

PUBLICACIONES INDEXADAS EN REVISTAS WOS /ISI), SCIELO, LATINDEX Y OTRAS CON COMITÉ EDITOR (2012-2017)

2017

K. Pérez-Cruz, M. Moncada-Basualto, J. Morales-Valenzuela, G. Barriga, P. Navarrete-Encina, L. Núñez-Vergara, J. A. Squella, C. Olea-Azar (2017). "Synthesis and antioxidant study of new polyphenolic hybrid-coumarins" *Arabian Journal of Chemistry* Vol xx (2017) xxx -ISI (en prensa)J.

Rodríguez, L. Cáceres, J.Hernández, L. Barrientos (2017). "Identification of potential Trypanothione Reductase Inhibitors using Chemical Space, Lead and Drug-Like Filters, Pharmacophore Model and docking from commercially available β -Carboline Derivatives". *Molecular Diversity. Mol Divers* 21: 697. (WoS) C. Garrido, G. Díaz, J. Carcamo, M. Campos (2017)."Surface enhanced Raman scattering and theoretical characterization of gallic acid anion silver surface interaction " *Vibrational Spectroscopy* 93 ,12-16. (WoS)

M. Elías, M. Tomljenovic (2017) Propuesta Educativa para el Desarrollo deHabilidades TIC con un Enfoque Didáctico en el Área de la Química Orgánica en la Educación Secundaria (EnseñanzaMedia). *Revista Chilena de Educación Científica de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación*, 16[1], 43-50(Latindex)

M.Tomljenovic, M.Painén, C. Sánchez (2017). Una propuesta didáctica para la unidad de estequiometría. *Revista Chilena de educación Científica*, 16 [1], 15-21 (Latindex).

A. Oyarce, Peña R. (2017). Comunidades de Aprendizajes: Una propuesta de socio-construcción del conocimiento adquirido en la Práctica Docente.*Revista Chilena de Educación Científica de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación*, 16, [1], 33-41 (Latindex).

K. S. Chiu (2017). Exponential stability and periodic solutions of impulsive neural network models with piecewise constant argument.*Acta Appl. Math.* (2017) (ISI)

C. Atala , L Muñoz-Tapia, G Pereira, C. Romero, R. Vargas, I. Acuña, M. Molina, E. Brito. (2017). Current and future distribution of *Chloraea disoides* Lindl. (Orchidaceae) in a global change scenario: a critically endangered orchid endemic to Chile. *Brazilian Journal of Botany* DOI 10.1007/s40415-016-0333-4 (WoS)

R. Vargas, C. Díaz , M.C López , M.C Sabando. (2017). *Caloplaca tucumanensis* (teloschistaceae, ascomycota) a new record from central Chile. *Gayana Botánica* (Aceptado) (WoS)

R.Vargas, D. Stanton, P. Nelson. (2017). Contributions to the lichen biota of the Atacama desert fog-oasis of Alto Patache. *Revista de geografía Norte Grande*. (WoS)

R. Vargas, W. Quilhot, C. Rubio. (2017). Epiphyte lichens on *Austrocedrus chilensis*. *Gayana Botánica* (en prensa) (WoS).

C. Schapheer,, M. Lopez, A. Vera, C. Villagra C.(2017). Distribution, habitat use and plant associations of *Moluchia brevipennis* (Saussure, 1864) (Blattodea: Ectobiidae): an endemic cockroach from Chilean Mediterranean Matorral biome. *Revista Brasileira de Entomologia* 61:114-122. (WOS)

A. Vera (2017). Estudio morfológico de la genitalia femenina y huevos en *Diamphipnoa* (Plecoptera, con la descripción de la hembra de *Diamphipnoa colberti* y *Diamphipnoa caicaivilu* n.sp. *Revista Chilena de Entomología* 43:25-40. (Latindex)

X. Vildósola (2017). El conocimiento epistemológico como eje para mejorar la relación investigación y práctica desde la Formación Inicial Docente en Ciencias: el caso de Chile". *Revista enseñanza de las ciencias*. En prensa .(ISI)

C. Villagra (2017). Distribution, habitat use and plant associations of *Moluchia brevipennis* (Saussure, 1864) (Blattodea: Ectobiidae): an endemic cockroach from Chilean Mediterranean Matorral biome. *Revista Brasileira de Entomología* 61 (2): 114-122 (WoS)

C. Villagra (2017). *Lioptilodes friasi* (Lepidoptera: Pterophoridae) Niche Breadth in the Chilean Mediterranean Matorral Biome: Trophic and Altitudinal Dimensions. *Neotropical Entomology*<https://doi.org/10.1007/s13744-017-0514-2> (WoS)

C. Villagra, (2017). A new genus and species of Lasiopteridi (Diptera, Cecidomyiidae) on *Haplopappus foliosus* (Asteraceae) from Chile. *Revista Brasileira de Entomología* 61 (2): 162-169 (WoS)

C. Gonzalez (2017). A new species of *Aedes* Meigen subgenus *Ochlerotatus* Lynch Arribálzaga (Diptera: Culicidae) from the coastal wetlands of the desert in northern Chile: morphological and molecular identification. *Zootaxa* 4273 (1): 31-49 (WoS)

C. Gonzalez (2017). ¿Qué dicen los números de la evolución temporal de la enfermedad de Chagas? *Revista Chilena de Infectología* 34(2): 120-127 (WoS)

