

Publicaciones 2019 Web of Science (WoS), según Journal Citation Reports:

N°	PUBLICACIÓN	FACULTAD	DEPARTAMENTO
1	Bellorin, J; Droguett, B. Point-particle solution and the asymptotic flatness in 2+1D Horava gravity PHYSICAL REVIEW D 100, 064021 (2019)	Cs. Básicas	Depto. Física
2	Bellorin, J. Phenomenologically viable gravitational theory based on a preferred foliation without extra modes General Relativity and Gravitation (2019) 51:133.	Cs. Básicas	Depto. Física
3	Turek, O.; Goyeneche, D. A generalization of circulant Hadamard and conference matrices Linear Algebra and its Applications, 2019; 569: 241-265	Cs. Básicas	Depto. Física
4	Appleby, M.; Bengtsson, I.; Flammia, S.; Goyeneche, D. Tight frames, Hadamard matrices and Zauner's conjecture J. Phys. A: Math. Theor., 2019; 52, 295301 (26pp)	Cs. Básicas	Depto. Física
5	Cervera-Lierta, A; Latorre, J.I.; Goyeneche, D. Quantum circuits for maximally entangled states PHYSICAL REVIEW A, 2019; 100, 022342	Cs. Básicas	Depto. Física
6	Sunil Kumar Maurya, Francisco Tello-Ortiz Charged anisotropic strange stars in general relativity. The European Physical Journal C, 2019; 79:33	Cs. Básicas	Depto. Física
7	S. K. Maurya, Francisco Tello-Ortiz Generalized relativistic anisotropic compact star models by gravitational decoupling. Eur. Phys. J. C, 2019; 79:85	Cs. Básicas	Depto. Física
8	Francisco Tello-Ortiz, S.K Maurya, Abdelghani Errehymy, Ksh. Newton Singh & Mohamed Daoud Anisotropic relativistic fluid spheres: an embedding class I approach Eur. Phys. J. C, 2019 Vol. 79; 885	Cs. Básicas	Depto. Física
9	Bhar, Piyali; Singh, Ksh. Newton; Tello-Ortiz, Francisco Compact star in Tolman-Kuchowicz spacetime in the background of Einstein-Gauss-Bonnet gravity Eur. Phys. J. C 2019 Vol. 79:11, 992	Cs. Básicas	Depto. Física
10	Ksh. Newton Singh, S. K. Maurya, Farook Rahaman and Francisco Tello-Ortiz A generalized Finch-Skea class one static solution Eur. Phys. J. C, 2019; 79:381	Cs. Básicas	Depto. Física
11	S. K. Maurya, Abdelghani Errehymy, Debabrata Deb, Francisco Tello-Ortiz, Mohammed Daoud Study of anisotropic strange stars in f(R,T) gravity: An embedding approach under the simplest linear functional of the matter-geometry coupling PHYSICAL REVIEW D, 2019; 100, 044014	Cs. Básicas	Depto. Física

12	A. Rincon, L. Gabbanelli, E. Contreras, F. Tello-Ortiz Minimal geometric deformation in a Reissner–Nordström background Eur.Phys.J.C; 2019:79:873	Cs. Básicas	Depto. Física
13	García del Moral, M.P.; Pena, J.M.; Restuccia,A. Classification of M2-brane 2-torus bundles, U-duality invariance and type II gauged supergravities. Phys. Rev. D; 2019:100,026005	Cs. Básicas	Depto. Física
14	Lyonell Boulton, María Pilar García del Moral, Álvaro Restuccia Measure of the potential valleys of the supermembrane theory Physics Letters B 797 (2019) 134873	Cs. Básicas	Depto. Física
15	M.P. Garcia Del Moral , C. Las Heras, P. Leon, J.M. Pena , A. Restuccia M2-branes on a constant flux background Physics Letters B 797 (2019)	Cs. Básicas	Depto. Física
16	Adil Belhaj , K. Douhou, Salah Eddine Ennadifi , M.P. Garcia del Moral Axion from Quivers in Type II Superstrings Fortschr. Phys. 2019, 67, 1900004	Cs. Básicas	Depto. Física
17	Estrada, Milko A way of decoupling gravitational sources in pure Lovelock gravity EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, Vol. 79, Núm.11:918, 2019.	Cs. Básicas	Depto. Física
18	Estrada, M ; Aros, R. Regular black holes and its thermodynamics in Lovelock gravity Eur. Phys. J. C (2019) 79:259	Cs. Básicas	Depto. Física
19	M. Estrada; R. Prado The gravitational decoupling method: the higher-dimensional case to find new analytic solutions Eur. Phys. J. Plus, 2019; 134: 168	Cs. Básicas	Depto. Física
20	las Heras, C.; León, P. New algorithms to obtain analytical solutions of Einstein's equations in isotropic coordinates Eur. Phys. J. C (2019) 79:990	Cs. Básicas	Depto. Física
21	León, P.; Sotomayor, A. Braneworld Gravity under gravitational Decoupling Fortschr. Phys. 2019,	Cs. Básicas	Depto. Física Depto. Matemáticas
22	Yolanda M. Gómez, Heleno Bolfarine, Héctor W. Gómez. Gumbel distribution with heavy tails and applications to environmental data Mathematics and Computers in Simulation, 2019; 157:115-129	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
23	Martínez-Flórez, G.; Barranco-Chamorro, I.; Bolfarine, H.; Gómez, H.W. Flexible Birnbaum–Saunders Distribution Symmetry 2019, 11, 1305	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
24	Magalhães, T.M.; Gallardo, D.I.; Gómez, H.W. Skewness of Maximum Likelihood Estimators in the Weibull Censored Data Symmetry 2019, 11, 1351	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas

25	Gómez, Y.M.; Gómez-Déniz, E.; Osvaldo, V.; Gallardo, D.I.; Gómez, H.W. An Asymmetric Bimodal Distribution with Application to Quantile Regression Symmetry, 2019; 11, 899	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
26	Arnold, B.C.; Gómez H.W.; Varela, H.; Vidal, I. Univariate and Bivariate Models Related to the Generalized Epsilon-Skew-Cauchy Distribution Symmetry, 2019; 11, 794	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
27	Gómez-Déniz, E.; Iriarte, Y.; Calderin-Ojeda, E.; Gómez, H.W. Modified Power-Symmetric Distribution Symmetry 2019, 11, 1410	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
28	Gómez-Déniz, E.; Gómez, L.; Gómez, H.W. The Slashed-Rayleigh Fading Channel Distribution Mathematical Problems in Engineering, Volume 2019, Article ID 2719849, 14 pages	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
29	Gomez-Deniz, E.; Gallardo, D., I; Gomez, H. W. Quasi-binomial zero-inflated regression model suitable for variables with bounded support JOURNAL OF APPLIED STATISTICS 2019	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
30	Reyes, J.; Iriarte, Y.A.; Jodrá, P.; Gómez, H.W. The Slash Lindley-Weibull Distribution Methodol Comput Appl Probab, 2019; 21:235-251	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
31	Amiri, M.; Gómez, H.W.; Jamalizadeh, A.; Towhidie, M. Bimodal extension based on the skew-t-normal distribution Brazilian Journal of Probability and Statistics, 2019; 33(1): 2-23	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
32	Reyes, J.; Gallardo, D.I.; Bolfarine, H.; Gómez, H.W. A new class of slash-elliptical distributions COMMUNICATIONS IN STATISTICS—THEORY AND METHODS, 2019; 48(12): 3105-3121	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
33	Olmos, N.M.; Venegas, O.; Gómez, Y.M.; Iriarte, Y.A. An Asymmetric Distribution with Heavy Tails and Its Expectation-Maximization (EM) Algorithm Implementation Symmetry 2019, 11, 1150.	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
34	Gómez, Y.M.; Gallardo, D.I.; Iriarte, Y.; Bolfarine, H. The Rayleigh-Lindley model: properties and applications. Journal of Applied Statistics, 2019; 46(1): 141-163	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
35	Iriarte, Y.A.; Rojas, M.A. Slashed power-Lindley distribution. COMMUNICATIONS IN STATISTICS—THEORY AND METHODS, 2019; VOL. 48(7): 1709-1720	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
36	Gabbanelli, L.; Ovalle, J.; Sotomayor, A.; Stuchlik, Z.; Casadio, R. A causal Schwarzschild-de Sitter interior solution by gravitational decoupling Eur. Phys. J. C, 2019; 79:486	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
37	Casadio, R.; Contreras, E.; Ovalle, J.; Sotomayor, A.; Stuchlik, Z. Isotropization and change of complexity by gravitational decoupling The European Physical Journal C; 2019; 79:826	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas

38	L. Medina, H. Nina Realizable lists via the spectra of block matrices Linear Algebra and its Applications, 2019; 581: 1-19	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
39	Alvarez, M.A.; Hernández, I.; Kaygorodov, I Degenerations of Jordan Superalgebras. Math. Sci. Soc., 2019; 42: 3289-3301	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
40	Alvarez, M.A.; Cartes, F. Cohomology and deformations for the Heisenberg Hom-Lie algebras. LINEAR AND MULTILINEAR ALGEBRA, 2019; 67(11): 2209-2229	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
41	Alvarez, M.A.; Rodríguez Vallarte, M.C.; Salgado, G. Low Dimensional Contact Lie Algebras. Journal of Lie Theory, 2019; 29: 811-838	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
42	Loayza, M; Rojas-Medar, M.D.; Rojas-Medar, M.A A weak-Lp Prodi-Serrin type regularity criterion for a bioconvective flow APPLICABLE ANALYSIS, 2019; 98(12): 2192-2200	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
43	Andrade, E; Lenes, E; Mallea-Zepeda, E; Robbiano, M; Rodríguez Z, J. Bounds for different spreads of line and total graphs. Linear Algebra and its Applications, 2019; 579: 365-381	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
44	Carmona, J. R; Rodríguez, J. An increasing sequence of lower bounds for the Estrada index of graphs and matrices Linear Algebra and its Applications, 2019; 580: 200-211	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
45	Rodríguez, J. A note on new bounds for the Estrada Index Linear Algebra and its Applications, 2019; 580: 121-127	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
46	Mallea-Zepeda, E.; Lenes, E.; Rodríguez Zambrano, J. Bilinear Optimal Control Problem for the Stationary Navier–Stokes Equations with Variable Density and Slip Boundary Condition Bulletin of the Brazilian Mathematical Society, 2019. 50(4): p. 871-887.	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
47	Javiera Ponce, Claudia Latín, Víctor Leiva, Guillermo Cortés, Fernando Rodríguez y Christian E. Jiménez Non-pharmacological motor-cognitive treatment to improve the mental health of elderly adults REVISTA DA ASSOCIACAO MEDICA BRASILEIRA, Vol.65: 394-403, 2019.	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
48	Toro, P.; Acuña, A.; Mallea, M.; Lapier, M.; Moncada-Basualto, M.; Cisterna, J.; Brito, I.; Klahn, H. Condensation and substitution products obtained in reactions of isomeric bromo-nitrofurals with ferrocenylamine: Electrochemistry and anti-parasitic evaluation Journal of Organometallic Chemistry (120946), 901, 1-)	Cs. Básicas	Depto. Química
49	Cañete-Molina, A; Espinosa-Bustos, C.; González-Castro, M.; Mella, J.; Tapia, Ricardo; Cabrera, A., Brito, I.; Aguirre, A, Salas, C. Design, synthesis, cytotoxicity and 3D-QSAR analysis of new 3,6-disubstituted-1,2,4,5-tetrazine derivatives as potential antitumor agents Volume 12, Issue 7, November 2019, Pages 1092-1107	Cs. Básicas	Depto. Química

50	Jonathan Cisternas B, Iván Brito B, Thierry Roisnel C, Jean-René Hamon C, Carolina Manzur A. Binuclear Schiff-base zinc(II) complexes: Synthesis, crystal structures and reactivity toward ring opening polymerization of rac-lactide. Polyhedron; 2019; 162:91-99	Cs. Básicas	Depto. Química
51	MAHMOUDI, G.; ,ROSTAMNIA, S.; ZARAGOZA, G.; BRITO, I.; CISTERNA, J.; CÁRDENAS, A. CRYSTAL STRUCTURE OF (E)-N'-((1H-PYRROL-2-YL)METHYLENE)-4-HYDROXYBENZOHYDRAZIDE J. Chil. Chem. Soc., 2019; 64 N°3	Cs. Básicas	Depto. Química
52	Gómez J, Simirgiotis M, Lima B, Gamarra-Luques C, Bórquez J, Caballero D, Feresin GE, Tapia A. UHPLC-Q/Orbitrap/MS/MS Fingerprinting, Free Radical Scavenging, and Antimicrobial Activity of Tessaria absinthiodes (Hook. & Arn.) DC. (Asteraceae) Lyophilized Decoction from Argentina and Chile. ANTIOXIDANTS, Vol.8 , Num.12:593, 2019.	Cs. Básicas	Depto. Química
53	Gómez, J; Simirgiotis, M.; Lima, B.; Paredes, J.; Villegas Gabutti, C.; Gamarra-Luques, C.; Bórquez, J.; Luna, L.; Wendel, G.; O. Maria, A.; Feresin G. and Tapia, A. Antioxidant, Gastroprotective, Cytotoxic Activities and UHPLC PDA-Q Orbitrap Mass Spectrometry Identification of Metabolites in Baccharis grisebachii Decoction Molecules, 2019; 24, 1085	Cs. Básicas	Depto. Química
54	Areche, C.; Fernandez-Burgos, R.; Cano, T.; Simirgiotis, M.; Garcia-Beltran, O.; Borquez, J.; Sepulveda, B. Mulinum crassifolium Phil; Two New Mulinanes, Gastroprotective Activity and Metabolomic Analysis by UHPLC-Orbitrap Mass Spectrometry Molecules 2019, 24, 1673	Cs. Básicas	Depto. Química
55	Angel de JesúsDzul-BehabKarlinaGarcía-SosabAndrés HumbertoUc-CachónaJorgeBórquezcLuis A.LoyolacHugo B.Barrios-GarciádLuis ManuelPeña-RodríguezbGloria MaríaMolina-Salinasa In vitro growth inhibition and bactericidal activity of spathulenol against drug-resistant clinical isolates of Mycobacterium tuberculosis Revista Brasileira de Farmacognosia Vol, 29; Issue 6, 2019.	Cs. Básicas	Depto. Química
56	Emily, Huarote; Nora Gabriela, Herrera Hernandez; Jorge, Borquez OBTAINING AN ACID-BASE NATURAL INDICATOR FROM THE FRUIT Punica Granatum L. (POMEGRANATE): A CONTRIBUTION FOR THE SUBSTITUTION OF SYNTHETIC INDICATORS JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY Volumen: 64 Número: 4 Páginas: 4593-4596 Fecha de publicación: DEC 2019	Cs. Básicas	Depto. Química
57	Herrera-Canché, S; Sánchez-González, M.; Loyola, L. A.; Bórquez, J.; García-Sosa, K.; Peña-Rodríguez, L.M. Biotransformation of a mulinane diterpenoid byAspergillus alliaceus and Mucor circinelloides 2019 BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION	Cs. Básicas	Depto. Química

58	Fuentes S.; Guzmán-Olivos, F.; Barraza N.; Pizarro, H.; Luis Padilla-Campos, L. Effect on the chemical, structural and magnetic characteristics on Fe-doped SrTiO3 Journal of Nanoscience and Nanotechnology (12), 19, 8112-8119	Cs. Básicas	Depto. Química
59	Carolina F. Cubillos, Adrián Paredes, Carolina Yáñez, Jenifer Palma, Esteban Severino, Drina Vejar, Mario Grágeda and Cristina Dorador. Insights Into the Microbiology of the Chaotropic Brines of Salar de Atacama, Chile FRONTIERS IN MICROBIOLOGY Vol, 10; Art, 1611.2019	Cs. Básicas Cs. Del Mar y Recursos Biológicos Ingeniería	Depto. Química Depto. Biotecnología Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
60	F. Cifuentes, J. Palacios, C. R. Nwokocha, J. Bórquez, M. J. Simirgiotis, I. Norambuena, M. Chiong and A. Paredes Polyphenolic Composition and Hypotensive Effects of Parastrephia quadrangularis (Meyen) Cabrera in Rat. Antioxidants 2019, 8, 591	Cs. Básicas Cs. De la Salud	Depto. Química Depto. Biomédico
61	Romero, F., Palacios, J., Jofré, I., Paz, C., Nwokocha, C.R., Paredes, A. and Cifuentes, J. Aristoteline, an Indole-Alkaloid, Induces Relaxation by Activating Potassium Channels and Blocking Calcium Channels in Isolated Rat Aorta. Molecules 2019; 24, 2748	Cs. Básicas Cs. De la Salud	Depto. Química Depto. Biomédico
62	Asgarova, A.R; Khalilov, A.N.; Brito, I.; Maharramov, A.M.; Shikhaliyev, N.G.; Cisterna, J.; Cardenas, A.; Gurbanov, A.V.; Zubkov, F.I.; Mahmudo, K.T. Hydrogen and halogen bonding in the haloetherification products in chalcone Acta Cryst., 2019; C75, 342-347	Cs. Básicas	Depto. Química Depto. Física
63	Mammadova, G.M Iván Brito* I. , Cárdenas A. Crystal structure of (Z)-2-(2-(1,3-dioxo-1-(phenylamino)butan-2-ylidene)hydrazineyl) terephthalic acid-dimethylsulfoxide (1/1), C18H15N3O6 · C2H6OS Z. Kristallogr. NCS, 2019; 234(1): 83-85	Cs. Básicas	Depto. Química Depto. Física
64	Cisterna, J.; Bórquez, J.; Muñoz, R.; Simirgiotis, M.; Cárdenas, A.; Brito, I. Crystal structure of 5,4'-dihydroxy-7,3'-dimethoxyflavanone, C17H16O6. Z. Kristallogr. NCS 2019; 234(3): 405–407	Cs. Básicas	Depto. Química Depto. Física
65	Pavel V. Dorovatovskii, P.V.; Nurlana D. Sadigova, N.D.; Alakbar E. Huseynzada, A.E.; Sarvinaz F. Hajiyeva, S.F.; Cárdenas, A.; Jonathan Cisterna, J.; Brito, I. Crystal structure of dimethyl (3aS,6R,6aS,7S)-2-pivaloyl-2,3-dihydro-1H, 6H,7H-3a,6:7,9a-diepoxybenzo[de]isoquinoline-3a1,6a-dicarboxylate, C21H25NO8 Z. Kristallogr. NCS 2019; 234(2): 205-207	Cs. Básicas	Depto. Química Depto. Física

