

Web of Science (WoS)

	PUBLICACION	FACULTAD	DEPARTAMENTO
1	F. Lastra, C.E. López, S.A. Reyes, S. Wallentowitz. Emergence of a metastable pointer-state basis in non-Markovian quantum dynamics. Physical Review 2014	Ciencias Básicas	Física
2	M. A. Solís-Prosser, A. Delgado, O. Jiménez, and L. Neves. Deterministic and probabilistic entanglement swapping of nonmaximally entangled states assisted by optimal quantum state discrimination. Physical Review 2014;89(1)	Ciencias Básicas	Física
3	Jorge Bellorin, Alvaro Restuccia, Adrian Sotomayor. Wormholes and naked singularities in the complete Horava theory. Physical Review 2014	Ciencias Básicas	Física - Matemáticas
4	Ramírez JE, Zambrano R, Sepúlveda B, Simirgiotis MJ. Antioxidant Properties and Hyphenated HPLC-PDA-MS Profiling of Chilean Pica Mango Fruits (Mangifera indica L. Cv. piqueno). Molecules 2014;19(1):438-58.	Ciencias Básicas	Laboratorio de Productos Naturales
5	Barry C. Arnold, Héctor W. Gómez & Hugo S. Salinas. A doubly skewed normal distribution. Statistics 2014;49(4):1-17	Ciencias Básicas	Matemáticas
6	Guillermo Martínez-Flórez, Heleno Bolfarine & Héctor W. Gómez. An alpha-power extension for the Birnbaum-Saunders distribution. A Journal of Theoretical and Applied Statistics 2014;48(4):896-912	Ciencias Básicas	Matemáticas
7	Guillermo Martínez-Flórez, Heleno Bolfarine & Héctor W. Gómez. Skew-normal alpha-power model. Statistics: A Journal of Theoretical and Applied Statistics 2014;48(6)	Ciencias Básicas	Matemáticas
8	Guillermo Martínez-Flórez, Heleno Bolfarine, Héctor W. Gómez. Doubly censored power-normal regression models with inflation. TEST 2014;24(2):265-286	Ciencias Básicas	Matemáticas
9	Guillermo Martínez-Flórez, Heleno Bolfarine, Héctor W. Gómez. The log-power-normal distribution with application to air pollution. Environmetrics 2014;25:44-56	Ciencias Básicas	Matemáticas
10	Mario Rojas, Heleno Bolfarine, Héctor Gómez. An extension of the slash-elliptical distribution. Sort 2014;38(2):215-230	Ciencias Básicas	Matemáticas
11	Neveka M. OlmosHéctor VarelaHeleno BolfarineHéctor W. Gómez. An extension of the generalized half-normal distribution. Statistical Papers 2014;55(4):967-981	Ciencias Básicas	Matemáticas
12	Yolanda Gómez, Heleno Bolfarine, Héctor Gómez. A new extension of the exponential distribution. Revista Colombiana de Estadística 2014;37:25-34	Ciencias Básicas	Matemáticas
13	Anghel Brito, Carlos Areche, Beatriz Sepúlveda, Edward J. Kennelly and Mario J. Simirgiotis. Anthocyanin Characterization, Total Phenolic Quantification and Antioxidant Features of Some Chilean Edible Berry Extracts. Molecules 2014;19:10936-10955	Ciencias Básicas	Química
14	Anghel Brito, Javier E. Ramirez, Carlos Areche, Beatriz Sepúlveda and Mario J. Simirgiotis. HPLC-UV-MS Profiles of Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Fruits from Three Citrus Species Consumed in Northern Chile. Molecules 2014;19:17400-17421	Ciencias Básicas	Química
15	Areche C, Sepulveda B, San Martin A, Garcia-Beltrán O, Simirgiotis M, Cañete A. An unusual mulinane diterpenoid from the Chilean plant Azorella trifurcata (Gaertn) Pers. Organic & Biomolecular Chemistry 2014;12(33):6406-6413	Ciencias Básicas	Química

16	Benites J, Melendez J, Estela C, Rios D, Espinoza L, Brito I, et al. Oxidative phenylation of 5-substituted 1-hydroxynaphthalenes to N-phenyl-1,4-naphthoquinone monoimines by air and light "on water" . Beilstein J Org Chem 2014;10:2448-52.	Ciencias Básicas	Química
17	Glauco Morales and Adrián Paredes. Antioxidant activities of Lampaya medicinalis extracts and their main chemical constituents . BMC Complementary and Alternative Medicine 2014;14:259	Ciencias Básicas	Química
18	Jorge Bórquez, Alejandro Ardiles, Luis Alberto Loyola, Luis Manuel Peña-Rodríguez, Gloria María Molina-Salinas, Javier Vallejos, Isidro G. Collado and Mario J. Simirgiotis. Further Mulinane and Azorellane Diterpenoids Isolated from Mulinum crassifolium and Azorella compacta . Molecules 2014,19:3898-3908	Ciencias Básicas	Química
19	Marcia Pérez-Ferhmann, Victor Kesternich, Manuel Cáceres, Fernanda Salazar, Alejandro Cárdenas, Fernando Cataldo and Iván Brito. Crystal structure of 1-(1-(2,4-dichlorobenzyl)-5-methyl-1H-1,2,3-triazol-4-yl)ethanone, C₁₂H₁₁Cl₂N₃O . Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures 2014;229:367-368	Ciencias Básicas	Química
20	S. Fuentes, F. Céspedes, L. Padilla-Campos, D.E. Diaz-Droguett. Chemical and structural analysis related to defects in nanocrystalline Ba_{1-x}Sr_xTiO₃ grown via hydrothermal sol-gel . Cereamics International 2014;40:4975-4984	Ciencias Básicas	Química
21	Salgado F, Areche C, Sepúlveda B, Simirgiotis MJ, Cáceres F, Quispe C, Quispe L, Cano T. A new mulinane diterpenoid from the cushion shrub azorella compacta growing in Perú . Pharmacognosy Magazyne 2014;10 (39):543-548	Ciencias Básicas	Química