D. Frias, C. González (2017). Wing polymorphism and *Trypanosoma cruzi* infection in wild, idomestic, and domestic collections of *Mepraia spinolai* (Hemiptera: Reduviidae) from Chile. *Journal of Medical Entomology* 54(4):1061-1066 (WoS)

A. Rivera (2017). Biología floral y reproductiva de *Escallonia pulverulenta* Pers. (Escalloniaceae) y su relación con los visitantes florales. *Gayana Botánica* 74(1): 82-93 (WoS)

L. Flores (2017). The Spiders of Rapa Nui (Easter Island) Revisited. *Bishop Museum Occasional Papers* 120: 1-17 (Comité Editor)

Christián González y Daniel Frías (2017). Las especies chilenas de vinchucas (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae), vectores de la enfermedad de Chagas. ENFERMEDAD DE CHAGAS Y SUS VECTORES EN CHILE Editor: Mauricio Canals, Universidad de Chile. (Comité Editor)

M.C.Sabando, K. Maldonado, K., E. Acevedo, & Antonio Said. (2017). Una propuesta didáctica basada en la indagación científica para la enseñanza de las ciencias ecológicas. Revista Diálogos Educativos N°33 (Comité editor)

Espinoza, N.; Rabus, M.; Brahm, R.; Jones, M.; Jordán, A. ; Rojas, F.; Drass, H. ;Vuvckovic, M.; Hartman, J.~D.; Jenkins, J.S. ; Cortés, C. (2017). K2-113: a dense hot-Jupiter transiting a solar analogue” Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 471, Issue 4, p.4374-4380 (ISI).

2016

C. Hernández (2016). “Thermodynamic Cycle For Calculating AB-INITIO pKa Values of Type (Me)₂-N-Phenyl-(HC=CH)_n-CHO (n= 0, 1, 2 and 3) Molecular Systems”. Journal of the Chilean Chemical Society, 61(4), 314-317. (Revista SciElo I.F. = 0,015).

C. Garrido, Boris E. Weiss-López, M. Campos Vallette(2016).“Surface enhanced Raman scattering activity of negatively charged bio-analytes from a modified silver colloid” *Spectroscopy Letters* 49, 11-18. (ISI).

R. Peña. (2016) Acerca del conocimiento científico y su construcción. Revista Chilena de Educación Científica, 15,[1], 43-57(Latindex)

B. Cáceres, Peña R. (2016) Estrategia didáctica para el desarrollo de habilidades de pensamiento científico en estudiantes de 7° año de Enseñanza Básica. Revista Chilena de Educación Científica, 15,[1], 43-57. (Latindex)

C. Varela, Peña R. (2016) Diseño de propuestas didácticas de aprendizaje en la enseñanza de contenidos de primer año medio para desarrollar habilidades de pensamiento científico. Revista Chilena de Educación Científica, 15,[1], 29- 36 (Latindex)

M. Catalán, C Pérez (2016). Propuesta de aplicación del método del modelamiento utilizando TIC Una propuesta para la enseñanza de conceptos de cinemática en segundo medio. Revista Chilena de Educación Científica, 15,[1], 15-21 (Latindex).

J.Vargas, T.Urzúa (2016). Estequiometría: Metaorganización de variables físico-químicas y su modelamiento. Revista Chilena de educación Científica 15[2], 33-42 (Latindex)

R. Peña (2016).Acerca del conocimiento científico y su construcción . Revista Chilena de Educación Científica 15,[2], 19-21 (Latindex).

C. Olivares, J.Catalán,E. Figuerora (2016).Estudio Exploratorio de objetivos de aprendizajesegún curriculum nacional vigente, para séptimo y octavo año en

establecimientos municipales de colina. *Revista Chilena de educación Científica* 15 [2], 5-11 (Latindex)

N.P. Mena , O. Garcia-Beltran , F. Lourido , P.J. Urrutia, R. Mena , V. Castro-Castillo V, et al. (2016) Corrigendum to "The novel mitochondrial iron chelator 5-((methylamino)methyl)-8-hydroxyquinoline protects against mitochondrial-induced oxidative damage and neuronal death" [*Biochem. Biophys. Res. Commun.* 463 (4) (2015) 787-792]. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 473(1), 361. (ISI)

I. Correa, R. Hentzel, A. Labra (2016). "Some results on the Structure of a Class of Commutative Power-Associative Nilalgebras of Nilindex Four". *Sao Paulo Journal of Mathematical Sciences* 10 (2) 301-311

G. Villalon, A. Zamorano , N. Pizarro (2016). Teaching to teach: the knowledge to teach and the rol of practice in the training of future teachers. the new training of professors at the university of Tarapaca, Chile. *Interciencia* 41 (12) (2016), 869-875 (ISI)

T. Méndez, I. Guzman (2016). Aproximación Intuitiva a la Aleatoriedad, el caso de Alumnos de 13 y 14 años de un Liceo municipal. *Bolema*. Vol 30, No. 56 (2016), 1145-1164 (SciELO)

N. Henríquez, D. Escobar (2016). Construcción de un Modelo de Alerta Temprana para la detección de estudiantes en riesgo de deserción de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE). *Rev.Mex. Inv.Educ.* Vol. XXI, n° 71. (2016) 1221-1248.