66	<p>MAHARRAMOV A. M., GULNARA, V; DURUSKARI, SH; GUNAY, A Z; MAMMADOVA ,A KHALILOV,A. N; JAVAHIR,A,B; ASLANOVAM, A ; CISTERNA, J.; , CÁRDENAS,A; BRITO, I,</p> <p>CRYSTAL STRUCTURE AND HIRSHFELD SURFACE ANALYSIS OF (E)-5-PHENYL-3-((4-(TRIFLUOROMETHYL)BENZYLIDENE)AMINO)THIAZOLIDIN-2-IMINIUM BROMIDE.</p> <p>J. Chil. Chem. Soc., 2019; 64(2): 4441-4447</p>	Cs. Básicas	<p>Depto. Química</p> <p>Depto. Física</p>
67	<p>Safavora, A.S.; Brito,I.; Cisterna,J.; Cárdenas, A.; Huseynov,E.Z.; Khalilov, A.N.: Naghiyev,F.N.; Askerov, R.K .;Maharramov, A.M.</p> <p>Crystal structure of ethyl (Z)-(4-oxo-4-phenylbut- 2-en-2-yl)glycinate, C14H17NO3</p> <p>Z. Kristallogr. NCS 2019; 234(6): 1183–1185</p>	Cs. Básicas	<p>Depto. Química</p> <p>Depto. Física</p>
68	<p>Nwokocha C. R., Warren I.,Palacios J., Simirgiotis M., Nwokocha M., Harrison S., Thompson R., Paredes A; Bórquez J., Lavado A. and Cifuentes F.</p> <p>Modulatory Effect of Guinep (Melicoccus bijugatus Jacq) Fruit Pulp Extract on Isoproterenol-Induced Myocardial Damage in Rats. Identification of Major Metabolites Using High Resolution UHPLC Q-Orbitrap Mass Spectrometry</p> <p>Molecules 2019, 24, 235</p>	Cs. Básicas	<p>Depto. Química</p> <p>Depto. Biomédico</p>
69	<p>Aguilar, P.; Dorador, C.; Vila, I.; Sommaruga, R.</p> <p>Bacterial communities associated with spherical Nostoc macrocolonies</p> <p>Frontiers in Microbiology march 2019; Vol. 10; Art. 483</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
70	<p>Filippidou, S.; Junier, T.; Wunderlin, T.; Kooli, WM.; Palmieri, I.; Al-Dourobi, A.; Molina, V.; Lienhard, R.; Spangenberg, JE.; Johnson, SL.; Chain, PS.; Dorador, C.; Junier, P.</p> <p>Adaptive Strategies in a Poly-Extreme Environment: Differentiation of Vegetative Cells in Serratia ureilytica and Resistance to Extreme Conditions.</p> <p>Frontiers in Microbiology, 2019; 10: 102</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
71	<p>Alvaro S. Villalobos, Jutta Wiese, Johannes F. Imhoff, Cristina Dorador, Alexander Keller, and Ute Hentsche.</p> <p>Systematic Affiliation and Genome Analysis of Subtercola vilae DB165(T) with Particular Emphasis on Cold Adaptation of an Isolate from a High-Altitude Cold Volcano Lake</p> <p>MICROORGANISMS, Vol.7, Num.4:107, 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
72	<p>Vimercati, L.; Solon, A. J.; Krinsky, A.; Arán, P.; Porazinska, D. L.; Darcy, J. L.; Dorador, C.; Schmidt, S. K</p> <p>Nieves penitentes are a new habitat for snow algae in one of the most extreme high-elevation environments on Earth.</p> <p>ARCTIC, ANTARCTIC, AND ALPINE RESEARCH, 2019; 51(1): 190-200</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
73	<p>Cortes-Abayay, C; Dorador, C; Schumann, P; Andrews, B; Asenjo, J ; Nouiou, I.</p> <p>Streptomyces huasconensis sp. nov., an haloalkalitolerant actinobacterium isolated from a high altitude saline wetland at the Chilean Altiplano</p> <p>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, Vol.69:8, 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología

74	<p>Cortés-Albayay C, Dorador C, Schumann P, Schniete JK, Herron P, Andrews B, Asenjo J, Nouioui I.</p> <p>Streptomyces altiplanensis sp. nov., an alkalitolerant species isolated from Chilean Altiplano soil, and emended description of Streptomyces chryseus (Krasil'nikov et al. 1965) Pridham 1970</p> <p>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, Vol.69, Num.8:2498-2505. 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
75	<p>Eissler Y, Gálvez MJ, Dorador C, Hengst M, Molina V.</p> <p>Active microbiome structure and its association with environmental factors and viruses at different aquatic sites of a high-altitude wetland</p> <p>MICROBIOLOGYOPEN, Vol.8, Num.3, 2019</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
76	<p>Robert Ruginescu, Cristina Purcărea, Cristina Dorador, Paris Lavin, Roxana Cojoc, Simona Neagu, Ioana Lucaci, Mădălin Enache</p> <p>Exploring the Hydrolytic potential of cultured halophilic bacteria isolated from the atacama desert</p> <p>FEMS MICROBIOLOGY LETTERS (17), 366, 1-9</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
77	<p>Claudia Sepulveda, Cintia Gómez, Naoufel EL Bahraoui, Gabriel Acién.</p> <p>Comparative evaluation of microalgae strains for CO2 capture purposes</p> <p>JOURNAL OF CO2 UTILIZATION, Vol.30:158-167, 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
78	<p>Mario Esparza, Eugenia Jedlicki, Carolina González, Mark Dopson and David S. Holmes</p> <p>Effect of CO2 Concentration on Uptake and Assimilation of Inorganic Carbon in the Extreme Acidophile Acidithiobacillus ferrooxidans.</p> <p>Frontiers in Microbiology, 2019; 10,603</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
79	<p>Ronald HUARACHI-OLIVERA, Ursulo YAPO, Alex DUEÑAS-GONZA, Gonzalo SOCLLE-HUAMANTUMA, Diana SÁNCHEZ-SARMIENTO, Margiht ROMERO-UGARTE, .Antonio LAZARTE-RIVERA2 and Mario ESPARZA.</p> <p>ECOTOXICOLOGICAL BIOASSAYS IN QUANTUM DOTS NANOPARTICLES WITH THE MICROALGAE Pseudokirchneriella subcapitata.</p> <p>Rev. Int. Contam. Ambie., 2019; 35(3): 757-769</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
80	<p>Covián C, Fernández-Fierro A, Retamal-Díaz A, Díaz FE, Vasquez AE, Lay MK, Riedel CA, González PA, Bueno SM, Kalergis AM.</p> <p>BCG-Induced Cross-Protection and Development of Trained Immunity: Implication for Vaccine Design.</p> <p>Frontiers in Immunology; Nov. 2019; Vol. 10; Art. 2806</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
81	<p>Carvajal, J.; Avellaneda A.; Salazar-Ardiles C.; Maya J.; Kalergis A.; Lay M.</p> <p>Host Components Contributing to Respiratory Syncytial Virus Pathogenesis</p> <p>Frontiers in Immunology (2152), 10, 1-19</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
82	<p>Victoria Ioana Paun, Gonzalo Icaza, Paris Sepulveda Lavin, Constantin Marin, Alin Tudorache, Aurel Perşoiu, Cristina Dorador and Cristina Purcarea</p> <p>Total and Potentially Active Bacterial Communities Entrapped in a Late Glacial Through Holocene Ice Core From Scarisoara Ice Cave, Romania</p> <p>Frontiers in Microbiology, 2019; 10: 1193</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología

83	Ramos, Roberto; Navarro, Antonio Treatment of effluents of the <i>Seriola lalandi</i> culture by sedimentation, filtration and absorption processes at different hydraulic retention times REVISTA DE BIOLOGIA MARINA Y OCEANOGRAFIA, Vol. 54 ; Núm. 3: 297-307, 2019.	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
84	Iker Uriarte Marcela Astorga Juan Carlos Navarro María Teresa Viana Carlos Rosas Carlos Molinet Jorge Hernández Jorge Navarro Ignacio Moreno-Villoslada Rodolfo Amthauer Gudrun Kausel Jaime Figueroa Enrique Paredes Kurt Paschke Alex Romero Francisco Hontoria Inmaculada Varó Luis Vargas-Chacoff Jorge Toro Alejandro Yáñez Leyla Cárdenas Ricardo Enriquez Alberto Olivares Manuel Rey Marisol Izquierdo Patrick Sorgeloos Doris Soto Ana Farías. Early life stage bottlenecks of carnivorous molluscs under captivity: a challenge for their farming and contribution to seafood production REVIEWS IN AQUACULTURE, Vol.11:431-457, 2019.	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Ciencias Acuáticas y Ambientales
85	Laura López-Galindo, Clara Galindo-Sánchez, Alberto Olivares, Omar Hernand Avila-Poveda, Fernando Díaz, Oscar E. Juárez, Fabiola Lafraga, Jordi Pantoja-Pérez, Claudia Caamal-Monsreal, Carlos Rosas. Reproductive performance of <i>Octopus maya</i> males conditioned by thermal stress ECOLOGICAL INDICATORS, Vol.96:437-447, 2019.	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Ciencias Acuáticas y Ambientales
86	Alberto Olivares, Gabriela Rodríguez-Fuentes, Maite Mascaró, Ariadna Sanchez Arteaga, Karen Ortega, Claudia Caamal Monsreal, Nelly Tremblay, Carlos Rosas. Maturation trade-offs in octopus females and their progeny: energy, digestion and defence indicators PEERJ, Vol.7: e6618, 2019.	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Ciencias Acuáticas y Ambientales
87	Olivares, A.; Avila-Poveda, O.H. An ovotestis event in the gonochoric sea urchin <i>Loxechinus albus</i> (Echinodermata: Echinoidea) Braz. J. Biol., 2019, vol. 79, no. 3, pp. 548-551.	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Ciencias Acuáticas y Ambientales
88	Domingues, P.; Hernández-Urcera, J.; Cal, R.; Olivares, A.; Chimal, M.; Sánchez, A.; Rosas, C.; Gallardo, P. Effect of triploidy on digestive enzyme activity of early stages of turbot (<i>Scophthalmus maximus</i>). Fish Physiol Biochem, 2019; 45: 573-582	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Ciencias Acuáticas y Ambientales
89	Avendaño, M.; Cantillán, M.; Riascos, J.M. The Decreasing Availability of Settlement Surfaces Affects the Transition From Larvae to Early Recruitment of the Scallop <i>Argopecten purpuratus</i> Through El Niño and La Niña Episodes Frontiers in Marine Science (630), 6, 1-10	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. ciencias Acuáticas y Ambientales
90	García-Cegarra, A. M.; Pacheco, A. S. Collision risk areas between fin and humpback whales with large cargo vessels in Mejillones Bay (23°S), northern Chile Marine Policy, 2019; 103: 182-186	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
91	García-Cegarra A. M. ; Villagra, D.; Gallardo, D.; Pacheco A. S. Statistical Dependence for Detecting Whale-Watching Effects on Humpback Whales. The Journal of Wildlife Management, 2019; 83(2):467-477	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt

92	Catalina A. Musrri, Alistair G. B. Poore, Iván A. Hinojosa, Erasmo C. Macaya, Aldo S. Pacheco, Alejandro Pérez-Matus, Oscar Pino-Olivares, Nicolás Riquelme-Pérez, Wolfgang Stotz, Nelson Valdivia, Vieia Villalobos, Martin Thiel Variation in consumer pressure along 2500 km in a major upwelling system: crab predators are more important at higher latitudes MARINE BIOLOGY, Vol.166; Núm.11:142, 2019.	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
93	Barahona, S.P.; Velez-Zuazo, K.; Santa-Maria, M.; Pacheco, A.S. Phylogeography of the rocky intertidal periwinkle Echinolittorina paytensis through a biogeographic transition zone in the Southeastern Pacific. Marine Ecology. 2019; 40:e12556	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
94	Pacheco, A.S.; Castro, C.; Carnero-Huaman, R.; Villagra, D.; Pinilla, S.; Denking, J.; Palacios-Alfaro, J.D.; Sanchez-Godinez, C.; Gonzalez-Ruedas, R.; Silva, S.; Alcorta, B.; Urban, J. Sightings of an Adult Male Killer Whale Match Humpback Whale Breeding Seasons in Both Hemispheres in the Eastern Tropical Pacific. Aquatic Mammals, 2019; 45(3): 320-326	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
95	Testino, J.P.; Petit, A.; Acorta, B.; Pacheco, A.S.; Silva, S.; Alfaro-Shigueto, J.; Sarmiento, D.; Quiñones, J.; More Eche, A.; Mota, E.; Fernandez, S.; Campbell, E.; Carrillo, G.; Epstein, M.; Llapapasca, M.; González-Pestana, A. Killer Whale (Orcinus orca) Occurrence and Interactions with Marine Mammals Off Peru Pacific Science, 2019; 73(2): 261-273	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
96	Pacheco, A.S., S Silva, B Alcorta, S Gubbins, C Guidino, F Sanchez-Salazar, A Petit, M A Llapapasca, N Balducci, E Larrañaga, MA Zapata, E Grados, C Valdivia, G Pinasco, AM García-Cegarra, D Cáceres, D Biffi, L Silva, A Auger, D Borda, A B Reyes, R Carnero-Huamán, D Villagra, E Duque, S Pinilla, N Ransome, AP Suarez, V Jaramillo-Calle Cetaceans Diversity Revealed from Whale-Watching Observations in Northern Peru. Aquatic Mammals, 2019; 45(1), 116-122	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
97	Ossi Keva Patrik Tang Reijo Käkelä Brian Hayden Sami J. Taipale Chris Harrod Kimmo K. Kahilainen Seasonal changes in European whitefish muscle and invertebrate prey fatty acid composition in a subarctic lake FRESHWATER BIOLOGY, Vol.64, Núm. 11:1908-1920, 2019.	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
98	Alejandro A. Murillo, Verónica Molina, Julio Salcedo-Castro and Chris Harrod. Editorial: Marine Microbiome and Biogeochemical Cycles in Marine Productive Areas FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, Vol.6, Núm.657, 2019.	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander
99	B. Hayden C. Harrod S. M. Thomas A. P. Eloranta J.-P. Myllykangas A. Siwertsson K. Præbel R. Knudsen P.-A. Amundsen K. K. Kahilainen From clear lakes to murky waters - tracing the functional response of high-latitude lake communities to concurrent 'greening' and 'browning' ECOLOGY LETTERS, Vol. 22, Num.5:807-816, 2019	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt

100	<p>Donal C. Griffin, Chris Harrod, Jonathan D. R. Houghton and Isabella Capellini</p> <p>Unravelling the macro-evolutionary ecology of fish-jellyfish associations: life in the 'gingerbread house'</p> <p>PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. Vol.286:1899, 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
101	<p>Sahmorie J. K. Cameron, Miguel Baltazar-Soares, Victor A. Stiebens, Thomas Reischig, Sandra M. Correia, Chris Harrod & Christophe Eizaguirre</p> <p>Diversity of feeding strategies in loggerhead sea turtles from the Cape Verde archipelago</p> <p>MARINE BIOLOGY, Vol.166, 10:130, 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
102	<p>Arai, T ; Kotake, A; Harrod, C; Morrissey, M; McCarthy, TK.</p> <p>Ecological plasticity of the European eel <i>Anguilla anguilla</i> in a tidal Atlantic lake system in Ireland</p> <p>JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, Vol.99, Num.5:1189-1195, 2019</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
103	<p>Pizarro, Jessica; Docmac, Felipe; Harrod, Chris</p> <p>Clarifying a trophic black box: stable isotope analysis reveals unexpected dietary variation in the Peruvian anchovy <i>Engraulis ringens</i></p> <p>PEERJ, Vol. 7: e6968, 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
104	<p>Carmen Barrios-Guzmán Maritza Sepúlveda Felipe Docmac Patricia Zarate Hernán Reyes Chris Harrod</p> <p>Sample acidification has a predictable effect on isotopic ratios of particulate organic matter along the Chilean coast</p> <p>RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY, Vol.33 Núm.21:1652-1659, 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
105	<p>Sepulveda, F; Gonzalez, MT</p> <p>DNA barcoding evidence for the first recorded transmission of <i>Neobenedenia</i> sp. from wild fish species to <i>Seriola lalandi</i> cultured in an open recirculating system on the Coast of Northern Chile.</p> <p>Aquaculture, 2019; 501:239-246</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
106	<p>Leiva, N.; Aguilera, V.; Manriquez, P.; González, MT</p> <p>Temperature and pCO₂ jointly affect the emergence and survival of cercariae from a snail host: implications for future parasitic infections in the Humboldt Current system</p> <p>International Journal for Parasitology, 2019; 49: 49-61</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
107	<p>Aguilera, V.; Escribano, R.; Varga, C; Gonzalez, M.T.</p> <p>Upwelling modulation of functional traits of a dominant planktonic grazer during "warmacid" El Niño 2015 in a year-round upwelling area of Humboldt Current</p> <p>PLoS ONE, 2019; 14(1): e0209823</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
108	<p>Antonio Baeza, J.; Sepulveda, Fabiola A.; Teresa Gonzalez, M.</p> <p>The complete mitochondrial genome and description of a new cryptic species of <i>Benedenia</i> Diesing, 1858 (Monogenea: Capsalidae), a major pathogen infecting the yellowtail kingfish <i>Seriola lalandi</i> Valenciennes in the South-East Pacific</p> <p>PARASITES & VECTORS, Vol.12, Núm.1:490, 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt

