



Año 2015

Registro de Publicaciones

Productividad Científica UMCE-WoS

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Fuente: Registros CONICYT actualizados al 31/12/2015



UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



Productividad Científica Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, año 2015

(Fuente: Registros CONICYT actualizados al 31/12/2015)

N°	AUTOR/ES	DEPARTAMENTO	FACULTAD	TÍTULO	AÑO PUBLICACIÓN	AÑO REGISTRO CONICYT	REFERENCIA	TIPO
1	Aguilera-Olivares D, Flores-Prado L, Veliz D, Niemeyer HM.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Mechanisms of inbreeding avoidance in the one-piece drywood termite <i>Neotermes chilensis</i> .	2015	2015	Insectes Sociaux 2015;62(2):237-245.	WoS
2	Atala C, Pereira G, Romero C, Munoz-Tapia L, Vargas R, Suz LM.	BIOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Orchidioid fungi of the form-genus <i>Rhizoctonia</i> associated with the roots of <i>Chloraea cuneata</i> Lindl. from Araucania, Chile.	2015	2015	Gayana Botanica 2015;72(1):145-148.	WoS
3	Atala C, Schneider C, Bravo G, Quilodran M, Vargas R.	BIOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Anatomical, physiological and chemical differences between populations of <i>Pseudocyphellaria flavicans</i> (Hook. f. & Taylor) Vain. from Chile.	2015	2015	Gayana Botanica 2015;72(1):21-26.	WoS
4	Behn A, Correa I.	MATEMÁTICA	CIENCIAS BÁSICAS	NILPOTENCY OF COMMUTATIVE FINITELY GENERATED ALGEBRAS SATISFYING $\alpha R-x(3) + \beta R(x)Rx2=0$.	2015	2015	Communications in Algebra 2015;43(12):5291-5297.	WoS
5	Bellazzini M, Mucciarelli A, Sollima A, Catelan M, Dalessandro E, Correnti M, et al.	FÍSICA	CIENCIAS BÁSICAS	Kinematics of a globular cluster with an extended profile: NGC 5694.	2015	2015	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 2015;446(3):3130-3138.	WoS



UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



N°	AUTOR/ES	DEPARTAMENTO	FACULTAD	TÍTULO	AÑO PUBLICACIÓN	AÑO REGISTRO CONICYT	REFERENCIA	TIPO
6	Cabezas-Opazo FA, Vergara-Pulgar K, Perez MJ, Jara C, Osorio-Fuentealba C, Quintanilla RA.	KINESIOLOGÍA	ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA	Mitochondrial Dysfunction Contributes to the Pathogenesis of Alzheimer's Disease.	2015	2015	Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2015.	WoS
7	Castaneda P, Munoz M, Garcia-Rojo G, Ulloa JL, Bravo JA, Marquez R, et al.	BIOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Association of N-cadherin levels and downstream effectors of Rho GTPases with dendritic spine loss induced by chronic stress in rat hippocampal neurons.	2015	2015	Journal of Neuroscience Research 2015;93(10):1476-1491.	WoS
8	Chiu KS.	MATEMÁTICA	CIENCIAS BÁSICAS	On generalized impulsive piecewise constant delay differential equations.	2015	2015	Science China-Mathematics 2015;58(9):1981-2002.	WoS
9	Chiu KS, Jeng JC.	MATEMÁTICA	CIENCIAS BÁSICAS	Stability of oscillatory solutions of differential equations with general piecewise constant arguments of mixed type.	2015	2015	Mathematische Nachrichten 2015;288(10):1085-1097.	WoS
10	Cordova-Lepe F, Robledo G, Cabrera-Villegas J.	MATEMÁTICA	CIENCIAS BÁSICAS	POPULATION GROWTH MODELING WITH BOOM AND BUST PATTERNS: THE IMPULSIVE DIFFERENTIAL EQUATION FORMALISM.	2015	2015	Journal of Biological Systems 2015;23:S135-S149.	WoS
11	Cortes C, Maciel SC, Vieira S, Lopes CEF, Leao IC, de Oliveira GP, et al.	FÍSICA	CIENCIAS BÁSICAS	Stellar parameters for stars of the CoRoT exoplanet field.	2015	2015	Astronomy & Astrophysics 2015;581.	WoS



UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



N°	AUTOR/ES	DEPARTAMENTO	FACULTAD	TÍTULO	AÑO PUBLICACIÓN	AÑO REGISTRO CONICYT	REFERENCIA	TIPO
12	Cortes LA, Castro L, Pesce B, Maya JD, Ferreira J, Castro-Castillo V, et al.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Novel Gallate Triphenylphosphonium Derivatives with Potent Antichagasic Activity.	2015	2015	Plos One 2015;10(8).	WoS
13	Frias-Lasserre D.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Effects of Female fruit-marking Pheromones on Oviposition, Mating, and Male Behavior in the Neotropical Species <i>Rhagoletis conversa</i> Brethes and <i>Rhagoletis brncici</i> Frias (Diptera: Tephritidae).	2015	2015	Neotropical Entomology 2015;44(6):560-564.	WoS
14	Garrido C, Weiss-Lopez BE, Vallette MMC.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Surface-enhanced Raman scattering activity of negatively charged bio-analytes from a modified silver colloid.	2016	2015	Spectroscopy Letters 2016;49(1):11-18.	WoS
15	Gaya E, Fernandez-Brime S, Vargas R, Lachlan RF, Gueidan C, Ramirez-Mejia M, et al.	BIOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	The adaptive radiation of lichen-forming Teloschistaceae is associated with sunscreens pigments and a bark-to-rock substrate shift.	2015	2015	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 2015;112(37):11600-11605.	WoS
16	Gonzalez CR.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Two new species of the genus <i>Dasybasis</i> Macquart, 1847, from Chile (Diptera: Tabanidae: Diachlorini).	2014	2015	Zootaxa 2014;3893(2):293-300.	WoS



UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



N°	AUTOR/ES	DEPARTAMENTO	FACULTAD	TÍTULO	AÑO PUBLICACIÓN	AÑO REGISTRO CONICYT	REFERENCIA	TIPO
17	Gonzalez CR, Reyes C, Canals A, Parra A, Munoz X, Rodriguez K.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	An entomological and seroepidemiological study of the vectorial-transmission risk of Chagas disease in the coast of northern Chile.	2015	2015	Medical and Veterinary Entomology 2015;29(4):387-392.	WoS
18	Gonzalez CR, Reyes C, Rada V.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Redescription of the adults and new descriptions of the previously unknown immature stages of <i>Culex (Culex) articularis</i> Philippi, 1865 (Diptera: Culicidae) from central Chile.	2015	2015	Zootaxa 2015;3955(3):444-450.	WoS
19	Gonzalez-Lorca J, Rivera-Hutinel A, Moncada X, Lobos S, Seelenfreund D, Seelenfreund A.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Ancient and modern introduction of <i>Broussonetia papyrifera</i> (L. Vent.; Moraceae) into the Pacific: genetic, geographical and historical evidence.	2015	2015	New Zealand Journal of Botany 2015;53(2):75-89.	WoS
20	Krellenberg K, Link F, Welz J, Harris J, Barth K, Irrarrazaval F.	HISTORIA Y GEOGRAFÍA	HISTORIA, GEOGRAFÍA Y LETRAS	Supporting local adaptation: The contribution of socio-environmental fragmentation to urban vulnerability.	2014	2015	Applied Geography 2014;55:61-70.	WoS
21	Linares-Flores C, Mendizabal F, Arratia-Perez R, Inostroza N, Orellana C.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Substituents role in zinc phthalocyanine derivatives used as dye-sensitized solar cells. A theoretical study using Density Functional Theory.	2015	2015	Chemical Physics Letters 2015;639:172-177.	WoS



UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



N°	AUTOR/ES	DEPARTAMENTO	FACULTAD	TÍTULO	AÑO PUBLICACIÓN	AÑO REGISTRO CONICYT	REFERENCIA	TIPO
22	Llanos L, Gonzalez CR, Saldarriaga-Cordoba M.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Revision of the New World species of the genus Pelecorhynchus Macquart, 1850 (Diptera: Pelecorhynchidae).	2015	2015	Zootaxa 2015;3955(2):188-210.	WoS
23	Mena NP, Garcia-Beltran O, Lourido F, Urrutia PJ, Mena R, Castro-Castillo V, et al.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	The novel mitochondrial iron chelator 5-((methylamino)methyl)-8-hydroxyquinoline protects against mitochondrial-induced oxidative damage and neuronal death.	2015	2015	Biochemical and Biophysical Research Communications 2015;463(4):787-792.	WoS
24	Mendizabal F, Lopez A, Arratia-Perez R, Inostroza N, Linares-Flores C.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Interaction of YD2 and TiO2 in dye-sensitized solar cells (DSSCs): a density functional theory study.	2015	2015	Journal of Molecular Modeling 2015;21(9).	WoS
25	Mendizabal F, Lopez A, Arratia-Perez R, Zapata-Torres G.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Interaction of LD14 and TiO2 in dye-sensitized solar-cells (DSSC): A density functional theory study.	2015	2015	Computational and Theoretical Chemistry 2015;1070:117-125.	WoS
26	Mendizabal F, Miranda-Rojas S, Barrientos L.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Theoretical study on interactions of fluorinated organomercurials with arene and gold fragments.	2015	2015	Physical Chemistry Chemical Physics 2015;17(39):26417-26428	WoS
27	Mendizabal F, Miranda-Rojas S, Barrientos-Poblete L.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	A comparative study between post-Hartree-Fock methods and density functional theory in closed-shell aurophilic attraction.	2015	2015	Computational and Theoretical Chemistry 2015;1057:74-79.	WoS



UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



N°	AUTOR/ES	DEPARTAMENTO	FACULTAD	TÍTULO	AÑO PUBLICACIÓN	AÑO REGISTRO CONICYT	REFERENCIA	TIPO
28	Molina E, Ducaud P, Bustamante I, Leon-Prados JA, Otero-Saborido FM, Gonzalez-Jurado JA.	DEFDER	ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA	VARIATION OF BONE MINERAL DENSITY INDUCED BY EXERCISE IN POSTMENOPAUSAL WOMEN.	2015	2015	Revista Internacional De Medicina Y Ciencias De La Actividad Fisica Y Del Deporte 2015;15(59):527-541.	WoS
29	Munoz JG.	CASTELLANO	HISTORIA, GEOGRAFÍA Y LETRAS	JOAQUIN DIAZ GARCES AND ARTURO ALESSANDRI PALMA: FROM THE CRITIQUE OF MODERNITY TO THE POLITICAL CHRONICLE.	2015	2015	Anales De Literatura Chilena 2015;16(23):53-68.	WoS
30	Munoz-Reyes JA, Fernandez AM, Flores-Prado L, Guerra R, Turiegano E.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Fighting ability influences mate value in late adolescent men.	2015	2015	Personality and Individual Differences 2015;80:46-50.	WoS
31	Nova DAR.	CENTRO DE ESTUDIOS CLÁSICOS	HISTORIA, GEOGRAFÍA Y LETRAS	Deponent verbs in Plautus's Aulularia.	2014	2015	Onomazein 2014(30).	WoS
32	Osorio-Fuentealba C, Klip A.	KINESIOLOGÍA	ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA	Dissecting signalling by individual Akt/PKB isoforms, three steps at once.	2015	2015	Biochemical Journal 2015;470:E13-E16.	WoS
33	Pasquini L, Cortes C, Lombardi M, Monaco L, Leao IC, Delabre B.	FÍSICA	CIENCIAS BÁSICAS	Tachometry: astrometry with radial velocities.	2015	2015	Astronomy & Astrophysics 2015;574.	WoS



UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



N°	AUTOR/ES	DEPARTAMENTO	FACULTAD	TÍTULO	AÑO PUBLICACIÓN	AÑO REGISTRO CONICYT	REFERENCIA	TIPO
34	Rosasi MFE, Gonzalez EEP.			A PROPOSED CLASSIFICATION OF THE MASTER CLASS AT THE FACULTY OF LAW.	2014	2015	Revista Chilena De Derecho 2014;41(3):907-924	WoS
35	Sanchez AV.	BIOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	A comparative study of the eggs morphology in Tettigoniinae (Insecta: Orthoptera) of Chile, using a SEM approach.	2014	2015	Gayana 2014;78(2):144-151.	WoS
36	Sanchez AV.	BIOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	A new species of Platydecticus (Orthoptera: Tettigoniidae: Tettigoniinae; Nedubini) from the Andes of Chile.	2015	2015	Zootaxa 2015;4040(2):243-250.	WoS
37	Sanhueza L, Castro J, Urzua E, Barrientos L, Oyarzun-Ampuero F, Pesenti H, et al.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Photochromic Solid Materials Based on Poly(decylviologen) Complexed with Alginate and Poly(sodium 4-styrenesulfonate).	2015	2015	Journal of Physical Chemistry B 2015;119(41):13208-13217.	WoS
38	Soto-Barba J, Pereira DI, Perez HE, Lira HO, Mella MR.	INGLÉS	HISTORIA, GEOGRAFÍA Y LETRAS	DIATOPIC VARIATION IN THE SPEECH OF CHILEAN PROFESSIONALS: SUBJECTIVE ASSESSMENT.	2015	2015	Rla-Revista De Linguística Teórica Y Aplicada 2015;53(1):131-147.	WoS
39	Torrice-Bazoberry D, Caceres-Sanchez L, Saavedra-Ulloa D, Flores-Prado L, Niemeyer HM, Pinto CF.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Biology and Ecology of <i>Alchisme grossa</i> in a Cloud Forest of the Bolivian Yungas.	2014	2015	Journal of Insect Science 2014;14.	WoS



UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