A. Vera, (2016). Estudio taxonómico de la especie *Chilenoperla pueriles* (Plecoptera Gripopterygidae) y su nueva combinación en *Ericiataperla pueriles*. *Gayana* (WOS)
Murányii, D., Gamboa, M. & Vera, A. 2016. Lost and found: the Plecoptera types of Blanchard and Mabilie, with further contributions to the stoneflies of Chile. *Zootaxa* 4200 (4): 544–560. (WOS)

J. Larraín, R. Vargas, J. Uribe, M von Konrat. (2016). The rediscovery of *Frullania weberbaueri* Steph.: The first record for Chile, its conservation status, and lectotypification. *Gayana Botánica* 73(1): 19-24 (WoS)

A.Cornejo, F. Salgado, J. Caballero, R. Vargas, M Simirgiotis & C Areche (2016). Secondary metabolites in *Ramalina terebrata* detected by UHPLC/ESI/MS/MS and identification of parietin as tau protein inhibitor. *International Journal of Molecular Sciences* 17(8). pii: E1303.(WoS)

P. Estrada (2016). Diversity distribution of saproxylic beetles in Chilean Mediterranean forests: influence of spatiotemporal heterogeneity. *Journal of Insects Conservation* 20(3): 1-14 (WoS)

P. Estrada (2016). Species of the genus *Arthrobrachus* Solier, 1849 (Coleoptera: Melyridae) distributed to the East of the Andes *Zootaxa* 4092(3):371-387 WoS).

C. Villagra (2016). New records of *Moluchia strigata* (Blanchard, 1851), (Blattodea:

- Ectobiidae) in Mediterranean Matorral, Central Chile. *Gayana* 80 (1): 137-140 (WoS).
- C. González(2016). Molecular characterization of *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae) of Easter Island based on analysis of the mitochondrial ND4 gene. *Revista Brasileira de Entomología* 60 (3): 186-187 (WoS).
- C. González (2016) Redescription of the adult male and description of the puparium of *Hirmoneuropsis luctuosa* (Philippi) (Diptera, Nemestrinidae) from central Chile. *Revista Brasileira de Entomología*60(1):19-23 (WoS).
- C. González (2016). Assessing the larval niche of *Culex pipiens* in Chile *International Journal of Mosquito Research* 3(4): 11-16 (WoS).
- C. González (2016). Taxonomic revision of the Neotropical genus *Caenopangonia* Kröber, 1930 (Diptera: Tabanidae). *Zootaxa* 4154 (5): 541-558 (WoS)
- C. González (2016). *Trypanosoma cruzi* diversity in infected dogs from areas of the north coast of Chile. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports* 5: 42-47 (Scopus)
- C. González (2016). Description of the terrestrial larva of *Parosca latipalpis* (Macquart) (Diptera: Tabanidae) from southern Chile. *Neotropical Entomology* 45(5): 548-553 (WoS)
- L. Flores (2016). X-ray computed tomography reveals that intraspecific competition promotes soldier differentiation in a one-piece nesting termite. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 163: 26-34 (WoS).
- L. Flores (2016). Behavioral Analysis and Ethogram of Mating in the Wasp *Sphex latreillei* (Lepeletier) (Hymenoptera: Sphecidae). *Neotropical Entomology* 45: 369-373 (WoS)
- L. Flores (2016). Natural selection in the tropical treehopper *Alchisme grossa* (Hemiptera: Membracidae) on two sympatric host-plants. *Arthropod-Plant Interactions* 10 (3): 229-235 (WoS)
- L. Flores (2016). Sequestration of tropane alkaloids from *Brugmansia suaveolens* (Solanaceae) by the treehopper *Alchisme grossa* (Hemiptera: Membracidae). *Biochemical Systematics and Ecology* 66: 161-165 (WoS).
- L. Flores (2016). Chemical basis of nestmate recognition in a defense context in a one-piece nesting termite. *Chemoecology* 26: 163-172 (WoS).
- L. Flores (2016). Nestmate recognition in defense against nest invasion by conspecifics during swarming in a one-piece nesting termite. *Revista Chilena de Historia Natural* 89:11 (WoS)
- C. González (2016). Efecto de la condicion hidrica de vegas altoandinas del desierto transicional de chile sobre algunas características comunitarias de su dipterofauna, *IDESIA* 34(1): 7 – 18 (Scielo)

C. González (2016). Reintroduction of the invasive mosquito *Aedes aegypti* (Linnaeus) (Diptera: Culicidae) in northern Chile. *IDESIA* 34(4): 49 – 53 (Scielo)

C. González (2016). *Mepraia spinolai* (Porter) (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae): morfología e índice de infección en su área de distribución. *Parasitología Latinoamericana* 65 3 56-61 (Comité Editor).

A. Galicia, L. Landa, E. Carrasco, E. Zuñiga, E.(2016) Configuración de Dipolos Modélicos en la Preparación de Soluciones Químicas. Una Primera Aproximación. Aprobado para publicación en *proceeding* del Primer Congreso Nacional Interdisciplinario de Innovación Tecnológica - CONITEC, Guerrero –México (Comité editor)

R. Brahm, M. Jones, N. Espinoza, A. Jordán, M. Rabus, F. Rojas, J. Jenkins, S. James, C. Cortés, Drass, Holger; Pantoja, Blake; Soto, Maritza G.; Vučković, Maja (2016). An independent discovery of two hot Jupiters from the K2 mission" *Astronomical Society of Pacific, Volume 128, Issue 970, pp. 124402*

G. Cescutti, M. Valentini, P. François, C. Chiappini, E. Depagne, N. Christlieb, C. Cortés (2016). Does the chemical signature of TYC 8442-1036-1 originate from a rotating massive star that died in a faint explosion?" *Astronomy & Astrophysics, Volume 595, id.A91, pp 10..*