22	Simirgiotis MJ, Vallejos J, Areche C, Sepúlveda B. Concise and Straightforward Asymmetric Synthesis of a Cyclic Natural Hydroxy-Amino Acid . Molecules 2014;19(12):19516-31	Ciencias Básicas	Química
23	Iván Brito, Jorge Bórquez, Mario Simirgiotis, Mariana Neves-Vieira, Gerold Jerz, Peter Winterhalter, Michael Bolte and Alejandro Cárdenas. Crystal structure of 2-nor-1,2-secolycoserone, C₂₄H₃₂O₄ . Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures 2014;229(4):399-400	Ciencias Básicas	Química - Física
24	Javier Vallejos, Iván Brito, Alejandro Cárdenas, Michael Bolte, Jaime Llanos, Matías López-Rodríguez, Víctor Lavín, Inocencio R. Martín. A direct white-light-emitting coordination polymers with tunable green-white photoluminescence by variation of counterion . Inorganic Chemistry Communications 2014;39:14-20	Ciencias Básicas	Química - Física
25	Marcia Perez-Ferhmann, Victor Kesternich, Rodrigo Fernandez, Felipe Verdugo, Iván Brito, Alejandro Cardenas, Michael Bolte. Crystal structure of 2-methyl-3-(phenylamino)-quinazolin-4(3H)-one, C₁₅H₁₃N₃O . Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures 2014;229(4):419-420	Ciencias Básicas	Química - Física
26	Marcia Perez-Ferhmann, Victor Kesternich, Rodrigo Fernandez, Felipe Verdugo, Iván Brito, Alejandro Cardenas, Michael Bolte. Crystal structure of 3-(4-chloro-2-ni ophenyl)-2-ethylquinazolin-4(3H)-one, C₁₅H₁₀ClN₃O₃ . Zeitschrift für Kristallographie. New crystal structures 2014;229(4):401-402	Ciencias Básicas	Química - Física
27	Marcia Pérez-Ferhmann, Victor Kesternich, Rodrigo Fernández, Felipe Verdugo, Iván Brito, Alejandro Cárdenas, Michael Bolte. Crystal structure of 3-(4-methoxy-2-nitrophenyl)-2-ethylquinazolin-4(3H)-one, C₁₆H₁₃NO₄ . Zeitschrift für Kristallographie. New crystal structures	Ciencias Básicas	Química - Física

28	Pedro De-la-Torre, Edison Osorio, Jans H. Alzate-Morales, Julio Caballero, Jorge Trilleras, Luis Astudillo-Saavedra, Iván Brito, Alejandro Cárdenas, Jairo Quiroga, Margarita Gutiérrez. Ultrasound-assisted phase-transfer catalysis method in an aqueous medium to promote the Knoevenagel reaction: Advantages over the conventional and microwave-assisted solvent-free/catalyst-free method. Ultrasonics Sonochemistry 2014;21(5):1666–1674	Ciencias Básicas	Química - Física
29	E. Vilenius, C. Kiss, T. Müller, M. Mommert, P. Santos-Sanz, A. Pál, J. Stansberry, M. Mueller, N. Peixinho, E. Lellouch, S. Fornasier, A. Delsanti, A. Thirouin, J. L. Ortiz, R. Duffard, D. Perna and F. Henry. "TNOs are Cool": A survey of the trans-Neptunian Región X Analysis of classical kuiper bet objects from Herschel and Spitzer observations. Astronomy and Astrophysics 2014;564:A35	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
30	F. Braga-Ribas, B. Sicardy, J. L. Ortiz, C. Snodgrass, F. Roques, R. VieiraMartins, J. I. B. Camargo, M. Assafin, R. Duard, E. Jehin, J. Pollock, R. Leiva9, M. Emilio, D. I. Machado, C. Colazo, E. Lellouch, J. Skottfelt, M. Gillon, N. Ligier, L. Maquet, G. Benedetti-Rossi1, A. Ramos Gomes Jr, P. Kervella, H. Monteiro, R. Sfair, M. El Moutamid, G. Tancredi, J. Spagnotto, A. Maury, N. Morales, R. Gil-Hutton, S. Roland, A. Ceretta, S.-h. Gu, X.-b. Wang, K. Harpsøe, M. Rabus, J. Manfroid, C. Opatom, L. Vanzi, L. Mehret, L. Lorenzini, E. M. Schneiter, R. Melia, J. Lecacheux, F. Colas, F. Vachier, T. Widemann, L. Almenares, R. G. Sandness, F. Char, V. Perez, P. Lemos, N. Martinez, U. G. Jørgensen, M. Dominik, F. Roig, D. E. Reichart, A. P. LaCluyze, J. B. Haislip, K. M. Ivarsen, J. P. Moore, N. R. Frank, D. G. Lambas. A ring system detected around the Centaur (10199) Chariklo. Nature 2014;508:72-75	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
31	L. Arnold, D. Ehrenreich, A. Vidal-Madjar, X. Dumusque, C. Nitschelm, R. R. Querel, P. Hedelt, J. Berthier, C. Lovis, C. Moutou, R. Ferlet, and D. Crooker. The Earth as an extrasolar transiting planet - II: HARPS and UVES detection of water vapour, biogenic O2, and O3. Astronomy & Astrophysics 2014	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
32	Pedro Lacerda, Andrew McNeill and Nuno Peixinho. The Unusual Kuiper Belt Object 2003 SQ317. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 2014;437(4):3824-3831	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
33	R. Duffard, N. Pinilla-Alonso, P. Santos-Sanz, E. Vilenius, J.L. Ortiz, T. Mueller, S. Fornasier, E. Lellouch, M. Mommert, A. Pal, C. Kiss, M. Mueller, J. Stansberry, A. Delsanti, N. Peixinho, and D. Trilling. "TNOs are Cool": A survey of the trans-Neptunian region. XI. A Herschel-PACS? view of 16 Centaurs. Astronomy & Astrophysics 2014	Ciencias Básicas	Unidad de Astronomía
34	Glauco Morales; Adrián Paredes; Alberto Olivares; Jaime Bravo. Acute oral toxicity and anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extract from Lamp.aya medicinalis Phil in rats. Biological Research 2014; 47(1):6	Ciencias Básicas - Instituto Antofagasta - Ciencias del Mar y Recursos Biológicos - Ciencias de la Salud	Química - Lab. de Química Biológica - Acuicultura - Biomédico
