



Año 2017

# Registro de Publicaciones

Productividad Científica UMCE-WoS

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Fuente: Registros CONICYT actualizados al 31/12/2017



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



## Productividad Científica Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, año 2017

(Fuente: Registros CONICYT actualizados al 31/12/2017)

| N° | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO | FACULTAD                 | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                                       | TIPO |
|----|---|--------------|--------------------------|--|-----------------|----------------------|--|------|
| 1  | Ortega Saenz, Fernanda  | MÚSICA       | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | VII International Meeting of Composers in Chile  | 2016            | 2017                 | Journal, 2016. 70 (Issue)<br>WOS:000392481600019 | WoS  |
| 2  | Ortega Saenz, Fernanda  | MÚSICA       | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | XVI International Festival of Contemporary Music   | 2016            | 2017                 | Journal, 2016. 70 (Issue)<br>WOS:000392481600018 | WoS  |
| 3  | Villalon Galvez, Gabriel; Zamorano Vargas, Alicia; Pizarro Contreras, Noemi   | MATEMÁTICA   | CIENCIAS BÁSICAS         | 3TEACHING 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 | 2016            | 2017                 | Journal, 2016. 41 (Issue)<br>WOS:000390293700012 | WoS  |
| 4  | De la Fuente, Carlos I.; Delgado, Mauricio; Pena y Lillo, Roberto; Ramirez-Campillo, Rodrigo; Ortega-Auriol, Pablo; Alvarez-Ruf, Joel; Carreno, Gabriel | KINESIOLOGÍA | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | Medial Gastrocnemius Myotendinous Junction Displacement and Plantar-Flexion Strength in Patients Treated With Immediate Rehabilitation After Achilles Tendon Repair        | 2016            | 2017                 | Journal, 2016. 51 (Issue)<br>WOS:000392862400003 | 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 |
|----|--|--------------|------------------|--|-----------------|----------------------|---|------|
| 5  | Brahm, Rafael;<br>Jones, Matias;<br>Espinoza, Nestor;<br>Jordan, Andres;<br>Rabus, Markus;<br>Rojas, Felipe;<br>Drass, Holger;<br>Cortes, Cristian;<br>Jenkins, James S.;<br>Pantoja, Blake;<br>Soto, Maritza G. | FÍSICA       | CIENCIAS BÁSICAS | An Independent Discovery of Two Hot Jupiters from the K2 Mission   | 2016            | 2017                 | Journal, 2016. 128 (Issue)<br>WOS:000390336400008       | WoS  |
| 6  | Aguilera-Olivares, Daniel;<br>Palma-Onetto, Valeria;<br>Niemeyer, Hermann M,<br>Flores-Prado, Luis,<br>Zapata, Victor  | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | X-ray computed tomography reveals that intraspecific competition promotes soldier differentiation in a one-piece nesting termite | 2017            | 2017                 | Entomologia Experimentalis Et Applicata, 2017; 163: (1) | WoS  |
| 7  | Atala, C.; Munoz-Tapia, L.; Brito, E.,<br>Pereira, G.; Romero, C.,<br>Vargas, R., Molina-Montenegro, M.<br>A., Acuna-Rodriguez, I. S.;<br>Molina-Montenegro, M. A.   | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS | The effect of future climate change on the conservation of Chloraea disoides Lindl. (Orchidaceae) in Chile                       | 2017            | 2017                 | Brazilian Journal of Botany, 2017; 40: (1)              | 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 |
|----|--|--------------|------------------|--|-----------------|----------------------|---|------|
| 8  | Botero-Delgadillo, Esteban; Poblete, Yanina; Vasquez, Rodrigo A., Orellana, Nicole; Serrano, Daniela   | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS | Interpopulation variation in nest architecture in a secondary cavitynesting bird suggests site-specific strategies to cope with heat loss and humidity | 2017            | 2017                 | Auk, 2017; 134: (2)   | WoS  |
| 9  | Botero-Delgadillo, Esteban; Poblete, Yanina; Vasquez, Rodrigo A.; Serrano, Daniela; Orellana, Nicole   | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS | Effects of temperature and time constraints on the seasonal variation in nest morphology of the Thorn-tailed Rayadito ( <i>Aphrastura spinicauda</i> ) | 2017            | 2017                 | Emu, 2017; 117: (2)   | WoS  |