C. Cortés, S. Maciel, S. Vieira, S.; C. Ferreira Lopes, I.C. Leão, G.P. de Oliveira, C. Correia, B. L. Canto Martins, M. Catelan, J.R. De Medeiros (2016). "Stellar parameters for stars of the CoRoT exoplanet field",. *Astronomy & Astrophysics, Volume 581, id.A68, pp.20 (ISI).*

Kinematics of a globular cluster with an extended profile: NGC 5694",M. Bellazzini, A.Q. Mucciarelli, A. Sollima, M. Catelan, E. Dalessandro, M. Correnti, V.D'Orazi, C. Cortés, P. Amigo (2015). *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 446, Issue 3, pp. 3130-3138 (ISI).*

2015

R. Morales, C. Hernández (2015). "Expected Radial Column Density of Methylcyanopolynes in CW Leonis (IRC+10216)". *International Journal of Astronomy and Astrophysics, 5, 141-147. (ISI).*

C. Muñoz, Urzúa T., **Vargas, J.** (2015) Análisis Sicométrico y Estadístico de la XIX Versión de las Olimpiadas Chilenas de Química Etapa Nacional, Nivel Tercer Año de Enseñanza Media. *Revista Chilena de Educación Científica de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. 14(1), 35.*

L.A.Cortés, L.Castro, B.Pesce, J.D.Maya, J. Ferreira, V.Castro, et al. (2015) Novel Gallate Triphenylphosphonium Derivatives with Potent Antichagasic Activity. *Plos One, 10(8), (ISI).*

F. Mendizábal , A López, R.Arratia,N. Inostroza ,C. Linares (2015) Interaction of YD2 and TiO2 in dye-sensitized solar cells (DSSCs): a density functional theory study. *Journal of Molecular Modeling, 21(9): 226. (ISI)*

F. Mendizábal, A.López, R.Arratia, G. Zapata. (2015) Interaction of LD14 and TiO₂ in dye-sensitized solar-cells (DSSC): A density functional theory study. Computational and Theoretical Chemistry, 1070: 117-125. (ISI)

I. Correa, A. Behn (2015). Nilpotency of Commutative Finitely Generated Algebras Satisfying $\alpha R_x^3 + \beta R_x^2 R_x = 0$. Communications in Algebra 43 (12) (2015), 5291-5297 (ISI)

Fernando Córdova-Lepe, G. Robledo, J. Cabrera-Villegas (2015). Population growth modeling with boom and bust patterns: the impulsive differential equation formalism. Journal of Biological Systems 23 (2015), 135-149 (ISI)

K.SChiu and Jyh-Cheng Jeng (2015). Stability of oscillatory solutions of differential equations with general piecewise constant arguments of mixed type. Math. Nachr., 288 (2015), 1085-1097 (ISI)

K.S. Chiu (2015). On generalized impulsive piecewise constant delay differential equations. Science China Mathematics, 58 (2015), 1981-2002 (ISI)

N. Henríquez, J. Cabello, C. Castañeda, C. Sepúlveda (2015). Propuesta de enseñanza del teorema central del límite para estudiantes de cuarto medio. Revista chilena de educación científica, Vol. 15, 2 (2015), 29-34 (Latindex)

C.Atala, C.Schneider, G. Bravo, M.Quilodrán, R. Vargas. (2015). Anatomical, physiological and chemical differences between Coastal and Andean populations of *Pseudocyphellaria flavicans* (Hook. f. & Taylor) Vain. from Chile. Gayana Botánica 72(1): 21-26 (WoS)

C.Atala, G.Pereira, C.Romero, L. Muños, R.Vargas, L.Suz. (2015). Orchidoid fungi of the form-genus *Rhizoctonia* associate with the roots of *Chloraea cuneata* from Araucanía, Chile. Gayana Botánica 72(1): 145-148 (WoS)

E.Gaya, S. Fernández, R. Vargas, R.F. Lachlan, C. Gueidan, M. Ramírez, F Lutzoni. (2015). The adaptive radiation of lichen-forming Teloschistaceae is associated with suncreening pigments and a bark-to-rock substrate shift. Proceedings of the National Academy of Sciences 112 (37): 11600-11605

A.Vera., P. Ojeda, A. Orostica, F. Muñoz. (2015). Catálogo actualizado de los Baetidae (Ephemeroptera) presentes en Chile y su distribución geográfica. Revista Chilena de Entomología 40:37-50. (Latindex)

A.Vera. (2015). A New species of *Platydecticus* (Orthoptera: Tettigoniidae: Tettigoniinae; Nedubini) from the Andes of Chile. Zootaxa 4040(2):243-250. (WOS)

