics - Theory and Methods 2016;45(4)	Ciencias Básicas	Matemáticas
14	Luis Friz, Marko Antonio Rojas-Medar and María Drina Rojas-Medar. <b>Reproductive Solutions for the G-Navier-Stokes and G-Kelvin-Voight Equations.</b> Electronic Journal of Differential Equations 2016;37:1-12	Ciencias Básicas	Matemáticas

15	Gutman, I., Medina C, L., Pizarro, P., Robbiano, M. <b>Graphs with maximum Laplacian and signless Laplacian Estrada index.</b> Discrete Mathematics, 2016; 339(11): 2664-2671	Ciencias Básicas	Matemáticas
16	Gallardo, D.I., Bolfarine, H., Pedroso-de-Lima, A.C. <b>A clustering cure rate model with application to a sealant study.</b> Journal of Applied Statistics, 2016; 1-14	Ciencias Básicas	Matemáticas
17	C. Iturbe, B. Loeb, , M. Barrera, I. Brito, A. Cañete. <b>Design and synthesis of non-symmetric phenylpyridine type ligands. Experimental and theoretical studies of their corresponding iridium complexes.</b> Polyhedron 2016;118:159-170	Ciencias Básicas	Química
18	Gutiérrez-Cepeda A., Fernández J.J., Norte M., López-Rodríguez M., Brito I., Muller C.D., Souto M.L. <b>Additional Insights into the Obtusallene Family: Components of Laurencia marilzae.</b> Journal of Natural Product 2016;79(4):1184-1188	Ciencias Básicas	Química
19	LUIS PADILLA-CAMPOS AND RAMÓN A. ZARATE. <b>ELECTRONIC AND STRUCTURAL PROPERTIES OF 5-HYDROXY-7-METOXYFLAVANONE: A THEORETICAL APPROACH.</b> J. Chil. Chem. Soc., 61, Nº 4 (2016)	Ciencias Básicas	Química
20	Mario J. Simirgiotis, Cristina Quispe, Carlos Areche and Beatriz Sepúlveda. <b>Phenolic Compounds in Chilean Mistletoe (Quintral, Tristerix tetrandus) Analyzed by UHPLC-Q/Orbitrap/MS/MS and Its Antioxidant Properties.</b> Molecules 2016;21:245	Ciencias Básicas	Química
21	Mario J. Simirgiotis, Cristina Quispe, Jorge Bórquez, Andrei Mocan, Beatriz Sepúlveda. <b>High resolution metabolite fingerprinting of the resin of Baccharis tola Phil. from the Atacama Desert and its antioxidant capacities.</b> Industrial Crops and Products 2016;94:368-375	Ciencias Básicas	Química
22	Mario J. Simirgiotis, Cristina Quispe, Jorge Bórquez, Guillermo Schmeda-Hirschmann, Maria Avendaño, Beatriz Sepúlveda, Peter Winterhalter. <b>Fast High resolution Orbitrap MS fingerprinting of the resin of H. taltalense phil. From the Atacama Desert.</b> Industrial Crops and Products 2016;85:159-166	Ciencias Básicas	Química
23	Pizarro I, Gómez-Gómez M, León J, Román D, Palacios MA. <b>Bioaccessibility and arsenic speciation in carrots, beets and quinoa from a contaminated area of Chile.</b> Science of the Total Environment 2016;565:557-563	Ciencias Básicas	Química
24	Sepúlveda B, Quispe C, Simirgiotis M, García-Beltrán O, Areche C. <b>Gastroprotective effects of new diterpenoid derivatives from Azorella cuatrecasii Mathias &amp; Constance obtained using a <math>\beta</math>-cyclodextrin complex with microbial and chemical transformations.</b> Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 2016;26(14):3220-2	Ciencias Básicas	Química
25	Simirgiotis MJ, Quispe C, Bórquez J, Areche C, Sepúlveda B. <b>Fast Detection of Phenolic Compounds in Extracts of Easter Pears (Pyrus communis) from the Atacama Desert by Ultrahigh-Performance Liquid Chromatography and Mass Spectrometry (UHPLC-Q/Orbitrap/MS/MS).</b> Molecules 2016;21:92	Ciencias Básicas	Química
26	Bórquez, J., Bartolucci, N.L., Echiburú-Chau, C., Winterhalter, P., Vallejos, J., Jerz, G., Simirgiotis, M.J. <b>Isolation of cytotoxic diterpenoids from the Chilean medicinal plant Azorella compacta Phil from the Atacama Desert by high-speed counter-current chromatography.</b> Journal of the Science of Food and Agriculture, 2016; 96(8): 2832-2838	Ciencias Básicas	Química

27	Iván Brito Bobadilla, Alejandro Cárdenas Mancilla, Jorge Bórquez Ramírez, Mario Simirgiotis. <b>Crystal structure of methyl 8-hydroxy-3-isopropyl-5a,8-dimethyl-2,3,4,5,5a,6,7,8,10a,10b-decahydrocyclohepta[e]indine-3a(1H)-carboxylate, C<sub>21</sub>H<sub>34</sub>O<sub>3</sub></b> . Zeitschrift fur Kristallographie-New Crystal Structures 2016;231(2):579-582	Ciencias Básicas	Química - Física
28	Ivan Brito Bobadilla, Alejandro Cardenas Mancilla, Mario Simirgiotis, Jorge Borquez Ramirez. <b>Crystal structure of 3,4,5-trihydroxy-3,7-dimethoxyflavone, cC<sub>17</sub>H<sub>14</sub>O<sub>7</sub></b> . Z. Kristallogr. NCS 2016;231(1):113-115	Ciencias Básicas	Química - Física
29	Iván Brito Bobadilla, Alejandro Cárdenas Mancilla. <b>Crystal structure of 5-hydroxy-4-((4-hydroxyphenyl)imino)naphthalen-1(4H)-one monohydrate, C<sub>16</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>3</sub> 0,5H<sub>2</sub>O</b> . Z.Kristallogr. NCS 2016;231(1)199-201	Ciencias Básicas	Química - Física
30	IVÁN BRITO, MARIO J. SIMIRGIOTIS, MARIA AVENDAÑO, ALEJANDRA BRAVO, JORGE BORQUEZ, ALEJANDRO CÁRDENAS. <b>CRYSTAL STRUCTURE OF 3,4-DIHYDROXY-5-GERANYL-BENZOIC ACID</b> . J. Chil. Chem. Soc., 2016;61(3)	Ciencias Básicas	Química - Física
31	Javier Vallejos, Iván Brito, Alejandro Cárdenas, Michael Bolte, Sergio Conejeros, Pere Alemany and Jaime Llanos. <b>Self-Assembly of Discrete Metallocycles versus Coordination Polymers Based on Cu(I) and Ag(I) Ions and Flexible Ligands: Structural Diversification and Luminescent Properties</b> . Polymers 2016;8(2):46	Ciencias Básicas	Química - Física
32	JULIO BENITES, JAIME A. VALDERRAMA, DAVID RÍOS, ALEJANDRO CÁRDENAS, IVÁN BRITO. <b>CRYSTAL STRUCTURE OF (1,4-DIHYDROXYNAPHTHALEN-2-YL) (4'-METHOXYPHENYL) METHANONE</b> . J. Chil. Chem. Soc., 2016;61(3):3150-3151	Ciencias Básicas	Química - Física
33	Julio Benites, Jaime A. Valderrama, David Ríos, Alejandro Cárdenas, Iván Brito. <b>Crystal structure of (2,5-dihydroxyphenyl)-(4-methoxyphenyl) methanone, C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub></b> . Zeitschrift fur kristallographie-new crystal structures 2016;231(1):213-214	Ciencias Básicas	Química - Física
34	Pedro De-La-Torre, Margarita Gutierrez, Julio Caballero, Jorge Trilleras, Luis Astudillo, Alejandro Cardenas, Ivan Brito. <b>Crystal structure of ε-2-(benzo[d]thiazol-2-yl)-3-(pyridine-3-yl)acrylonitrile</b> . Zeitschrift fur kristallographie-new crystal structures 2016;231(1):171-173	Ciencias Básicas	Química - Física
35	A. A. R. Valcarce, M. Catelan, J. Alonso-García R. Contreras Ramos and S. Alves. <b>Level of helium enhancement among M3's horizontal branch stars</b> . Astronomy & Astrophysics 2016; 589(A126)	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
36	A. Boselli, Y. Roehly, M. Fossati, V. Buat, S. Boissier, M. Boquien, D. Burgarella, L. Ciesla, G. Gavazzi and P. Serra. <b>Quenching of the star formation activity in cluster galaxies</b> . Astronomy & Astrophysic 2016; 596(A11)	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
37	Daniel A. Dale, Gillian D. Beltz-Mohrmann, Arika A. Egan, Alan J. Hatlestad, Laura J. Herzog, Andrew S. Leung, Jacob N. McLane, Christopher Phenicie, Jareth S. Roberts, Kate L. Barnes, Médéric Boquien, Daniela Calzetti, David O. Cook, Henry A. Kobulnicky, Shawn M. Staudaher, and Liese van Zee. <b>Radial Star Formation Histories in 15 Nearby Galaxies</b> . The Astronomical Journal 2016; 151(4)	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía

38	Eduardo Unda Sanzana. <b>Campaign 9 of the K2 Mission: Observational Parameters, Scientific Drivers, and Community Involvement for a Simultaneous Space- and Ground-based Microlensing Survey.</b> Publications of the Astronomical Society of Pacific 2016;128:124401	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
39	Eduardo Unda Sanzana. <b>Spitzer Observations of OGLE-2015-BLG-1212 Reveal a New Path toward Breaking Strong Microlens Degeneracies.</b> The Astrophysical Journal 2016;820:79	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
40	Felipe Elorrieta, Susana Eyheramendy, Andrés Jordán, István Dékány, Márcio Catelan, Rodolfo Angeloni, Javier Alonso-García, Rodrigo Contreras-Ramos, Felipe Gran, Gergely Hajdu, Néstor Espinoza, Roberto K. Saito and Dante Minniti. <b>A machine learned classifier for RR Lyrae in the VVV survey.</b> Astronomy & Astrophysics 2016;595(A82)	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
41	Henri Nitschelm Christian. <b>Discovery of a Metal-Poor Field Giant With a Globular Cluster Second-Generation Abundance Pattern.</b> The Astrophysical Journal 2016;833:132	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
42	I. Hermelo, M. Relaño, U. Lisenfeld, S. Verley, C. Kramer, T. Ruiz-Lara, M. Boquien, E.M. Xilouris, M. Albrecht. <b>Millimeter and submillimeter excess emission in M 33 revealed by Planck and LABOCA.</b> Astronomy & Astrophysics 2016; 590(A56)	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
43	J. fensch, P. A. Duc, P. M. Weilbacher, M. Boquien, and E. Zackrisson. <b>Ionization processes in a local analogue of distant clumpy galaxies: VLT MUSE IFU spectroscopy and FORS deep images of the TDG NGC 5291N.</b> Astronomy & Astrophysics 2016;585,A79	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
44	Javier Alonso Garcia. <b>Interstellar extinction curve variations toward the inner Milky Way: a challenge to observational cosmology.</b> Monthly Notice of Royal Astronomical Society 2016;456(3):2692-2706	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
45	Julio A. Carballo-Bello S. Ramírez Alegría J. Borissova L. C. Smith R. Kurtev P. W. Lucas Ch. Moni Bidin J. Alonso-García D. Minniti T. Palma I. Dékány N. Medina M. Moyano V. Villanueva M. A. Kuhn. <b>Near-infrared photometry and spectroscopy of the low Galactic latitude globular cluster 2MASS-GC 03.</b> MNRAS 2016;462:501-510	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
46	Raúl Cerveira Lima, José Pinto de la Cunha and Nuno Pixinho. <b>Light Pollution Assessment of Sky Glow on tow Dark Sky Regions of Portugal.</b> Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A 2016;79(7):307-319	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
47	M. Relano, R. Kennicutt, U. Lisenfeld, S. Verley, I. Hermelo, M. Boquien, M. Albrecht, C. Kramer, J. Braine, E. Perez-Montero, I. De Looze, M. Xilouris, A. Kovacs, and J. Staguhn. <b>Dust properties in H II regions in M 33.</b> Astronomy & Astrophysics 2016; 595(A43)	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
48	Médéric Boquien. <b>Far-reaching dust distribution in galaxy discs.</b> Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 2016; 462:331-344	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
49	Nuno Peixinho and Eduardo Unda Sanzana. <b>High-precision photometry by telescope defocussing - VIII. WASP-22, WASP-41, WASP-42 and WASP-55.</b> Monthly Notices of The Royal Astronomical Society 2016;457:4205-4217	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía

50	Nuno Peixinho and Eduardo Unda Sanzana. <b>Many new variable stars discovered in the core of the globular cluster NGC 6715 (M 54) with EMCCD observations.</b> <i>Astronomy &amp; Astrophysics</i> 2016;592:A120	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
51	Nuno Peixinho and Eduardo Unda Sanzana. <b>Spitzer Parallax of Ogle-2015-BLG-0966: A Cold Neptune in The Galatic Disk.</b> <i>The Astrophysical Journal</i> , 2016;819:93	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
52	Nuno Peixinho. <b>High-resolution Imaging of Transiting Extrasolar Planetary systems (HITEP).</b> <i>Astronomy &amp; Astrophysics</i> 2016;589:A58	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
53	Nuno Peixinho. <b>Mass Measurements of Isolated Objects From Space-Based Microlensing.</b> <i>The Astrophysical Journal</i> , 2016;825:60	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
54	Méderic Boquien. <b>SDSS IV MaNGA - spatially resolved diagnostic diagrams: a proof that many galaxies are LIERs.</b> <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> 2016; 461:3111-3134	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
55	Méderic Boquien. <b>SDSS-IV MaNGA: A Serendipitous Observation of a Potential Gas Accretion Event.</b> <i>The Astrophysical Journal</i> 2016;832:182	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
56	E. Valenti, M. Zoccali, O. A. Gonzalez, D. Minniti, J. Alonso-García, E. Marchetti, M. Hempel, A. Renzini, and M. Rejkuba. <b>Stellar density profile and mass of the Milky Way bulge from VVV data.</b> <i>Astronomy &amp; Astrophysics</i> 2016;587:L6	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
57	T. Palma, D. Minniti, I. Dékány, J.J. Clariá, J. Alonso-García, L.V. Gramajo, S. Ramírez Alegría, C. Bonattoh. <b>New variable stars discovered in the fields of three Galactic open clusters using the VVV survey.</b> <i>New Astronomy</i> 2016;49:50-62	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
58	S. Viaene, M. Baes, G. Bendo, M. Boquien, A. Boselli, L. Ciesla, L. Cortese, I. De Looze, S. Eales, J. Fritz, O. Ł. Karczewski, S. Madden, M. W. L. Smith, and L. Spinoglio. <b>The bolometric and UV attenuation in normal spiral galaxies of the herschel reference survey.</b> <i>Astronomy &amp; Astrophysics</i> 2016;586:A13	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
59	N. Peixinho. <b>The First Simultaneous Microlensing Observations by Two Space Telescopes: Spitzer and Swift Reveal a Brown Dwarf in Event OGLE-2015-BLG-1319.</b> <i>The Astrophysical Journal</i> , 2016;831:183	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
60	Méderic Boquien. <b>The Herschel Virgo Cluster Survey XIX. Physical properties of low luminosity FIR sources at <math>z &lt; 0.5</math>.</b> <i>Astronomy &amp; Astrophysics</i> 2016;589:A11	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
61	Méderic Boquien. <b>The imprint of rapid star formation quenching on the spectral energy distributions of galaxies.</b> <i>Astronomy &amp; Astrophysics</i> 2016;585:A43	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
62	Méderic Boquien. <b>The interstellar medium in Andromeda's dwarf spheroidal galaxies - I. Content and origin of the interstellar dust.</b> <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> 2016; 459:3900-3916	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
63	Méderic Boquien. <b>The selective effect of environment on the atomic and molecular gas-to-dust ratio of nearby galaxies in the Herschel Reference Survey.</b> <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> 2016; 459:3574-3584	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
64	E. Unda Sanzana. <b>The Spitzer Microlensing Program as a Probe for Globular Cluster Planets: Analysis of OGLE-2015-BLG-0448.</b> <i>The Astrophysical Journal</i> 2016;823:63	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía

65	Méderic Boquien. <b>Towards universal hybrid star formation rate estimators.</b> <i>Astronomy &amp; Astrophysics</i> 2016; 591(A6)	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
66	Claudio Navarro Molina, J. Borissova, M. Catelan, J. Alonso-García, E. Kerins, R. Kurtev, P. W. Lucas, N. Medina, D. Minniti and I. Dekány. <b>Variable stars in the Quintuplet stellar cluster with the VVV survey.</b> <i>MNRAS</i> 2016;462:1180-1191	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
67	Méderic Boquien. <b>Comparing [C II], HI, and CO Dynamics of Nearby Galaxies.</b> <i>The Astronomical Journal</i> 2016; 152:51	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
68	Salim, S., Lee, J.C., Janowiecki, S., Cunha, E.D., Dickinson, M., Boquien, M., Burgarella, D., Salzer, J.J., Charlot, S. <b>GALEX-SDSS-wise legacy catalog (GSWLC): Star formation rates, stellar masses, and dust attenuations of 700,000 low-redshift galaxies.</b> <i>Astrophysical Journal, Supplement Series</i> , 2016; 227(1)	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
69	Jin, Y., Chen, Y., Shi, Y., Tremonti, C.A., Bershady, M.A., Merrifield, M., Emsellem, E., Fu, H., Wake, D., Bundy, K., Lin, L., Argudo-Fernandez, M., Huang, S., Stark, D.V., Storch-Bergmann, T., Bizyaev, D., Brownstein, J., Chisholm, J., Guo, Q., Hao, L., Hu, J., Li, C., Li, R., Masters, K.L., Malanushenko, E., Pan, K., Riffel, R.A., Roman-Lopes, A., Simmons, A., Thomas, D., Wang, L., Westfall, K., Yan, R. <b>SDSS-IV MaNGA: Properties of galaxies with kinematically decoupled stellar and gaseous components.</b> <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> ,463(1) 913-926	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
70	Argudo-Fernández, M., Shen, S., Sabater, J., Duarte Puertas, S., Verley, S., Yang, X. <b>The effect of local and large-scale environments on nuclear activity and star formation.</b> <i>Astronomy and Astrophysics</i> , 2016; 592	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
71	Chen, Y.-M., Shi, Y., Tremonti, C.A., Bershady, M., Merrifield, M., Emsellem, E., Jin, Y.-F., Huang, S., Fu, H., Wake, D.A., Bundy, K., Stark, D., Lin, L., Argudo-Fernandez, M., Bergmann, T.S., Bizyaev, D., Brownstein, J., Bureau, M., Chisholm, J., Drory, N., Guo, Q., Hao, L., Hu, J., Li, C., Li, R., Lopes, A.R., Pan, K.-K., Riffel, R.A., Thomas, D., Wang, L., Westfall, K., Yan, R.-B. <b>The growth of the central region by acquisition of counterrotating gas in star-forming galaxies.</b> <i>Nature Communications</i> , 2016; 7	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
72	Lisenfeld, U., Braine, J., Duc, P.A., Boquien, M., Brinks, E., Bournaud, F., Lelli, F., Charmandaris, V. <b>Molecular gas and star formation in the tidal dwarf galaxy VCC 2062.</b> <i>Astronomy and Astrophysics</i> , 2016; 590	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
73	Raúl Castro-Romero, Martín M. Montes, Sergio R. Martorelli, Diego Sepulveda, Silvia Tapia & Andrés Martínez-Aquino. <b>Integrative taxonomy of Peniculus, Metapeniculus, and Trifur (Siphonostomatoida: Pennellidae), copepod parasites of marine fishes from Chile: species delimitation analyses using DNA barcoding and morphological evidence.</b> <i>Sistematics and Biodiversity</i> 2016	Ciencias de la Salud	Biomédico
74	L. Baron, K. Fara, H. Zapata-Carmona, L. Zuniga, M. Kong, J. Signorelli, E. S. Díaz and P. Morales. <b>Participation of protein kinases and phosphatases in the progesterone-induced acrosome reaction and calcium influx in human spermatozoa.</b> <i>Andrology</i> 2016;4:1073-1083	Ciencias de la Salud	Biomédico

75	Kristin Pogoda, Petra Kameritsch, Mauricio A. Retamal and José L. Vega. <b>Regulation of gap junction channels and hemichannels by phosphorylation and redox changes: a revision.</b> BMC CELL BIOLOGY 2016;17:1-11	Ciencias de la Salud	Biomédico
76	Karl Kerns, Patricio Morales and Peter Sutovsky. <b>Regulation of Sperm Capacitation by the 26S Proteasome: An Emerging New Paradigm in Spermatology.</b> Biology of Reproduction 2016;94(5)	Ciencias de la Salud	Biomédico
77	Alan T. Bull, Juan A. Asenjo, Michael Goodfellow, and Benito Gómez-Silva. <b>The Atacama Desert: Technical Resources and the Growing Importance of Novel Microbial Diversity.</b> Annual Review Of Microbiology 2016; 70:215-234	Ciencias de la Salud	Biomédico
78	Oróstica, L., Astorga, I., Plaza-Parrochia, F., Vera, C., García, V., Carvajal, R., Gabler, F., Romero, C., Vega, M. <b>Proinflammatory environment and role of TNF-<math>\alpha</math> in endometrial function of obese women having polycystic ovarian syndrome.</b> International Journal of Obesity, 2016; 40(11): 1715-1722	Ciencias de la Salud	Biomédico
79	Oróstica, L., Rosas, C., Plaza-Parrochia, F., Astorga, I., Gabler, F., García, V., Romero, C., Vega, M. <b>Altered steroid metabolism and insulin signaling in PCOS endometria: Impact in tissue function.</b> Current Pharmaceutical Design, 2016; 22(36): 5614-5624	Ciencias de la Salud	Biomédico
80	Bucarey, A.S., Aravena, T.P., Pradenas, M.I., Tiznado, M.G. <b>Anatomy of the arteries of the head: An open educational resource as a digital tool to support the teaching of anatomy.</b> International Journal of Morphology, 2016; 34(4): 1285-1292	Ciencias de la Salud	Biomédico
81	Gonçalves, V.N., Cantrell, C.L., Wedge, D.E., Ferreira, M.C., Soares, M.A., Jacob, M.R., Oliveira, F.S., Galante, D., Rodrigues, F., Alves, T.M.A., Zani, C.L., Junior, P.A.S., Murta, S., Romanha, A.J., Barbosa, E.C., Kroon, E.G., Oliveira, J.G., Gomez-Silva, B., Galetovic, A., Rosa, C.A., Rosa, L.H. <b>Fungi associated with rocks of the Atacama Desert: Taxonomy, distribution, diversity, ecology and bioprospection for bioactive compounds.</b> Environmental Microbiology, 2016; 18(1) 232-245	Ciencias de la Salud	Biomédico
82	Morin Lang, Andrea Faini, Sergio Caravita, Grzegorz Bilo, Cecilia Anza-Ramírez, Francisco C. Villafuerte, Jose Luis Macarlupu, Elisabetta Salvioni, Piergiuseppe Agostoni, Gianfranco Parati. <b>Blood pressure response to six-minute walk test in hypertensive subjects exposed to high altitude: effects antihypertensive.</b> International Journal of Cardiology 2016;219:27:32	Ciencias de la Salud	Ciencias de la Rehabilitación y Movimiento Humano
83	Caravita S, Faini A, Bilo G, Lang M, Parati G. <b>Role of acetazolamide and telmisartan/nifedipine-GITS combination in antagonizing the blood pressure rise induced by high altitude exposure.</b> International Journal of Cardiology 2016; 225:324-326	Ciencias de la Salud	Ciencias de la Rehabilitación y Movimiento Humano

84	Crous, P.W., Wingfield, M.J., Richardson, D.M., Le Roux, J.J., Strasberg, D., Edwards, J., Roets, F., Hubka, V., Taylor, P.W.J., Heykoop, M., Martín, M.P., Moreno, G., Sutton, D.A., Wiederhold, N.P., Barnes, C.W., Carlavilla, J.R., Gené, J., Giraldo, A., Guarnaccia, V., Guarro, J., Hernández-Restrepo, M., Kolařík, M., Manjón, J.L., Pascoe, I.G., Popov, E.S., Sandoval-Denis, M., Woudenberg, J.H.C., Acharya, K., Alexandrova, A.V., Alvarado, P., Barbosa, R.N., Baseia, I.G., Blanchette, R.A., Boekhout, T., Burgess, T.I., Cano-Lira, J.F., Čmoková, A., Dimitrov, R.A., Dyakov, M.Y., Dueñas, M., Dutta, A.K., Esteve-Raventós, F., Fedosova, A.G., Fournier, J., Gamboa, P., Gouliamova, D.E., Grebenc, T., Groenewald, M., Hanse, B., Hardy, G.E.S.J., Held, B.W., Jurjević, Ž., Kaewgrajang, T., Latha, K.P.D., Lombard, L., Luangsa-Ard, J.J., Lysková, P., Mallátová, N., Manimohan, P., Miller, A.N., Mirabolfathy, M., Morozova, O.V., Obodai, M., Oliveira, N.T., Ordóñez, M.E., Otto, E.C., Paloi, S., Peterson, S.W., Phosri, C., Roux, J., Salazar, W.A., Sánchez, A., Sarria, G.A., Shin, H.-D., Silva, B.D.B., Silva, G.A., Smith, M.T., Souza-Motta, C.M., Stchigel, A.M., Stoilova-Disheva, M.M., Sulzbacher, M.A., Telleria, M.T., Toapanta, C., Traba, J.M., Valenzuela-Lopez, N., Watling, R., Groenewald, J.Z. <b>Fungal planet description sheets: 400–468.</b> <i>Persoonia: Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi</i> , 2016;36:316-458	Ciencias de la Salud	Tecnología Médica
85	Ivan Valdivia-Gandur, Wilfried Engelke, Víctor Beltrán, Eduardo Borie, Ramón Fuentes and María Cristina Manzanares-Céspedes. <b>Novel use of cranial epidural space in rabbits as an animal model to investigate bone volume augmentation potential of different bone graft substitutes.</b> <i>Head &amp; Face Medicine</i> 2016;12:35	Ciencias de la Salud - Medicina y Odontología	Biomédico - Odontología
86	Víctor Beltrán, Márcio Lazzarini, Ricardo Lillo, Ramón Fuentes, Iván Valdivia-Gandur, Walter Stühmer, Wilfried Engelke. <b>The use of cortical particulate allograft mixed with plasma-rich fibrin in severe maxillary alveolar ridge atrophy.</b> <i>International Journal of Clinical and Experimental Medicine</i> 2016;9(2):2229-2236	Ciencias de la Salud - Medicina y Odontología	Biomédico - Odontología
87	Fernando Abasolo-Pacheco, Pedro E Saucedo, José M Mazón-Suástegui, Dariel Tovar-Ramírez, Rubén Araya, Jesús M Ramírez-Orozco, Ángel I Campa-Córdova. <b>Isolation and use of beneficial microbiota from the digestive tract of lions-paw scallop <i>Nodipecten subnodosus</i> and winged pearl oyster <i>Pteria sterna</i> in oyster aquaculture.</b> <i>Aquaculture Research</i> 2016; 47:3042-3051	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	-
88	Qu L, Murakami K, Broughman JR, Lay MK, Guix S, Tenge VR, Atmar RL, Estes MK. <b>Replication of Human Norovirus RNA in Mammalian Cells Reveals Lack of Interferon Response.</b> <i>Journal of Virology</i> 2016; 90(9):8906-8923	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Biotechnología
89	Sevasti Filippidou, Tina Wunderlin, Thomas Junier, Nicole Jeanneret, Cristina Dorador, Veronica Molina, David R. Johnson and Pilar Junier. <b>A Combination of Extreme Environmental Conditions Favor the Prevalence of Endospore-Forming Firmicutes.</b> <i>Frontiers in Microbiology</i> 2016;7:1707	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Biotechnología
90	Camila Sayes, Yanett Leyton & Carlos E. Riquelme. <b>Bacteria <i>Pseudoaltermonas</i> sp. Con potencial probiótico para cultivos larvales de peces.</b> <i>Latin American Journal of Aquatic Research</i> 2016;44(1):76-84	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Biotechnología - Centro de Bioinnovación