35	H. Muñoz, M. Gutiérrez-Martínez, M. Alcaina-Miranda, J. Manuel Barat. Protein removal from waste brines generated during ham salting through acidification and centrifugation. J Food Sci. 2014;79(3):E326-332	Ciencias de la Salud	Alimentos
36	Pedro Cerezal Mezquita, Blanca Estela Barragán-Huerta; Jennifer Palma Ramírez; Claudia Ortiz Hinojosa. Stability of astaxanthin in yogurt used to simulate apricot color, under refrigeration. Food Science and Technology 2014:34(3)	Ciencias de la Salud	Alimentos

37	Anllely Fernández, Sheyla Guzmán, Yocelin Cruz, Pedro Zamorano. Construction of bicistronic lentiviral vectors for tracking the expression of CDNF in transduced cells. Plasmid 2014;76:15–23	Ciencias de la Salud	Biomédico
38	Avilés EC, Pinto C, Hanna P, Ojeda J, Pérez V, De Ferrari GV, Zamorano P, Albistur M, Sandoval D, Henríquez JP. Frizzled-9 impairs acetylcholine receptor clustering in skeletal muscle cells. Front Cell Neurosci. 2014;8:110	Ciencias de la Salud	Biomédico
39	Behn C, Dinamarca GA, De Gregorio NF, Lips V, Vivaldi EA, Soza D, Guerra MA, Jiménez RF, Lecannelier EA, Varela H, Silva-Urra JA. Age-Related Arrhythmogenesis on Ascent and Descent: "Autonomic Conflicts" on Hypoxia/Reoxygenation at High Altitude? . High altitude medicine and biology 2014;15(3):356-363	Ciencias de la Salud	Biomédico
40	Beltrán V, Engelke W, Prieto R, Valdivia-Gandur I, Navarro P, Manzanares MC, Borie E, Fuentes R. Augmentation of intramembranous bone in rabbit calvaria using an occlusive barrier in combination with demineralized bone matrix (DBM): a pilot study. International Journal of Surgery 2014;12(5):378-83	Ciencias de la Salud	Biomédico
41	Casanova-Martínez D, Valdivia-Gandur I, Golanó P. Extensor pollicis et indicis communis with triple slips in a bilateral case of accessory muscles of the hand. Anatomical Science International 2014;89(4):250–254	Ciencias de la Salud	Biomédico
42	Cristian C Wulff-Zottele, Holger H Hesse, Joachim J Fisahn, Mariusz M Bromke, Hernán H Vera-Villalobos, Yan Y Li, Falko F Frenzel, Patrick P Giavalisco, Alejandra A Ribera-Fonseca, Ligia L Zunino, Immolata I Caruso, Evelyn E Stohmann, Maria de la Luz Mde L Mora. Sulphate fertilization ameliorates long-term aluminum toxicity symptoms in perennial ryegrass (Lolium perenne). Plant Physiology and Biochemistry 2014;83:88-99	Ciencias de la Salud	Biomédico
43	Dalmau-Pastor Miquel, Fargues-Polo Jr. Betlem, Casanova-Martinez Jr. Daniel, Vega Jordi, Golanó Pau. Anatomy of the Triceps Surae: A Pictorial Essay. Foot and Ankle Clinics 2014;19(4):603-635	Ciencias de la Salud	Biomédico
44	Falk L, Dang-Lawson M, Vega JL, Pournia F, Choi K, Jang C, Naus CC, Matsuuchi L. Mutations of Cx43 that affect B cell spreading in response to BCR signaling. Biol Open 2014;3(3):185-94	Ciencias de la Salud	Biomédico
45	Gómez B, Robinson C, Wierzchos J, Black C, Crits-Christoph A, Ma B, Ravel J, Ascaso C, Artieda O, Valea S, Roldán M, DiRuggiero J; Microbial diversity and the presence of algae in halite endolithic communities are correlated to atmospheric moisture in the hyper-arid zone of the Atacama Desert. Environmental Microbiology 2014; 17(2):299-315	Ciencias de la Salud	Biomédico
46	Guzmán-Gutiérrez E, Arroyo P, Salsoso R, Fuenzalida B, Sáez T, Leiva A, Pardo F, Sobrevia L. Role of Insulin and Adenosine in the Human Placenta Microvascular and Macrovascular Endothelial Cell Dysfunction in Gestational Diabetes Mellitus. Microcirculation 2014;21(1):26-37	Ciencias de la Salud	Biomédico
47	María Oróstica, Lidia Zúñiga, Patricia Díaz, Alexis Parada, Pedro Orihuela, John López, Daniella Utz, Patricia Reuquen, Hugo Cárdenas. Mating Decreases Plasma Levels of TGF beta 1 and Regulates Myosalpinx Expression of TGF beta 1/TGFBR3 in the Rat. Molecular Reproduction and Development 2014;81(11)	Ciencias de la Salud	Biomédico
48	Ramírez-Campillo R, Meylan C, Alvarez C, Henríquez-Olguín C, Martínez C, Cañas-Jamett R, Andrade DC, Izquierdo M. Effects of In-Season Low-Volume High-Intensity Plyometric Training on Explosive Actions and Endurance of Young Soccer Players. J Strength Cond Res. 2014;28(5):1335-1342.	Ciencias de la Salud	Biomédico

49	Ramírez-Campillo R1, Alvarez C, Henríquez-Olguín C, Baez EB, Martínez C, Andrade DC, Izquierdo M. Effects of plyometric training on endurance and explosive strength performance in competitive middle- and long-distance runners. J Strength Cond Res. 2014 28(1):97-104.	Ciencias de la Salud	Biomédico
50	Victoria Tallón-Walton, Maria C. Manzanares-Céspedes, Patricia Carvalho-Lobato, Ivan Valdivia-Gandur, Sirpa Arte, and Pekka Nieminen. Exclusion of PAX9 and MSX1 mutation in six families affected by tooth agenesis. A genetic study and literature review. Medicina Oral Patología Oral Cirugía Bucal. 2014;19(3):e248-e254	Ciencias de la Salud	Biomédico