| 10 | Brahm, Rafael; Jones, Matias; Espinoza, Nestor; Jordan, Andres; Rabus, Markus; Rojas, Felipe; Drass, Holger; Cortes, Cristian; Jenkins, James S.; Pantoja, Blake; Soto, Maritza G. | FÍSICA       | CIENCIAS BÁSICAS | An Independent Discovery of Two Hot Jupiters from the K2 Mission   | 2016            | 2017                 | Publications of the Astronomical Society of the Pacific, 2016; 128: (970) | WoS  |
| 11 | Canals, Mauricio; Canals, Andrea; Caceres, Dante; Alvarado, Sergio; Saavedra, Miguel; Zulantay, Ines; Apt, Werner; Cattán, Pedro E.;   | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | What do the numbers tell us about the temporal evolution of Chagas' disease?   | 2017            | 2017                 | Revista Chilena De Infectologia, 2017; 34: (2)                            | 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 |
|----|---|--------------|--------------------------------|--|-----------------|----------------------|--|------|
|    | Canals, Andrea;<br>Gonzalez,<br>Christian   |              |                                |  |                 |                      |  |      |
| 12 | Carlos, Hernandez<br>T.   | QUÍMICA      | CIENCIAS<br>BÁSICAS            | THERMODYNAMIC CYCLE<br>FOR CALCULATING AB-INITIO<br>pKa VALUES OF TYPE (Me)(2)-<br>N-Phenyl-(HC=CH)n-CHO<br>(n=0, 1, 2 and 3) MOLECULAR<br>SYSTEMS     | 2016            | 2017                 | Journal of the Chilean<br>Chemical Society, 2016;<br>61: (4) | WoS  |
| 13 | Castro-Castillo,<br>Vicente; Barriga-<br>Gonzalez, Andres;<br>Suarez-Rozas,<br>Cristian; Suarez-<br>Rozas, Cristian;<br>Simpson,<br>Sebastian | QUÍMICA      | CIENCIAS<br>BÁSICAS            | A simple synthesis of 3,4-<br>dihydrobenzo f quinoxalin-<br>6(2H)-one derivatives<br>substituted in the ring B   | 2017            | 2017                 | Chemistry of<br>Heterocyclic<br>Compounds, 2017; 53:<br>(5)  | WoS  |
| 14 | Chiu, Kuo-Shou  | MATEMÁTICA   | CIENCIAS<br>BÁSICAS            | Exponential Stability and<br>Periodic Solutions of<br>Impulsive Neural Network<br>Models with Piecewise<br>Constant Argument                           | 2017            | 2017                 | Acta Applicandae<br>Mathematicae, 2017;<br>151: (1)          | WoS  |
| 15 | Claudio Cortes-<br>Picazo, Luis   | ARTES        | ARTES Y<br>EDUCACIÓN<br>FÍSICA | Transgression of traditional<br>gender identities through the<br>graphical representation of<br>women protagonists video<br>game developed by children | 2016            | 2017                 | Arte Individuo Y<br>Sociedad, 2016; 28: (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 |
|----|--|--------------|--------------------------|---|-----------------|----------------------|--|------|
| 16 | Cruz-Montecinos, Carlos; Torres-Castro, Rodrigo; Miret-Venegas, Leandro; Godoy-Olave, Diego; Gutierrez, Paulina; Contreras-Briceno, Felipe A.; Engel, Roger M. | KINESIOLOGÍA | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | The immediate effect of soft tissue manual therapy intervention on lung function in severe chronic obstructive pulmonary disease                                    | 2017            | 2017                 | International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease, 2017; 12 | WoS  |
| 17 | Cruz-Montecinos, Carlos; Maas, Huub; Tapia, Claudio  | KINESIOLOGÍA | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | The importance of cutaneous feedback on neural activation during maximal voluntary contraction  | 2017            | 2017                 | European Journal of Applied Physiology, 2017; 117: (12)                  | WoS  |
| 18 | De la Fuente, Carlos I.; Delgado, Mauricio; Pena y Lillo, Roberto; Ramirez-Campillo, Rodrigo; Ortega-Auriol, Pablo; Alvarez-Ruf, Joel; Carreno, Gabriel        | KINESIOLOGÍA | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | Medial Gastrocnemius Myotendinous Junction Displacement and Plantar-Flexion Strength in Patients Treated With Immediate Rehabilitation After Achilles Tendon Repair | 2016            | 2017                 | Journal of Athletic Training, 2016; 51: (12)                             | WoS  |
| 19 | Espinoza, Nestor; Rabus, Markus; Brahm, Rafael; Jordan, Andres; Rojas, Felipe; Drass, Holger; Espinoza, Nestor; Brahm, Rafael;                                 | FÍSICA       | CIENCIAS BÁSICAS         | K2-113: a dense hot-Jupiter transiting a solar analogue   | 2017            | 2017                 | Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2017; 471: (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 |