109	<p>Montenegro, Diana; Valdes, Jorge; Gonzalez, Maria Teresa</p> <p>Histopathological lesions, pathogens and parasites as health indicators of an edible clam (<i>Protothaca thaca</i>) inhabiting a bay exposed to anthropogenic activities in Northern Chile</p> <p>ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Vol.191:536, 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
110	<p>Morales-Serna, Crow GL, Montes M, González MT.</p> <p>Description of <i>Echthrogaleus spinulus</i> n. sp. (Copepoda: Pandaridae) parasitic on a torpedo ray from the central Pacific Ocean utilising a morphological and molecular approach</p> <p>SYSTEMATIC PARASITOLOGY, Vol.96, Núm. 9:777-788, 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
111	<p>Ayala, L.; Ortiz, M.; Gelcich, S.</p> <p>Exploring the role of fishers knowledge in assessing marine megafauna bycatch: insights from the Peruvian longline artisanal fishery</p> <p>Animal Conservation, 2019; 22: 251-261</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
112	<p>Flores, K.; Lopez, Z.; Levicoy, D.; Muñoz-Ramirez,C.; Gonzalez-Webar, C.; Oliva, M.E.; Cardenas, L.</p> <p>Identification assisted by molecular markers of larval parasites in two limpet species (<i>Patellogastropoda: Nacella</i>) inhabiting Antarctic and Magellan coastal systems</p> <p>Polar Biology, 2019; 42:1175-1182</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
113	<p>Norma Arcelia Barrientos-Lujan, Andrés López-Pérez, Eduardo Ríos-Jara, Miguel Ángel Ahumada-Sempoal, Marco Ortiz & Fabián Alejandro Rodríguez-Zaragoza</p> <p>Ecological and functional diversity of gastropods associated with hermatypic corals of the Mexican tropical Pacific</p> <p>MARINE BIODIVERSITY. Vol.49:193-205, 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
114	<p>Hermosillo-Nunez, Brenda B.; Ortiz, Marco; Rodriguez-Zaragoza, Fabian A.</p> <p>Determining keystone species complexes and macroscopic properties for improving ecosystem-based conservation practices in coral reefs along the western Caribbean Sea (Mexico and Honduras)</p> <p>AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS, Vol.29, Núm. 11, 2019.</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
115	<p>Valdés, J.: Tapia, J.</p> <p>Spatial monitoring of metals and As in coastal sediments of northern Chile: An evaluation of background values for the analysis of local environmental conditions.</p> <p>Marine Pollution Bulletin, 2019; 145: 624-640</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
116	<p>Troncoso-Palacios, J.; Marambio-Alfaro, Y.; Ramírez-Alvarez, .; Valdés Saavedra, J.</p> <p>Phylogenetic position of two species of the <i>Liolaemus elongatus-kriegi</i> Complex and a new northern limit for <i>L. buergeri</i> (Squamata: Liolaemidae).</p> <p>Phyllomedusa, 2019; 18(1): 115-121</p>	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt

117	Castillo,A;Valdés, J; Sifeddine, A; Vega, S; Díaz-Ochoa, J; Marambio, Y. Evaluation of redox-sensitive metals in marine surface sediments influenced by the oxygen minimum zone of the Humboldt Current System, Northern Chile. International Journal of Sediment Research, 2019; 34: 178-190	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
118	Cerda, M.; Evangelista, H; Valdés,J.; Sifeddine, A.; Boucher, H.; Nogueira, J.; Nepomuceno, A.; Ortlieb, L. A new 20th century lake sedimentary record from the Atacama Desert/Chile reveals persistent PDO (Pacific Decadal Oscillation) impact. Journal of South American Earth Sciences, 2019; 95: 102-302	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
119	Orrego, I.; Hewitt, M.; McMaster, M.; Chiang, G.; Quiroz, M.; Munkittrick, K.; Gavilán, JF.; Barra, R. Assessing wild fish exposure to ligands for sex steroid receptors from pulp and paper mill effluents in the Biobio River Basin, Central Chile Ecotoxicology and Environmental Safety, 2019; 171:256-263	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
120	Pablo A.Pérez, Holger Hintelmann, Gabriela Lobos, Manuel A. Bravo. Mercury and methylmercury levels in soils associated with coal-fired power plants in central-northern Chile CHEMOSPHERE, Vol: 237, 2019.	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
121	Wideman Jeremy G; Lax Gordon; Leonard Guy; Milner David S; Rodríguez-Martínez Raquel; Simpson Alastair G B; Richards Thomas A; A single-cell genome reveals diplomemid-like ancestry of kinetoplastid mitochondrial gene structure PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES, Vol.374, Núm.1786, 2019.	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
122	Alejandro Rojas-Figueroa Rubén Araya Hector Acosta-Salmón Felipe Chávez-Contreras Nadia L. Ortiz-Cornejo Pedro E. Saucedo Factors influencing half-pearl (mabe) production and quality in the red abalone Haliotis rufescens AQUACULTURE RESEARCH, Vol.50, Núm.11:3392-3400, 2019.	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
123	Elizabeth Strack, Rubén Araya, Jaime Maturana. Cultured Abalone Pearls from Chile JOURNAL OF GEMMOLOGY Volumen: 36 Número: 7 Páginas: 597-597	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Instituto de Ciencias Naturales Alexander von Humbolt
124	Rojas C, Ramírez H, Salazar LA, Kalergis AM, Gálvez AS, Escobar-Vera J. Characterization of LDLR rs5925 and PCSK9 rs505151 genetic variants frequencies in healthy subjects from northern Chile: Influence on plasma lipid levels J Clin Lab Anal. 2019;33:e23001.	Cs. De la Salud	Depto. Biomédico

125	<p>Uritskiy, G.; Getsin, S.; Munn, A.; Gomez-Silva, B.; Davila, A.; Glass, G.; Taylor, T.; DiRuggiero, J.</p> <p>Halophilic microbial community compositional shift after a rare rainfall in the Atacama Desert</p> <p>The ISME Journal volume 13, pages2737–2749(2019)</p>	Cs. De la Salud	Depto. Biomédico
126	<p>Gómez-Silva, B.; Vilo-Muñoz, C.; Galetovic, A.; Dong, Q.; Castelán-Sánchez, H.; Pérez-Ilano, Y.; Sánchez-Carbente, M.; Dávila-ramos, S.; Cortés-López, N.; Martínez-Ávila, L.; Dobson, A.; Batista-García, R.</p> <p>Metagenomics of Atacama lithobiotic life unveils highlights on fungal communities, biogeochemical cycles and carbohydrate-active enzymes.</p> <p>Microorganisms 2019, 7, 619</p>	Cs. De la Salud	Depto. Biomédico
127	<p>Martínez-León, E.; Osycka-Salut, C.; Signorelli, S.; Kong, M.; Morales, M.; Pérez-Martínez, S.; Díaz, ES.</p> <p>Fibronectin modulates the endocannabinoid system through the cAMP/PKA pathway during human sperm capacitation</p> <p>Molecular Reproduction Development, 2019; 86:224-238.</p>	Cs. De la Salud	Depto. Biomédico
128	<p>Zapata-Carmona, H.; Barón, L.; Zuñiga, LM.; Díaz, ES.; Kong, M.; Drobnis, EZ.; Sutovsky, P.; Morales, P.</p> <p>The activation of the chymotrypsin-like activity of the proteasome is regulated by soluble adenylyl cyclase/cAMP/protein kinase A pathway and required for human sperm capacitation</p> <p>Molecular Human Reproduction, Vol.25, No.10, pp. 587–600, 2019</p>	Cs. De la Salud	Depto. Biomédico
129	<p>Fabián Pardo , Mario Subiabre, Gonzalo Fuentes , Fernando Toledo, Luis Silva, RobertoVillalobos-Labra, Luis Sobrevia,</p> <p>Altered foetoplacental vascular endothelial signalling to insulin in diabetes</p> <p>MOLECULAR ASPECTS OF MEDICINE Vol,66; 40-48; 2019</p>	Cs. De la Salud	Depto. Biomédico
130	<p>Delia I Chiarello, Paula Coronado, Gonzalo Fuentes, Fernando Pereira de Toledo, Fabián Pardo, Luis Sobrevia</p> <p>SYNCYTIOTROPHOBLAST BASAL MEMBRANE-DERIVED EXOSOMES INCREASE NO GENERATION IN HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS</p> <p>PLACENTA,Vol.83:E68-E69, 2019.</p>	Cs. De la Salud	Depto. Biomédico
131	<p>Fuentes, G; Valero, P; Cornejo, M; Paublo, M; Lopez, MA; Ramirez, MA; Sobrevia, L.</p> <p>THE INTRACELLULAR PH IN HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS FROM GESTATIONAL DIABESITY IS UNALTERED BY INSULIN</p> <p>PLACENTA, Vol.83:E101-E101, 2019.</p>	Cs. De la Salud	Depto. Biomédico
132	<p>Bucchi, C.; Gimeno-Sandig, Á.; Valdivia-Gandur, I.; Manzanares-Céspedes, C.; DE Anta, JM.</p> <p>A Regenerative Endodontic Approach in Mature Ferret Teeth Using Rodent Preameloblast-conditioned Medium.</p> <p>In Vivo, 2019; 33: 1143-1150</p>	Cs. De la Salud	Depto. Biomédico

133	<p>IVAN VALDIVIA-GANDUR,VÍCTOR BELTRÁN, EDUARDO BORIE, WILSON ASTUDILLO-ROZAS, OSCAR ACEITUNO-ANTEZANA,NICOLAS FERRER-VALDIVIA and WILFRIED ENGELKE5</p> <p>Sinus Floor Augmentation by Intraoral Endoscopic Approach for Biomaterial Study in a Rabbit Model</p> <p>IN VIVO, Vol. 33, Núm. 6:1843-1849,2019.</p>	<p>Cs. De la Salud</p> <p>Medicina y Odontología</p>	<p>Depto. Biomédico</p> <p>Odontología</p>
134	<p>Beltrán V.; Lillo R.; Weber B.; Valdivia-Gandur I.; Manzanares-Céspedes MC.; Engelke W.</p> <p>Immediate Small-Diameter Implants as Abutments for an Overdenture in the Edentulous Atrophic Mandible: Report of Immersion Endoscopic Bone in vivo, and Histologic Bone-Implant Evaluation After 6 Months of Function</p> <p>Int. J. Morphol., 2019; 37(2): 452-458</p>	<p>Cs. De la Salud</p>	<p>Depto. Biomédico</p>
135	<p>Funes, SC., Manrique de Lara, A., Altamirano-Lagos, MJ., Juan P. Mackern-Oberti, JP., Escobar-Vera, J., Kalergis, AM.</p> <p>Immune checkpoints and the regulation of tolerogenicity in dendritic cells: Implications for autoimmunity and immunotherapy.</p> <p>Autoimmunity Reviews, 2019; 18: 359-368</p>	<p>Cs. De la Salud</p>	<p>Depto. Biomédico</p>
136	<p>Orlando A. Acevedo, Fabián E. Díaz, Tomas E. Beals, Felipe M. Benavente, Jorge A. Soto, Jorge Escobar-Vera, Pablo A. González and Alexis M. Kalergis</p> <p>Contribution of Fcγ Receptor-Mediated Immunity to the Pathogenesis Caused by the Human Respiratory Syncytial Virus.</p> <p>Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2019; 9,75</p>	<p>Cs. De la Salud</p>	<p>Depto. Biomédico</p>
137	<p>Daniel Nieto Díaz-Muñoz, Nelson Díaz, Oscar Torres ,Juan Carlos Leiva, Hernán Palacios, Francisco Romero & Daniel Benetti</p> <p>Culture of cobia <i>Rachycentron canadum</i> in a recirculation aquaculture system in northern Chile</p> <p>LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH Vol.47 ,Num.5:733-742 , 2019.</p>	<p>Cs. De la Salud</p>	<p>Depto. Biomédico</p>
138	<p>Duxan Arancibia, Matias Lira, Yocelin Cruz, Daniela P. Barrera, Carolina Montenegro-Venegas , Juan A. Godoy , Craig C. Garner, Nibaldo C. Inestrosa, Eckart D. Gundelfinger, Pedro Zamorano, Viviana I. Torres</p> <p>Serine–Arginine Protein Kinase SRPK2 Modulates the Assembly of the Active Zone Scaffolding Protein CAST1/ERC2</p> <p>Cells 2019, 8, 1333</p>	<p>Cs. De la Salud</p>	<p>Depto. Biomédico</p>
139	<p>Sebastian Escobar-Aguirre, Duxan Arancibia, Amanda Escorza, Cristián Bravo, María Estela Andrés, Pedro Zamorano, Víctor Martínez.</p> <p>Development of a Bicistronic Vector for the Expression of a CRISPR/Cas9-mCherry System in Fish Cell Lines</p> <p>Cells, 2019; 8, 75</p>	<p>Cs. De la Salud</p>	<p>Depto. Biomédico</p>
140	<p>Fuentes S, Alviña R, Zegarra K, Pérez B, Pozo P</p> <p>Antibacterial Activities of Copper Nanoparticles in Hybrid Microspheres</p> <p>JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, Vol.19, Num. 8:4512-4519, 2019.</p>	<p>Cs. De la Salud</p>	<p>Depto. Biomédico</p>

141	<p>Andrés Gutiérrez Carmona, Alfonso Urzúa, Alejandra Caqueo-Urizar y Carlos Calderón Carvajal.</p> <p>THE EVALUATION OF WELL-BEING IN INDIGENOUS PEOPLES: DEVELOPMENT OF A SCALE FOR THE ANDEAN COMMUNITY LICKANANTAY</p> <p>INTERCIENCIA, Vol.44, Núm.12:707-715, 2019.</p>	Cs. De la Salud	Depto. Enfermería
142	<p>Castilla Amador, Ribeiro Macedo, Batista Fabio.</p> <p>Nutrition program for obesity treatment for adult women living in rural areas</p> <p>ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE NUTRICION Volumen: 69 Número: 2 Páginas: 259-267</p>	Cs. De la Salud	Depto. Ciencias de los Alimentos
143	<p>Ruiz-Domínguez, M.C.; Jáuregui, M.; Medina, E.; Jaime C.; Cerezal, P.</p> <p>Rapid Green Extractions of C-Phycocyanin from Arthrospira maxima for Functional Applications.</p> <p>Applied Sciences, 2019; 9, 1987</p>	Cs. De la Salud	Depto. Ciencias de los Alimentos
144	<p>Cerezal, P.; Morales, J.; Palma, J.; Ruíz, M.C.; Jáuregui, M.</p> <p>Stability of Lutein Obtained from Muriellopsis sp biomass and used as a natural colorant and antioxidant in a mayonnaise-like dressing sauce.</p> <p>CYTA – JOURNAL OF FOOD, 2019; 17(1): 517-526</p>	Cs. De la Salud	Depto. Ciencias de los Alimentos
145	<p>Ruiz-Domínguez, M.C.; Espinosa, C.; Paredes, A.; Palma, J.; Jaime, C.; Vilchez, C.; Cerezal, P.</p> <p>Determining the Potential of Haematococcus pluvialis Oleoresin as a Rich Source of Antioxidant</p> <p>Molecules 2019, 24, 4073;</p>	Cs. De la Salud Cs. Básicas	Depto. Ciencias de los Alimentos Depto. De Química
146	<p>María Larrazabal-Fuentes, Jenifer Palma, Adrián Paredes, Ana Mercado, Iván Neira, Catherine Lizama, Bestabet Sepulveda, Jessica Bravo</p> <p>Chemical composition, antioxidant capacity, toxicity and antibacterial activity of the essential oils from Acantholippia deserticola (Phil.) Moldenke (Rica rica) and Artemisia copa Phil. (Copa copa) extracted by microwaveassisted hydrodistillation</p> <p>Industrial Crops & Products 142 (2019) 111830</p>	Cs. De la Salud Cs. Del Mar y Recursos Biológicos Cs. Básicas	Depto. Ciencias de los Alimentos Depto. tecnología Médica Depto. De Biotecnología Depto. De Matemáticas
147	<p>Morales, JMR ; Aran, T ; Araya, J; Catalan, A.</p> <p>Phospholipase D of Loxosceles laeta poison join to lipid raft of human skin fibroblasts, activates the PI3K/AKT and generate the production of chemokines</p> <p>EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, Vol. 49. 2019</p>	Cs. De la Salud	Depto. Tecnología Médica
148	<p>Martin-Gomez MT, Valenzuela-Lopez N, Cano-Lira JF</p> <p>Knufia epidermidis: a rare finding in a paediatric dermatological sample</p> <p>Clinical Microbiology and Infection, 2019; 25: 65-66</p>	Cs. De la Salud	Depto. Tecnología Médica
149	<p>Valenzuela-Lopez N, Cano-Lira JF, Stchigel AM, Rivero-Menendez O, Alastruey-Izquierdo A, Guarro J</p> <p>Neocucurbitaria keratinophila: An emerging opportunistic fungus causing superficial mycosis in Spain.</p> <p>Medical Mycology, 2019; 57, 733-738</p>	Cs. De la Salud	Depto. Tecnología Médica
150	<p>Nicomedes Valenzuela-Lopez, Viridiana Magaña-Dueñas, José F. Cano-Lira, Nathan Wiederhold, Josep Guarro, Alberto M. Stchigel</p> <p>Two new species of Gloniopsis (Hysteriales, Ascomycota) from clinical specimens: Morphological and molecular characterisation</p> <p>Mycoses. 2019;00:1–10</p>	Cs. De la Salud	Depto. Tecnología Médica