51	Vítek P, Jehlička J, Ascaso C, Mašek V, Gómez-Silva B, Olivares H, Wierzechos J. Distribution of scytonemin in endolithic microbial communities from halite crusts in the hyperarid zone of the Atacama Desert, Chile. Fems Microbiology Ecology 2014;90:351-366	Ciencias de la Salud	Biomédico
52	Orrego PR, Olivares H, Cordero EM, Bressan A, Cortez M, Sagua H, Neira I, González J, da Silveira JF, Yoshida N, Araya JE. A cytoplasmic new catalytic subunit of calcineurin in Trypanosoma cruzi and its molecular and functional characterization. PLoS Neglected Tropical Diseases 2014;8(1):e2676	Ciencias de la Salud	Biomédico - Tecnología Médica
53	Faini A, Caravita S, Lang M, Macarlapu JL, Salvioni E, Rossi J. Blood pressure recovery after maximal exercise at high altitude in mild hypertensive subjects and effects of antihypertensive combination treatment. Eur Heart J 2014;35:738-.	Ciencias de la Salud	Ciencias de la Rehabilitación y Movimiento Humano
54	Lang M, Bilo G, Villafuerte FC, Anza C, Revera M, Giuliano A. Effects of high altitude exposure and of angiotensin receptor blocker/calcium channel blocker combination treatment on blood pressure response to submaximal exercise in hypertensive subjects. Eur Heart J 2014;35:730-.	Ciencias de la Salud	Ciencias de la Rehabilitación y Movimiento Humano
55	Alejandro Catalán, William Cortés, Christian Muñoz, Jorge E. Araya. Tryptophan and aspartic acid residues present in the glycerophosphoryl diester phosphodiesterase (GDPD) domain of the Loxosceles laeta phospholipase D are essential for substrate recognition. Toxicon 2014;81:43-47	Ciencias de la Salud	Tecnología Médica
56	Baez J, Hernandez M, Guamparito C, Diaz S, Olave A, Guerrero K, Cantón R, Bauquero F, Gahona J, Valenzuela N, Del Campo R, Silva J. Molecular characterization and genetic diversity of ESBL-Producing escherichia coli colonizing the migratory franklins gulls (leucophaeus pipixcan) in Antofagasta, North of Chile. Microbial Drug Resistance 2014, 21(1) 111-116	Ciencias de la Salud	Tecnología Médica
57	Romero RC. Two new genera of pennellids (copepoda, siphonostomatoida): propeniculus and pseudopeniculus, each with a new combination, propeniculus trichiuri (gnanamuthu, 1951) adn psudopeniculus asinus (kabata & wilkes, 1977). Crustaceana 2014;87(5):551-69	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Acuicultura
58	Barahona S, Dorador C, Zhang R, Aguilar P, Sand W, Vera M, Remonsellez F. Isolation and characterization of a novel Acidithiobacillus ferrivorans strain from the Chilean Altiplano: attachment and biofilm formation on pyrite at low temperature. Research Microbiology 2014;165(9):782-93.	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Biotecnología
59	Muñoz C, Hidalgo C, Zapata M, Jeison D, Riquelme C, Rivas M. Use of Cellulolytic Marine Bacteria for Enzymatic Pretreatment in Microalgal Biogas production. Applied and environmental Microbiology 2014;80(14):4199-4206	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Biotecnología

60	Shunpei Lehata, Fernando Valenzuela, Carlos Riquelme. Evaluation of relationship between Chilean octopus (<i>Octopus mimus</i> Gould, 1852) egg health condition and the egg bacterial community. Aquaculture Research 2014;47(2):649-659	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Biotecnología
61	Yanett Leyton, Katherine Pohl, Carlos Riquelme. Inhibition of pathogenic strain <i>Vibrio cholerae</i> (tor1) by <i>Bacillus pumilus</i> marine environment isolated. Revista de biología marina y oceanografía. 2014, vol.49 no.3: 595-600	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Biotecnología
62	Iker Uriarte, Viviana Espinoza, Ranferi Gutiérrez, Oscar Zúñiga, Alberto Olivares, Carlos Rosas, Soledad Pino, Ana Farías. Key aspects of egg incubation in Patagonian red octopus (<i>Enteroctopus megalocyathus</i>) for cultivation purposes. Aquaculture 2014;424-425:158-166	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Ciencias Acuáticas y Ambientales
63	Miguel Araya, Edwin J. Niklitschek, Dave H. Secor, Philip M. Piccoli. Partial migration in introduced wild chinook salmon (<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>) of southern Chile. Estuarine, Coastal and Shelf Science 2014;149:87-95	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Ciencias Acuáticas y Ambientales
64	Miguel Avendaño and Marcela Cantillán. Reproductive cycle of <i>Aulcomyater</i> (<i>Bivalvia</i>: <i>Mytilidae</i> (<i>Molina</i> 1782) in Punta Arenas Cove (Antofagasta Región, Chile). Aquaculture International 2014;22(4):1229-1244	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Ciencias Acuáticas y Ambientales