- P. Castañeda (2015). Association of N-cadherin levels and downstream effectors of Rho GTPases with dendritic spine loss induced by chronic stress in rat hippocampal neurons. *J Neurosci Res.* 93(10):1476-91. doi: 10.1002/jnr.23602.
- L. Flores (2015). Mechanisms of inbreeding avoidance in the one-piece drywood termite *Neotermes chilensis*. *Insectes Sociaux* 62(2):237-245 (WoS)
- L. Flores (2015). Fighting ability influences mate value in late adolescent men. *Personality and Individual Differences* 80: 45-50 (WoS).
- A. Rivera (2015). Ancient and modern introduction of *Broussonetia papyrifera* (L. Vent.; Moraceae) into the Pacific: genetic, geographical and historical evidence. *New Zealand Journal of Botany*; 53(2):75-89 (WoS).
- D. Frías (2015). Effects of Female fruit-marking Pheromones on Oviposition, Mating and male Behavior in the Neotropical Species *Rhagoletis conversa* Bréthes and *Rhagoletis brncici* Frías (Diptera: Tephritidae). *Revista Neotropical Entomology* ; 44(6):560- 564 WoS).
- C. González (2015). An entomological and seroepidemiological study of the vectorial transmission risk of chagas disease in the coast of northern Chile. *Medical and Veterinary Entomology* 29 (4): 387-392 (WoS).
- C. Gonzalez (2015). Redescription of the adults and new descriptions of the previously unknown immature stages of *Culex (Culex) articularis* Philippi, 1865 (Diptera: Culicidae) from central Chile. *Zootaxa* 3955 (3): 444-450 (WoS).
- C. González (2015). Revision of the New World species of the genus *Pelecorhynchus* Macquart, 1850 (Diptera: Pelecorhynchidae). *Zootaxa* 3955(2):188-210 (WoS)
- C. González (2015). Efecto de la fase fenológica de verano sobre algunas características del ensamble de diptera registrado en una vega altoandina del desierto transicional de Chile. *IDESIA* 33(1): 49-58 (Scielo)
- C. González (2015). Detección de flavivirus en mosquitos (Diptera: Culicidae) de la Isla de Pascua-Chile. *Revista Chilena Infectología* 32 (1): 113-116 (WoS).
- C. González (2015). *Triatoma infestans* (Klug) (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) en Chile: antecedentes distribucionales y epidemiológicos. *Parasitología Latinoamericana* 64 (3): 59-63 (Comité Editor).
- C. González (2015). Mosquitoes: disease vectors in context of climate change. *Parasitología Latinoamericana* 64 (1): 41-44 (Comité Editor))
- C. González (2015). *Culex pipiens* Linnaeus (Diptera: Culicidae): características generales, antecedentes biológicos y distribución en Chile. *Parasitología Latinoamericana* 64 (1): 41-44 (Comité Editor))

F. Santander, S. Alvarado, M. Beltrami, R. Figueroa, (2015). Seasonal and temporal activity patterns of the Harris hawk (*Parabuteo unicinctus*) in a coastal forested area of central Chile. *Boletín Chileno de ornitología*, 21 (1-2), 41-49 (Comité Editor)

L. Pasquini, C. Cortés, M. Lombardi, L. Monaco, I. C. Leão, B. Delabre (2015). Tachoastronomy: astrometry with radial velocities, *Astronomy & Astrophysics*, Volume 574, id. A76, 7 pp.. (ISI).

Año 2014

M. Catalán; S Fuentes; J.A Jara; V. Castro M. Madrid; M. Pavani, J. Ferreira. (2014) Lipophilic Cation-Derived Polihidroxy-Benzoates As New Cytotoxic Molecules In Human Breast Cancer Cells. *Anticancer Research*. 34(10), 5856- 5856. (ISI)

J.A. Jara, V. Castro; J. Saavedra; L Peredo; M. Pavanni; F. Jana; M.E. Letelier, et al. (2014) Antiproliferative and Uncoupling Effects of Delocalized, Lipophilic, Cationic Gallic Acid Derivatives on Cancer Cell Lines. Validation in Vivo in Singenic Mice. *Journal of Medicinal Chemistry* 57(6), 2440-2454. (ISI)

L. Peredo L, K. Cortés; J.A. Jara; V. Castro; J. Saavedra; M. Pavani; J. Ferreira. (2014) Lipophilic Cations Gallic Acid Derivatives Exert Mitochondrial Toxicity and Induce Apoptosis Genes Expression Detected By Real Time Rt-Pcr. *Anticancer Research*. 34(10), 6110-6111. (ISI)

J. Vargas, T. Urzúa, (2014). Reflexiones Sobre el Contenido del Libro "A Sus Marcas, Listos, Ciencia" de la Investigación a la Práctica en las Clases de Ciencias en la Educación Básica. *Revista Chilena de Educación Científica de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación*. 13(1), 35 (Latindex)

K.S. Chiu- M. Pinto and Jyh-Cheng Jeng (2014). Existence and global convergence of periodic solutions in recurrent neural network models with a general piecewise alternately advanced and retarded argument. *Acta Appl, Math*, 133, 133-152 (ISI)

K. S. Chiu (2014). Periodic solutions for nonlinear integro-differential systems with piecewise constant argument. *The Scientific World Journal*, vol. 2014, Article ID 514854, 14 pages,

G. Ticchione, R. Prado (2014). Usos y abusos del histograma y del polígono de frecuencias. *Revista chilena de educación científica*, Vol 13, N°2, 03- 08. (Latindex)

R. Vargas, C. Morano (2014). Hongos liquenizados en morrenas del Monte San Lorenzo, XI región, Chile. *Gayana Botánica* 71(1): 140-146.

C. León , G. Oliván , J. Larraín, R.Vargas, E. Fuertes. (2014). Bryophytes and lichens in peatlands and *Tepualia stipularis* forests of Isla Grande de Chiloé-Chile. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 71(1): e003.

O.Sandoval, R. Vargas (2014). Reino Fungi. En: Hernandez J, Estades C, Faúndez L & Herreros de Lartundo J (Eds): *Biodiversidad Terrestre de la Región de Arica y Parinacota*. Ediciones Universidad de Chile
glabrum (lichenized, Ascomycota) new species to Chile. *Gayana Botánica* (en prensa).