151	Garcia-Hermoso, D.; Valenzuela-Lopez, N.; Rivero-Menendez, O.; Alastruey-Izquierdo, A.; Guarro, J.; Cano-Lira, J.F.; Stchigel. Diversity of coelomycetous fungi in human infections: A 10-y experience of two European reference centres. Fungal Biology, 2019; 123: 341-349	Cs. De la Salud	Depto. Tecnología Médica
152	Casandra Bracamonte-Wolf, Patricio R. Orrego, Christian Muñoz, Daniel Herrera, Joel Bravo, Jorge Gonzalez, Héctor Varela, Alejandro Catalán and Jorge E. Araya Observational cross-sectional study of Trichomonas tenax in patients with periodontal disease attending a Chilean university dental clinic Bracamonte-Wolf et al. BMC Oral Health (2019) 19:207	Cs. De la Salud Medicina y Odontología Cs. Básicas	Depto. Tecnología Médica Depto. Biomédico Depto. Odontología Depto. Matemáticas
153	Del Valle, M. Vergara, J. Matos, L. Díaz, A. Pérez, M. Motivational profiles related to the academic satisfaction of university students anales de psicología / annals of psychology, 2019, vol. 35, nº 3	Cs. Sociales, Artes y Humanidades	Depto. Ciencias Sociales
154	Toro, N.; Saldaña M.; Castillo, J.; Higuera, F.; Acosta, R. Leaching of Manganese from Marine Nodules at Room Temperature with the Use of Sulfuric Acid and the Addition of Tailings Minerals, 2019; 9, 289	Educación	Depto. Educación
155	Ramirez MA, Beltran AR, Araya JE, Cornejo M, Toledo F, Fuentes G, Sobrevia L. Involvement of Intracellular pH in Vascular Insulin Resistance. Current Vascular Pharmacology, 2019; 17(5): 440-446	Educación Cs. De la Salud	Depto. Educación Depto. Biomédico Depto. Tecnología Médica
156	Alonso-Montesinos, J.; Monterreal, R.; Fernández-Reche, J.; Ballestrín, J.; Carra, E.; Polo, J.; Barbero, J.; Batlles, F.J.; López, G.; Enrique, R.; Martínez-Durbán, M.; Marzo, A. Intra-Hour Energy Potencial Forecasting in a central solar power plant reciver combining meteosat images and atmospheric extinction J. Alonso-Montesinos et al. / Energy 188 (2019) 116034	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
157	Behar, O.; Sbarbaro, S.; Marzo, A.; Moran, L. A simplified methodology to estimate solar irradiance and armospheric turbidity from ambient temperature and relativ humidity Renewable and Sustainable Energy Reviews 116 (2019) 109310	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
158	Ballestrín, J.; Carra, E.; Monterreal, R.; , Enrique, R.; Polo, J.; Fernandez-Rech , J.; Barbero, J.; Marzo, A.; Alonso-Montesinos, J.; Lopez, G.; Batlles, F.J.; One year of solar extinction measurements at Plataforma Solar de Almería. Application to solar tower plants. Renewable Energy, 2019; 136: 1002-1011	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
159	Ballestrín, J.; Cañadas, I.; Rodríguez, J.; Galindo, J.; Marzo, A.; Carra, E.; Fernández-Reche, J.; Casanov, M.; Emittance of materials at high temperatures for solar recivers Infrared Physics and Technology 102 (2019) 103052	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)

160	Arias, M; Briceno, M; Marzo, A; Zarate, A Optical and electrical properties of Silicon Solar cells by wet Chemical Etching J. Chil. Chem. Soc., 64, Nº 1 (2019)	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
161	Angel G.Fernández, JudithGomez-Vidal, Eduard Oró, Alan Kruiuzenga, Aran Solé, Luisa F.Cabeza Mainstreaming commercial CSP systems: A technology review RENEWABLE ENERGY, Vol.140:152-176, 2019	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
162	Angel G.Fernández, Fabiola Pineda, Magdalena Walczak, Luisa F.Cabeza. Corrosion evaluation of alumina-forming alloys in carbonate molten salt for CSP plants RENEWABLE ENERGY, Vol.140:227-233, 2019.	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
163	Angel G.Fernández, Luisa F.Cabezab Corrosion monitoring and mitigation techniques on advanced thermal energy storage materials for CSP plants SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS Volumen: 192, 2019.	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
164	Angel G.Fernández, Belen Muñoz-Sánchez, Javier Nieto-Maestre, Ana García-Romero, High temperature corrosion behavior on molten nitrate salt-based nanofluids for CSP plants RENEWABLE ENERGY.Vol.130:902-909, 2019.	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
165	Alonso-Montesinos, J.; Polo, J.; Batlles, F.J.; Portillo, C. Impact of DNI forecasting on CSP tower plant power production. Renewable Energy, 2019; 138: 368-377	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
166	Trigo, M.; Batlles, F.J.; Alonso-Montesinos, J.; Ferrada, P.; Del Sagrado, J.; Martinez-Durban, M.; Corte, M.; Portillo, C.; Marzo, A. Hourly PV production estimation by means of an exportable multiple linear regression model Renewable Energy, 2019; 135: 303-312	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
167	S.Launaya, B.Kadoch, O. le Métayera, C. Parrado Analysis strategy for multi-criteria optimization: Application to inter-seasonal solar heat storage for residential building needs ENERGY. Vol.171:419-434, 2019.	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
168	Pulido, D.; Valenzuela, L.; Serrano-Aguilera, JJ.; Fernández-García, A. Optimized design of a Linear Fresnel reflector for solar process heat Renewable Energy, 2019; 131:1089-1106	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
169	Pulido-Iparraguirre, D. Valenzuela, L. Fernández-Reche, J. Galindo, J. Rodríguez, J. Design, Manufacturing and Characterization of Linear Fresnel Reflector's Facets. Energies 2019, 12, 2795	Ingeniería	Centro de Desarrollo Energético (CDA)
170	Ricardo Perez-Enciso; Alessandro Gallo; David Riveros-Rosas; Edward Fuentealba-Vidal; Carlos A.Pérez-Rábago Answer to the comments to "A simple method to achieve a uniform flux distribution in a multi-faceted point focus concentrator" RENEWABLE ENERGY (133), 133, 1484	Ingeniería	Depto. Ing. Eléctrica

171	<p>Alessandro Gallo, Elisa Alonso, Carlos Pérez-Rábago, Edward Fuentealba, María Isabel Roldán</p> <p>A lab-scale rotary kiln for thermal treatment of particulate materials under high concentrated solar radiation: Experimental assessment and transient numerical modeling</p> <p>Solar Energy (188), 188, 1013-1030</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Eléctrica
172	<p>Pizarro-Carmona, Víctor; Cortés Carmona, Marcelo; Palma Behnke, Rodrigo; Calderón Muñoz, Williams; Orchard Concha, Marcos; Estévez, Pablo A.</p> <p>An Optimized Impedance Model for the Estimation of the State-of-Charge of a Li-Ion Cell: The Case of a LiFePO4 (ANR26650)</p> <p>ENERGIES, Vol.12, Núm.4 :681, 2019.</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Eléctrica
173	<p>Ferrada, P; Olivares, D; del Campo, Valeria; Marzo, A.; Araya, F; Cabrera, E.; Llanos, J.; Correa-Puerta, J.; Portillo, C.; Román Silva, D.; Trigo-Gonzalez, M.; Alonso-Montesinos, J.; López, G.; Polo, J.; Batlles, J.; Fuentealba, E.</p> <p>Physicochemical characterization of soiling from photovoltaic facilities in arid locations in the Atacama Desert.</p> <p>Solar Energy, 2019; 187: 47-56</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Eléctrica
174	<p>León, T.; Vargas, G.; Salazar, D.; Goff, J.; Guendon, J.L.; Andrade, P.; Alvarez, G.</p> <p>Geo-archaeological records of large Holocene tsunamis along the hyperarid coastal Atacama Desert in the major northern Chile seismic gap.</p> <p>Quaternary Science Reviews 220 (2019) 335e358.</p>	Ingeniería	Depto. Ing. En Geomensura y Geomántica
175	<p>Eduardo Enrique Medina Tripodi, Jimy Alexander Gamboa Rueda, Claudia Aguirre Céspedes, Jose Delgado Vega, Camilo Collao Gomez</p> <p>Characterization and geostatistical modelling of contaminants and added value metals from an abandoned Cu–Au tailing dam in Taltal (Chile).</p> <p>Journal of South American Earth Sciences, 2019; 93: 183-202</p>	Ingeniería	Depto. Ing. En Minas
176	<p>Rojas Parra E.; Kamrin Ken</p> <p>Capturing transient granular rheology with extended fabric tensor relations</p> <p>Granular Matter (2019) 21:89.</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Mecánica
177	<p>Eduardo Rojas, Víctor Vergar, Rodrigo Soto</p> <p>Case study: Discrete element modeling of wear in mining hoppers.</p> <p>Wear, 2019; (430-431): 120-125</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Mecánica
178	<p>Mendez, A.P.; Galleguillos, R. H.</p> <p>Thermodynamic consistency test for data of aqueous solutions of univalent electrolytes at 25 °C: Application to the LiCl + H2O.</p> <p>Fluid Phase Equilibria 494 (2019) 172e183</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
179	<p>Lovera, J. .; Tijero-Rojas, R. .; Meruane, G.; Hernandez-Luis, F.; Galleguillos, H.R.</p> <p>Prediction of solubilities in the system Li + Na + K + Cl + H2O at 25 °C and industrial process of refining muriate of potash.</p> <p>J. Chem. Eng. Data 2019, 64, 2027–2035.</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales

180	<p>Valderrama, J.O.; Faúndez, C.A.; Campusano, R.</p> <p>An overview of a thermodynamic consistency test of phase equilibrium data. Application of the versatile VPT equation of state to check data of mixtures containing a gas solute and an ionic liquid solvent</p> <p>J. Chem. Thermodynamics, 2019, 131:122-132</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
181	<p>Ramirez, Y.; Kraslawsky, A.; Cisternas, L.A.</p> <p>Decision-support framework for the environmental assessment of water treatment systems</p> <p>Journal of Cleaner Production, 2019; 225: 599-609</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
182	<p>Cruz, C.; Reyes, A.; Jeldres, R.I.; Cisternas, L.A.; Kraslawski, A.</p> <p>Using Partial Desalination Treatment To Improve the Recovery of Copper and Molybdenum Minerals in the Chilean Mining Industry.</p> <p>Ind. Eng. Chem. Res., 2019; 58: 8915-8922</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
183	<p>Valderrama, J.O.; Cardona, L.F.; Rojas, R.E.</p> <p>Correlation and prediction of ionic liquid viscosity using Valderrama-Patel-Teja cubic equation of state and the geometric similitude concept. Part I: Pure ionic liquids</p> <p>J.O. Valderrama et al. / Fluid Phase Equilibria 497 (2019) 164e177</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
184	<p>Valderrama, J.O.; Cardona, L.F., Rojas, R.E.</p> <p>Correlation of ionic liquid viscosity using Valderrama-Patel-Teja cubic equation of state and the geometric similitude concept. Part II: Binary mixtures of ionic liquids</p> <p>J.O. Valderrama et al. / Fluid Phase Equilibria 497 (2019) 178e194</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
185	<p>Herrera-Leon, Sebastian; Lucay, F.A.; Cisternas, L.A.; Kraslawski, A.</p> <p>Applying a multi-objective optimization approach in designing water supply systems for mining industries. The case of Chile</p> <p>Journal of Cleaner Production, 2019; 210:994-1004</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
186	<p>Lucay, F.A.; Gálvez, E.D., Salez-Cruz, M.; Cisternas, L.A.</p> <p>Improving milling operation using uncertainty and global sensitivity analyses.</p> <p>Minerals Engineering, 2019; 131:249-261</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
187	<p>Jeldres, R.I.; Uribe, L.; Cisternas, L.A.; Gutierrez, L.; Leiva, W.H.; Valenzuela, J.</p> <p>The effect of clay minerals on the process of flotation of copper ores - A critical review</p> <p>Applied Clay Science, 2019; 170: 57-69</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
188	<p>Arancibia-Bravo, P.; Lucay, F.A.; López, J.; Cisternas, L.A.</p> <p>Modeling the effect of air flow, impeller speed, frother dosages, and salt concentrations on the bubbles size using response surface methodology</p> <p>Minerals Engineering, 2019; 132:142-148</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
189	<p>Lucay, F.; Gálvez, E.D.; Cisternas, L.A.</p> <p>Design of Flotation Circuits Using Tabu-Search Algorithms: Multispecies, Equipment Design, and Profitability Parameters.</p> <p>Minerals, 2019; 9, 181</p>	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales

190	Reyes, C.; Ihle, C.F.; Apaz, F.; Cisternas, L.A. Heat-Assisted Batch Settling of Mineral Suspensions in Inclined Containers. Minerals, 2019; 9, 228	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
191	Herrera-León, S.; Cruz, C.; Kraslawski, A.; Cisternas, L. Current situation and major challenges of desalination in Chile Desalination and Water Treatment 171 (2019) 93–104	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
192	Ana B. Buades, Victor S. Arderiu, Lindley Maxwell, Martín Amoza, Duane Choquesillo-Lazarte, Núria Aliaga-Alcalde, Clara Viñas, Francesc Teixidor, and Eliseo Ruiz Slow-spin relaxation of a low-spin S=1/2 Fe-III carborane complex CHEMICAL COMMUNICATIONS, Vol.55:26:3825-3828, 2019.	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
193	Ricardo Saavedra , Raúl Muñoz , María ElisaTaboada, Silvia Bolado Influence of organic matter and CO2 supply on bioremediation of heavy metals by Chlorella vulgaris and Scenedesmus almeriensis in a multimetallic matrix Volume 182, 30 October 2019, 109393	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
194	F.J. Justel, D.M. Camacho, M.E. Taboada, K. J. Roberts Crystallisation of copper sulphate pentahydrate from aqueous solutions in absence and presence of sodium chloride Journal of Crystal Growth 525 (2019) 125204	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
195	Toro, N., Briceño, W., Pérez, K., Cánovas, M., Trigueros, E., Sepúlveda, R., Hernández, P. Leaching of Pure Chalcocite in a Chloride Media Using Sea Water and Waste Water. Metals (7), 9, 1-13	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
196	Saldaña, M., Toro, N., Castillo, J., Hernández, P., Trigueros, E., Navarra, A. Development of an Analytical Model for the Extraction of Manganese from Marine Nodules Metals 2019, 9, 903	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
197	Valderrama, J.O.; Forero, L.A.; Rojas, R.E. Critical Properties of metal-Containing ionic liquids Ind. Eng. Chem. Res. 2019, 58, 7332–7340	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
198	Saldaña, M., Toro, N., Castillo, J., Hernández, P., Navarra, A. Optimization of the Heap Leaching Process through Changes in Modes of Operation and Discrete Event Simulation. Minerals 2019, 9, 421	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
199	Torres, C., Ghorbani, Y., Hernández, P., Justel, F., Aravena, M., Herreros, O. Cupric and Chloride Ions: Leaching of Chalcopyrite Concentrate with Low Chloride Concentration Media Minerals 2019, 9, 639;	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales

200	Hernández, P.; Dupont, J.; Herreros, O.; Jimenez, Y.; Torres, C. Accelerating Copper Leaching from Sulfide Ores in Acid-Nitrate-Chloride Media Using Agglomeration and Curing as Pretreatment Minerals; 2019, 9, 250	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
201	Perez, K.; Toro, N.; Campos, E.; González, J.; Jeldres, R.I.; Nazer, A.; Rodriguez, M.H. Extraction of Mn from Black Copper Using Iron Oxides from Tailings and Fe²⁺ as Reducing Agents in Acid Medium. Metals; 2019:9:1112	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
202	Jeldres, M.; Piceros, E.C.; Toro, N.; Torres, D.; Robles, P.; Leiva, W.H.; Jeldres, R.I. Copper Tailing Flocculation in Seawater: Relating the Yield Stress with Fractal Aggregates at Varied Mixing Conditions Metals 2019, 9, 1295	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
203	Robles, P.; Piceros, E.; Leiva, W.H.; Valenzuela, J.; Toro, N.; Jeldres, R.I. Analysis of sodium polyacrylate as a rheological modifier for kaolin suspensions in seawater Applied Clay Science 183 (2019) 105328	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
204	Saldaña, M.; González, J.; Jeldres, R.I.; Villegas, A.; Castillo, J.; Quezada, G.; Toro, N. A stochastic model approach for copper heap leaching through Bayesian networks Metals 2019, 9, 1198;	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
205	Jeldres, M.; Piceros, E.; Robles, P.A.; Toro, N.; Jeldres, R.I. Viscoelasticity of quartz and kaolin slurries in seawater: Importance of magnesium precipitates Metals 2019, 9, 1120	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
206	Torres, D.; Ayala, L.; Saldaña, M.; Cánovas, M.; Jeldres, R.I.; Nieto, S.Y.; Castillo, J., Robles, P., Toro, N. Leaching manganese nodules in an acid medium and room temperature comparing the use of different Fe reducing agents Metals 2019, 9, 1316	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
207	Castillo, C.; Ihle, C.F.; Jeldres, R.I. Chemometric optimization of a copper sulphide tailings flocculation process in the presence of clays Minerals 2019, 9, 582.	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
208	Jeldres, R.I.; Piceros, E.C.; Leiva, W.H.; Toledo, P.G.; Quezada, G.R.; Robles, P.A.; Valenzuela, J. Analysis of Silica Pulp Viscoelasticity in Saline Media: The Effect of Cation Size Minerals 2019, 9, 216	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
209	M. Judith Cruz, Irina V. Makarova, Dmitry S. Kharitonov, Illia Dobryden, Alexander A. Chernik, Mario Grageda, Svetlana Ushak Corrosion properties of nickel coatings obtained from aqueous and nonaqueous electrolytes Surf Interface Anal. 2019;	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales

210	Jimenez, Y. P.; Ulbricht, M. Recovery of Water from Concentration of Copper Mining Effluents Using Direct Contact Membrane Distillation Ind. Eng. Chem. Res. 2019, 58, 19599–19610	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
211	Muruchi, L.; Lunario, L. D; Jimenez, Y. P. Application of central composite design to the partition of perrhenate anion in aqueous two phase system Na₂MoO₄ + PEG 4000 + H₂O. Journal of Molecular Liquids, 2019; 279: 67-76	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
212	Cortés, S.; Claros, M.; Jimenez, Y.P. Water activities of ternary mixtures of poly(ethylene glycol), Fe₂(SO₄)₃ and water over the temperature range of 303.15 to 333.15 K. Journal of Molecular Liquids, 2019; 284: 45-52	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
213	Muruchi, L.; Schaeffer, N.; Passos, H.; Mendonca, C.; Coutinho, J.; Jimenez, Y.P. Sustainable Extraction and Separation of Rhenium and Molybdenum from Model Copper Mining Effluents Using a Polymeric Aqueous Two-Phase System. ACS Sustainable Chem. Eng. 2019; 7, 1778-1785	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
214	Valenzuela-Elgueta, J.; Jimenez, Y. P.; Delgado, A. V.; Ahualli, S. Electrokinetics and stability of silica/clay mixtures at high copper concentration. Implications in the mining of copper. Minerals Engineering, 2019; 134: 193-201	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
215	Jimenez, Y. P.; Galleguillos, H. R.; Morales, J. W.; Hernández-Luis, F. Measurement and modelling of water activity, density and viscosity of the KClO₄ + poly(ethylene glycol) + H₂O system at various temperatures. Journal of Molecular Liquids, 2019; 286, 110922	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
216	Rojas, R.; Tabilo, C. TRANSLATING THE REDUCTION OF GLYCATED HEMOGLOBIN INTO ECONOMIC AND CLINICAL CONSEQUENCES OF PATIENTS WITH HIGH CARDIOVASCULAR RISK. AN INCIDENCE MODEL FOR CHILEAN POPULATION WITH TYPE 2 DIABETES VALUE IN HEALTH, Vol. 22: S145-S145	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
217	Rojas, R.; Tabilo, C. USING REAL WORLD DATA TO ESTIMATE THE POTENTIAL IMPACT OF TYPE 2 DIABETES RELATED COMPLICATIONS IN DIABETIC PATIENTS FROM THE PERSPECTIVE OF PUBLIC HEALTH SYSTEM IN CHILE. VALUE IN HEALTH, Vol.22:S145-S145, 2019.	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
218	March E, Martínez G, Vernooij RWM, Gates, NJ.; Rutjes, A.; Di Nisio, M.; Karim, S.; Chong, Ly.; March, E.; Martínez, G.; Vernooij, Rwm. Computerised cognitive training formaintaining cognitive function in cognitively healthy people in late life (Review) Cochrane Database of Systematic Reviews 2019, Issue 3. Art. No.: CD012277	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas

219	Gates, NJ.; Rutjes, AWS.; Di Nisio, M.; Karim, S.; Chong, LY.; March, E.; Martínez, G.; Vernooij, RWM. Computerised cognitive training formaintaining cognitive function in cognitively healthy people inmidlife (Review) Cochrane Database of Systematic Reviews 2019, Issue 3. Art. No.: CD012278	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
220	Gates, NJ.; Vernooij, RWM.; Di Nisio, M.; Karim, S.; March, E.; Martínez, G.; Rutjes, AWS. Computerised cognitive training for preventing dementia in people withmild cognitive impairment (Review) Cochrane Database of Systematic Reviews 2019, Issue 3. Art. No.: CD012279	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
221	Fuentes Padilla , Martínez, Vernooij RW, Urrútia G, Roqué I Figuls , Bonfill Cosp X. Early enteral nutrition (within 48 hours) versus delayed enteral nutrition (after 48 hours) with or without supplemental parenteral nutrition in critically ill adults (Review) COCHRANE DATABASE OF SYSTEMATIC REVIEWS Número: 10 Número de artículo: CD012340, 2019.	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
222	Barra, L.; Díaz, K.; Linares, J.; Maureira, L.; Zapata, A.; Zapata, F. Atención de salud de personas transgéneros para médicos no especialistas en Chile Rev Med Chile, 2019; 147: 65-72	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
223	Song, Y.; Darzi, A.; Ballesteros, M.; Martínez, L.; Alonso, P.; Arayssi, T.; Bhaumik, S.; Chen, Y.; Cluzeau, F.; Gherzi, D.; Fuentes, P.; Langlois, E.; Schünemann, H.; Vernooj, R.; A, E. Extending the RIGHT statement for reporting adapted practice guidelines in healthcare: the RIGHT-Ad@pt Checklist protocol BMJ Open 2019;9:e031767	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
224	Pichi F, Fragiotta S, Freund KB, Au A, Lembo A, Nucci P, Sebastiani S, Gutierrez Hernandez JC, Interlandi E, Pellegrini F, Dolz-Marco R, Gallego-Pinazo R, Orellana-Rios J., Adatia FA, Munro M, Abboud EB, Ghazi N, Cunha Souza E, Amer R, Neri P, Sarraf D. Cilioretinal artery hypoperfusion and its association with paracentral acute middle maculopathy BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, Vol.103: 1137-1145, 2019	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
225	Zasowski, G.; Schultheis, M.; Hasselquist, S.; Cunha, K.; Soback, J.; Johnson, J. A.; Rojas-Arriagada, A.; Majewski, S. R.; Andrews, B. H.; Jönsson, H.; Beers, T. C.; Chojnowski, S. D.; Frinchaboy, P. M.; Holtzman, J. A.; Minniti, D.; Nidever, D. L.; Nitschelm, C. APOGEE DR14/DR15 Abundances in the Inner Milky Way The Astrophysical Journal, 2019; 870:138 (17pp)		Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)
226	Hasselquist, Sten; Holtzman, Jon A.; Shetrone, Matthew; Tayar, Jamie; Weinberg, David H.; Feuillet, Diane; Cunha, Katia; Pinsonneault, Marc H.; Johnson, Jennifer A.; Bird, Jonathan; Beers, Timothy C.; Schiavon, Ricardo; Minchev, Ivan; Fernández-Trincado, J. G.; García-Hernández, D. A.; Nitschelm, Christian; Zamora, Olga APOGEE [C/N] Abundances across the Galaxy: Migration and Infall from Red Giant Ages. The Astrophysical Journal, 2019; 871:181 (15pp)		Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)

227	<p>Chojnowski, S.D.; Hubrig, S.; Hasselquist, S.; Castelli, F.; Whelan, D.G.; Majewski, S.R.; Nitschelm, C.; García-Hernández, D.A.; Stassun, K.G.; Zamora, O.</p> <p>Discovery of Resolved Magnetically Split Lines in SDSS/APOGEE Spectra of 157 Ap/Bp Stars</p> <p>The Astrophysical Journal Letters, 2019; 873:L5 (10pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
228	<p>Souto, Diogo; Allende Prieto, C.; Cunha, Katia; Pinsonneault, Marc; Smith, Verne V.; Garcia-Dias, R.; Bovy, Jo; García-Hernández, D. A.; Holtzman, Jon; Johnson, J. A.; Jönsson, Henrik; Majewski, Steve R.; Shetrone, Matthew; Sobeck, Jennifer; Zamora, Olga; Pan, Kaike; Nitschelm, Christian</p> <p>Chemical Abundances of Main-sequence, Turnoff, Subgiant, and Red Giant Stars from APOGEE Spectra. II. Atomic Diffusion in M67 Stars</p> <p>The Astrophysical Journal, 2019; 874:97 (28pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
229	<p>Nataf, David M.; Wyse, Rosemary; Schiavon, Ricardo P.; Ting, Yuan-Sen; Minniti, Dante; Cohen, Roger E.; Fernández-Trincado, José G.; Geisler, Douglas; Nitschelm, Christian; Frinchaboy, Peter M.</p> <p>The Relationship between Globular Cluster Mass, Metallicity, and Light-element Abundance Variations</p> <p>The Astronomical Journal, 2019; 158:14 (32pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
230	<p>Cañas, Caleb I.; Stefansson, Gudmundur; Monson, Andrew J.; Teske, Johanna K.; Bender, Chad F.; Mahadevan, Suvrath; Aerts, Conny; Beaton, Rachael L.; Butler, R. Paul; Covey, Kevin R.; Crane, Jeffrey D.; De Lee, Nathan; Diaz, Matías R.; Fleming, Scott W.; García-Hernández, D. A.; Hearty, Fred R.; Kollmeier, Juna A.; Majewski, Steven R.; Nitschelm, Christian; Schneider, Donald P.; Shectman, Stephen A.; Stassun, Keivan G.; Tkachenko, Andrew; Wang, Sharon X.; Wang, Songhu; Wilson, John C.; Wilson, Robert F.</p> <p>TOI-150: A Transiting Hot Jupiter in the TESS Southern CVZ.</p> <p>The Astrophysical Journal Letters, 2019; 877:L29 (8pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
231	<p>Hadjara, M.; Cruzalèbes, P.; Nitschelm, C.; Chen, X.; Michael, E. A.; Moreno, E.</p> <p>A CO-multilayer outer atmosphere for eight evolved stars revealed with VLT/AMBER.</p> <p>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 489,2595-2614, 2019</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
232	<p>Feillet, Diane K.; Frankel, Neige; Lind, Karin; Frinchaboy, Peter M.; García-Hernández, D. A.; Lane, Richard R.; Nitschelm, Christian; Roman-Lopes, Alexandre</p> <p>Spatial variations in the Milky Way disc metallicity–age relation.</p> <p>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 489,1742-1752, 2019</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
233	<p>Rendle, B. M.; Miglio, A.; Chiappini, C.; Valentini, M.; Davies, G. R.; Mosser, B.; Elsworth, Y.; García, R. A.; Mathur, S.; Jofré, P.; Worley, C. C.; Casagrande, L.; Girardi, L.; Lund, M. N.; Feillet, D. K.; Gavel, A.; Magrini, L.; Khan, S.; Rodrigues, T. S.; Johnson, J. A. Cunha, K.; Lane, R. L.; Nitschelm, C.; Chaplin, W. J.</p> <p>The K2 Galactic Caps Project – going beyond the Kepler field and ageing the Galactic disc</p> <p>MNRAS 490, 4465–4480 (2019)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>

234	<p>Weinberg, David H.; Holtzman, Jon A.; Hasselquist, Sten; Bird, Jonathan C.; Johnson, Jennifer A.; Shetrone, Matthew; Sobek, Jennifer; Allende Prieto, Carlos; Bizyaev, Dmitry; Carrera, Ricardo; Cohen, Roger E.; Cunha, Katia; Ebelke, Garrett; Fernandez-Trincado, J. G.; García-Hernández, D. A.; Hayes, Christian R.; Jönsson, Henrik; Lane, Richard R.; Majewski, Steven R.; Malanushenko, Viktor; Mészáros, Szabolcs; Nidever, David L.; Nitschelm, Christian; Pan, Kaike; Rix, Hans-Walter; Rybizki, Jan; Schiavon, Ricardo P.; Schneider, Donald P.; Wilson, John C.; Zamora, Olga</p> <p>Chemical Cartography with APOGEE: Multi-element Abundance Ratios.</p> <p>The Astrophysical Journal, 874:102 (25pp), 2019</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
235	<p>Bakis, V.; Mikulasek, Z.; Janik, J.; Zejda, M.; Tunc, E.; Nitschelm, C.; Bilir, S.; Liska, J.; Bakis, H.</p> <p>Study of eclipsing binary and multiple systems in OB associations V: MQ Cen in Crux OB1</p> <p>Astrophys Space Sci (2019) 364:162.</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
236	<p>Southworth, John; Dominik, M.; Jørgensen, U. G.; Andersen, M. I.; Bozza, V.; Burgdorf, M. J.; D'Ago, G.; Dib, S.; Figuera Jaimes, R.; Fujii, Y. I.; Gill, S.; Haikala, L. K.; Hinse, T. C.; Hundertmark, M.; Khalouei, E.; Korhonen, H.; Longa-Peña, P.; Mancini, L.; Peixinho, N.; Rabus, M. Rahvar, S.; Sajadian, S.; Skottfelt, J.; Snodgrass, C.; Spyratos, P.; Tregloan-Reed, J.; Unda-Sanzana, E.; von Essen, C.</p> <p>Transit timing variations in the WASP-4 planetary system</p> <p>MNRAS 490, 4230–4236 (2019)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
237	<p>Tregloan-Reed, J; Unda-Sanzana, E</p> <p>Simulations of starspot anomalies within TESS exoplanetary transit light curves I. Detection limits of starspot anomalies in TESS light curves</p> <p>A&A 630, A114 (2019)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
238	<p>N. Vale Asari, G. S. Couto, R. Cid Fernandes, G. Stasińska, A. L. de Amorim, D. Ruschel-Dutra, A. Werle, T. Z. Florido</p> <p>Diffuse ionized gas and its effects on nebular metallicity estimates of star-forming galaxies</p> <p>MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Vol. 489, 4721-4733, 2019.</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
239	<p>Luna, Alonso; Minniti, Dante; Alonso-Garcia, Javier</p> <p>Candidate Hypervelocity Red Clump Stars in the Galactic Bulge Found Using the VVV and Gaia Surveys</p> <p>ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS. Vol, 887; 2-L39. 2019</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
240	<p>Soto, M.; Barbá, R.; Minniti, D.; Kunder, A.; Majaess, D.; Nilo-Castellón, J. L.; Alonso-García, J.; Leone, G.; Morelli, L.; Haikala, L.; Firpo, V.; Lucas, P.; Emerson, J. P.; Moni Bidin, C.; Geisler, D.; Saito, R. K.; Gurovich, S.; Contreras Ramos, R.; Rejkuba, M.; Barbieri, M. Roman-Lopes, A.; Hempel, M.; Alonso, M. V.; Baravalle, L. D.; Borissova, J.; Kurtev, R.; Milla, F.</p> <p>A colour-excess extinction map of the southern Galactic disc from the VVV and GLIMPSE surveys</p> <p>MNRAS 488, 2650–2657 (2019).</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>

241	<p>Crestani, J.; Alves-Brito, A.; Bono, G.; Puls, A. A.; Alonso-García, J.</p> <p>Chemical abundances in the metal-intermediate GC NGC6723.</p> <p>MNRAS 487, 5463–5474 (2019)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
242	<p>Mendes de Oliveira, C.; Ribeiro, T.; Schoenell, W.; Kanaan, A.; Overzier, R. A.; Molino, A.; Sampedro, L.; Coelho, P.; Barbosa, C. E.; Cortesi, A.; Costa-Duarte, M. V.; Herpich, F. R.; Hernandez-Jimenez, J. A.; Placco, V. M.; Xavier, H. S.; Abramo, L. R.; Saito, R. K.; Chies-Santos, A. L.; Ederoclite, A.; Lopes de Oliveira, R. Gonçalves, D. R.; Akras, S.; Almeida, L. A.; Almeida-Fernandes, F.; Beers, T. C.; Bonatto, C.; Bonoli, S.; Cypriano, E. S.; Vinicius-Lima, E.; de Souza, R. S.; Fabiano de Souza, G.; Ferrari, F.; Gonçalves, T. S.; Gonzalez, A. H.; Gutiérrez-Soto, L. A.; Hartmann, E. A.; Jaffe, Y.; Kerber, L. O.; Lima-Dias, C.; Lopes, P. A. A.; Menendez-Delmestre, K.; Nakazono, L. M. I.; Novais, P. M.; Ortega-Minakata, R. A.; Pereira, E. S.; Perottoni, H. D.; Queiroz, C.; Reis, R. R. R.; Santos, W. A.; Santos-Silva, T.; Santucci, R. M.; Barbosa, C. L.; Siffert, Beatriz B.; Sodré, L.; Torres-Flores, S.; Westera, P.; Whitten, D. D.; Alcaniz, J. S.; Alonso-García, Javier; Alencar, S.; Alvarez-Candal, A.; Amram, P.; Azanha, L.; Barbá, R. H.; Bernardinelli, P. H.; Borges Fernandes, M.; Branco, V.; Brito-Silva, D.; Buzzo, M. L.; Caffer, J.; Campillay, A.; Cano, Z.; Carvano, J. M.; Castejon, M.; Cid Fernandes, R.; Dantas, M. L. L.; Daflon, S.; Damke, G.; de la Reza, R.; de Melo de Azevedo, L. J.; De Paula, D. F.; Diem, K. G.; Donnerstein, R.; Dors, O. L.; Dupke, R.; Eikenberry, S.; Escudero, Carlos G.; Faifer, Favio R.; Far�as, H.; Fernandes, B.; Fernandes, C.; Fontes, S.; Galarza, A.; Hirata, N. S. T.; Katena, L.; Gregorio-Hetem, J.; Hernández-Fernández, J. D.; Izzo, L.; Jaque Arancibia, M.; Jatenco-Pereira, V.; Jiménez-Teja, Y.; Kann, D. A.; Krabbe, A. C.; Labayru, C.; Lazzaro, D.; Lima Neto, G. B.; Lopes, Amanda R.; Magalhães, R.; Makler, M.; de Menezes, R.; Miralda-Escud�e, J.; Monteiro-Oliveira, R.; Montero-Dorta, A. D.; Mu�oz-Elgueta, N.; Nemmen, R. S.; Nilo</p> <p>The Southern Photometric Local Universe Survey (S-Plus): improved SEDs, morphologies, and redshifts with 12 optical filters</p> <p>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 489,241-267, 2019</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
243	<p>Palma, T.; Minniti, D.; Alonso-García, J.; Crestani, J.; Netzel, H.; Clari�a, J. J.; Saito, R. K.; Dias, B.; Fernández-Trincado, J. G.; Kammers, R.; Geisler, D.; Gómez, M.; Hempel, M.; Pullen, J.</p> <p>Analysis of the physical nature of 22 New VVV Survey Globular Cluster candidates in the Milky Way bulge</p> <p>MNRAS, 2019; 487, 3140-3149</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
244	<p>Gran, F.; Zoccali, M.; Contreras Ramos, R.; Valenti, E.; Rojas-Arriagada, A.; Carballo-Bello, J. A.; Alonso-García, J.; Minniti, D.; Rejkuba, M.; Surot, F.</p> <p>Globular cluster candidates in the Galactic bulge: Gaia and VVV view of the latest discoveries.</p> <p>Astronomy & Astrophysics, 2019; 628, A45</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
245	<p>Barbá, R.H.; Minniti, D.; Geisler, D.; Alonso-García, J.; Hempel, M.; Monachesi, A.; Arias, J. I.; Gómez, F. A.</p> <p>A Sequoia in the Garden: FSR 1758—Dwarf Galaxy or Giant Globular Cluster?</p> <p>The Astrophysical Journal Letters, 2019; 870:L24 (8pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>