65	Paola M. Dávila, Sue-Hellen Díaz, Jorge Valdés. Phytoplankton biomass profiles in San Jorge Bay (Antofagasta, Chile) based on color imagery. Ciencias Marinas 2014;40(1):59-73	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Ciencias Acuáticas y Ambientales
66	Aldo S. Pacheco, Gonzalo E. Gómez, Pablo A. Santoro, Maritza Malebran, Cynthia Cortés, José M. Riascos. Moon phase effects and timing of emerging macrobenthic assemblages in a sheltered soft-bottom sublittoral habitat. Journal of Sea Research Volume 2014;86:34-42	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
67	Briones C, Rivadeneira MM, Fernández M, Guiñez R. Geographical variation of shell thickness in the mussel <i>Perumytilus purpuratus</i> along the southeast Pacific coast. Biol Bull. 2014;227(3):221-231.	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
68	Chiara Guidino, Miguel A. Llapapasca, Sebastian Silva, Belen Alcorta, Aldo S. Pacheco. Patterns of Spatial and Temporal Distribution of Humpback Whales at the Southern Limit of the Southeast Pacific Breeding Area. PLOS ONE 2014;9(11): e112627	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
69	F.A. Sepúlveda, M.T. González. Molecular and morphological analyses reveal that the pathogen <i>Benedenia seriola</i> (<i>Monogenea</i>: <i>Capsalidae</i>) is a complex species: implications for yellowtail <i>Seriola</i> spp. Aquaculture 2014; 18-419:94-100	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
70	Ferenc Jordán, Marco Scotti, Ágnes Mike, Marco Ortiz. Strong Asymmetrical inter-specific relationships in food web simulations. Marine Ecology progress Series 2014;512:89-98	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
71	Flores-Aqueveque V., Vargas G., Alfaro S., Caquineau S., and Valdes J. Assessing the origin and variability of eolian lithic material for high-resolution paleoceanographic reconstructions off Northern Chile (23 degrees S). Journal of Sedimentary Research, 2014;84(10):897-909.	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
72	Flores-Aqueveque, V., Caquineau, S., Alfaro, S., Valdes, J., and Vargas, G. Using image-based size analysis for determining the size distribution and flux of Eolian particles sampled in coastal Northern Chile (23°S). Journal of Sedimentary Research 2014;84(3-4):238-244.	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt

73	Hayden B, Harrod C, Kahilainen KK. Dual fuels: intra-annual variation in the relative importance of benthic and pelagic resources to maintenance, growth and reproduction in a generalist salmonid fish. J Anim Ecol. 2014;83(6):1501-1512	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
74	Hayden B, Harrod C, Kahilainen KK. Lake morphometry and resource polymorphism determine niche segregation between cool- and cold-water-adapted fish. Ecology 2014;95(2):538-52.	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
75	Hayden B, Massa-Gallucci A, Harrod C, O'grady M, Caffrey J, Kelly-Quinn M. Trophic flexibility by roach <i>Rutilus rutilus</i> in novel habitats facilitates rapid growth and invasion success. J Fish Biol. 2014;84(4):1099-116.	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
76	I.M. Valdivia, C.D. Criscione, L. Cárdenas, C.P. Durán, M.E. Oliva. Does a facultative precocious life cycle predispose the marine trematode <i>Proctoeces cf. Lintoni</i> to inbreeding and genetic differentiation among host species?. International Journal for Parasitology 2014;44(3-4):183–188	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
77	Irena Tománková, Chris Harrod, Anthony D. Fox, Neil Reid. Chlorophyll-a concentrations and macroinvertebrate declines coincide with the collapse of overwintering diving duck populations in a large eutrophic lake. Freshw Biology 2014;59(2):249-256	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
78	Jorge Valdés & Alexis Castillo. Evaluación de la calidad ambiental de los sedimentos marinos en el sistema de bahías de Caldera (27°S), Chile. Latin american journal of aquatic research 2014;42(3):497-513	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
79	Jorge Valdés, Abdel Sifeddine, Mohammed Boussafir, Luc Ortlieb. Redox conditions in a coastal zone of the Humboldt system (Mejillones, 23° S) Influence on the preservation of redox-sensitive metals. Journal of Geochemical Exploration 2014;140:1–10	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
80	Jorge Valdés, Marcos Guiñez, Alexis Castillo, Sue Ellen Vega. Cu, Pb, and Zn content in sediments and benthic organisms from San Jorge Bay (northern Chile): Accumulation and biotransference in subtidal coastal systems. Ciencias Marinas 2014;40(1):45-58	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
81	Jose M. Riascos, Viviana Villegas & Aldo S. Pacheco. Diet composition of the large scyphozoan jellyfish <i>Chrysaora placamia</i> in highly productive upwelling centre off northern Chile. Marine Biology Research 2014;10(8)	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