M.C. Domínguez, y A. Vera (2014). Phasmatodea. En Roig-Juñent, SA.; LE. Claps y JJ. Morrone (Directores). *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos volumen 4*. Editorial INSUE - Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, Argentina. 548 páginas. ISBN: 978-950-554-905-4

X. Vildósola, J. Vargas, C.Vera (2014). Algunas visiones sobre la metodología de la enseñanza de estudiantes en formación inicial docente para profesores de biología. *membiela, casados, cebreira* (ed), *Investigaciones en el contexto universitario actual*, p.661-665. Educación editora, Galicia, España. isbn: 978-84-15524-16-8. 2014.

X.Vildósola, J.Vargas, M.Gaet., R. Valenzuela (2014). La epistemología de los estudiantes en formación inicial docente de ciencias experimentales. *Membiela, Casados, Cebreira* (ed), *investigaciones en el contexto universitario actual*, p.667-671. Educación editora, Galicia, España. isbn:978-84-15524-16-8. 2014.

J. Muñoz, L. Flores, M. Beltrami (2014)) Seasonal differences of aggressive behavior in Chilean adolescents. *Journal of aggression, conflict and peace research*. Vol. 6, N° 2. pp 1-10.

A. Rivera (2014). Aves y Mamíferos del Bosque. En: *Ecología Forestal: Bases para el Manejo Sustentable y Conservación de los Bosques Nativos de Chile* (eds: Donoso, C., González, M.E., Lara, A.). Ediciones Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile. 720 pág.(otra)

L. Flores (2014). Strong selection on mandible and nest features in a carpenter bee that nests in two sympatric host plants. *Ecology and Evolution*, 4(10): 1820-1827 (WoS).

L. Flores (2014). Biology and Ecology of *Alchisme grossa* in a Cloud Forest of the Bolivian Yungas. *Journal of Insect Science*; 14. (WoS).

L. Flores (2014). Seasonal differences of aggressive behavior and sexual competition in Chilean adolescents. *Journal of Aggression Conflict and Peace Research* 6: 129-138 (WoS)

C. Villagra (2014). Differences in arthropods found in flowers versus trapped in plant resins on *Haplopappus platylepis* Phil. (Asteraceae): Can the plant discriminate between pollinators and herbivores? *Arthropod-Plant Interactions* 8(5): 411-419 (WoS)

C. González (2014). Two new species of the genus *Dasybasis* Macquart, 1847, from Chile (Diptera: Tabanidae: Diachlorini). *Zootaxa* 3893(2) 293-300 WoS).

D. Frias (2014). Coevolución. Pag: 120-131. Introducción a la Biología Evolutiva. Editores: Marco A Méndez, José Navarro B. European Society for Evolutionary Biology (ESEB) y Sociedad Chilena de Evolución (SOCEVOL), Santiago, Chile. (Comité Editor))

D. Frías (2014). Modes of sympatric speciation in phytophagous insects of Diptera Tephritidae and the importance of epigenetics and imprinting behavior. *The Journal of Insects Science* 115: 179- 194(Comité Editor)

P. Estrada (2014). Melyridae. En: Coleópteros de la Reserva Nacional Río Clarillo, en Chile Central: taxonomía, biología y biogeografía (Ed: Jaime Solericens). Ediciones Corporación Nacional Forestal. Gerencia de Áreas Silvestres Protegidas, Santiago, Chile. Pag: 214-221 (Comité Editor))

A. Rivera (2014). ¿Cómo Responden los Animales del Bosque a las Perturbaciones Antropogénicas?. En: *Ecología Forestal: Bases para el Manejo Sustentable y Conservación de los Bosques Nativos de Chile* (eds: Donoso, C., González, M.E., Lara, A.). Ediciones Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile. 720 pág. (Comité Editor))

A.A.R. Valcarce, M. Catelan, J. Alonso García, C. Cortés, J.R. De Medeiros (2014). "Constraints on Helium Enhancement in the Globular Cluster M4 (NGC 6121): The Horizontal Branch Test" *The Astronomical Journal*, Volume 782, Issue 2, pp. 85-93 (ISI)

A.F. Marino, A.P. Milone, N. Przybilla, M. Bergemann, K. Lind, M. Asplund, S. Cassisi, M. Catelan, L. Casagrande, A. Valcarce, L.R. Bedin, C. Cortes, F. D'Antona, H. Jerjen, G. Piotto, M. Zoccali, R. Angeloni (2014). Helium enhanced stars in the globular cluster NGC 2808: spectroscopic measurements on blue horizontal branch stars *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 437, Issue 2, p.1609-1627 (ISI)

2013

L. Barrientos, E. Lang, G. Zapata, C. Celis, C. Orellana, P. Jara, N. Yutronic. (2013) Structural elucidation of supramolecular alpha-cyclodextrin dimer/aliphatic monofunctional molecules complexes. *Journal of Molecular Modeling* . 19(5),2119-2126. (ISI)

M. Campos, M. Muñoz, L. Barrientos, E. Lang, P. Jara, I. Sobrados, N. Yutronic. (2013) Adhesion of gold and silver nanoparticles onto urea-alkylamine inclusion compounds. *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry* 75(1-2), 165-173. (ISI)

V. Castro; C. Suarez; N. Castro; C. Theoduloz; B.K. Cassels. (2013) Annulation of substituted anthracene-9,10-diones yields promising selectively antiproliferative compounds. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 62, 688-692 (ISI)

V. Castro; C Suarez; A Pabon; .E.G. Perez; B.K. Cassels; S. Blair. (2013) .Synthesis and antiplasmodial activity of some 1-azabenzanthrone derivatives. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. 23(1), 327-329. (ISI).