91	Shunpei Iehata, Fernando Valenzuela & Carlos Riquelme. <b>Evaluation of relationship between Chilean octopus (<i>Octopus mimus</i> Gould, 1852) egg health condition and the egg bacterial community.</b> <i>Aquaculture Research</i> 2016;47:649-659	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Centro de Bioinnovación
92	Miguel Avendaño y Marcela Cantillán. <b>Evaluación del desempeño de la primera reserva marina de Chile, La Rinconada, en el ámbito de la conservación de su especie focal, el ostión del norte <i>Argopecten purpuratus</i>.</b> <i>Revista de Biología Marina y Oceanografía</i> 2016;51(2):407-420	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Ciencias Acuáticas y Ambientales
93	Blanco, M., Fernandes, D., Medina, P., Blázquez, M., Porte, C. <b>Drospirenone intake alters plasmatic steroid levels and <i>cyp17a1</i> expression in gonads of juvenile sea bass.</b> <i>Environmental Pollution</i> , 2016; 213:541-548	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Ciencias Acuáticas y Ambientales
94	Adoum Mahamat Ahmat, Mohammed Boussafir, Claude Le Milbeau, Régis Guegana, Jorge Valdés, Marcos Guiñez, Abdelfettah Sifeddine, Lydie Le Forestier. <b>Organic matter-clay interaction along a seawater column of the Eastern Pacific upwelling system (Antofagasta bay, Chile): Implications for source rock organic matter preservation.</b> <i>Marine Chemistry</i> 2016;179:23-33	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
95	Alex Echeverría-Vega, Pablo Morales-Vicencio, Camila Saez-Saavedra, Janja Ceh, and Rubén Araya. <b>The complete genome sequence and analysis of <i>vB_VorS-PVo5</i>, a vibrio phage infectious to the pathogenic bacterium <i>vibrio ordalii</i> ATCC-33509.</b> <i>Standars in Genomics Sciences</i> 2016;11:45	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
96	Brenda B. Hermosillo-Nuñez, Fabián A. Rodríguez-Zaragoza, Marco Ortiz, Luis E. Calderon-Aguilera, Amílcar L. Cupul-Magaña. <b>Influence of the coral reef assemblages on the spatial distribution of echinoderms in a gradient of human impacts along the tropical Mexican Pacific.</b> <i>Biodiversity and Conservation</i> 2016; 25:2137-2152	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
97	Fabián A. Rodríguez-Zaragoza, Marco Ortiz, Fernando Berrios, L. Campos, A de Jesús-Navarrete, Jose Castro-Perez, Araceli Hernandez-Flores, María del Carmen García-Rivas, F. Fonseca-Peralta, E. Gallegos-Aguilar. <b>Trophic models and short-term dynamic simulations for benthic-pelagic communities at Banco Chinchorro Biosphere Reserve (Mexican Caribbean): a conservation case.</b> <i>Community Ecology</i> 2016; 17(1):48-60	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
98	Shaleyla Kelez, Ximena Velez-Zuazo and Aldo S. Pacheco. <b>First record of hybridization between green <i>Chelonia mydas</i> and hawksbill <i>Eretmochelys imbricata</i> sea turtles in the Southeast Pacific.</b> <i>PeerJ</i> 2016;4:e1712	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
99	J.L. Luque, F.B. Pereira, P.V. Alves, M.E. Oliva and J.T. Timi. <b>Helminth parasites of South American fishes: current status and characterization as a model for studies of biodiversity.</b> <i>Journal of Helminthology</i> 2016;1:15	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
100	Hernández-Zulueta J, Araya R, Vargas-Ponce O, Díaz-Pérez L, Rodríguez-Troncoso AP, Ceh J, Ríos-Jara E, Rodríguez-Zaragoza FA. <b>First deep screening of bacterial assemblages associated with corals of the Tropical Eastern Pacific.</b> <i>FEMS Microbiology Ecology</i> 2016; 92	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt

101	Ignacio Cáceres, Marco Ortiz, Amílcar L. Cupul-Magaña, Fabián A. Rodríguez-Zaragoza. <b>Trophic models and short-term simulations for the coral reefs of Cayos Cochinos and Media Luna (Honduras): a comparative network analysis, ecosystem development, resilience, and fishery.</b> Hydrobiologia 2016;770(1):209-224	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
102	Jorge González, Marco Ortiz, Fabián Rodríguez-Zaragoza, Robert E. Ulanowicz. <b>Assessment of long-term changes of ecosystem indexes in Tongoy Bay (SE Pacific coast): Based on trophic network analysis.</b> Ecological Indicators 2016;69:390-399	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
103	Kjartan Østbye, Chris Harrod, Finn Gregersen, Tom Klepaker, Michael Schulz, Dolph Schluter and Leif Asbjørn Vøllestad. <b>The temporal window of ecological adaptation in postglacial lakes: a comparison of head morphology, trophic position and habitat use in Norwegian threespine stickleback populations.</b> BMC Evolutionary Biology (2016) 16:102	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
104	Leopoldo Díaz-Pérez, Fabián Alejandro Rodríguez-Zaragoza, Marco Ortiz, Amílcar Leví Cupul-Magaña, Jose D. Carriquiry, Eduardo Ríos-Jara, Alma Paola Rodríguez-Troncoso, María del Carmen García-Rivas. <b>Coral Reef Health Indices versus the Biological, Ecological and Functional Diversity of Fish and Coral Assemblages in the Caribbean Sea.</b> Plos One 2016	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
105	Luis A. Ñacari, Marcelo E. Oliva. <b>Metazoan parasites of deep-sea fishes from the South Eastern Pacific: Exploring the role of ecology and host phylogeny.</b> Deep-Sea Research I 2016;115:123-130	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
106	M. Teresa González, Raúl Castro, Gabriela Muñoz, Zambra López. <b>Sea lice (Siphonostomatoida: Caligidae) diversity on littoral fishes from the south-eastern Pacific coast determined from morphology and molecular analysis, with description of a new species (Lepeophtheirus confusum).</b> Parasitology International 2016;65:685-695	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
107	Mauricio Cerda, Camila Scali, Jorge Valdés, Kita Damasio Macario, Roberto Meigikos dos Anjos, Vinicius Vogel, Fernando Lamego and Aguinaldo Nepomuceno. <b>Coupling fallout 210Pb and stable isotopes (d13C, d15N) for catchment urbanization reconstruction in southeastern coastal zone of Brazil.</b> J. Radioanal Nuc Chem 2016;310:1021-1032	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
108	Oliva ME, Espinola JF, Ñacari LA. <b>Metazoan parasites of Brama australis from southern Chile: a tool for stock discrimination?.</b> Journal of Fish Biology 2016;88(3):1143-1148	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
109	pablo a. oyarzún, jorge e. toro, josé garcés-vargas, claudia alvarado, ricardo guiñez, roberto jaramillo, carolina briones and bernardita campos. <b>Reproductive patterns of mussel Perumytilus purpuratus (Bivalvia: Mytilidae), along the Chilean coast: effects caused by climate change?.</b> Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, 2016 page 1-11	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
110	R. Guiñez, A. Pita, M. Pérez, C. Briones, S.A. Navarrete, J. Toro, P. Presa. <b>Present-day connectivity of historical stocks of the ecosystem engineer Perumytilus purpuratus along 4500 km of the Chilean Coast.</b> Fisheries research 2016;179:322-332	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt

111	Ricardo Guiñez, Jorge E Toro, Sebastián Krapivka, Angélica C Alcapán, Pablo A Oyarzún. <b>Heritabilities and genetic correlation of shell thickness and shell length growth in a mussel, <i>Mytilus chilensis</i> (Bivalvia:Mytilidae).</b> Aquaculture Research 2016 page 1-8	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
112	Victor M. Aguilera, Cristian A. Vargas, Marco A. Lardies, María J. Poupin. <b>Adaptive variability to low-pH river discharges in <i>acartia tonsa</i> and stress responses to high pCO2 conditions.</b> Marine Ecology 2016;37(1):215-226	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
113	Quezada-Romegialli, C., Guerrero, C.J., Véliz, D., Vila, I. <b>The complete mitochondrial genome of the endemic and threatened killifish <i>Orestias ascotanensis</i> Parenti, 1984 (Cyprinodontiformes, Cyprinodontidae) from the High Andes.</b> Mitochondrial DNA, 2016; 27(4): 2798-2799	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
114	Quezada-Romegialli, C., Véliz, D., Docmac, F., Harrod, C. <b>The complete mitochondrial genome of the rocky reef fish <i>Cheilodactylus variegatus valenciennes</i>, 1833 (Teleostei: Cheilodactylidae).</b> Mitochondrial DNA, 2016; 27(4) 2359-2360	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
115	Baltazar-Soares, M., Bracamonte, S.E., Bayer, T., Chain, F.J.J., Hanel, R., Harrod, C., Eizaguirre, C. <b>Evaluating the adaptive potential of the European eel: Is the immunogenetic status recovering?.</b> PeerJ, 2016(4)	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
116	Reddin, C.J., O'Connor, N.E., Harrod, C. <b>Living to the range limit: Consumer isotopic variation increases with environmental stress.</b> PeerJ, 2016; (6)	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
117	Héctor Berrios, Manuel Zapata y Mariella Rivas. <b>A method for genetic transformation of <i>Botryococcus braunii</i> using a cellulase pretreatment.</b> Journal of Applied Phycology 2016;28:201-208	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Laboratorio de Biotecnología Algal y Sustentabilidad
118	Hernández KL, Yannicelli B, Olsen LM, Dorador C, Menschel EJ, Molina V, Remonsellez F, Hengst MB, Jeffrey WH. <b>Microbial Activity Response to Solar Radiation across Contrasting Environmental Conditions in Salar de Huasco, Northern Chilean Altiplano.</b> Frontiers in Microbiology 2016;7,1857	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos - Instituto Antofagasta	Biotecnología - Laboratorio de Complejidad Microbiana y Ecología Funcional
119	Verónica Molina, Klaudia Hernández, Cristina Dorador, Yoanna Eissler, Martha Hengst, Vilma Pérez, and Chris Harrod. <b>Bacterial Active Community Cycling in Response to Solar Radiation and Their Influence on Nutrient Changes in a High-Altitude Wetland.</b> Frontiers in Microbiology 2016;7,1823	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos - Instituto Antofagasta	Biotecnología - Laboratorio de Complejidad Microbiana y Ecología Funcional
120	Adrian Paredes, Yanett Leyton, Carlos Riquelme and Glauco Morales. <b>A plant from the altiplano of Northern Chile <i>Senecio nutans</i>, inhibits the <i>Vibrio cholerae</i> pathogen.</b> Springer Plus 2016; 5:1788	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos - Instituto Antofagasta	Biotecnología - Laboratorio Química Biológica
121	Miguel Avendaño, Marcela Cantillánez, Jorge González. <b>Evaluation of culture of the mussels <i>Choromytilus chorus</i> and <i>Aulacomya ater</i> (Molina) in northern coasts of Chile.</b> Aquaculture Research, 2016;1-12	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos - Instituto Antofagasta	Ciencias Acuáticas y Ambientales - Laboratorio de Modelamiento de Sistemas Ecológicos Complejos (LAMSEC)
122	Ortiz, M., Berrios, F., González, J., Rodríguez-Zaragoza, F., Gómez, I. <b>Macroscopic network properties and short-term dynamic simulations in coastal ecological systems at Fildes Bay (King George Island, Antarctica).</b> Ecological Complexity, 2016;28:145-157	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos - Instituto Antofagasta	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt

123	A.G. Fernández, F.J. Pérez. <b>Improvement of the corrosion properties in ternary molten nitrate salts for direct energy storage in CSP plants.</b> Solar Energy 2016;134:468-478	Ingeniería	CDEA
124	C. Parrado, A. Girard, F. Simon, E. Fuentealba. <b>2050 LCOE (Levelized Cost of Energy) projection for a hybrid PV (photovoltaic)-CSP (concentrated solar power) plant in the Atacama Desert, Chile.</b> Energy 2016;94(1):422-430	Ingeniería	CDEA
125	C. Parrado, A. Marzo, E. Fuentealba, A.G. Fernández. <b>2050 LCOE improvement using new molten salts for thermal energy storage in CSP plants.</b> Renewable and Sustainable Energy Reviews 2016;57:505-514	Ingeniería	CDEA
126	Ricardo Perez-Enciso, Alessandro Gallo, David Riveros-Rosas, Edward Fuentealba-Vidal, Carlos Perez-Rábago. <b>A simple method to achieve a uniform flux distribution in a multi-faceted point focus concentrator.</b> Renewable Energy 2016;93:115-124	Ingeniería	CDEA
127	Svetlana Ushak, Miriam Suárez, Sussy Véliz, Angel G. Fernández, Elsa Flores, Héctor R. Galleguillos. <b>Characterization of calcium chloride tetrahydrate as a phase change material and thermodynamic analysis of the results.</b> Renewable Energy 2016;95:213-224	Ingeniería	CDEA - Ing. Química y Procesos de Min.
128	Navarro, L., de Gracia, A., Colclough, S., Browne, M., McCormack, S.J., Griffiths, P., Cabeza, L.F. <b>Thermal energy storage in building integrated thermal systems: A review. Part 1. active storage systems.</b> Renewable Energy, 2016; 88:526-547	Ingeniería	CELiMIN
129	Navarro, L., de Gracia, A., Niall, D., Castell, A., Browne, M., McCormack, S.J., Griffiths, P., Cabeza, L.F. <b>Thermal energy storage in building integrated thermal systems: A review. Part 2. Integration as passive system.</b> Renewable Energy, 2016; 85:1334-1356	Ingeniería	CELiMIN
130	Barreneche, C., Navarro, L., De Gracia, A., Fernández, A.I., Cabeza, L.F. <b>In situ thermal and acoustic performance and environmental impact of the introduction of a shape-stabilized PCM layer for building applications.</b> Renewable Energy, 2016; 85:281-286	Ingeniería	CELiMIN
131	Navarro, L., De Gracia, A., Castell, A., Cabeza, L.F. <b>Experimental evaluation of a concrete core slab with phase change materials for cooling purposes.</b> Energy and Buildings, 2016; 116:411-419	Ingeniería	CELiMIN
132	Pointner, H., de Gracia, A., Vogel, J., Tay, N.H.S., Liu, M., Johnson, M., Cabeza, L.F. <b>Computational efficiency in numerical modeling of high temperature latent heat storage: Comparison of selected software tools based on experimental data.</b> Applied Energy, 2016; 161:337-348	Ingeniería	CELiMIN
133	Pérez, G., Coma, J., Barreneche, C., De Gracia, A., Urrestarazu, M., Burés, S., Cabeza, L.F. <b>Acoustic insulation capacity of Vertical Greenery Systems for buildings.</b> Applied Acoustics, 2016; 110:218-226	Ingeniería	CELiMIN
134	Payá, J., Corberán, J.M., De Gracia, A., Castell, A., Cabeza, L.F. <b>Thermal characterization of buildings from the monitoring of the AC system consumption.</b> Energy and Buildings, 2016; 116:59-68	Ingeniería	CELiMIN

