



# Registro de Publicaciones

Productividad Científica UMCE-Scopus

Quinquenio 2008-2012

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Fuente: Registros CONICYT actualizados al 31/12/2013



**Productividad Científica Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, año 2013  
(Quinquenio 2008-2012)**

(Fuente: Registros CONICYT actualizados al 31/12/2013)

| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                           | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|--------------|------------------|---|-----------------|----------------------|--------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|
| 1  | Vieites M., Otero L., Santos D., Olea-Azar C., Norambuena E., Aguirre G., Cerecetto H., Gonzalez M., Kemmerling U., Morello A., Diego Maya J., Gambino D. | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Platinum-based complexes of bioactive 3-(5-nitrofuryl)acroleine thiosemicarbazones showing anti-Trypanosoma cruzi activity  | 2009            | 2013                 | Journal of Inorganic Biochemistry    | 103    | 3     | 411        | 418      | SCOPUS |
| 2  | Gonzalez C.R.   | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | Agelanius chiloensis, a new species of horse fly from southern Chile (Diptera: Tabanidae) [Agelanius chiloensis, una nueva especie de tábano del sur de Chile (Diptera: Tabanidae)] | 2009            | 2013                 | Gayana                               | 73     | 1     | 12         | 16       | SCOPUS |
| 3  | Chiu K.-S., Pinto M.  | MATEMÁTICA   | CIENCIAS BÁSICAS | Variation of parameters formula and Gronwall inequality for differential equations with a general piecewise constant argument   | 2011            | 2013                 | Acta Mathematicae Applicatae Sinica. | 27     | 4     | 561        | 568      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO  | FACULTAD              | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                         | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|---------------|-----------------------|--|-----------------|----------------------|------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|
| 4  | Aranda V.   | F. PEDAGÓGICA | FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN | Reflection and analysis of innovative policies and practices through the social representations and the need of intercultural education as part of the initial teacher training process [Reflexión y análisis de políticas y prácticas innovadoras a la luz de las representaciones sociales y de la necesidad de una educación intercultural en la formación inicial docente] | 2011            | 2013                 | Estudios Pedagogicos. V. 37        | 37     | 2     | 301        | 314      | SCOPUS |
| 5  | Arredondo-Nunez A.X., Salgado O., Molina-Montenegro M.A.  | BIOLOGÍA      | CIENCIAS BÁSICAS      | Sphericity and smaller pollen-size are better represented in introduced rather than native plant species [Esfericidad y menor tamaño de polen están mejor representados en plantas introducidas que nativas]   | 2011            | 2013                 | Gayana - Botanica                  | 68     | 2     | 330        | 332      | SCOPUS |
| 6  | Sabando M.C., Vila I., Penalosa R., Veliz D.  | BIOLOGÍA      | CIENCIAS BÁSICAS      | Contrasting population genetic structure of two widespread aquatic insects in the Chilean high-slope rivers  | 2011            | 2013                 | Marine and Freshwater Research     | 62     | 1     | 1          | 10       | SCOPUS |
| 7  | Rodriguez J., Aran V.J., Boiani L., Olea-Azar C., Lavaggi M.L., Gonzalez M., Cerecetto H., Maya J.D., | QUÍMICA       | CIENCIAS BÁSICAS      | New potent 5-nitroindazole derivatives as inhibitors of Trypanosoma cruzi growth: Synthesis, biological evaluation, and mechanism of action studies  | 2009            | 2013                 | Bioorganic and Medicinal Chemistry | 17     | 24    | 8186       | 8196     | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA  | Volume | Issue  | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|--------------|------------------|--|-----------------|----------------------|---|--------|--------|------------|----------|--------|
