



Año 2018

# Registro de Publicaciones

Productividad Científica UMCE-WoS

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Fuente: Registros CONICYT actualizados al 31/12/2018



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



## Productividad Científica Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, año 2018

(Fuente: Registros CONICYT actualizados al 30/12/2018)

N°	AUTOR/ES	DEPARTAMENTO	FACULTAD	TÍTULO	AÑO PUBLICACIÓN	AÑO REGISTRO CONICYT	REFERENCIA	TIPO
1	Barrientos, L	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Controlled Ag-TiO <sub>2</sub> heterojunction obtained by combining physical vapor deposition and bifunctional surface modifiers	2018	2018	Journal of Physics and Chemistry of Solids, 2018; 119: (WOS:000432765100019)	WoS
2	Bernal-Sore, Izela; Diaz-Castro, Francisco; Donoso-Barraza, Camila; Porras, Omar; Troncoso, Rodrigo; Navarro-Marquez, Mario; Lavandero, Sergio; Osorio-Fuentealba, Cesar	KINESIOLOGÍA	ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA	Mifepristone enhances insulin-stimulated Akt phosphorylation and glucose uptake in skeletal muscle cells	2018	2018	Molecular and Cellular Endocrinology, 2018; 461: ©	WoS
3	Bora, Biswajit; Jain, Jalaj; Avaria, Gonzalo; Moreno, Jose; Soto, Leopoldo; Aguilera, A.	FÍSICA	CIENCIAS BÁSICAS	Development, Characterizations, and Applications of a Hand Touchable DC Plasma Needle for Biomedical Investigation	2018	2018	Ieee Transactions on Plasma Science, 2018; 46: (5)	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
4	Bruzzone, H.; Acuna, H.; Clausse, A.; Barbaglia, M.; Clausse, A.; Milanese, M.; Pavez, C.; Avaria, G.; Pedreros, J.; Zorondo, M.; Soto, L.; Sepulveda, A.; Rojas, C.			Physical Reasoning to Synchronize Electrical Signals and Related Diagnostics in Plasma Focus Devices	2018	2018	Journal of Fusion Energy, 2018; 37: (1)	WoS
5	Vargas Castillo, Reinaldo; Stanton, Daniel; Nelson, Peter R.	BIOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Contributions to the knowledge of the lichen biota of the mist oasis of Alto Patache, Atacama Desert	2017	2018	Revista De Geografia Norte Grande, 2017; (68)	WoS
6	Chiu, Kuo-Shou	MATEMÁTICA	CIENCIAS BÁSICAS	ASYMPTOTIC EQUIVALENCE OF ALTERNATELY ADVANCED AND DELAYED DIFFERENTIAL SYSTEMS WITH PIECEWISE CONSTANT GENERALIZED ARGUMENTS	2018	2018	Acta Mathematica Scientia, 2018; 38: (1)	WoS
7	Frias-Lasserre, Daniel; Villagra, Cristian A.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	The Importance of ncRNAs as Epigenetic Mechanisms in Phenotypic Variation and Organic Evolution	2018	2018	Frontiers in Microbiology, 2017; 8: (WOS:000418591800001)	WoS
8	Garrido, C.; Campos-Vallette, M. M.; Diaz-Fleming, G.; Carcamo, J. J.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Surface enhanced Raman scattering and theoretical characterization of the gallic acid anion silver surface interaction	2017	2018	Vibrational Spectroscopy, 2017; 93: (WOS:000418986800002)	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
9	Gonzalez, Christian R.; Elgueta, Mario; Ramirez, Francisco	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	A catalog of Acroceridae (Diptera) from Chile	2018	2018	Zootaxa, 2018; 4374: (3)	WoS
10	Medrano, Fernando; Cerpa, Patrich; Reyes, Diego; Cuevas, Cristian	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Observations on the breeding behavior of the Variable Hawk (Geranoaetus polyosoma) in the Atacama Desert, Chile	2017	2018	Revista Brasileira De Ornitologia, 2017; 25: (4)	WoS
11	Antonio Munoz-Reyes, Jose; Polo, Pablo; Anabalon, Karen; Hidalgo-Rasmussen, Carlos; Valenzuela, Nohelia; Guerra, Romulo; Turiegano, Enrique	DIRECCIÓN DE POSTGRADO	DIRECCIÓN DE POSTGRADO	Sexual Differences and Associations between Aggressiveness and Quality of Life in Late Adolescents	2018	2018	Current Psychology, 2018; 37: (1)	WoS
12	Torrco-Bazoberry, Daniel; Aguilera-Olivares, Daniel; Niemeyer, Hermann M.; Pinto, Carlos F.; Caceres-Sanchez, Liliana; Flores-Prado, Luis; Fonturbel, Francisco E.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Kin recognition in a subsocial treehopper (Hemiptera: Membracidae)	2018	2018	Ecological Entomology, 2018; 43: (3)	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
13	Vargas, Hector A.; Rasmann, Sergio; Ramirez-Verdugo, Pamela; Villagra, Cristian A.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Lioptilodes friasi (Lepidoptera: Pterophoridae) Niche Breadth in the Chilean Mediterranean Matorral Biome: Trophic and Altitudinal Dimensions"	2018	2018	Neotropical Entomology, 2018; 47: (1)	WoS
14	Ximena Briones, O.; Campodonico, Paola R.; Tapia, Ricardo A.; Urzua, Marcela; Contreras, Renato; Leiva, Angel; Gonzalez-Navarrete, Javier	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Synthesis and characterization of poly (ionic liquid) derivatives of N -alkyl quaternized poly(4-vinylpyridine)	2018	2018	Reactive & Functional Polymers, 2018; 124: (WOS:000429499900008)	WoS