135	Angela Lamas, Ivan Brito, Fernanda Salazar, Teófilo A. Graber. <b>Synthesis and characterization of physical, thermal and thermodynamic properties of ionic liquids based on [C12mim] and [N444H] cations for thermal energy storage.</b> Journal of Molecular Liquids 2016;224:999-1007	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
136	Claros, Martha; Taboada, María Elisa; Galleguillos, Héctor R.; Jimenez, Yecid P. <b>Physicochemical Properties of CuSO<sub>4</sub> + PEG 4000 + H<sub>2</sub>O Solutions at Different Temperatures.</b> International Journal of Thermophysics 2016; 37:81	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
137	Daniel A. Calisaya, Alejandro López-Valdivieso, Marcos H. de la Cruz, Edelmira E. Gálvez, Luis A. Cisternas. <b>A strategy for the identification of optimal flotation circuits.</b> Minerals Engineering 2016; 96-97:157-167	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
138	Evelyn Melo Aguilera, María Cecilia Hernández Vera, Joan Viñals, Teófilo Graber Seguel. <b>Characterization of Raw and Decopperized Anode Slimes from a Chilean Refinery.</b> Metallurgical and Materials Transactions B 2016;47(2):1315-1324	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
139	Felipe Hernández-Luis, Raquel Rodríguez-Raposo, Héctor R. Galleguillos, and Jaime W. Morales. <b>Solubility of Sodium Halides in Aqueous Mixture with <math>\epsilon</math>-Increasing Cosolvents: Formamide, N-Methylformamide, and N-Methylacetamide at 298.15 K.</b> Industrial and Engineering Chemistry Research 2016;55(3):812–819	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
140	Felipe Hernández-Luis, Raquel Rodríguez-Raposo, Héctor R. Galleguillos, Jaime W. Morales. <b>Activity coefficients of NaF in aqueous mixtures with <math>\epsilon</math>-increasing cosolvent: N-methylformamide-water mixtures at 298.15 K.</b> Fluid Phase Equilibria 2016;425:451-464	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
141	Lucy Muruchi, Héctor R. Galleguillos, Yecid P. Jimenez. <b>Aqueous two-phase system of poly (ethylene glycol) 4000 and ferrous sulfate at different temperatures.</b> Fluid Phase Equilibria 2016;412(25):29-38	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
142	Luis A. Cisternas, Renato Acosta-Flores & Višnja Musič. <b>Sea water vapor pressure based on the Cisternas Lam model.</b> Desalination and Water Treatment 2016; 57:23651-23660	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
143	Luis Cáceres, Alvaro Soliz and Tomas Vargas. <b>Potentiodynamic Behavior of Carbon Steel in Borate Buffer Solutions Under Different Hydrodynamic Conditions.</b> Journal of the Electrochemical Society 2016;163(5):C171-C183	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
144	M. Grágeda, M. Escudero, W. Alavia, S. Ushak, V. Fthenakis. <b>Review and multi-criteria assessment of solar energy projects in Chile.</b> Renewable and Sustainable Energy Reviews 2016;59:583-596	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
145	Pedro A. Robles, Jaime W. Morales, Luis A. Cisternas. <b>Modeling of liquid-liquid equilibrium for nary and ternary systems containing ionic liquids with the hexafluorophosphate anion using the ASOG method.</b> Fluid Phase Equilibria 2016; 429:119-126	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
146	Mohammad Saffari, Alvaro de Gracia, Svetlana Ushak, Luisa F. Cabeza. <b>Economic impact of intergrating PCM as passive system in buildings using Fanger comfort model.</b> Energy and Buildings 2016;112:159-172	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.

147	Paula Marin, Mohammad Saffari, Alvaro de Gracia, Xibingyan Zhu, Mohammed M. Farid, Luisa F. Cabeza, Svetlana Ushak. <b>Energy savings due to the use of PCM for relocatable lightweight buildings passive heating and cooling in different weather conditions.</b> Energy and Buildings 2016; 129-274-283	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
148	Ricardo I. Jeldres, Liza Forbes & Luis A. Cisternas. <b>Effect of Seawater on Sulfide Ore Flotation: A Review.</b> MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW 2016;6:369-384	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
149	S. Valdez, J. I. Ordóñez, L. A. Cisternas and L. Moreno. <b>Leaching of coarse caliche ore. Experiment and modelling.</b> Brazilian Journal of Chemical Engineering 2016; 33:105-114	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
150	Svetlana Ushak, Andrea Gutierrez, Camila Barreneche, A. Inés Fernandez, Mario Grágeda, Luisa F. Cabeza. <b>Reduction of the subcooling of bischofite with the use of nucleating agents.</b> Solar Energy Materials & Solar Cells 2016; 157:1011-1018	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
151	Svetlana Ushak, Andrea Gutierrez, Yana Galazutdinova, Camila Barreneche, Luisa F. Cabeza, Mario Grágeda. <b>Influence of alkaline chlorides on thermal energy storage properties of bischofite.</b> International Journal of Energy Research 2016;40:1556-1563	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
152	Svetlana Ushak, M. Judith Cruz, Luisa F. Cabeza and Mario Grágeda. <b>Preparation and Characterization of Inorganic PCM Microcapsules by Fluidized Bed Method.</b> Materials 2016;9(1):24	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
153	Svetlana Ushak, Paula Marín, Yana Galazutdinova, Luisa F. Cabeza, Mohammed M. Farid, Mario Grágeda. <b>Compatibility of material for macroencapsulation of inorganic phase change materials: experimental corrosion study.</b> Applied Thermal Engineering 2016;107:410-419	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
154	Yecid P. Jimenez, Héctor R. Galleguillos, Martha Claros. <b>Liquid-liquid partition of perchlorate ion in the aqueous two-phase system formed by NaNO<sub>3</sub> + Poly (ethylene glycol) + H<sub>2</sub>O.</b> Fluid Phase Equilibria 2016; 421:93-103	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
155	Yecid P. Jimenez. <b>Thermodynamic properties of aqueous poly(ethylene glycol) 2000–Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub> systems.</b> Journal of Molecular Liquids 2016;224:132-138	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
156	Andrea Gutierrez, Laia Miró, Antoni Gil, Javier Rodríguez-Aseguinolaza, Camila Barreneche, Nicolas Calvet, Xavier Py, A. Inés Fernández, Mario Grágeda, Svetlana Ushak. <b>Advances in the valorization of waste and by-product materials as thermal energy storage (TES) materials.</b> Renewable and Sustainable Energy Reviews 2016;59:763-783	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min. - CELiMIN
157	Carolina Lagos, Broderick Crawford, Ricardo Soto, Enrique Cabrera, Jorge Vega, Franklin Johnson and Fernando Paredes. <b>Improving Tabu Search Performance by Means of Automatic Parameter Tuning.</b> Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering 2016;39(1):51-58	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica
158	Carolina Lagos, Guillermo Guerrero, Enrique Cabrera, Stefanie Niklander, Franklin Johnson, Fernando Paredes, and Jorge Vega. <b>A Heuristic Approach Combining Local Search and Mathematical Programming.</b> Scientific Programming 2016; 7 pages	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica

159	Carolina Lagos, Jorge Vega, Guillermo Guerrero, Jose-Miguel Rubio. <b>Solving a Novel Multi-Objective Inventory Location Problem by means of a Local Search Algorithm.</b> Studies in informatics and Control 2016; 25:2	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica
160	Jorge Reyes-Marambio, Francisco Moser, Felipe Gana, Bernardo Severino, Williams R. Calderón-Muñoz, Rodrigo Palma-Behnke, Pablo A. Estevez, Marcos Orchard, Marcelo Cortés. <b>A fractal time thermal model for predicting the surface temperature of air-cooled cylindrical Li-ion cell based on experimental measurements.</b> Journal of Power Sources 2016;306(29):636-645	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica
161	Tania Varas, Marcelo Cortés-Carmona, Pablo Ferrada, Edward Fuentealba, and Marcos Crutchik. <b>Evaluation of Incentive Mechanism for Distributed Generation in Northern Chile.</b> IEEE LatinAmerica Transactions 2016;14(6):2719-2725	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica
162	Tapia, J., Townley, B., Córdova, L., Poblete, F., Arriagada, C. <b>Hydrothermal alteration and its effects on the magnetic properties of Los Pelambres, a large multistage porphyry copper deposit.</b> Journal of Applied Geophysics, 2016; 132125-136	Ingeniería	Ingeniería en Minas
163	Salas, I., Herrera, C., Luque, J.A., Delgado, J., Urrutia, J., Jordan, T. <b>Recent climatic events controlling the hydrological and the aquifer dynamics at arid areas: The case of Huasco River watershed, northern Chile.</b> Science of the Total Environment, 2016; 571178-194	Ingeniería	Ingeniería en Minas
164	Erick Alejandro González Olivares, Victor Manuel Vergara Díaz. <b>Estudo do Processo TIG Hot-Wire com Material de Adicao AISI-316L Analisando o Efeito do Sopro Magnético do Arco sobre a Dibuicao do Cordao de Solda.</b> Soldagem & Inspecao 2016; 21(3):330-341	Ingeniería	Ingeniería Mecánica
165	Ricart A. M., Rodriguez-Zaragoza F. A., Gonzalez-Salas C., Ortiz M., Cupul-Magana A. L. <b>Coral reef fish assemblages at Clipperton Atoll (Eastern Tropical Pacific) and their relationship with coral cover.</b> Scientia Marina 2016;80(4):479-486, Barcelona (Spain)	Instituto Antofagasta	Instituto Antofagasta
166	José M. Riascos, Roberto A. Uribe, Susan Donayre, Daniel Flores, Oscar Galindo, Carlos Quispe, Jorge Gonzalez. <b>Human footprints on benthic communities in marine reserves: a study case in the most productive upwelling system worldwide.</b> Marine Ecology Progress Series 2016; 557:65-75	Instituto Antofagasta	Laboratorio de Modelamiento de Sistemas Ecológicos Complejos
167	Parada-Bustamante A, Oróstica ML, Reuquen P, Zuñiga LM, Cardenas H, Orihuela PA. <b>The Role of Mating in Oviduct Biology.</b> Molecular Reproduction & Development 2016; 83:875-883	Instituto Antofagasta	Laboratorio de Biología de la Reproducción
168	Aguilar P, Acosta E, Dorador C, Sommaruga R. <b>Large Differences in Bacterial Community Composition among Three Nearby Extreme Waterbodies of the High Andean Plateau.</b> Frontiers in Microbiology 2016;7,976	Instituto Antofagasta	Laboratorio de Complejidad Microbiana y Ecología Funcional
169	Torres-Díaz, C., Gallardo-Cerda, J., Lavin, P., Osés, R., Carrasco-Urra, F., Atala, C., Acuña-Rodríguez, I.S., Convey, P., Molina-Montenegro, M.A. <b>Biological interactions and simulated climate change modulates the ecophysiological performance of Colobanthus quitensis in the Antarctic ecosystem.</b> PLoS ONE, 2016; 11(10)	Instituto Antofagasta	Laboratorio de Complejidad Microbiana y Ecología Funcional