L. Cáceres, J. Rodríguez, J. Parra-Rivero, M. Escudey, L. Barrientos, V. Castro-Castillo. "Sorption kinetics of diuron on volcanic ash derived soils" . Journal of Hazardous Materials. 261(2013) 602-613. (WoS)

T. Urzúa T., J. Vargas, (2013) Sistemas de Adquisición Automática de Datos en el Aula de Ciencias y Desarrollo de Competencias Científicas. Portafolio Virtual. Revista Chilena de Educación Científica de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. 11(2), 33 (Latindex)

G. Acosta, T. Urzúa, J. Vargas (2013) Relación entre Estilos de Aprendizaje y la Estrategia de Indagación Científica Aplicada a Estudiantes de Enseñanza Media en la Asignatura de Química. Revista Chilena de Educación Científica de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.12(1), 28 (Latindex)

K. S. Chiu, M. Pinto (2013). Oscillatory and periodic solutions in alternately advanced and delayed differential equations. Carpathian J. Math. 29, 2, 149-158.

K. S. Chiu, M. Pinto (2013).Existence and global exponential stability of equilibrium for impulsive cellular neural network models with piecewise alternately advanced and retarded argument..Abstract and Applied Analysis, vol. 2013, Article ID 196139.

G. Ticchione, R. Prado (2013). Dudas frecuentes que presentan estudiantes de pedagogía en matemática al enfrentar datos agrupados en Estadística Descriptiva.Revista Chilena de Educación científica 12 (1) (2013), 11-16 (Latindex)

R.Vargas A. Ibaceta, E. Vergara (2013). Rinodina pyrina (Phycomycota, ascomycota) new to Chile. Gayana Botánica 70(2): 366-368.

C. Gonzalez (2013). Microsatellite loci-based distribution of Trypanosoma cruzi genotypes from Chilean chronic Chagas disease patients and Triatoma infestans is concordant with specific host-parasite association hypothesis. Acta parasitologica 58 (2): 139-148 (WoS)

J.R. de Medeiros, C.E. Ferreira Lopes, I.C. Leão, B.L. Canto Martins, M. Catelan, A. Baglin, S. Vieira, P.P. Bravo, C. Cortés, D.B. de Freitas, E. Janot-Pacheco, S. C. Maciel, C.H.F. Melo, Y. Osorio, G.F. Porto de Mello, G. A. Valio (2013). Overview of semi-sinusoidal stellar variability with the CoRoT satellite" Astronomy & Astrophysics, Volumen 555, pp. 63-75 (ISI)

A. Mucciarelli, M. Bellazzini, M. Catelan, E. Dalessandro, P. Amigo, M. Correnti, C. Cortes, V. D'Orazi (2013). ,NGC5694: another foster son of the Galactic Halo Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 435, Issue 4, pp.3667-3680 (ISI)

C. González (2013). Reporte de Lutzomyia (Diptera: Psychodidae) en Chile. Parasitología al día, Resúmenes Reuniones Científicas 4:3 (Comité Editor)

Fernando Córdova Lepe, Javier Cabrera-Villegas, Eduardo González-Olivares (2013). A predator-prey model with strong Allee effect on prey and interference among predators. Proceedings, CMMSE (2013), 359- 363 (Comité Editor)

F. Córdova, R. Del Valle, E. Solis (2013) Impulsive Hospitalization Epidemiological Control on Farms. Proceedings, CMMSE 2013, 444- 455 (comité Editor)

2012

B. Matsuhiro, T. Barahona, M.V. Encinas, A. Mansilla, E.A. Zúñiga (2012) A sulfated galactan with antioxidant capacity from the green variant of tetrasporic *Gigartina skottsbergii* (G. igartinales, Rhodophyta), *Carbohydr. Res.*, 347: 114-120. (ISI)

L. Barrientos, P. Allende; C Orellana; P Jara. (2012) Ordered arrangements of metal nanoparticles on alpha-cyclodextrin inclusion complexes by magnetron sputtering. *Inorganica Chimica Acta* 380, 372-377. (ISI)

G. Cardenas-, C González, J Benavides. (2012) Nitric Oxide Oxidation Mediated by Substituted Nickel Phthalocyanines: A Theoretical Viewpoint. *Journal of Physical Chemistry C*. 116(32), 16979-16984. (ISI).

M.L. Mejías, A. Vargas., J. Vargas (2012). Propuesta de un Mapa de Progreso para el Nivel 7, en la Enseñanza Superior, del Eje La Materia y sus Transformaciones: Portafolio Virtual. *Revista Chilena de Educación Científica de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación*. 11(2), 20 (Latindex)

R. Vargas, A. Beck (2012). Photobiont selectivity and specificity in *Caloplaca* species in a fog induced community in the Atacama Desert, northern Chile. *Fungal Biology* 116: 665-676. (ISI)

R. Vargas (201). *Polysporina simplex* (Acarosporaceae, Ascomycota) new to Chile. *Gayana Botánica* 69: 186-188 (WoS)

M. Beltrami, M. Medina, F. Del Pino, J. Ferveur, R. Godoy (2012). Chemical cues influence pupation behavior of *Drosophila simulans* and *Drosophila buzzatii* in nature and in the laboratory. *PloS ONE*. 7(6) e39393. doi:10.1371/ journal.pone. 0039393. (ISI).