15	Madrid Zan, Alejandro Marco	FILOSOFÍA	FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN	FRANCISCO BILBAO AND THE REPUBLICS	2017	2018	Anales De Literatura Chilena, 2017; 18: (28)	WoS
16	Cornejo, Tomas	HISTORIA Y GEOGRAFÍA	HISTORIA, GEOGRAFÍA Y LETRAS	""Small newspapers" and "big newspapers": The critical view of the Chilean press according to the satirical penny press, 1880-1910"	2018	2018	Historia Unisinos, 2018; 22: (3)	WoS
17	Henriquez-Piskulich, Patricia; Villagra, Cristian; Vera, Alejandro; Sandoval, Gino	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	"Along urbanization sprawl, exotic plants distort native bee (Hymenoptera: Apoidea) assemblages in high elevation Andes ecosystem"	2018	2018	Peerj, 2018; 6: (WOS:000452327400010)	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
18	Leao, I. C.; Canto Martins, B. L.; Pereira de Oliveira, G.; de Medeiros, J. R.; Canto Martins, B. L.; Alves, S.; Cortes, C.; Brucalassi, A.; Pasquini, L.; Melo, C. H. F.; de Freitas, D. B.	FÍSICA	CIENCIAS BÁSICAS	"Incidence of planet candidates in open clusters and a planet confirmation"	2018	2018	Astronomy & Astrophysics, 2018; 620: (WOS:000452713700006)	WoS
19	Polo Molina, Fernanda; Acuna Robertson, Ximena	ED. DIFERENCIAL	FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN	"Didactics strategies to develop the narrative discourse in preschool children with Specific Language Impairment (SLI)"	2018	2018	Revista Signos, 2018; 51: (98)	WoS
20	Plaza, Daniel	ED. BÁSICA	FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN	"The experience and the writing. Interview with Mike Wilson"	2018	2018	Taller De Letras, 2018; (63)	WoS
21	Vera Sanchez, Alejandro	BIOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	"Two new species of Diamphipnoidae (Insecta: Plecoptera) from Chile, with description of adults and eggs"	2018	2018	Zootaxa, 2018; 4527: (1)	WoS
22	Burgos, Pablo I.; Mariman, Juan J.; Rivera-Lillo, Gonzalo;	KINESIOLOGÍA	ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA	Visuomotor coordination and cortical connectivity of modular motor learning	2018	2018	Human Brain Mapping, 2018; 39: (10)	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
	Maldonado, Pedro E.							
23	Frias-Lasserre, Daniel; Villagra, Cristian A.	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Stress in the Educational System as a Potential Source of Epigenetic Influences on Children's Development and Behavior	2018	2018	Frontiers in Behavioral Neuroscience, 2018; 12: (WOS:000438527900001)	WoS
24	Ibanez-Salgado, Nolfia; Druker-Ibanez, Sofia;	ED. DIFERENCIAL	FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN	Intercultural education in Chile from the perspective of the actors: a co-construction	2018	2018	Convergencia-Revista De Ciencias Sociales, 2018; (78) (WOS:000443243100009)	WoS
25	Vera, Alejandro	BIOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Austroectobius invunche: new genus and species of Ectobiidae for Chile (Insecta, Blattaria)	2018	2018	Zootaxa, 2018; 4500: (1)	WoS
26	Molina-Sotomayor, Edgardo; Rodriguez, Fernando, Arreguin-Moreno, Rocio, Pradas, Francisco, Antonio Leon, Juan; Antonio Gonzalez-Jurado, Jose	DEFDER	ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA	Effects of exercise on the cognition of older women treated with lovastatin	2018	2018	Biomedica, 2018; 38: (4)	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
27	Rivera-Hutinel, Antonio, Acevedo-Orellana, Fernando	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Floral and reproductive biology of <i>Escallonia pulverulenta</i> (Ruiz et Pav.) Pers. (Escalloniaceae) and its relationship with floral visitors	2017	2018	Gayana Botanica, 2017; 74: (1)	WoS
28	Estrada M, Patricia	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	A new species of <i>Arthrobruchus</i> Solier, <i>Arthrobruchus arquatus</i> n. sp (Coleoptera: Melyridae) from the South American Transition Zone, Argentina	2018	2018	Zootaxa, 2018; 4441: (3)	WoS
29	Caroli Rezende, Marcos; Aliaga, Carolina; Vidal, Matias; Barriga, German	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Visualization of Phase-Transfer Catalysis through Charge-Transfer Complexes	2018	2018	Journal of Chemical Education, 2018; 95: (9)	WoS
30	Barrios Vergara, M.; Llach Fernandez, L.; Osorio Fuentealba, C.; Sacomori, C.	KINESIOLOGÍA	ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA	VO2 INDIRECT MAXIMUM AND FITNESS AGE OF SEDENTARY AND NON-SEDENTARY	2018	2018	Revista Internacional De Medicina Y Ciencias De La Actividad Fisica Y Del Deporte, 2018; 18: (71)	WoS
31	Ortega Saenz, Fernanda	MÚSICA	ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA	XVIII International Contemporary Music Festival	2018	2018	Revista Musical Chilena, 2018; 72: (229)	WoS