170	Fredi Cifuentes, Javier Palacio and Chukwuemeka R. Nwokocha. <b>Synchronization in the Heart Rate and the Vasomotion in Rat Aorta: Effect of Arsenic Trioxide.</b> Cardiovascular Toxicology 2016;16:79-88	Instituto Antofagasta	Laboratorio de Fisiología Experimental
171	Javier Palacios, Fredi Cifuentes, Jaime A. Valderrama, Julio Benites, David Ríos, Constanza González, Mario Chiong, Benjamín Cartes-Saavedra, Carlos Lafourcade, Ursula Wyneken, Pamela González, Gareth I. Owen, Fabián Pardo, Luis Sobrevia, and Pedro Buc Calderon. <b>Modulatory Effect of 2-(4-Hydroxyphenyl)amino-1,4-naphthoquinone on Endothelial Vasodilation in Rat Aorta.</b> Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2016, Art. ID3939540, 12 pages.	Instituto Antofagasta	Laboratorio de Fisiología Experimental
172	<b>Sanhueza C, Araos J, Naranjo L, Villalobos R, Westermeier F, Salomon C, Beltrán AR, Ramírez MA, Gutiérrez J, Pardo F, Leiva A, Sobrevia L. Modulation of intracellular pH in human ovarian cancer.</b> Current Molecular Medicine 2016;16(1):23-32.	Instituto Antofagasta	Laboratorio de Fisiología Experimental
173	Cifuentes, F., Palacios, J., Nwokocha, C.R., Pardo, F., Sobrevia, L. <b>Erratum to: Synchronization in the Heart Rate and the Vasomotion in Rat Aorta: Effect of Arsenic Trioxide (Cardiovascular Toxicol, 10.1007/s12012-015-9312-4).</b> Cardiovascular Toxicology, 2016; 16(1) 89-	Instituto Antofagasta	Laboratorio de Fisiología Experimental
174	Adrián Paredes, Javier Palacios, Cristina Quispe, Chukwuemeka R. Nwokocha, Glauco Morales, Jovan Kuzmicic, Fredi Cifuentes. <b>Hydroalcoholic extract and pure compounds from Senecio nutans Sch. Bip (Compositae) induce vasodilation in rat aorta through endothelium-dependent and independent mechanisms.</b> Journal of Ethnopharmacology 2016;192:99-107	Instituto Antofagasta	Laboratorio de Química Biológica
175	Fredi Cifuentes, Adrián Paredes, Javier Palacios, Fernanda Muñoz, Lorena Carvajala, Chukwuemeka R. Nwokocha, Glauco Morales. <b>Hypotensive and antihypertensive effects of a hydroalcoholic extract from Senecio nutans Sch. Bip. (Compositae) in mice: Chronotropic and negative inotropic effect, a nifedipine-like action.</b> Journal of Ethnopharmacology 2016;179:367-374	Instituto Antofagasta	Laboratorio de Química Biológica
176	Fuentes Padilla, P., Martínez, G., Vernooij, R.W.M., Cosp, X.B., Alonso-Coello, P. <b>Nutrition in critically ill adults: A systematic quality assessment of clinical practice guidelines.</b> Clinical Nutrition, 2016; 35(6): 1219-1225	Medicina y Odontología	-
177	J. L. Santos, I. Yévenes, L. R. Cataldo, M. Morales, J. Galgani, C. Arancibia, J. Vega, P. Olmos, M. Flores, J. P. Valderas, and F. Pollak. <b>Development and assessment of the disposition index based on the oral glucose tolerance test in subjects with different glycaemic status.</b> Journal of Physiology and Biochemistry 2016;72:121-131	Medicina y Odontología	Ciencias Médicas
178	Pantoja, R., Letelier, C., Krefft, J.L. <b>A safe technique of Le Fort I osteotomy in bilateral cleft patients.</b> Revue de Stomatologie, de Chirurgie Maxillo-faciale et de Chirurgie Orale, 2016; 117(6): 446-450	Medicina y Odontología	-
179	Zamorano D., M. <b>Comparison of open and laparoscopic surgery in obese patients.</b> Revista Chilena de Cirugía, 2016; 68(1): 43-50	Medicina y Odontología	Ciencias Médicas



180	Fuentes Padilla, P., Martínez, G., Vernooij, R.W.M., Urrútia, G., Roqué i Figuls, M., Bonfill Cosp, X. <b>Early versus delayed enteral nutrition support for critically ill adults.</b> Cochrane Database of Systematic Reviews, 2016;(9)	Medicina y Odontología	Ciencias Médicas
181	Villaruel, J., Álvarez, A.M., Salvador, F., Chávez, A., Wu, E., Contardo, V. <b>Young women with HIV infection acquired by vertical transmission. Expectations of having uninfected children.</b> Revista Chilena de Infectología, 2016;33(6): 650-655	Medicina y Odontología	Ciencias Médicas
182	Ganga Contreras, Francisco; Villegas Villegas, Francisco; Pedraja Rejas, Liliana; Rodríguez Ponce, Emilio. <b>Liderazgo Transformacional y su Incidencia en la Gestión Docente: El Caso de un Colegio en el Norte de Chile.</b> Interciencia 2016;41(9)	VRA	-
183	Liliana Pedraja-Rejas, Emilio Rodríguez-Ponce, Patricio Rodríguez Mardones, Francisco Ganga Contreras, Francisco Villegas Villegas. <b>Determinantes del Grado de Satisfacción de los Estudiantes en sus Colegios: Un Estudio Exploratorio desde Chile.</b> Interciencia 2016;41(6)	VRA	-

Scopus y Scielo que no son WoS

	PUBLICACION	FACULTAD	DEPARTAMENTO
1	Guido Solari Montenegro, M.M. Abarca Castillo, Monserrat Rivera Iratchet. <b>Rúbricas para la evaluación de la práctica profesional, el internado y el examen de titulación para la carrera de cinesiología según competencias generales y específicas, perfil de egreso y proyecto educativo institucional de la Universidad de Antofagasta, Chile.</b> Revista de la Fundación Educación Médica 2016; 19(5):247-257	Ciencias de la Salud	Ciencias de la Rehabilitación y Movimiento Humano
2	Solari-Montenegro, Guido; Rivera-Iratchet, Monserrat; Urriola-López, Kattherinne; Álvarez-Andrade, Milena. <b>La acreditación, uno de los caminos que lleva a la calidad en la educación superior. El caso de la carrera de Kinesiología de la Universidad de Antofagasta, Chile.</b> Revista Fundación Educ. Médica 2016;19(2):101-108	Ciencias de la Salud	Ciencias de la Rehabilitación y Movimiento Humano
3	Luis Varela Ventura. <b>Delitos contables mercantiles en el Derecho penal económico chileno: Sistematización de su marco regulatorio, elementos comunes de sus tipos penales y desafíos pendientes.</b> Política criminal 2016;11(21):264-306	Ciencias Jurídicas	Derecho
4	Francisco Ganga, Juan Quiroz and Paulo Fossatti. <b>A synchronic analysis of university governance: a theoretical view of the sixties and seventies.</b> Educacao e Pesquisa 2016	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Ciencias Sociales
5	Lorena Valderrama, Teresa Vernal-Vilicic y Leyla Méndez Caro. <b>Representación Infantil de la Ciencia usando el Test Dibujando un Científico (DAST). Posibilidades de Cambios desde la Comunicación Científica.</b> Información Tecnológica 2016;27(6):203-214	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Ciencias Sociales
6	Ricardo Gaete Quezada y Fabián Henríquez. <b>Análisis de la labor docente desde la perspectiva de la responsabilidad social interna.</b> Revista Cuadernos de Investigación Educativa 2016;7(2):13-29	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Ciencias Sociales
7	Ricardo Gaete Quezada. <b>Iniciativas internacionales y redes interuniversitarias de responsabilidad social universitaria.</b> Ciencia, Docencia y Tecnología 2016;27(53):75-102	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Ciencias Sociales
8	Ricardo Gaete Quezada. <b>La responsabilidad social universitaria en la identidad corporativa de las universidades chilenas un análisis de contenido.</b> Documentos y Aportes en Administración Pública y Gestión Estatal 2016;16(26):43-74	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Ciencias Sociales
9	Roberto Lehnert Santander. <b>El Libro Perdido de Neftalí Agrella.</b> Acta Literaria N°53(211-217) Segundo Semestre 2016, Depto. Español de la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción.	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Instituto de Investigaciones Antropológicas
10	Llagostera, A. <b>Toconao oriente: Referente en la periodificación agroalfarera de San Pedro de Atacama.</b> Estudios Atacamenos, 2016; 1(53) 11-32	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Instituto de Investigaciones Antropológicas
11	Olga Grandón Lagunas. <b>Revaloración del Mundo Primigenio en la Poesía de Soledad Fariña.</b> Literatura y Lingüística 2016;33:217-238	Educación	Educación