246	<p>Montenegro, K.; Minniti, D.; Alonso-García, J.; Hempel, M.; Saito, R. K.; Beers, T. C.; Brown, D.</p> <p>VVV Survey of Blue Horizontal Branch Stars in the Bulge–Halo Transition Region of the Milky Way</p> <p>The Astrophysical Journal, 2019; 872:206 (25pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
247	<p>Fernández-Trincado, J. G.; Zamora, O.; Souto, Diogo; Cohen, R. E.; Dell'Agli, F.; García-Hernández, D. A.; Masseron, T.; Schiavon, R. P.; Mészáros, Sz.; Cunha, K.; Hasselquist, S.; Shetrone, M.; Schiappacasse Ulloa, J.; Tang, B.; Geisler, D.; Schleicher, D. R. G.; Villanova, S.; Mennickent, R. E.; Minniti, D.; Alonso-García, J. Machado, A.; Beers, T. C.; Sobek, J.; Zasowski, G.; Schultheis, M.; Majewski, S. R.; Rojas-Arriagada, A.; Almeida, A.; Santana, F.; Oelkers, R. J.; Longa-Peña, P.; Carrera, R.; Burgasser, A. J.; Lane, R. R.; Roman-Lopes, A.; Ivans, I. I.; Harty, F. R.</p> <p>H-band discovery of additional second-generation stars in the Galactic bulge globular cluster NGC 6522 as observed by APOGEE and Gaia.</p> <p>Astronomy & Astrophysics, 2019; 627, A178</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
248	<p>Vivas, A. K.; Alonso-García, J.; Mateo, M.; Walker, A.; Howard, B.</p> <p>The Population of Pulsating Variable Stars in the Sextans Dwarf Spheroidal Galaxy</p> <p>The Astronomical Journal, 2019; 157:35 (17pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
249	<p>Herath, Mahesh; Hinse, Tobias C.; Livingston, John H.; Hernández, Jesús; Evans, Daniel F.; Wells, Robert; Gunesequera, Saraj; Tregloan-Reed, Jeremy; Rabus, Markus; Skottfelt, Jesper; Dominik, Martin; Jørgensen, Uffe G.; Jayaratne, Chandana; Ly, Cuc T. K.</p> <p>Two temperate sub-Neptunes transiting the star EPIC 212737443</p> <p>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019. 488(1): p. 536-546.</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
250	<p>Koraljka Muzic, Alexander Scholz, Karla Pena Ramirez, Ray Jayawardhana, Rainer Schoedel, Vincent C. Geers, Lucas A. Cieza, Amelia Bayo</p> <p>Looking Deep into the Rosette Nebula's Heart: The (Sub)stellar Content of the Massive Young Cluster NGC 2244</p> <p>ASTROPHYSICAL JOURNAL, Vol.881:79; 2019.</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
251	<p>Cieza, Lucas A.; Ruíz-Rodríguez, Dary; Hales, Antonio; Casassus, Simon; Pérez, Sebastian; Gonzalez-Ruilova, Camilo; Cánovas, Hector; Williams, Jonathan P.; Zurlo, Alice; Ansdell, Megan; Avenhaus, Henning; Bayo, Amelia; Bertrang, Gesa H.-M.; Christiaens, Valentin; Dent, William; Ferrero, Gabriel; Gamen, Roberto; Olofsson, Johan; Orcajo, Santiago; Peña Ramírez, Karla; Principe, David; Schreiber, Matthias R.; van der Plas, Gerrit</p> <p>The Ophiuchus Disc Survey Employing ALMA (ODISEA) – I: project description and continuum images at 28 au resolution</p> <p>MNRAS, 2019; 482, 698-714</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
252	<p>Koraljka Mužić , Alexander Scholz , Karla Peña Ramírez, Ray Jayawardhana, Rainer Schödel, Vincent C. Geers,</p> <p>Lucas A. Cieza , Amelia Bayo</p> <p>The Astrophysical Journal, 2019; 881:79 (22pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>

253	<p>Kounkel, Marina; Covey, Kevin; Moe, Maxwell; Kratter, Kaitlin M.; Suárez, Genaro; Stassun, Keivan G.; Román-Zúñiga, Carlos; Hernandez, Jesus; Kim, Jinyoung Serena; Peña Ramírez, Karla; Roman-Lopes, Alexandre; Stringfellow, Guy S.; Jaehrig, Karl O.; Borissova, Jura; Tofflemire, Benjamin; Krolkowski, Daniel; Rizzuto, Aaron; Kraus, Adam; Badenes, Carles; Longa-Peña, Penélope; Gómez Maqueo Chew, Yilen; Barba, Rodolfo; Nidever, David L.; Brown, Cody; De Lee, Nathan; Pan, Kaike; Bizyaev, Dmitry; Oravetz, Daniel; Oravetz, Audrey</p> <p>Close Companions around Young Stars</p> <p>The Astronomical Journal, 2019; 157:196 (21pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
254	<p>Elson, E. C.; Kam, S. Z.; Chemin, L.; Carignan, C.; Jarrett, T. H.</p> <p>A multiscale study of star formation in Messier 33.</p> <p>MNRAS, 2019; 483, 931-946</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
255	<p>Quirk, A.; Guhathakurta, P.; Chemin, L.; Dorman, C. E.; Gilbert, Karoline M.; Seth, A. C.; Williams, B. F.; Dalcanton, J. J.</p> <p>Asymmetric Drift in the Andromeda Galaxy (M31) as a Function of Stellar Age.</p> <p>The Astrophysical Journal, 2019; 871:11 (20pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
256	<p>Katz, D.; Sartoretti, P.; Cropper, M.; Panuzzo, P.; Seabroke, G. M.; Viala, Y.; Benson, K.; Blomme, R.; Jasiewicz, G.; Jean-Antoine, A.; Huckle, H.; Smith, M.; Baker, S.; Crifo, F.; Damerджи, Y.; David, M.; Dolding, C.; Frémat, Y.; Gosset, E.; Guerrier, A.; Guy, L. P.; Haigron, R.; Janßen, K.; Marchal, O.; Plum, G.; Soubiran, C.; Thévenin, F.; Ajaj, M.; Allende Prieto, C.; Babusiaux, C.; Boudreault, S.; Chemin, L.; Delle Luche, C.; Fabre, C.; Gueguen, A.; Hambly, N. C.; Lasne, Y.; Meynadier, F.; Paillet, F.; Panem, C.; Royer, F.; Tauran, G.; Zurbach, C.; Zwitter, T.; Arenou, F.; Bossini, D.; Gerssen, J.; Gómez, A.; Lemaitre, V.; Leclerc, N.; Morel, T.; Munari, U.; Turon, C.; Vallenari, A.; Žerjal, M.</p> <p>Gaia Data Release 2. Properties and validation of the radial velocities</p> <p>Astronomy & Astrophysics, 2019; 622, A205</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>

257	<p>Gaia Collaboration; Eyer, L.; Rimoldini, L.; Audard, M.; Anderson, R. I.; Nienartowicz, K.; Glass, F.; Marchal, O.; Grenon, M.; Mowlavi, N.; Holl, B.; Clementini, G.; Aerts, C.; Mazeh, T.; Evans, D. W.; Szabados, L.; Brown, A. G. A.; Vallenari, A.; Prusti, T.; de Bruijne, J. H. J.; Babusiaux, C.; Bailer-Jones, C. A. L.; Biermann, M.; Jansen, F.; Jordi, C.; Klioner, S. A.; Lammers, U.; Lindegren, L.; Luri, X.; Mignard, F.; Panem, C.; Pourbaix, D.; Randich, S.; Sartoretti, P.; Siddiqui, H. I.; Soubiran, C.; van Leeuwen, F.; Walton, N. A.; Arenou, F.; Bastian, U.; Cropper, M.; Drimmel, R.; Katz, D.; Lattanzi, M. G.; Bakker, J.; Cacciari, C.; Castañeda, J.; Chaoul, L.; Cheek, N.; De Angeli, F.; Fabricius, C.; Guerra, R.; Masana, E.; Messineo, R.; Panuzzo, P.; Portell, J.; Riello, M.; Seabroke, G. M.; Tanga, P.; Thévenin, F.; Gracia-Abril, G.; Comoretto, G.; Garcia-Reinaldos, M.; Teyssier, D.; Altmann, M.; Andrae, R.; Bellas-Velidis, I.; Benson, K.; Berthier, J.; Blomme, R.; Burgess, P.; Busso, G.; Carry, B.; Cellino, A.; Clotet, M.; Creevey, O.; Davidson, M.; De Ridder, J.; Delchambre, L.; Dell'Oro, A.; Ducourant, C.; Fernández-Hernández, J.; Fouesneau, M.; Frémat, Y.; Galluccio, L.; García-Torres, M.; González-Núñez, J.; González-Vidal, J. J.; Gosset, E.; Guy, L. P.; Halbwegs, J.-L.; Hambly, N. C.; Harrison, D. L.; Hernández, J.; Hestroffer, D.; Hodgkin, S. T.; Hutton, A.; Jasiewicz, G.; Jean-Antoine-Piccolo, A.; Jordan, S.; Korn, A. J.; Krone-Martins, A.; Lanzafame, A. C.; Lebzelter, T.; Löfller, W.; Manteiga, M.; Marrese, P. M.; Martín-Fleitas, J. M.; Moitinho, A.; Mora, A.; Muinonen, K.; Osinde, J.; Pancino, E.; Pauwels, T.; Petit, J.-M.; Recio-Blanco, A.; Richards, P. J.; Robin, A. C.; Sarro, L. M.; Siopis, C.; Smith, M.; Sozzetti, A.; Süveges, M.; Torra, J.; van Reeve, W.; Abbas, U.; Abreu Aramburu, A.; Accart, S.; Altavilla, G.; Álvarez, M. A.; Alvarez, R.: Gaia Data Release 2. Variable stars in the colour-absolute magnitude diagram Astronomy & Astrophysics, 2019; 623, A110</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
258	<p>Sorgho, A ; Foster, T ; Carignan, C; Chemin, L. A 5(deg) x 5(deg) deep HI survey of the M81 group MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Vol. 486, Núm. 1:504-522, 2019.</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
259	<p>L Rousseau-Nepton, R P Martin, C Robert, L Drissen, P Amram, S Prunet, T Martin, I Moumen, A Adamo, A Alarie, P Barmby, A Boselli, F Bresolin, M Bureau, L Chemin, R C Fernandes, F Combes, C Crowder, L Della Bruna, S Duarte Puertas, F Egusa, B Epinat, V F Ksoll, M Girard, V Gómez Llanos, D Gouliermis, K Grasha, C Higgs, J Hlavacek-Larrondo, I-T Ho, J Iglesias-Páramo, G Joncas, Z S Kam, P Karera, R C Kennicutt, R S Klessen, S Lianou, L Liu, Q Liu, A Luiz de Amorim, J D Lyman, H Martel, B Mazzilli-Ciraulo, A F McLeod, A-L Melchior, I Millan, M Mollá, R Momose, C Morisset, H-A Pan, A K Pati, A Pellerin, E Pellegrini, I Pérez, A Petric, H Plana, D Rahner, T Ruiz Lara, L Sánchez-Menguiano, K Spekkens, G Stasińska, M Takamiya, N Vale Asari, J M Vílchez SIGNALS: I. Survey description MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Vol.489, Núm. 4:5530-5546, 2019.</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
260	<p>Cherinka, B; Andrews, BH; Sanchez-Gallego, J; Brownstein, J; Argudo-Fernandez, M (Argudo-Fernandez ; Blanton, M; Bundy, K; Jones, A; Masters, K ; Law, DR; Rowlands, K; Weijmans, AM; Westfall, K; Yan, RB. Marvin: A Tool Kit for Streamlined Access and Visualization of the SDSS-IV MaNGA Data Set ASTRONOMICAL JOURNAL ,Vol.158, Num.2, 2019.</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>

261	<p>Hunt, L. K.; De Looze, I.; Boquien, M.; Nikutta, R.; Rossi, A.; Bianchi, S.; Dale, D. A.; Granato, G. L.; Kennicutt, R. C.; Silva, L.; Ciesla, L.; Relaño, M.; Viaene, S.; Brandl, B.; Calzetti, D.; Croxall, K. V.; Draine, B. T.; Galametz, M.; Gordon, K. D.; Groves, B. A.; Helou, G.; Herrera-Camus, R.; Hinz, J. L.; Koda, J.; Salim, S.; Sandstrom, K. M.; Smith, J. D.; Wilson, C. D.; Zibetti, S.</p> <p>Comprehensive comparison of models for spectral energy distributions from 0.1 μm to 1 mm of nearby star-forming galaxies</p> <p><i>Astronomy & Astrophysics</i>, 2019; 621, A51</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
262	<p>Boquien, M.; Burgarella, D.; Roehlly, Y.; Buat, V.; Ciesla, L.; Corre, D.; Inoue, A. K.; Salas, H.</p> <p>CIGALE: a python Code Investigating GALaxy Emission.</p> <p><i>Astronomy & Astrophysics</i>, 2019; 622, A103.</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
263	<p>Salim, Samir; Boquien, Médéric</p> <p>Diversity of Galaxy Dust Attenuation Curves Drives the Scatter in the IRX-β Relation.</p> <p><i>The Astrophysical Journal</i>, 2019; 872:23 (18pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
264	<p>Smethurst, R. J.; Merrifield, M.; Lintott, C. J.; Masters, K. L.; Simmons, B. D.; Fraser-McKelvie, A.; Peterken, T.; Boquien, M.; Riffel, R. A.; Drory, N.</p> <p>SNITCH: seeking a simple, informative star formation history inference tool</p> <p><i>MNRAS</i>, 2019; 484, 3590-3603</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
265	<p>Li, Huan; Wuyts, Stijn; Lei, Hao; Lin, Lin; Lam, Man I.; Boquien, Médéric; Andrews, Brett H.; Schneider, Donald P.</p> <p>Interpreting the Star Formation-Extinction Relation with MaNGA.</p> <p><i>The Astrophysical Journal</i>, 2019; 872:63 (15pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
266	<p>Boselli, A.; Fossati, M.; Longobardi, A.; Consolandi, G.; Amram, P.; Sun, M.; Andreani, P.; Boquien, M.; Braine, J.; Combes, F.; Côté, P.; Cuillandre, J. C.; Duc, P. A.; Emsellem, E.; Ferrarese, L.; Gavazzi, G.; Gwyn, S.; Hensler, G.; Peng, E. W.; Plana, H.; Roediger, J.; Sanchez-Janssen, R.; Sarzi, M.; Serra, P.; Trinchieri, G.</p> <p>A Virgo Environmental Survey Tracing Ionised Gas Emission (VESTIGE). V. Properties of the ionised gas filament of M 87</p> <p><i>Astronomy & Astrophysics</i>, 2019; 623, A52</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
267	<p>Calabrò, A.; Daddi, E.; Puglisi, A.; Oliva, E.; Gobat, R.; Cassata, P.; Amorín, R.; Arimoto, N.; Boquien, M.; Carraro, R.; Delvecchio, I.; Ibar, E.; Jin, S.; Juneau, S.; Liu, D.; Onodera, M.; Mannucci, F.; Méndez-Hernández, H.; Rodighiero, G.; Valentino, F.; Zanella, A.</p> <p>Deciphering an evolutionary sequence of merger stages in infrared-luminous starburst galaxies at $z \sim 0.7$</p> <p><i>Astronomy & Astrophysics</i>, 2019; 623, A64</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
268	<p>Declair, Marjorie; De Looze, Ilse; Boquien, Médéric; Baes, Maarten; Verstocken, Sam; Calzetti, Daniela; Ciesla, Laure; Fritz, Jacopo; Kennicutt, Rob; Nersesian, Angelos; Page, Mathew</p> <p>Revealing the dust attenuation properties on resolved scales in NGC 628 with SWIFT UVOT data</p> <p><i>MNRAS</i>, 2019; 486: 743-767</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>