82	Kimmo Kalevi Kahilainen, William Paul Patterson, Eloni Sonninen, Chris Harrod, Mikko Kiljunen. Adaptive Radiation along a Thermal Gradient: Preliminary Results of Habitat Use and Respiration Rate Divergence among Whitefish Morphs. Plos One 9(11):e112085	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
83	López Z, Cárdenas L, González MT. Metazoan symbionts of the yellow clam, <i>Mesodesma donacium</i> (Bivalvia), in southern Chile: geographical variations. J Parasitol. 2014;100(6):797-804	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
84	Marcelo E. Oliva, Fabiola A. Sepulveda, M. Teresa González. Parapedocotyle prolatili gen. n. et sp. n., a representative of a new subfamily of the Diclidophoridae (Monogenea), a gill parasite of <i>Prolatilus jugularis</i> (Teleostei: Pinguipedidae) from Chile. Folia Parasitologica, 2014;61(6)	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
85	Marcos Guiñez, Jorge Valdés, Abdel Sifeddinec, Mohammed Boussafir, Paola M. Dávila. Anchovy population and ocean-climatic fluctuations in the humboldt current system during the last 700 years and their implications. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 2014;415:210-224	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt

86	Mark Ravinet, Chris Harrod, Christophe Eizaguirre & Paulo A. Prodohl. Unique mitochondrial DNA lineages in Irish stickleback populations: cryptic refugium or rapid recolonization? . Ecology and Evolution 2014;4(12)	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
87	Miguel Baltazar-Soares, Arne Biastoch, Chris Harrod, Reinhold Hanel, Lasse Marohn, Enno Prigge, Derek Evans, Kenneth Bodles, Erik Behrens, Claus W. Böning, Christophe Eizaguirre. Recruitment Collapse and Population Structure of the European Eel Shaped by Local Ocean Current Dynamics . Current Biology 2014;24(1):Pages 104–108	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
88	Nicholas E. C. Fleming, Chris Harrod, Donal C. Griffin, Jason Newton, Jonathan D. R. Houghton. Scyphozoan jellyfish provide short-term reproductive habitat for hyperiid amphipods in a temperate near-shore environment . Mar Ecol-Prog Ser 2014;510:229-240	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
89	P. González-Kother, M. T. González. The first report of liver coccidian Goussia cruciata in jack mackerel, Trachurus murphyi, from the south Pacific and its relationship with host variables . Parasitology Research 2014;113(10):3903-3907	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
90	Pablo A. Oyarzún, Jorge E. Toro, Orlando Garrido, Carolina Briones & Ricardo Guiñez. Differences in sperm ultrastructure between Mytilus chilensis and Mytilus galloprovincialis (Bivalvia, Mytilidae): could be used as a taxonomic trait? Lat. Am. J. Aquat. Res., 2014;42(1):172-179	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
91	Paola M. Dávila, Sue-Hellen Díaz, Jorge Valdés. Obtención de perfiles de biomasa fitoplanctónica en bahía San Jorge (Antofagasta, Chile) a partir de imágenes en color . Ciencias Marinas 2014;40(1)	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
92	R. Salvattecí, D. Gutiérrez, D. Field, A. Sifeddine, L. Ortlieb, I. Bouloubassi, M. Boussafir, H. Boucher, and F. Cetin. The response of the Peruvian Upwelling Ecosystem to centennial-scale global change during the last two millennia . Clim. Past, 2014;10:715-731	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
93	Rubén Moraga, Alexander Galan, Ramón Rossello-Mora, Rubén Araya , y Jorge Valdés . Composición de la comunidad procariota involucrada en la reproducción de nitrógeno en sedimentos de la bahía de Mejillones . Biología Marina y Oceanografía 2014	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
94	Ruth Kelly, Mathieu G. Lundy, Frédéric Mineur, Chris Harrod, Christine A. Maggs, Nicolas E. Humphries, David W. Sims and Neil Reid. Historical data reveal power-law dispersal patterns of invasive aquatic species . Ecography 2014;37:581-590	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
95	Sepúlveda FA, González MT, Oliva ME. Two new species of encyrtidae (Monogenea: capsalidae) based on morphometric and molecular evidence: parasites of two inshore fish species of northern Chile . Journal of Parasitology 2014;100(3):344-349	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
96	Velez-Zuazo X, Quiñones J, Pacheco AS, Klinge L, Paredes E, Quispe S, Kelez S. Fast growing, healthy and resident green turtles (Chelonia mydas) at two neritic sites in the central and northern coast of Peru: implications for conservation . PLoS One. 2014;9(11)	Ciencias del Mar y Recursos Biológicos	Inst. de Cs. Nat. Alexander Von Humboldt
97	María Antonietta Costa y Agustín Llagostera. Leishmaniasis in coyo oriente. Trans-andean migrations in san pedro de atacama . Estudios Atacameños 2014;47	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Instituto de Investigaciones Antropológicas