|----|--|--------------|--------------------------|---|-----------------|----------------------|---|------|
|    | Jordan, Andres;<br>Cortes, Cristian;<br>Jordan, Andres;<br>Vuckovic, Maja;<br>Hartman, Joel D;<br>Jenkins, James   |              |                          |   |                 |                      |   |      |
| 20 | Fazzi, Caterina;<br>Norman, Jane E.;<br>Reynolds, Rebecca M.;<br>Linton, Kathryn;<br>Reynolds, Rebecca M;<br>Saunders, David H.  | DEFDER       | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | Sedentary behaviours during pregnancy: a systematic review        | 2017            | 2017                 | International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity, 2017; 14 | WoS  |
| 21 | Foster, Peter G.;<br>Porangaba de Oliveira, Tatiane Marques;<br>Sant'Ana, Denise Cristina;<br>Nagaki, Sandra Sayuri;<br>Moreira, Caio Cesar;<br>Mureb Sallum, Maria Anice;<br>Bergo, Eduardo S.;<br>Conn, Jan E.;<br>Conn, Jan E.;<br>Nihei, Silvio;<br>Lamas, Carlos Einicker;<br>Gonzalez, Christian | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS         | Phylogeny of Anophelinae using mitochondrial protein coding genes | 2017            | 2017                 | Royal Society Open Science, 2017; 4: (11)                                     | 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 | Frias-Lasserre, Daniel; Gonzalez, Christian R; Reyes Valenzuela, Carolina; Blanco de Carvalho, Danila; Oliveira, Jader; Aristeu da Rosa, Joao; Canals, Mauricio                                   | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | Wing Polymorphism and Trypanosoma cruzi Infection in Wild, Peridomestic, and Domestic Collections of Mepraia spinolai (Hemiptera: Reduviidae) From Chile                  | 2017            | 2017                 | Journal of Medical Entomology, 2017; 54: (4) | WoS  |
| 23 | Villalon Galvez, Gabriel; Zamorano Vargas, Alicia; Pizarro Contreras, Noemi   | MATEMÁTICA   | CIENCIAS BÁSICAS | 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 | 2016            | 2017                 | Interciencia, 2016; 41: (12)                 | WoS  |
| 24 | Garcia-Beltran, Olimpo; Adasme, Tatiana; Hidalgo, Cecilia; Mena, Natalia P.; Aguirre, Pabla; Nunez, Marco T.; Barriga-Gonzalez, German; Galdamez, Antonio; Garcia-Beltran, Olimpo; Nagles, Edgar; | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Development of an iron-selective antioxidant probe with protective effects on neuronal function   | 2017            | 2017                 | Plos One, 2017; 12: (12)                     | 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 |
|----|---|-------------------------|------------------------------------|--|-----------------|----------------------|---|------|
|    | Adasme, Tatiana;<br>Hidalgo, Cecilia  |                         |                                    |  |                 |                      |   |      |
| 25 | Gonzalez,<br>Christian R.   | ENTOMOLOGÍA             | CIENCIAS BÁSICAS                   | The genus <i>Acellomyia</i> Gonzalez, a new taxonomic arrangement of its species and descriptions of a new genus and two new species from southern South America (Diptera: Tabanidae: Diachlorini) | 2017            | 2017                 | Zootaxa, 2017; 4337: (4)                                      | WoS  |
| 26 | Galgani Munoz,<br>Jaime   | CASTELLANO              | HISTORIA,<br>GEOGRAFÍA Y<br>LETRAS | THE POET AND THE MODERNIST WRITER IN THE PROLOGUE OF "POEMA DEL NIAGARA  | 2016            | 2017                 | Atenea, 2016; (514)   | WoS  |
| 27 | Munoz-Builes,<br>Diana; Ramos,<br>Dania; Roman,<br>Domingo;<br>Quezada, Camilo;<br>Ortiz-Lira, Hector;<br>Joaquin Atria, Jose | INGLÉS                  | HISTORIA,<br>GEOGRAFÍA Y<br>LETRAS | Rising intonation in the Spanish of Chiloe (Chile): first approximation  | 2017            | 2017                 | Onomazein, 2017; (37)   | WoS  |
| 28 | Joo Nagata, Jorge;<br>Garcia-Bermejo<br>Giner, Jose;<br>Martinez Abad,<br>Fernando  | HISTORIA Y<br>GEOGRAFÍA | HISTORIA,<br>GEOGRAFÍA Y<br>LETRAS | Augmented Reality in Pedestrian Navigation Applied in a Context of Mobile Learning: Resources for Enhanced Comprehension of Science, Technology, Engineering and Mathematics                       | 2017            | 2017                 | International Journal of Engineering Education, 2017; 33: (2) | 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 |