|    | Carrasco-Pozo C., Cosoy H.S.  |              |                  |  |                 |                      |   |        |        |            |          |        |
| 8  | Caceres L., Escudey M., Fuentes E., Baez M.E.   | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Modeling the sorption kinetic of metsulfuron-methyl on Andisols and Ultisols volcanic ash-derived soils: Kinetics parameters and solute transport mechanisms                                     | 2010            | 2013                 | Journal of Hazardous Materials  | 179    | 28-feb | 795        | 803      | SCOPUS |
| 9  | Florenzano R.U., Valdes M.C., Caceres E.C., Casassus M.R., Sandoval A.I., Santander S.R., Calderon S.S. | DIUMCE       | DIUMCE           | The perception of parental relationship: A comparison of adolescents older and younger than 15 years of age [Percepción de la relación parental entre adolescentes mayores y menores de 15 años] | 2009            | 2013                 | Revista Chilena de Pediatría  | 80     | 6      | 520        | 527      | SCOPUS |
| 10 | Maria Aravena C., Claudio Olea A., Cerecetto H., Gonzalez M., Maya J.D., Rodriguez-Becerra J.           | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Potent 5-nitrofuran derivatives inhibitors of Trypanosoma cruzi growth: Electrochemical, spectroscopic and biological studies  | 2011            | 2013                 | Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy | 79     | 2      | 312        | 319      | SCOPUS |
| 11 | Daniel F.L.   | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | Omissions in the synthetic theory of evolution   | 2010            | 2013                 | Biological Research   | 43     | 3      | 299        | 306      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA  | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|--------------|------------------|--|-----------------|----------------------|---|--------|-------|------------|----------|--------|
| 12 | Otero L., Folch C., Barriga G., Rigol C., Opazo L., Vieites M., Gambino D., Cerecetto H., Norambuena E., Olea-Azar C. | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | ESR, electrochemical and reactivity studies of antitrypanosomal palladium thiosemicarbazone complexes                            | 2008            | 2013                 | Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy | 70     | 3     | 519        | 523      | SCOPUS |
| 13 | Galdamez A., Castro-Castillo V., Cassels B.K.   | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Crystal structure of 5,6,8,12b-tetrahydrodioxolo[4,5-g]isoindolo[1,2-a]isoquinolin-8-one (C17H13NO3)                             | 2009            | 2013                 | Journal of the Chilean Chemical Society                               | 54     | 3     | 327        | 330      | SCOPUS |
| 14 | Frias-Lasserre D.   | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | Non coding RNAs and viruses in the framework of the phylogeny of the genes, epigenesis and heredity                              | 2012            | 2013                 | International Journal of Molecular Sciences                           | 13     | 1     | 477        | 490      | SCOPUS |
| 15 | Lobos R.P., Santander F.J., Orellana S.A., Ramirez P.A., Munoz L., Bellon D.F.  | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS | Diet of the crowned eagle ( <i>Harpyhaliaetus coronatus</i> ) during the breeding season in the Monte Desert, Mendoza, Argentina | 2011            | 2013                 | Journal of Raptor Research  | 45     | 2     | 180        | 183      | SCOPUS |
| 16 | Chiu K.-S., Pinto M.  | MATEMÁTICA   | CIENCIAS BÁSICAS | Periodic solutions of differential equations with a general piecewise constant argument and applications                         | 2010            | 2013                 | Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations    |        |       | 1          | 19       | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO  | FACULTAD                 | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                                | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|---------------|--------------------------|--|-----------------|----------------------|---|--------|-------|------------|----------|--------|