12	Alicia Morales, Joel Bravo, Mauricio Baeza, Fabiola Werlinger y Jorge Gamonal. <b>Fe de errores a "Las enfermedades periodontales como enfermedades crónicas no transmisibles: cambios en los paradigmas"</b> . Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral 2016;9(3):284	Medicina y Odontología	Odontología
13	Bravo-Bown, J.; Chung, C.; García, F.; Nikolic, L. & Pizarro, C. <b>Determinación de Habilidades Cognitivas en Distintas Asignaturas Clínicas del Departamento de Odontología, Universidad de Antofagasta, Chile</b> . International Journal Odontostomatology 2016;10(2):309-313	Medicina y Odontología	Odontología
14	Constanza Garrido Urrutia, Fernando Romo Ormazábal, Daniela Araya, Daniela Muñoz López, and Iris Espinoza. <b>Cuidado bucal en mayores dependientes de un programa de cuidados domiciliarios</b> . Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral 2016; 9(2):140-145	Medicina y Odontología	Odontología
15	E. Valdeblánquez and P. Martín. <b>Space charge kinetic treatment in Langmuir probes with cylindrical geometry</b> . International Journal of Physical Sciences 2016;11(5):60-65	Ciencias Básicas	Física
16	Urzúa, G.A., Jiménez, O., Maass, F., Restuccia, Á. <b>Radiative effects and the missing energy paradox in the ideal two capacitors problem</b> . Journal of Physics: Conference Series, 2016; 720(1)	Ciencias Básicas	Física
17	García Del Moral, M.P., Pena, J.M., Restuccia, A. <b>Aspects of the T-duality construction for the Supermembrane theory</b> . Journal of Physics: Conference Series,720(1)	Ciencias Básicas	Física
18	Restuccia, A., Veiro, J.P. <b>Yang-Mills connections valued on the octonionic algebra</b> . Journal of Physics: Conference Series, 2016; 720(1)	Ciencias Básicas	Física
19	Adrián Sotomayor and Alvaro Restuccia. <b>Integrability properties of a coupled KdV system and its supersymmetric extension</b> . Journal of Physics: Conference Series 2016;720	Ciencias Básicas	Física - Matemáticas
20	Alvaro Restuccia and Adrián Sotomayor. <b>On the formulation of a Bäcklund Wahlquist-Estabrook transformation for a supersymmetric Korteweg-de Vries equation</b> . Journal of Physics: Conference Series 2016:738	Ciencias Básicas	Física - Matemáticas
21	Jorge Bellorín, Alvaro Restuccia and Adrián Sotomayor. <b>Wormholes with asymptotic Lifshitz scaling in Horava gravity</b> . Journal of Physics: Conference Series 2016:738	Ciencias Básicas	Física - Matemáticas
22	P. Martin, J. Olivares, L. Cortés-Vega and A. Sotomayor. <b>Multi-point quasi-rational approximants for the modified Bessel function <math>I_1(x)</math></b> . Journal of Physics: Conference Series 2016;738	Ciencias Básicas	Física - Matemáticas
23	Pablo Martin, Fernando Maass-Artigas, Luis Cortés-Vega. <b>Analytic Approximate for the Plasma Sheath Potential</b> . Journal of Physics: Conference Series 2016; 720	Ciencias Básicas	Física - Matemáticas
24	Oswaldo Venegas, Heleno Bolfarine, Diego I. Gallardo, Alberto Vergara-Fernández and Hector W. Gómez. <b>A Note on the Log-Alpha-Skew-Normal Model with Geochemical Applications</b> . Appl. Math. Inf. Sci. 2016;10(5):1697-1703	Ciencias Básicas	Matemáticas

25	Francisco Ganga, Juan Quiroz Castillo y Silvia Maluk Uriguen. <b>¿Qué hay de nuevo en la Teoría de Agencia (TA)?</b> Prisma Social 2016; 15:685-707	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Ciencias Sociales
26	Ricardo Gaete Quezada. <b>Percepción de los dirigentes estudiantiles universitarios sobre la responsabilidad social universitaria.</b> OBETS. Revista de Ciencias Sociales 2016;11(2):461-485	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Ciencias Sociales
27	Elisa Alonso, Alessandro Gallo, Carlos Pérez-Rábago, and Edward Fuentealba. <b>Thermodynamic Study of CuO/Cu<sub>2</sub>O and Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Co Redox Pairs for Solar Energy Thermochemical Storage.</b> AIP Conference Proceedings 2016;1734	Ingeniería	CDEA
28	J. Ballestrín, J. Rodríguez, M. E. Carra, I. Cañadas, M. I. Roldan, J. Barbero, A. Marzo. <b>Pyrometric Method for Measuring Emittances at High Temperatures.</b> AIP Conference Proceedings 2016;1734	Ingeniería	CDEA
29	J. Ballestrín, R. Monterreal, M. E. Carra, J. Fernández-Reche, J. Barbero, A. Marzo. <b>Measurement of Solar Extinction in Tower Plants with Digital Cameras.</b> AIP Conference Proceedings 2016;1734	Ingeniería	CDEA
30	Ángel G. Fernández, Judith C. Gomez, Hector Galleguillos, and Edward Fuentealba. <b>Thermophysical properties and corrosion characterization of low cost lithium containing nitrate salts produced in northern Chile for thermal energy storage.</b> AIP Conference Proceedings 2016;1734	Ingeniería	CDEA - Ing. Eléctrica - Ing. Química
31	Alessandro Gallo, Elisa Alonso, Ricardo Pérez-Enciso, Edward Fuentealba, and Carlos Pérez-Rábago. <b>Numerical Approach to the Flux Distribution Effect on a Solar Rotary Kiln Performance.</b> AIP Conference Proceedings 2016;1734	Ingeniería	CDEA - Ingeniería Eléctrica
32	Freddy Lucay, Luis A. Cisternas and Edelmira Gálvez. <b>Global Sensitivity Analysis of Reverse Osmosis Processes.</b> Computer Aided Chemical Engineering 2016; 38:1443-1448	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
33	Herrera Sebastián, Cruz Constanza, Ramirez Yendery, Cisternas Luis. <b>Conceptual process design for Boric Acid: A case study for engineering education.</b> Computer Aided Chemical Engineering 2016; 38:1437-1442	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
34	Luis A. Cisternas, Renato Acosta Flores, Freddy Lucay and Edelmira Gálvez. <b>Mineral Concentration Plants Desing Using Rigorous Models.</b> Computer Aided Chemical Engineering 2016; 38:1461-1466	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
35	Jorge F. Servert, Eduardo Cerrajero, and Edward L. Fuentealba. <b>Synergies of Solar Energy Use in the Desalination of Seawater: a Case Study in Northern Chile.</b> AIP Conference Proceedings 2016; 1734:140002-1--14002-8	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica
36	Gutierrez, A., Miró, L., Gil, A., Rodríguez-Aseguinolaza, J., Barreneche, C., Calvet, N., Py, X., Fernández, A.I., Grágeda, M., Ushak, S., Cabeza, L.F. <b>Industrial waste materials and by-products as thermal energy storage (TES) materials: A review.</b> AIP Conference Proceedings, 2016; 1734	Ingeniería	Ingeniería Química y Procesos de Minerales - CELIMIN

37	Herrera G., A.M., Hernández C., J., Perillán T., J.A., Lezana S., V., Álvarez G., C., Marinovic M., M.A., Navarrete C., P., Cruz B., C., Campusano T., L. <b>Omalizumab treatment on severe asthma patients: Pediatric experience in Chile and literature review.</b> Revista Chilena de Enfermedades Respiratorias, 2016; 32(3): 160-168	Medicina y Odontología	Ciencias Médicas
38	Francisco Ganga Contreras, Francisco Villegas Villegas, Kattherinne Uriola López y Mario Tapia Henríquez. <b>Gestión de núcleos investigativos: Caso de la Universidad de Antofagasta de Chile.</b> Revista Venezolana de Gerencia 2016;75:382-410	VRA	-

**Otras Indexaciones (Latindex)**

	PUBLICACION	FACULTAD	DEPARTAMENTO
1	Tatiana Morales Silva, Pedro Cortés Peña, Carlos Escobar Flores, Marcelo Jara León, Samuel Pedreros Tapia. <b>El ABP en la Enseñanza del Análisis Químico Cuantitativo.</b> Revista Chilena de Educación Científica 2016;15(1)	Ciencias Básicas	Química - Matemáticas