269	<p>Rosado-Belza, D.; Lisenfeld, U.; Hibbard, J.; Kniermann, K.; Ott, J.; Verley, S.; Boquien, M.; Jarrett, T.; Xu, C. K.</p> <p>Star formation and gas in the minor merger UGC 10214</p> <p>Astronomy & Astrophysics, 2019; 623, A154</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
270	<p>M. Cano-Díaz, V. Ávila-Reese, S. F. Sánchez, H. M. Hernández-Toledo, A. Rodríguez-Puebla, M. Boquien and H. Ibarra-Medel</p> <p>SDSS-IV MaNGA: effects of morphology in the global and local star formation main sequences.</p> <p>MNRAS, 2019; 488, 3929-3948</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
271	<p>Fensch, Jérémy; Duc, Pierre-Alain; Boquien, Médéric; Elmegreen, Debra M.; Elmegreen, Bruce G.; Bournaud, Frédéric; Brinks, Elias; de Grijs, Richard; Lelli, Federico; Renaud, Florent; Weilbacher, Peter M.</p> <p>Massive star cluster formation and evolution in tidal dwarf galaxies</p> <p>Astronomy & Astrophysics, 2019; 628, A60</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
272	<p>Pace, Zachary J.; Tremonti, Christy; Chen, Yanmei; Schaefer, Adam L.; Bershady, Matthew A.; Westfall, Kyle B.; Boquien, Médéric; Rowlands, Kate; Andrews, Brett; Brownstein, Joel R.; Drory, Niv; Wake, David</p> <p>Resolved and Integrated Stellar Masses in the SDSS-IV/MaNGA Survey. II Applications of PCA-based Atellar Mass Estimates</p> <p>The Astrophysical Journal, 2019; 883:83 (13pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
273	<p>Pace, Zachary J.; Tremonti, Christy; Chen, Yanmei; Schaefer, Adam L.; Bershady, Matthew A.; Westfall, Kyle B.; Boquien, Médéric; Rowlands, Kate; Andrews, Brett; Brownstein, Joel R.; Drory, Niv; Wake, David</p> <p>Resolved and Integrated Stellar Masses in the SDSS-IV/MaNGA Survey. I. PCA Spectral Fitting and Stellar Mass-to-light Ratio Estimates.</p> <p>The Astrophysical Journal (883), 82, 1-35</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
274	<p>Yuan, Fang-Ting; Burgarella, Denis; Corre, David; Buat, Veronique; Boquien, Médéric; Shen, Shiyin</p> <p>Properties of LBGs with [OIII] detection at $z \sim 3.5$. The importance of including nebular emission data in SED fitting</p> <p>Astronomy & Astrophysics (631), A123, 1-12</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
275	<p>Pan, Hsi-An; Lin, Lihwai; Hsieh, Bau-Ching; Barrera-Ballesteros, Jorge K.; Sánchez, Sebastián F.; Hsu, Chin-Hao; Keenan, Ryan; Tissera, Patricia B.; Boquien, Médéric; Dai, Y. Sophia; Knapen, Johan H.; Riffel, Rogério; Argudo-Fernández, Maria; Xiao, Ting; Yuan, Fang-Ting</p> <p>SDSS-IV MaNGA: Spatial Evolution of Star Formation Triggered by Galaxy Interactions</p> <p>The Astrophysical Journal, 881:119 (14pp), 2019 August 20.</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>

276	<p>Jones, G. C.; Béthermin, M.; Fudamoto, Y.; Ginolfi, M.; Capak, P.; Cassata, P.; Faisst, A.; Le Fèvre, O.; Schaerer, D.; Silverman, J. D.; Yan, Lin; Bardelli, S.; Boquien, M.; Cimatti, A.; Dessauges-Zavadsky, M.; Giavalisco, M.; Gruppioni, C.; Ibar, E.; Khusanova, Y.; Koekemoer, A. M. Lemaux, B. C.; Loiacono, F.; Maiolino, R.; Oesch, P. A.; Pozzi, F.; Riechers, D.; Rodighiero, G.; Talia, M.; Vallini, L.; Vergani, D.; Zamorani, G.; Zucca, E.</p> <p>The ALPINE-ALMA [C II] survey: a triple merger at $z \sim 4.56$ MNRAS 491, L18–L23 (2020)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
277	<p>V. Buat, L. Ciesla, M. Boquien, K. Matek, and D. Burgarella.</p> <p>Cold dust and stellar emissions in dust-rich galaxies observed with ALMA: a challenge for SED-fitting techniques ASTRONOMY & ASTROPHYSICS Vol,632; A79 2019</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
278	<p>Aguado, D. S.; Ahumada, Romina; Almeida, Andres; Anderson, Scott F.; Andrews, Brett H.; Anguiano, Borja; Aquino Ortiz, Erik; Aragon-Salamanca, Alfonso; Argudo-Fernandez, Maria; Aubert, Marie; Avila-Reese, Vladimir; Badenes, Carles; Barboza Rembold, Sandro; Barger, Kat; Barrera-Ballesteros, Jorge; Bates, Dominic; Bautista, Julian; Beaton, Rachael L.; Beers, Timothy C.; Belfiore, Francesco; Bernardi, Mariangela; Bershad, Matthew; Beutler, Florian; Bird, Jonathan; Bizyaev, Dmitry; Blanc, Guillermo A.; Blanton, Michael R.; Blomqvist, Michael; Bolton, Adam S.; Boquien, Mederic; Borissova, Jura; Bovy, Jo; Nielsen Brandt, William; Brinkmann, Jonathan; Brownstein, Joel R.; Bundy, Kevin; Burgasser, Adam; Byler, Nell; Cano Diaz, Mariana; Cappellari, Michele; Carrera, Ricardo; Cervantes Sodi, Bernardo; Chen, Yanping; Cherinka, Brian; Doohyun Choi, Peter; Chung, Haeun; Coffey, Damien; Comerford, Julia M.; Comparat, Johan; Covey, Kevin; da Silva Ilha, Gabriele; da Costa, Luiz; Dai, Yu Sophia; Damke, Guillermo; Darling, Jeremy; Davies, Roger; Dawson, Kyle; de Sainte Agathe, Victoria; Deconto Machado, Alice; Del Moro, Agnese; De Lee, Nathan; Diamond-Stanic, Aleksandar M.; Dominguez Sanchez, Helena; Donor, John; Drory, Niv; du Mas des Bourboux, Helion; Duckworth, Chris; Dwelly, Tom; Ebelke, Garrett; Emsellem, Eric; Escoffier, Stephanie; Fernandez-Trincado, Jose G.; Feuillet, Diane; Fischer, Johanna-Laina; Fleming, Scott W.; Fraser-McKelvie, Amelia; Freischlad, Gordon; Frinchaboy, Peter M.; Fu, Hai; Galbany, Lluís; Garcia-Dias, Rafael; Garcia-Hernandez, D. A.; Garma Oehmichen, Luis Alberto; Geimba Maia, Marcio Antonio; Gil-Marin, Hector; Grabowski, Kathleen; Gu, Meng; Guo, Hong; Ha, Jaewon; Harrington, Emily; Hasselquist, Sten; Hayes, Christian R.; Hearty, Fred; Hernandez</p> <p>The Fifteenth Data Release of the Sloan Digital Sky Surveys: First Release of MaNGA- derived Quantities, Data Visualization Tools, and Stellar Library The Astrophysical Journal Supplement Series (2), 240, 1-25</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
279	<p>Mancini, L.; Southworth, J.; Mollière, P.; Tregloan-Reed, J.; Juvan, I. G.; Chen, G.; Sarkis, P.; Bruni, I.; Ciceri, S.; Andersen, M. I.; Bozza, V.; Bramich, D. M.; Burgdorf, M.; D'Ago, G.; Dominik, M.; Evans, D. F.; Jaimes, R. Figuera; Fossati, L.; Henning, Th; Hinse, T. C. Hundertmark, M.; Jørgensen, U. G.; Kerins, E.; Korhonen, H.; Küffmeier, M.; Longa, P.; Peixinho, N.; Popovas, A.; Rabus, M.; Rahvar, S.; Skottfelt, J.; Snodgrass, C.; Tronsgaard, R.; Wang, Y.; Wertz, O.</p> <p>Physical properties and transmission spectrum of the WASP-74 planetary system from multiband photometry MNRAS, 2019; 485: 5168-5179</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>

280	<p>Gill, S.; Maxted, P. F. L.; Evans, J. A.; Evans, D. F.; Southworth, J.; Smalley, B.; Gary, B. L.; Anderson, D. R.; Bouchy, F.; Cameron, A. C.; Dominik, M.; Faedi, F.; Gillon, M.; Gomez Maqueo Chew, Y.; Hebb, L.; Hellier, C.; Jørgensen, U. G.; Longa-Peña, P.; Martin, D. V.; McCormac, J. Pepe, F. V.; Pollaco, D.; Queloz, D.; Ségransan, D.; Snodgrass, C.; Turner, O. D.; Triaud, A. H. M.; Udry, S.; West, R. G.</p> <p>The EBLM project VI. Mass and radius of five low-mass stars in F plus M binaries discovered by the WASP survey.</p> <p>A&A, Volume 626, June 2019.</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
281	<p>Li, S. -S.; Zang, W.; Udalski, A.; Shvartzvald, Y.; Huber, D.; Lee, C. -U.; Sumi, T.; Gould, A.; Mao, S.; Fouqué, P.; Wang, T.; Dong, S.; Jørgensen, U. G.; Cole, A.; Mróz, P.; Szymański, M. K.; Skowron, J.; Poleski, R.; Soszyński, I.; Pietrukowicz, P. Kozłowski, S.; Ulaczyk, K.; Rybicki, K. A.; Iwanek, P.; Yee, J. C.; Calchi Novati, S.; Beichman, C. A.; Bryden, G.; Carey, S.; Gaudi, B. S.; Henderson, C. B.; Zhu, W.; Albrow, M. D.; Chung, S. -J.; Han, C.; Hwang, K. -H.; Jung, Y. K.; Ryu, Y. -H.; Shin, I. -G.; Cha, S. -M.; Kim, D. -J.; Kim, H. -W.; Kim, S. -L.; Lee, D. -J.; Lee, Y.; Park, B. -G.; Pogge, R. W.; Bond, I. A.; Abe, F.; Barry, R.; Bennett, D. P.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Kondo, I.; Koshimoto, N.; Li, M. C. A.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Miyazaki, S.; Nagakane, M.; Ranc, C.; Rattenbury, N. J.; Suematsu, H.; Sullivan, D. J.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Yonehara, A.; Christie, G.; Drummond, J.; Green, J.; Hennerley, S.; Natusch, T.; Porritt, I.; Bachelet, E.; Maoz, D.; Street, R. A.; Tsapras, Y.; Bozza, V.; Dominik, M.; Hundertmark, M.; Peixinho, N.; Sajadian, S.; Burgdorf, M. J.; Evans, D. F.; Figuera Jaimes, R.; Fujii, Y. I.; Haikala, L. K.; Helling, C.; Henning, T.; Hinse, T. C.; Mancini, L.; Longa-Peña, P.; Rahvar, S.; Rabus, M.; Skottfelt, J.; Snodgrass, C.; Southworth, J.; Unda-Sanzana, E.; von Essen, C.; Beaulieu, J. -P.; Blackman, J.; Hill, K.</p> <p>OGLE-2017-BLG-1186: first application of asteroseismology and Gaussian processes to microlensing</p> <p>MNRAS 000, 1–18 (2019)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
282	<p>Masayuki Nagakane, Chien-Hsiu Lee, Naoki Koshimoto, Daisuke Suzuki, Andrzej Udalski, Jean-Philippe Beaulieu, Takahiro Sumi, David Bennett, Ian A. Bond, Nicholas J. Rattenbury, Etienne Bachelet, Martin Dominik, Fumio Abe, Richard Barry, Aparna Bhattacharya, Martin Donachie, H. Fujii, Akihiko Fukui, Yuki Hirao, Yoshitaka Itow, Y. Kamei, Iona Kondo, Man Cheung Alex Li, Y. Matsubara, Taro Matsuo, Shota Miyazaki, Yasushi Muraki, Clément Ranc, Hiroshi Shibai, Haruno Suematsu, Denis Sullivan, P. Tristram, T. Yamakawa, A. Yonehara, P. Mróz, Radosław Poleski, Jan Skowron, M. Szymański, I. Soszyński, Pawel Pietrukowicz, Szymon Kozłowski, Krzysztof Ulaczyk, Dan Bramich, Arnaud Cassan, R. Jaimes, K. Horne, Markus Hundertmark, Shude Mao, John Menzies, R. Schmidt, Colin Snodgrass, Iain Steele, Rachel Street, Yiannis Tsapras, Joachim Wambsganss, Uffe Jørgensen, Valerio Bozza, P. Longã, Nuno Peixinho, Jesper Skottfelt, John Southworth, M.I. Andersen, M. Burgdorf, Giuseppe D'Ago, Daniel Evans, Tobias Hinse, Heidi Korhonen, Markus Rabus, Sohrab Rahvar</p> <p>OGLE-2015-BLG-1649Lb: A Gas Giant Planet around a Low-mass Dwarf</p> <p>ASTRONOMICAL JOURNAL, Vol. 158, Núm.5:212, 2019.</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>

283	<p>Price-Whelan, Adrian M.; Hogg, David W.; Rix, Hans-Walter; De Lee, Nathan; Majewski, Steven R.; Nidever, David L.; Troup, Nicholas; Fernández-Trincado, José G.; García-Hernández, Domingo A.; Longa-Peña, Penélope; Nitschelm, Christian; Sobeck, Jennifer; Zamora, Olga</p> <p>Binary Companions of Evolved Stars in APOGEE DR14: Search Method and Catalog of similar to 5000 Companions</p> <p>The Astronomical Journal, 156:18 (21pp), 2018 July.</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
284	<p>Yossi Shvartzvald, Jennifer C. Yee, Jan Skowron, Chung-Uk Lee, Andrzej Udalski, Sebastiano Calchi Novati, Valerio Bozza, Charles A. Beichman, Geoffery Bryden, Sean Carey, B. Scott Gaudi, Calen B. Henderson, Wei Zhu, Etienne Bachelet, Greg Bolt, Grant Christie, Dan Maoz, Tim Natusch, Richard W. Pogge, Rachel A. Street, Thiam-Guan Tan, Yiannis Tsapras, Paweł Pietrukowicz, Igor Soszyński, Michał K. Szymański, Przemek Mróz, Radosław Poleski, Szymon Kozłowski, Krzysztof Ulaczyk, Michał Pawlak, Krzysztof A. Rybicki, Patryk Iwanek, Michael D. Albrow, Sang-Mok Cha, Sun-Ju Chung, Andrew Gould, Cheongho Han, Kyu-Ha Hwang, Youn Kil Jung, Dong-Jin Kim, Hyoun-Woo Kim, Seung-Lee Kim, Dong-Joo Lee, Yongseok Lee, Byeong-Gon Park, Yoon-Hyun Ryu, In-Gu Shin, Weicheng Zang, Martin Dominik, Christiane Helling, Markus Hundertmark, Uffe G. Jørgensen, Penelope Longa-Peña, Stephen Lowry, Sedighe Sajadian, Martin J. Burgdorf, Justyn Campbell-White, Simona Ciceri, Daniel F. Evans, Yuri I. Fujii, Tobias C. Hinse, Sohrab Rahvar, Markus Rabus, Jesper Skottfelt, Colin Snodgrass, John Southworth</p> <p>Spitzer Microlensing Parallax for OGLE-2017-BLG-0896 Reveals a Counter-rotating Low-mass Brown Dwarf</p> <p>The Astronomical Journal, 157:106 (8pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
285	<p>Street, R. A.; Bachelet, E.; Tsapras, Y.; Hundertmark, M. P. G.; Bozza, V.; Dominik, M.; Bramich, D. M.; Cassan, A.; Horne, K.; Mao, S.; Saha, A.; Wambsganss, J.; Zang, Weicheng; Jørgensen, U. G.; Longa-Peña, P.; Peixinho, N.; Sajadian, S.; Burgdorf, M. J.; Campbell-White, J.; Dib, S. Evans, D. F.; Fujii, Y. I.; Hinse, T. C.; Khalouei, E.; Lowry, S.; Rahvar, S.; Rabus, M.; Skottfelt, J.; Snodgrass, C.; Southworth, J.; Tregloan-Reed, J.</p> <p>OGLE-2018-BLG-0022: A Nearby M-dwarf Binary</p> <p>The Astronomical Journal, 2019; 157:215 (11pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
286	<p>Borissova, J.; Roman-Lopes, A.; Covey, K.; Medina, N.; Kurtev, R.; Roman-Zuniga, C.; Kuhn, M. A.; Contreras Peña, C.; Lucas, P.; Ramirez Alegria, S.; Minniti, D.; Kounkel, M.; Stringfellow, G.; Barbá, R. H.; Suárez, G.</p> <p>The G305 Star-forming Region. I. Newly Classified Hot Stars.</p> <p>The Astronomical Journal, 2019; 158:46 (13pp)</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>
287	<p>Martins, F.; Chené, A.-N.; Bouret, J.-C.; Borissova, J.; Groh, J.; Ramírez Alegria, S.; Minniti, D.</p> <p>Massive stars in the young cluster VVV CL074.</p> <p>Astronomy & Astrophysics, 2019; 627, A170</p>		<p>Centro de Investigación, Tecnología, Educación y Vinculación Astronómica (CITEVA)</p>