| 17 | Gonzalezjurado J.A., de Teresa G. C., Molina S. Edgardo, Pradas de la F. F., Guisado B. R., Naranjo O. J. | DEFDER        | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | Effects of the consumption of Phlebodium decumanum on plasma cortisol and testosterone levels in subjects participating in an exercise program [Efecto del Phlebodium Decumanum sobre los cambios en niveles plasmáticos de testosterona y cortisol inducidos por el ejercicio en sujetos no entrenados] | 2009            | 2013                 | Revista Medica de Chile                   | 137    | 4     | 497        | 503      | SCOPUS |
| 18 | Tubiana C., Barrera L., Drahus M., Boehnhardt H.  | FÍSICA        | CIENCIAS BÁSICAS         | Comet 67P/Churyumov-Gerasimenko at a large heliocentric distance   | 2008            | 2013                 | Astronomy and Astrophysics                | 490    | 1     | 377        | 386      | SCOPUS |
| 19 | Vera A., Pastenes L., Veloso C., Mendez M.A.  | BIOLOGÍA      | CIENCIAS BÁSICAS         | Phylogenetic relationships in the genus Agathemera (Insecta: Phasmatodea) inferred from the genes 16S, COI and H3  | 2012            | 2013                 | Zoological Journal of the Linnean Society | 165    | 1     | 63         | 72       | SCOPUS |
| 20 | Almonacid C., Luzon A., Torres M.   | F. PEDAGÓGICA | FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN    | Educational quasi-market in Chile: The discourse of policy makers [Cuasi mercado educacional en Chile: El discurso de los tomadores de decisión]   | 2008            | 2013                 | Education Policy Analysis Archives        | 16     |       | 1          | 44       | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES   | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA  | Volume | Issue  | Page start | Page end | TIPO   |
|----|--|--------------|------------------|---|-----------------|----------------------|---|--------|--------|------------|----------|--------|
| 21 | Seelenfreund D., Clarke A.C., Oyanedel N., Pina R., Lobos S., Matisoo-Smith E.A., Seelenfreund A.      | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS | Paper mulberry ( <i>Broussonetia papyrifera</i> ) as a commensal model for human mobility in Oceania: Anthropological, botanical and genetic considerations | 2010            | 2013                 | New Zealand Journal of Botany   | 48     | 02-abr | 231        | 247      | SCOPUS |
| 22 | Santander F.J., Alvarado S.A., Ramirez P.A., Figueroa R.A.   | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS | Prey of Harris' Hawks ( <i>Parabuteo unicinctus</i> ) during autumn and winter in a coastal area of central Chile   | 2011            | 2013                 | Southwestern Naturalist   | 56     | 3      | 417        | 422      | SCOPUS |
| 23 | Cardenas-Jiron G.I., Gonzalez C., Benavides J.   | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Nitric oxide oxidation mediated by substituted nickel phthalocyanines: A theoretical viewpoint  | 2012            | 2013                 | Journal of Physical Chemistry C                                       | 116    | 32     | 16979      | 16984    | SCOPUS |
| 24 | Caceres L., Fuentes R., Escudey M., Fuentes E., Baez M.E.  | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Metsulfuron-methyl sorption/desorption behavior on volcanic ash-derived soils. Effect of phosphate and pH   | 2010            | 2013                 | Journal of Agricultural and Food Chemistry                            | 58     | 11     | 6864       | 6869     | SCOPUS |
| 25 | Duff G.  |              |                  | "Explico algunas cosas": La autoexégesis nerudiana en la poesía residencial y pre-residencial   | 2011            | 2013                 | Revista Chilena de Literatura   | 2011   | 79     | 47         | 70       | SCOPUS |
| 26 | Olea-Azar C., Abarca B., Norambuena E., Opazo L., Julian C., Valencia S., Ballesteros R., Chadlaoui M. | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | ESR, electrochemical and cyclodextrin-inclusion studies of triazolopyridyl pyridyl ketones and dipyridyl ketones derivatives                                | 2008            | 2013                 | Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy | 71     | 2      | 703        | 709      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                              | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|--------------|------------------|---|-----------------|----------------------|---|--------|-------|------------|----------|--------|