A. Vera,., L. Pastenes, C. Veloso, M. Méndez (2012). Phylogenetic Relationships in the genus *Agathemera* (Insecta: Phasmatodea) inferred from genes 16S, COI and H3. *Zoological Journal of the Linnean Society* 165: 63-72 (WOS)

A. Vera,., A. Zúñiga y C. Muñoz (2012). Perspectiva histórica sobre la distribución de *Andiperla willinki* "Dragón de la Patagonia" (Plecoptera: Gripopterygidae). *Revista Chilena de Entomología* 37: 87-93. (Latindex)

- A.Vera, (2012). A new species of *Chilenoperla* (Plecoptera: Gripopterygidae) from the Andes of South America. *Zootaxa* 3268: 63-68. (WOS)
- A.Vera, A. 2014. Estudio comparativo de la morfología de los huevos de Tettigoniinae (Insecta: Orthoptera) de Chile. *Gayana* 78(2):97-104. (WOS)
- A. Rivera (2012). Effects of sampling completeness of plant-pollinator networks. *Ecology*,93(7):1593-1603 (Wos).
- A. Rivera (2012). Nucleated regeneration of semiarid sclerophyllous forests close to remnant vegetation. . *Forest Ecology and Management* 274:38-47 (Wos).
- L. Flores (2012). Host location by ichneumonid parasitoids is associated with nest dimensions of the host bee species. *Neotropical Entomology* 41(4): 283-287 (WoS)
- L. Flores (2012). Interacciones bajo condiciones experimentales entre hembras de *Protandrena evansi* (Ruz y Chiappa) (Hymenoptera: Andrenidae), una especie de nidificación comunal. *Revista Colombiana de Entomología*, 38(1): 118-123 (WoS).
- L. Flores (2012). Evolución de la sociabilidad en hymenoptera: rasgos conductuales vinculados a niveles sociales y precursores de sociabilidad en especies solitarias. *Revista Chilena de Historia Natural* 85(3); 245-266 (WoS).
- L. Flores (2012). Ecología trófica de *Manuelia* (Hymenoptera: Apidae): actividad de forrajeo y análisis palinológico. *Entomología Mexicana* 12: 232-237 (WoS)
- D. Frías (2012). Ecología trófica de *Manuelia* (Hymenoptera: Apidae): actividad de forrajeo y análisis palinológico. *Annals of the Entomological Society of America* 105: 305-318 (WoS).
- D. Frías (2012). Non Coding RNAs and Viruses in the Framework of the Phylogeny of the Genes, Epigenesis and Heredity. *International Journal of Molecular Science*. 13, 477-490 (WoS)
- C. González (2013). Comparacion de la eficiencia de trampas barber y malaise para el estudio de la biodiversidad de hexapoda de vegas altoandinas. *IDESIA* 31(4): 103 – 109 (Scielo)
- P. Estrada (2012). Diversity of spiders an almonf *Prunus dulcis* (Mill) D.A. Webb oechard en the metropolitan región of Chile (Central Chile). *Idesia* 30(1): 17-24 (Scielo)
- C. González (2012). Dinámica epidemiológica del Dengue en Isla de Pascua. *Revista Chilena de Infectología* 29 (4): 388-394 (WoS)

2.1.3 OTRAS REVISTAS

M. Moncada, E. Zúñiga, A. Miranda, M. Wilkens, G. Severino, P. Jara. (2012) Antibacterial capacity of wild myrtaceae hydroalcoholic extract comparative study. Revista de Farmacología de Chile 5:24 (Comité Editor)

C. González (2012). La enfermedad de Chagas en Chile: componente vectorial y serología en menores de 5 años durante el período 2005-2010. El Vigía (Ministerio de Salud) 13 (27): 7-1 (Comité Editor)

D. Frías (2012). The Mutations and their relationships with the genome and epigenome, RNAs editing and evolution in eukaryotes, Chapter 9:181-200. In: Mutations in Human Genetic Disease, David N. Cooper and Jian-Min Chen, M.D.(Eds.) (Croacia) INTECH, open Science/Open mind. 292 pp.ISBN 978-953-51-0790-3. Free on line Edition of books and Journal can be found at :www.intechopen.com (Comité editor)

D. Frías (2012). Variación temporal al explotar un recurso. Una vía para coexistir. Editorial Académica Española ISBN 1397-3-38484.España. p. 76 (Comité Editor))

D. Reyes, Y. García(2014). De los fines de la enseñanza de las ciencias: una breve revisión (2° Parte). Eureka, Enseñanza de las Ciencias Física, 3, p. 23-30. (Revista digital UMCE del Departamento de Física).

D. Reyes, Y. García (2013). De los fines de la enseñanza de las ciencias: una breve revisión (1° Parte). Eureka, Enseñanza de las Ciencias Física, 2, p. 18-23. (Revista digital UMCE del Departamento de Física).

N. Martínez, J. Rodríguez (2015) Excel como herramienta en la enseñanza de la química: aplicación en valoración ácido fuerte-base-fuerte. Quiminotas. 4(5), 24-32.

R. Peña, C. Santis. (2014) Determinación de distancias interatómicas de moléculas diatómicas. Quiminotas, 3(4), p. 15-47.

V. Castro (2014). La Química Terapéutica. Quiminotas, 3(4), p.6-14.

E. Zúñiga (2012). Nanotecnología en Sistemas de Liberación Controlada. Quiminotas, 1(2), p10-15.

M. Tomljenovic (2012). Aprendizaje Basado en Indagación. Quiminotas, 1(2), p. 6-9.

G. Mena (2012). Ernest Rutherford y la Constante de Avogadro. Quiminotas, 1(1), p. 8-9.

L. Barrientos (2012). NANO: El Mundo de la Dimensión Olvidada. Quiminotas, 1(1), p 14-17