98	A. G. Fernández, H. Galleguillos, F. J. Pérez. Corrosion ability of a novel heat transfer fluid for energy storage in CSP plants . Oxidation of Metals 2014;82(5):331–345	Ingeniería	CDEA

99	A. Marzo, J. Ballestrín, J. Barbero, I. Cañadas, J. Rodríguez. Solar blind pyrometry not relying on atmospheric absorption bands. Solar Energy 2014;107:415–422	Ingeniería	CDEA
100	A.G. Fernández, H. Galleguillos, F.J. Pérez. Thermal influence in corrosion properties of Chilean solar nitrates. Solar Energy 2014;109:125–134	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
101	A.G. Fernández, S. Ushak, H. Galleguillos, F.J. Pérez. Development of new molten salts with LiNO₃ and Ca (NO₃)₂ for energy storage in CSP plants. Applied Energy 2014;119:131–140	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
102	C. Santander, P.A. Robles, L.A. Cisternas, M. Rivas. Technical-economic feasibility study of the installation of biodiesel from microalgae crops in the Atacama Desert of Chile. Fuel Processing Technology 2014;125:267–276	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
103	Claros M, Taboada ME, Galleguillos HR, Jimenez YP. Liquid-liquid equilibrium of the CuSO₄ + PEG 4000+H₂O system at different temperatures. Fluid Phase Equilibria, 2014;363:199-206	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
104	Edelmira D. Gálvez, Ronald Cruz, Pedro A. Robles, Luis A. Cisternas. Optimization of dewatering systems for mineral processing. Minerals Engineering 2014;63:110–117	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
105	Felipe D. Sepúlveda, Luis A. Cisternas, Edelmira D. Gálvez. The use of global sensitivity analysis for improving processes: Applications to mineral processing. Computers & Chemical Engineering 2014;66:221–232	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
106	Felipe D. Sepúlveda, Luis A. Cisternas, Maritza A. Elorza, Edelmira D. Gálvez. A methodology for the conceptual design of concentration circuits: Group contribution method. Computers and Chemical Engineering 2014;173-183	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
107	Javier I. Ordóñez, Luis Moreno, Mario E. Mellado, Luis A. Cisternas. Modeling validation of caliche ore leaching using seawater. International Journal of Mineral Processing 2014;126:10–17	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
108	Jorcy Y. Trujillo, Luis A. Cisternas, Edelmira D. Gálvez, Mario E. Mellado. Optimal design and planning of heap leaching process. Application to copper oxide leaching. Chemical Engineering Research and Desing 2014;92(2):308–317	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
109	Luis A. Cisternas, Freddy Lucay, Edelmira D. Gálvez. Effect of the objective function in the design of concentration plants. Minerals Engineering 2014;63:16-24	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
110	Luis Cisternas and Edelmira Gálvez. Chile's Mining and Chemicals Industries. With abundant mineral resources, Chile's chemicals industries are dominated by mining, with many of its operations among the world's most productive and important. Chemical Engineering Progress 2014;110(6):46-51	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
111	Bernardo Severino, Felipe Gana, Rodrigo Palma-Behnke, Pablo A. Estévez, Williams R. Calderón-Muñoz, Marcos E. Orchard, Jorge Reyes, Marcelo Cortés. Multi-objective optimal design of lithium-ion battery packs based on evolutionary algorithms. Journal of Power Sources 2014;267:288–299	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica
112	Hoa T. Le, Wun Chey Sin, Shannon Lozinsky, John Bechberger, Jose Luis Vega, Xu Qiu Guo, Juan C. Saez and Christian C. Naus. Gap junction intercellular communication mediated by connexin43 in astrocytes is essential for their resistance to oxidative stress. The Journal of Biological chemistry 2014	Instituto Antofagasta	Laboratorio de Fisiología Experimental
113	Marcela Carrasco G., Angélica Domínguez De L., Gabriel Martínez F., Sofía Ihle S., Verónica Rojas Á., Arnaldo Foradori C., Pedro Paulo Marín L. Vitamin D levels in older healthy Chilean adults and their association with functional performance. Rev. Médica de Chile 2014;14(11)	Medicina y Odontología	Ciencias Médicas

114	Marcela Carrasco G., Luis Villarroel D., Jorge Calderón P., Gabriel Martínez F., Maricarmen Andrade A., Matías González T. Development and validation of a clinical predictive model for delirium in hospitalized older people. Revista Médica de Chile 2014;142:826-832	Medicina y Odontología	Ciencias Médicas
115	Aravena Víctor, Beltrán Víctor, Cantín Mario, Fuentes Ramón. Gingival hyperplasia being the first sign of wegeners granulomatosis. Int J Clin Exp Med. 2014;7(8):2373-2376.	Medicina y Odontología	Odontología

Scopus y Scielo que no son Wos.