| 27 | Rodriguez J., Gerpe A., Aguirre G., Kemmerling U., Piro O.E., Aran V.J., Maya J.D., Olea-Azar C., Gonzalez M., Cerecetto H. | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Study of 5-nitroindazoles' anti-Trypanosoma cruzi mode of action: Electrochemical behaviour and ESR spectroscopic studies   | 2009            | 2013                 | European Journal of Medicinal Chemistry | 44     | 4     | 1545       | 1553     | SCOPUS |
| 28 | Venegas J., Miranda S., Conoepan W., Pichuentes S., Jercic M.I., Gonzalez C., Gajardo M., Apt W., Arribada A., Sanchez G.   | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | Microsatellite marker analysis shows differentiation among Trypanosoma cruzi populations of peripheral blood and dejections of Triatoma infestans fed on the same chronic chagasic patients : Microsatellite marker analysis and T. cruzi | 2010            | 2013                 | Parasitology Research                   | 107    | 4     | 855        | 863      | SCOPUS |
| 29 | Barahona T., Encinas M.V., Mansilla A., Matsuhiro B., Zuniga E.A.   | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | A sulfated galactan with antioxidant capacity from the green variant of tetrasporic Gigartina skottsbergii (Gigartinales, Rhodophyta)   | 2012            | 2013                 | Carbohydrate Research                   | 347    | 1     | 114        | 120      | SCOPUS |
| 30 | Correa I., Hentzel I.R., Labra A.   | MATEMÁTICA   | CIENCIAS BÁSICAS | Solvability of commutative right-nilalgebras satisfying $(b(aa))a = b((aa)a)$   | 2010            | 2013                 | Proyecciones                            | 29     | 1     | 9          | 15       | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES   | DEPARTAMENTO    | FACULTAD                 | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                           | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|--|-----------------|--------------------------|--|-----------------|----------------------|--------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|
| 31 | Florenzano R., Caceres E., Valdes M., Calderon S., Santander S., Casassus M. | DIUMCE          | DIUMCE                   | Risk behaviors, depressive symptoms, auto and heteroaggression in a sample of adolescent students in Metropolitan Santiago de Chile, 2007 [Conductas de riesgo, síntomas depresivos, auto y heteroagresión en una muestra de adolescentes escolarizados en la Región Metropolitana de Santiago de Chile, 2007]                       | 2009            | 2013                 | Revista Chilena de Neuro-Psiquiatria | 47     | 1     | 24         | 33       | SCOPUS |
| 32 | Navarro M.L., Leiva M.L., Narvaez V.P.D., Orellana E.A.                      | KINESIOLOGÍA    | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | Effects of an excercise program on the functional capabilities and balance of a group of independent sedentary non-institutionalized elderly adults [Efectos de un programa de ejercicios para evaluar las capacidades funcionales y el balance de un grupo de adultos mayores independientes sedentarios que viven en la comunidad] | 2011            | 2013                 | Salud Uninorte                       | 27     | 2     | 185        | 197      | SCOPUS |
| 33 | Ibañez N.  | ED. DIFERENCIAL | FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN    | Interactional context and diversity in schools [El contexto interaccional y la diversidad en la escuela]   | 2010            | 2013                 | Estudios Pedagogicos                 | 36     | 1     | 275        | 286      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA   | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|--------------|------------------|--|-----------------|----------------------|--|--------|-------|------------|----------|--------|
| 34 | Quillfeldt P., Ruiz G., Rivera M.A., Masello J.F. | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS | Variability in leucocyte profiles in thin-billed prions <i>Pachyptila belcheri</i>   | 2008            | 2013                 | Comparative Biochemistry and Physiology - A Molecular and Integrative Physiology | 150    | 1     | 26         | 31       | SCOPUS |