|----|--|--------------|--------------------------|--|-----------------|----------------------|--|------|
| 29 | Pavez Ojeda, Jorge   | LICEO A5     | LICEO A5                 | Musicians and drums in the ethnomusicology of transculturation: Fernando Ortiz, the drummers of Regla and the Afro-Cuban Ethnography | 2016            | 2017                 | Latin American Music Review-Revista De Musica Latinoamericana, 2016; 37: (2) | WoS  |
| 30 | Orellana, Juan A.; Cerpa, Waldo; Carvajal, Maria F.; Lerma-Cabrera, Jose M.; Karahanian, Eduardo; Osorio-Fuentealba, Cesar; Quintanilla, Rodrigo A   | KINESIOLOGÍA | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | New Implications for the Melanocortin System in Alcohol Drinking Behavior in Adolescents: The Glial Dysfunction Hypothesis           | 2017            | 2017                 | Frontiers in Cellular Neuroscience, 2017; 11                                 | WoS  |
| 31 | Peredo-Silva, Liliana; Fuentes-Retamal, Sebastian; Pavani, Mario; Maya, Juan D.; Ferreira, Jorge; Sandoval-Acuna, Cristian; Castro-Castillo, Vicente; Madrid-Rojas, Matias; Rebolledo, Solange; Kemmerling, Ulrike; Parra, Eduardo | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS         | Derivatives of alkyl gallate triphenylphosphonium exhibit antitumor activity in a syngeneic murine model of mammary adenocarcinoma   | 2017            | 2017                 | Toxicology and Applied Pharmacology, 2017; 329                               | 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 |
|----|--|--------------|--------------------------|--|-----------------|----------------------|--|------|
| 32 | Perez, Maria J.; Quintanilla, Rodrigo A.; Perez, Maria J.; Osorio-Fuentealba, Cesar; Quintanilla, Rodrigo A.; Ponce, Daniela P.; Behrens, Maria I. | KINESIOLOGÍA | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | Mitochondrial Bioenergetics Is Altered in Fibroblasts from Patients with Sporadic Alzheimer's Disease  | 2017            | 2017                 | Frontiers in Neuroscience, 2017; 11      | WoS  |
| 33 | Rodriguez-Becerra, Jorge; Caceres-Jensen, Lizethly; Hernandez-Ramos, Jose; Barrientos, Lorena  | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS         | Identification of potential trypanothione reductase inhibitors among commercially available beta-carboline derivatives using chemical space, lead-like and drug-like filters, pharmacophore models and molecular docking | 2017            | 2017                 | Molecular Diversity, 2017; 21: (3)       | WoS  |
| 34 | Ortega Saenz, Fernanda   | MÚSICA       | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | XVI International Festival of Contemporary Music   | 2016            | 2017                 | Revista Musical Chilena, 2016; 70: (226) | WoS  |
| 35 | Ortega Saenz, Fernanda   | MÚSICA       | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | VII International Meeting of Composers in Chile  | 2016            | 2017                 | Revista Musical Chilena, 2016; 70: (226) | WoS  |
| 36 | Ortega Saenz, Fernanda   | MÚSICA       | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | XVII International Contemporary Music Festival   | 2017            | 2017                 | Revista Musical Chilena, 2017; 71: (228) | 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 |
|----|---|--------------|------------------|--|-----------------|----------------------|--|------|
| 37 | Samith, V. D.; Ruiz-Fernandez, A. R.; Bahamondes-Padilla, V. E.; Munoz-Gacitua, D.  | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Microcanonical molecular dynamics simulation of the vitreous phase transition of poly(binaphthylphosphazene) | 2017            | 2017                 | Journal of Non-Crystalline Solids, 2017; 460       | WoS  |
| 38 | Tapia-Garay, Valentina; Maldonado, Ana; Alvarado, Sergio; Caceres, Dante; Canals, Mauricio; Figueroa, Daniela P.; Frias-Laserre, Daniel; Gonzalez, Christian R; Parra, Alonso; Canals, Lucia; Apt, Werner | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | Assessing the risk zones of Chagas' disease in Chile, in a world marked by global climatic change            | 2018            | 2017                 | Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz, 2018; 113: (1) | WoS  |