288	<p>Cristian Atala, Luis R. Pertierra, Pedro Aragón, Fernando Carrasco-Urra, Paris Lavín, Jorge Gallardo-Cerda, Natalia Ricote-Martínez, Cristian Torres-Díaz, Marco A. Molina-Montenegro</p> <p>Positive interactions among native and invasive vascular plants in Antarctica: assessing the nurse effect" at different spatial scales"</p> <p>Biological Invasions, 2019. 21(9): p. 2819-2836.</p>		Instituto Antofagasta
289	<p>Carolina F. Cubillos, Adrián Paredes, Carolina Yáñez, Jenifer Palma, Esteban Severino, Drina Vejar, Mario Grágeda and Cristina Dorador</p> <p>Insights Into the Microbiology of the Chaotropic Brines of Salar de Atacama, Chile</p> <p>FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, Vol. 10:1611, 2019.</p>		Instituto Antofagasta
290	<p>Clara Ruiz-González Ramiro Logares Marta Sebastián Mireia Mestre Raquel Rodríguez-Martínez Martí Galí Maria Montserrat Sala Silvia G. Acinas Carlos M. Duarte Josep M. Gasol</p> <p>Higher contribution of globally rare bacterial taxa reflects environmental transitions across the surface ocean</p> <p>MOLECULAR ECOLOGY. Vol.28, Num.8:1930-1945, 2019.</p>		Instituto Antofagasta
291	<p>Mauricio Mora Carreño, Carlos Guerra Correa, Manuel Morini, Enrique Paredes</p> <p>Avian pox in a turkey vulture (Cathartes aura) from northern Chile</p> <p>AUSTRAL JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES Volumen: 51 Número: 1 Páginas: 41-43</p>		<p>Centro de Rescate y Rehabilitación de fauna Silvestre Centro Regional de Estudios y Educación Ambiental</p>

Publicaciones 2019 Scopus y Scielo (Que no se encuentran en Journal Citation Reports):

N°	PUBLICACIÓN	FACULTAD	DEPARTAMENTO
1	Appl. Math. Inf. Sci. 13, No. 5, 1-8 (2019) Lomax-Rayleigh Distribution with an Application Venegas, O.; Iriarte, Y.A.; Astorga, J.M.; Gómez, H.W.	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
2	Fernández, M.; Restuccia, A.; Sotomayor, A. On the hamiltonian formulation of an octonionic integrable extension for the Korteweg- de Vries equation* J. Phys.: Conf. Ser. 1391 012151	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas Depto. Física
3	Olivares,J; Valero,E Resolving non-homogeneous linear differential equations using the undetermined method coefficients and variation of parameters by means of GeoGebra J. Phys.: Conf. Ser. 1391 012057	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
4	Salinas, H.; Iriarte, Y.; Astorga, J. A transmuted version of the generalized half-normal distribution Journal of mathematics, Vol.38,n3, 587:563	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas
5	Olivares,J; Valero,E; Martin,P;Maass,F. The error function in fractional differential equations J. Phys.: Conf. Ser. 1391	Cs. Básicas	Depto. Matemáticas Depto. Física
6	Atiang Beshel, J.; Palacios, J.; Nyoh Beshel, F.; Oshie Nku, C.; U. Owu, D.; Now kocha, M.; Bórquez, J.; Simirgiotis, M.; R. Nwo kocha C. Blood pressure-reducing activity of Gongronema latifolium Benth (Apocynaceae) and the identification of its main phytochemicals by UHPLCQ-Orbitrap mass spectrometry. Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology. 2019; 20180178	Cs. Básicas	Depto. Química
7	Atiang Beshel, J.; Palacios, J.; Nyoh Beshel, F.; Oshie Nku, C.; U. Owu, D.; Now kocha, M.; Bórquez, J.; Simirgiotis, M.; R. Nwo kocha C. Blood pressure-reducing activity of Gongronema latifolium Benth (Apocynaceae) and the identification of its main phytochemicals by UHPLCQ-Orbitrap mass spectrometry. Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology. 2019; 20180178	Cs. Básicas	Depto. Química
8	Bassa Mercado, Jaime y Aste Leiva, Bruno. Autonomía universitaria: Configuración legislativa de su contenido constitucional Estudios Constitucionales, 2019; 17(1): 189-232	Cs. Jurídicas	Depto. Derecho
9	Acuña, A. Principio del interés superior del niño: dificultades en torno a su aplicación en la legislación chilena Opinión Jurídica, 18 (36); Enero-Junio 2019; pp. 17-35.	Cs. Jurídicas	Depto. Derecho
10	Cabezas Cabezas, Carlos Imprescriptibilidad de la acción penal en delitos sexuales contra menores Revista de Derecho Vol. XXXII. N° 1 Junio 2019	Cs. Jurídicas	Depto. Derecho

11	Ronald Huarachi-Olivera, Úrsulo Yapo, Alex Dueñas-Gonza, Margiht Romero-Ugarte, Gustavo Mendoza, Werner Silva-Paredes, Antonio Lazarte-Rivera and Mario Esparza. Ecotoxicological Bioassays with the microalga Pseudokirchneriella subcapitata in lotic ecosystems and impact of metals using confocal fluorescence microscopy techniques. Rev.Esp.Cienc.Quím.Biol. Vol. 22	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
12	Cortés-Albayay, C.; Silber, J.; Imhoff, J. I.; Asenjo, J. A.; Andrews, B.; Nouioui, I.; Dorador, C. The polyextreme ecosystem, Salar de Huasco at the Chilean Altiplano of the Atacama Desert houses diverse Streptomyces spp. with promising pharmaceutical potentials Diversity (11), 5, 69	Cs. Del Mar y Recursos Biológicos	Depto. Biotecnología
13	Jara, Catherine, R. y Mayor-Ruiz, Cristina. Explorar la Construcción de la Identidad Docente en Profesionales de la Salud: Diseño y Validación de Instrumento. Formación Universitaria, 2019; 12(1): 13-24	Cs. De la Salud	Depto. Biomédico
14	Matías Lira, Duxan Arancibia, Patricio R. Orrego, Carolina Montenegro-Venegas, Yocelin Cruz, Jonathan García, Sergio Leal-Ortiz, Juan A. Godoy, Eckart D. Gundelfinger, Nivaldo C. Inestrosa, Craig C. Garner, Pedro Zamorano, Viviana I. Torres. The Exocyst Component Exo70 Modulates Dendrite Arbor Formation, Synapse Density, and Spine Maturation in Primary Hippocampal Neurons Molecular Neurobiology; July 2019, Volume 56, Issue 7, pp 4620–4638	Cs. De la Salud	Depto. Biomédico
15	Espinosa-Alvarez. C.: Jaime Matus. C.: Cerezal-Mezquita. P. Some physical characteristics of the O/W macroemulsion of oleoresin of astaxanthin obtained from biomass of Haematococcus pluvialis. Revista DYNA, 2019; 86(208): 136-142	Cs. De la Salud	Depto. Ciencias de los Alimentos
16	Espinosa, C.; López, J.; Escobar, D.; Jiménez, D.; Bugueño, W.; Cerezal, P. Application of microencapsulated anthocyanin extracted from purple cabbage in fermented milk drinks. Acta Agronómica (2019) 68 (2) p 60-67	Cs. De la Salud	Depto. Ciencias de los Alimentos
17	Medina, E.; Cerezal, P.; Morales, J; Ruiz-Domínguez, M.C. Fucoanthin from marine microalga Isochrysis galbana: optimization of extraction methods with organic solvents DYNA (86), 210, 174-178	Cs. De la Salud	Depto. Ciencias de los Alimentos
18	Carlos Ramos-Galarza; Carla Villegas; Dorys Ortiz; Andrés García; Mónica Bolaños; Pamela Acosta; Nancy Lepe; Milenko Del Valle Evaluation Of The Skills Of The Prefrontal Cortex: The Efec0 II-VC And II-VR. Rev. Ecuat. Neurol. Vol. 27, No 3, 2018	Cs. Sociales, Artes y Humanidades	Depto. Ciencias Sociales
19	Gaete, R.; Acevedo, S.; Carmona, G.; Palta, O. Generando buenas prácticas de innovación pública desde las regiones: "piensa con i" INNOVAR VOL. 29, NÚM. 74, OCTUBRE-DICIEMBRE DEL 2019	Cs. Sociales, Artes y Humanidades	Depto. Ciencias Sociales
20	Gaete, R. y Álvarez, J. Responsabilidad social universitaria en Latinoamérica. Los casos de URSULA y AUSJAL Volumen 19, número 3, Art. Cient., set-dic 2019	Cs. Sociales, Artes y Humanidades	Depto. Ciencias Sociales

21	Del Valle, M. Ortiz-Granja, D. Acosta-Rodas, P. Lepe-Martínez, N. Ramos-Galarza, C. Escala Reducida Para Valorar el Sentido de Coherencia: SOC 15 Scale Reduced To Value The Sense Of Coherence: SOC 15 Rev. Ecuat. Neurol. Vol. 28, No 2, 2019	Cs. Sociales, Artes y Humanidades	Depto. Ciencias Sociales
22	Gaete, R.; Álvarez, J.; Ramírez, M. Reflexiones y experiencias de profesoras-investigadoras mexicanas sobre el techo de cristal CALIDAD EN LA EDUCACIÓN no 50, julio 2019	Cs. Sociales, Artes y Humanidades	Depto. Ciencias Sociales
23	Severino-González, P.; Gaete-Quezada, R. Análisis bibliométrico de la producción científica sobre responsabilidad social en universidades chilenas Revista ESPACIOS, 2019; 40(15): 13-28	Cs. Sociales, Artes y Humanidades	Depto. Ciencias Sociales
24	Gaete, R.; Álvarez, J.; Ramírez, M. Reflexiones y Experiencias de Profesoras-Investigadoras Mexicanas Sobre el Teco de Cristal Calidad en la Educación, 2019; 50:457-491	Cs. Sociales, Artes y Humanidades	Depto. Ciencias Sociales
25	Marti-Noguera, J.J. y Gaete Quezada, R. Construcción de un sistema de educación superior socialmente responsable en América Latina: Avances y Desafíos Archivos Analíticos de Políticas Educativas Vol. 27 No. 97	Cs. Sociales, Artes y Humanidades	Depto. Ciencias Sociales
26	Francisco Villegas Villegas; Claudia Valderrama Hidalgo; Wendolin Suárez Amaya Modelo de formación integral y sus principios orientadores: caso Universidad de Antofagasta UTOPIA Y PRAXIS LATINOAMERICANA. AÑO: 24, n° EXTRA 4, 2019, pp. 75-88	Cs. Sociales, Artes y Humanidades	Depto. Ciencias Sociales DGAI
27	Yeny Concha-Cisternas, Fanny Petermann-Rocha, Jaime A. Vásquez-Gómez, Carlos Matus-Castillo, Ana María Leiva, María Adela Martínez, Alex Garrido-Mendez, Ximena Diaz-Martinez, Edgardo Molina-Sotomayor, Gustavo Pavez-Adasme, Hernaldo Carrasco Beltrán, Jaime Silva-Urra, Ana Rosa Beltran, Carlos Celis-Morales. Adiposidad corporal, estilos de vida, nivel de actividad física en mujeres dueñas de casa y trabajadoras remuneradas chilenas Revista chilena de Nutrición (46), 6, 690-700	Educación Cs. De la Salud	Depto. Educación Depto. Biomédico
28	Arribas-Galarraga, S.; Luis-De Cos, I.; Luis-De Cos, G.; Urrutia-Gutiérrez, S. Cooperative learning: A project of body expression in the degree of elementary education Journal of Sport and Health Research 2019, 11(Supl 1):155-166	Educación	Depto. Educación
29	D. Ortiz-Villalba, J. Vega-Herrera, J. Llanos-Proañón, and C. Mayol-Cotapos Stochastic unit commitment with transmission constraint using self-organized maps (SOM) for scenarios reduction 978-1-5386-5935-9/18/\$31.00 c 2018 IEEE	Ingeniería	Depto. Ing. Eléctrica
30	Arias, D.; Cisternas, L.A.; Miranda, C.; Rivas, M. Bioprospecting of Ureolytic Bacteria From Laguna Salada for Biomineralization Applications Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2019; 6(209)	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales

31	Jeldres, R.I.; Piceros, E.C.; Valenzuela, J.A.; Robles, P.A. Remoción de Calcio y Magnesio en Agua de Mar para Mejorar la Concentración de Sólidos en la Descarga de Espesadores Vol. 30(5), 291-298 (2019)	Ingeniería	Depto. Ing. Química y Procesos Minerales
32	Lucay, F.A, Sepúlveda F.D, Delgado J. Aplicación de redes Neuronales Artificiales de base Radial y Geoestadística para la Interpolación/Reconstrucción de base de datos de leyes de Cobre Revista de Medio Ambiente y Minería (5), 5, 44-58	Ingeniería	Depto. Ing. En Minas
33	Alberto Torres-Belma, Diego Varas-Varas Conceptos asociados al rol profesional del médico en estudiantes de la asignatura de 'Introducción a la Medicina'. FEM 2019; 22(1): 11-17	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
34	Torres, A. Evaluación de la estrategia didáctica de dramatización en los estudiantes de la asignatura de sociología de la carrera de medicina de la Universidad de Antofagasta. FEM 2019; 22 (4): 181-185	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
35	Torres, A. Evaluación de la estrategia didáctica de dramatización en los estudiantes de la asignatura de sociología de la carrera de medicina de la Universidad de Antofagasta FEM 2019; 22 (4): 181-185	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
36	Mejías, L. Iriarte, D. Sánchez, R. Neira, I. Bravo, J Comparison of total anaerobic microbiota in periodontis before and after the subgingival irrigation with chlorhexidine at 0.12% Int. J. Odontostomat., 13(4):442-445, 2019.	Medicina y Odontología Cs. De la Salud	Depto. Odontología Depto. Tecnología Médica
37	Marolla, J. La inclusión de las mujeres en las clases de historia: posibilidades y limitaciones desde las concepciones de los estudiantes chilenos Revista Colombiana de Educación, 2019; 77: 1-24		
38	Marolla, J. La ausencia y la discriminación de las mujeres en la formación del profesorado de historia y ciencias sociales Revista Electrónica Educare, 2019; 23(1): 1-21		

Otras Publicaciones 2019:

N°	PUBLICACIÓN	FACULTAD	DEPARTAMENTO
1	Ardiles, R; Alfaro, P.; Moya, M; Leyton C.; Rojas P.; Videla J. La inteligencia emocional como factor amortiguador del burnout académico y potencionador del engagement académico REIDU / Vol. 1 / N° 1 / Antofagasta, Chile	Cs. De la Salud	Depto. Enfermería
2	Medina, E.; Ruiz-Domínguez, M. C.; Morales, J.; Cerezal, P. Fatty acid profile evaluation of Isochrysis galbana through the use of acid and alkaline transesterification methods Informativo Técnico, 2019; 83(1): 66-75	Cs. De la Salud	Depto. Ciencias de los Alimentos
3	Ponce, N.; Camus, P. La Práctica como eje Formativo-Reflexivo de la Formación Inicial Docente Revista de Estudios y Experiencias en Educación. Vol. 18 N° 37, agosto, 2019 pp. 113 - 128	Educación	Depto. Educación
4	Carlos Celis-Morales, Fernando Rodríguez-Rodríguez, María Martínez-Sanguinetti, Ana María Leiva, Claudia Troncoso, Marcelo Villagrán, Carlos Salas-Bravo, Ximena Díaz-Martínez, Igor Cigarroa, Yeny Concha-Cisternas, Cristian Álvarez, Ana Beltrán, Jaime Vásquez-Gómez, Gustavo Pavez-Adasme, Cristián Luarte, Edgardo Molina, Aquiles Yáñez-Silva, Álex Garrido-Méndez, Carlos Matus, Fanny Petermann-Rocha. Prevalencia de inactividad física en Latinoamérica ¿Logrará Chile y el Cono Sur reducir en un 10% los niveles de inactividad física para el año 2025? Revista Médica Clínica las Condes (30), 3, 236-239	Educación	Depto. Educación Depto. Ciencias de los Alimentos y Nutrición
5	Salinas, J. El museo Regional de Antofagasta como Herramienta didáctica para la formación inicial docente Ediciones escuela superior educación; 2019	Educación	Depto. Educación
6	Oller, M. y Salinas, J El Desenvolupament de competències ciutadanes a l'educació secundària mitjançant el debat sobre controvertits Año 2019, Número 408. Dedicado a: Temes controvertits	Educación	Depto. Educación
7	Derpich, I.; Monardes, V Optimizing the Rougher Process of Copper ore MPES 2018 pp 553-561	Ingeniería	Depto. Ing. Civil Industrial
8	Carro, G.; Saurral, C.; Salvador, F.; Witman, E.; Carrió, L.; Duturo, C.; Dicatarina, M.; Braver, J.; Illuminati, G.; Torres, J.; David, R.; Maldonado, N. ESTUDIO DE DIABETES MELLITUS Y PIE DIABÉTICO EN LA INTERNACIÓN: DATOS DE ARGENTINA Revista de la Sociedad Argentina de Diabetes (1), 53, 3-15	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
9	Álvarez, C.; Torres, A.; Varas D. NIVELES DE RIESGO ACADÉMICO EN ALUMNOS TUTORADOS DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA. Revista de Educación en Ciencias de la Salud (1), 16, 57	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
10	Álvarez, C.; Becerra, N.; Díaz, K.; Torres, A. HABILIDADES PEDAGÓGICAS EN DOCENTES CIRUJANOS DE LA CARRERA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA. Rev Educ Cienc Salud 2019; 16(1)	Medicina y Odontología Cs. De la Salud	Depto. Ciencias Médicas Depto. Obstetricia

11	<p>Carrasco, R.; Torres, A.</p> <p>Valor de la práctica de punción lumbar simulada en Internos de séptimo año de medicina</p> <p>Rev Educ Cienc Salud 2019; 16(1)</p>	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
12	<p>Álvarez, C.; Díaz, F.; Díaz, K.; Gutiérrez, B.</p> <p>EXPERIENCIA PILOTO UTILIZANDO ABP EN TALLER DE PARTO CON INTERNOS DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA</p> <p>Rev Educ Cienc Salud 2019; 16(1)</p>	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas
13	<p>Zapata, A.; Alvarado, J.; Leppes, F.</p> <p>Manejo subóptimo de fracturas por fragilidad en el Servicio de Traumatología del Hospital de Antofagasta</p> <p>Rev Chil End Diab 2019; 12(3): 165-169.</p>	Medicina y Odontología	Depto. Ciencias Médicas