| 35 | Frias-Lasserre D.                                 | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | A new species and karyotype variation in the bordering distribution of <i>Mepraia spinolai</i> (Porter) and <i>Mepraia gajardoi</i> Frías et al (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) in Chile and its parapatric model of speciation | 2010            | 2013                 | Neotropical Entomology   | 39     | 4     | 572        | 583      | SCOPUS |
| 36 | Lasserre D.F., Ortiz V.H., Munoz L.L.             | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | Description of the third-instar of <i>Anastrepha leptozona</i> Hendel (Diptera: Tephritidae) [Descrição do terceiro ínstar de <i>Anastrepha leptozona</i> Hendel (Diptera: Tephritidae)]   | 2009            | 2013                 | Neotropical Entomology   | 38     | 4     | 491        | 496      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES   | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|--|--------------|------------------|--|-----------------|----------------------|------------|--------|-------|------------|----------|--------|
| 37 | Belton M.J.S.,<br>Meech K.J.,<br>Chesley S.,<br>Pittichova J.,<br>Carcich B.,<br>Drahus M.,<br>Harris A., Gillam<br>S., Veverka J.,<br>Mastrodemos<br>N., Owen W.,<br>A'Hearn M.F.,<br>Bagnulo S., Bai<br>J., Barrera L.,<br>Bastien F., Bauer<br>J.M., Bedient J.,<br>Bhatt B.C.,<br>Boehnhardt H.,<br>Brosch N., Buie<br>M., Candia P.,<br>Chen W.-P.,<br>Chiang P., Choi<br>Y.-J., Cochran A.,<br>Crockett C.J.,<br>Duddy S.,<br>Farnham T.,<br>Fernandez Y.R.,<br>Gutierrez P.,<br>Hainaut O.R.,<br>Hampton D.,<br>Herrmann K.A.,<br>Hsieh H.,<br>Kadooka M.A.,<br>Kaluna H., Keane<br>J., Kim M.-J.,<br>Klaasen K.,<br>Kleyna J.,<br>Krisciunas K.,<br>Lara L.M., Lauer | FÍSICA       | CIENCIAS BÁSICAS | Stardust-NExT, Deep Impact, and the accelerating spin of 9P/Tempel 1 | 2011            | 2013                 | Icarus     | 213    | 1     | 345        | 368      | SCOPUS |



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





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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO           | FACULTAD               | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA              | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|------------------------|------------------------|--|-----------------|----------------------|-------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|
| 38 | Ramon Florenzano U., Macarena Valdes C., Eugenio Caceres C., Sylvia Santander R., Carolina Aspíllaga H., Claudia Musalem A. | DIUMCE                 | DIUMCE                 | Relation between suicidal ideation and parenting styles among a group of Chilean adolescents [Relación entre ideación suicida y estilos parentales en un grupo de adolescentes Chilenos]   | 2011            | 2013                 | Revista Medica de Chile | 139    | 12    | 1529       | 1533     | SCOPUS |
| 39 | Santander R S., Zubarew G T., Santelices C L., Argollo M P., Cerdá L J., Borquez P M.                                       | DIUMCE                 | DIUMCE                 | Family influence as a protective factor against risk behaviors in Chilean adolescents [Influencia de la familia como factor protector de conductas de riesgo en escolares chilenos]  | 2008            | 2013                 | Revista Medica de Chile | 136    | 3     | 317        | 324      | SCOPUS |
| 40 | Manzano M.M., Machuca J.S., Andrade M.C.T., Coronado S.P.   | DIRECCIÓN DE POSTGRADO | DIRECCIÓN DE POSTGRADO | A case study about the internal coherence of the programs of subject matters of six majors that promote competencies at the Universidad Austral de Chile [Estudio de caso de la coherencia interna de programas de asignaturas en seis carreras que promueven competencias de la Universidad Austral de Chile] | 2010            | 2013                 | Estudios Pedagógicos    | 36     | 2     | 117        | 133      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES   | DEPARTAMENTO         | FACULTAD                     | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA               | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |        |