	PUBLICACION	FACULTAD	DEPARTAMENTO
1	Cortes L, Restuccia A, Sotomayor A. Backlund transformation and solitonic solutions for a parametric coupled Korteweg-de Vries system. Journal of Physics: Conference Series 490 (2014) 012024	Ciencias Básicas	Física - Matemáticas
2	Restuccia A, Bellorín J, Sotomayor A. Soft breaking in Horava Gravitational theory. Journal of Physics: Conference Series 490 (2014) 012123	Ciencias Básicas	Física - Matemáticas
3	Sotomayor A, Fernández M, Restuccia A. Bozonization and operatorial extensions of supersymmetric Korteweg-de Vries equations. Journal of Physics: Conference Series 490 (2014) 012025	Ciencias Básicas	Física - Matemáticas
4	Cerezal P, Letelier J, Demetrio C, Tapia A. Secado infrarrojo de chañar. Algunos aspectos del proyecto de deshidratación. Revista de la facultad Nacional de Agronomía Medellín 2014, 67; 269	Ciencias de la Salud	Alimentos
5	Letelier J, Marquez S. Caracterización de las fracciones protéicas de la microalga spirulina (Arthrospira máxima). Revista de la facultad Nacional de Agronomía Medellín 2014, 67;741-743	Ciencias de la Salud	Alimentos
6	Letelier J, Tejo M, Cerezal P. Estudio del grado de modificación química del aislado proteico de la microalga spirulina (arthrospira máxima). (Stydy of chemical dregee modification of protein isolated from the microalgas spirulina (arthrospira máxima). Revista de la facultad nacional de agronomía Medellín 2014; 67;668-670	Ciencias de la Salud	Alimentos
7	R. Ramírez-Campillo, D. Andrade, C. Álvarez, C. Henríquez-Olguín, C. Martínez, E. Báez-San Martín, J. Silva-Urra, C. Burgos, M. Izquierdo. The effects of Interset rest on adaptation to 7 weeks of explosive training in young soccer playerse. Journal of Sports Science and Medicine (2014); 13, 287-296	Ciencias de la Salud	Biomédico
8	C. Valderrama, F. Ganga Contreras, M. Piñones. Innovaciones teóricas en Administración: una sinóptica mirada diacrónica. Revista Prisma Social . jun-nov2014, Issue 12, p688-707.	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Ciencias Sociales
9	Gaete R. La Responsabilidad Social universitaria como política pública: Un estudio de caso. Documentos y aportesen administración pública y gestión estatal 2014;22:103-127	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Ciencias Sociales
10	Gaete R. Reflexiones sobre las bases y procedimientos de la Teoría Fundamentada. Ciencia, Docencia y Tecnología 2014; 48:149-172	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Ciencias Sociales
11	Ganga F, Piñones M, Pedraja L, Valderrama C. Igualdad de género: un gran desafío para la gerencia de Latinoamérica. Revista de Investigación Social 2014; 852-882	Ciencias Sociales, Artes y Humanidades	Ciencias Sociales

12	J.F. Servert, E. Cerrajero, E. Fuentealba, M. Cortes. Assessment of the impact of financial and fiscal incentives for the developmnt of utility-scale solar energy projects in northern Chile. Energy Procedia 49 (2014) 1885 – 1895	Facultad de Ingeniería	CDEA
13	J. Servert, A. Labanda, E. Fuentealba, M. Cortes, R. Pérez. Quality function deployment analysis for the selection of four utility-scale solar energy projects in northern Chile. Energy Procedia 49 (2014) 1896 – 1905	Ingeniería	CDEA
14	L. Cisternas, E. D. Gálvez. The Effect of Stage Recovery Uncertainties on the Selection of Process Structures. Computer Aided Chemical Engineering, Vol. 34, 2014, Pages 315–320	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
15	N. Jamett, L. Cisternas, J. Vielma. Solution strategies to stochastic design of mineral flotation plants. Computer Aided Chemical Engineering 2014; 339-344	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
16	S. Ushak, A. Gutierrez, E. Flores, H. Galleguillos, M. Grageda. Development of thermal energy storage materials from waste-process salts. Energy Procedia 57 (2014) 627 – 632	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
17	S. Ushaka, M. Grágedaa, D. Pulidob, E. Oróc, L.F. Cabezac. Aplicacion of solar heating on the electrolyte conditioning for electrowinning process: thermosolar plant performance. Energy Procedia 57 (2014) 2930 – 2936	Ingeniería	Ing. Química y Procesos de Min.
18	Gutierrez G.I. & Valenzuela, R. O. Alteraciones de número en dentición de pacientes entre 2 y 12 años de edad con disrafias labio alveolo palatina atendidos en la unidad de odontopediatria del hospital regional Antofagasta - Chile. Int. Odontostomat, 8(3):481-490,2014.	Medicina y Odontología	Odontología