|----|--|----------------------|------------------------------|---|-----------------|----------------------|--------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|--------|
| 41 | Ruiz-Tagle D.A.V.  | HISTORIA Y GEOGRAFÍA | HISTORIA, GEOGRAFÍA Y LETRAS | Medical, legal, and cultural aspects behind the industrial work of workers in a context of modernization. Chile (1900-1930) [Aspectos médicos, legales y culturales tras el trabajo industrial de obreros y obreras en un contexto de modernización. Chile (1900-1930)] | 2012            | 2013                 | Historia Critica         |        |       | 46         | 132      | 153    | SCOPUS |
| 42 | Barrientos L., Allende P., Orellana C., Jara P.  | QUÍMICA              | CIENCIAS BÁSICAS             | Ordered arrangements of metal nanoparticles on alpha-cyclodextrin inclusion complexes by magnetron sputtering   | 2012            | 2013                 | Inorganica Chimica Acta  | 380    | 1     | 372        | 377      | SCOPUS |        |
| 43 | Borgono M.A.   | F. PEDAGÓGICA        | FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN        | The fantastic as a mean to the real. Chilean antropological literature readings [Lo fantástico como recurso a lo real. Lecturas de la literatura antropológica chilena]   | 2012            | 2013                 | Literatura y Linguistica |        |       | 26         | 81       | 100    | SCOPUS |
| 44 | Lacoste P., Aranda M., Matamala J., Premat E., Quinteros K., Soto N., Gaete J., Rivas J., Solar M. |                      |                              | Grape crushing and traditional wine presses in Chile and Argentina (1550-1850) [Pisada de la uva y lagar tradicional en Chile y Argentina (1550-1850)]  | 2011            | 2013                 | Atenea                   |        |       | 503        | 39       | 81     | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES                     | DEPARTAMENTO  | FACULTAD              | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA   | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|------------------------------|---------------|-----------------------|---|-----------------|----------------------|--|--------|-------|------------|----------|--------|
| 45 | Gonzalez C.R., Sallum M.A.M. | ENTOMOLOGÍA   | CIENCIAS BÁSICAS      | Neotype designation and redescription of adult male and immature stages of <i>Anopheles (Nyssorhynchus) pictipennis</i> (Philippi) (Diptera: Culicidae)   | 2009            | 2013                 | Zootaxa  |        | 2295  | 15         | 24       | SCOPUS |
| 46 | Gonzalez C.R., Sallum M.A.M. | ENTOMOLOGÍA   | CIENCIAS BÁSICAS      | <i>Anopheles (Nyssorhynchus) atacamensis</i> (Diptera: Culicidae), a new species from Northern Chile  | 2010            | 2013                 | Memorias do Instituto Oswaldo Cruz                                 | 105    | 1     | 13         | 24       | SCOPUS |
| 47 | Correa I., Hentzel I.R.      | MATEMÁTICA    | CIENCIAS BÁSICAS      | Commutative finitely generated algebras satisfying $((yx)x)x = 0$ are solvable  | 2009            | 2013                 | Rocky Mountain Journal of Mathematics                              | 39     | 3     | 757        | 764      | SCOPUS |
| 48 | Chiu K.-S.                   | MATEMÁTICA    | CIENCIAS BÁSICAS      | Stability of oscillatory solutions of differential equations with a general piecewise constant argument   | 2011            | 2013                 | Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations |        |       |            |          | SCOPUS |
| 49 | Solis L.R.                   | F. PEDAGÓGICA | FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN | Terremotos e identidad chilena en la letra nerudiana  | 2011            | 2013                 | Revista Chilena de Literatura                                      | 2011   | 79    | 155        | 171      | SCOPUS |
| 50 | Flores-Prado L.              | ENTOMOLOGÍA   | CIENCIAS BÁSICAS      | Evolution of sociality in Hymenoptera: Behavioural traits linked to social levels and precursors of sociality in solitary species [Evolución de la sociabilidad en Hymenoptera: Rasgos conductuales vinculados a niveles sociales y precursores de sociabilidad en especies solitarias] | 2012            | 2013                 | Revista Chilena de Historia Natural                                | 85     | 3     | 245        | 266      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES   | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA  | Volume | Issue  | Page start | Page end | TIPO   |
|----|--|--------------|------------------|---|-----------------|----------------------|---|--------|--------|------------|----------|--------|
| 51 | Aguilera-Venegas B., Olea-Azar C., Norambuena E., Aran V.J., Mendizabal F., Lapier M., Maya J.D., Kemmerling U., Lopez-Munoz R.  | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | ESR, electrochemical, molecular modeling and biological evaluation of 4-substituted and 1,4-disubstituted 7-nitroquinoxalin-2-ones as potential anti-Trypanosoma cruzi agents | 2011            | 2013                 | Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy | 78     | 3      | 1004       | 1012     | SCOPUS |
| 52 | Barriga G., Olea-Azar C., Norambuena E., Castro A., Porcal W., Gerpe A., Gonzalez M., Cerecetto H.   | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | New heteroaryl nitrones with spin trap properties: Identification of a 4-furoxanyl derivative with excellent properties to be used in biological systems                      | 2010            | 2013                 | Bioorganic and Medicinal Chemistry                                    | 18     | 2      | 795        | 802      | SCOPUS |
| 53 | Vieites M., Otero L., Santos D., Toloza J., Figueroa R., Norambuena E., Olea-Azar C., Aguirre G., Cerecetto H., Gonzalez M., Morello A., Maya J.D., Garat B., Gambino D. | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Platinum(II) metal complexes as potential anti-Trypanosoma cruzi agents   | 2008            | 2013                 | Journal of Inorganic Biochemistry                                     | 102    | 04-jun | 1033       | 1043     | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES         | DEPARTAMENTO         | FACULTAD                     | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA   | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|------------------|----------------------|------------------------------|---|-----------------|----------------------|--------------|--------|-------|------------|----------|--------|
| 54 | Irarrázaval F.I. | HISTORIA Y GEOGRAFÍA | HISTORIA, GEOGRAFÍA Y LETRAS | The "green" imaginary and the urban green as a housing consumption instrument: Setting up environmental conditions for the Santiago metropolitan area [El imaginario "verde" y el verde urbano como instrumento de consumo inmobiliario: Configurando las condiciones ambientales del área metropolitana de Santiago] | 2012            | 2013                 | Revista INV1 | 27     | 75    | 73         | 103      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|--------------|------------------|--|-----------------|----------------------|------------|--------|-------|------------|----------|--------|
| 55 | Meech K.J.,<br>Pittichova J.,<br>Yang B., Zenn A.,<br>Belton M.J.S.,<br>A'Hearn M.F.,<br>Bagnulo S., Bai J., Barrera L.,<br>Bauer J.M.,<br>Bedient J., Bhatt B.C.,<br>Boehnhardt H.,<br>Brosch N., Buie M., Candia P.,<br>Chen W.-P.,<br>Chesley S.,<br>Chiang P., Choi Y.-J., Cochran A.,<br>Duddy S.,<br>Farnham T.L.,<br>Fernandez Y.,<br>Gutierrez P.,<br>Hainaut O.R.,<br>Hampton D.,<br>Herrmann K.,<br>Hsieh H.,<br>Kadooka M.A.,<br>Kaluna H., Keane J., Kim M.-J.,<br>Kleyna J.,<br>Krisciunas K.,<br>Lauer T.R., Lara L., Licandro J.,<br>Lowry S.C.,<br>McFadden L.A.,<br>Moskovitz N.,<br>Mueller B.E.A.,<br>Polishook D.,<br>Raja N.S., Riesen | FÍSICA       | CIENCIAS BÁSICAS | Deep Impact, Stardust-NExT and the behavior of Comet 9P/Tempel 1 from 1997 to 2010 | 2011            | 2013                 | Icarus     | 213    | 1     | 323        | 344      | SCOPUS |



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





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



| Nº | AUTOR/ES   | DEPARTAMENTO           | FACULTAD                 | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA  | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|--|------------------------|--------------------------|--|-----------------|----------------------|---|--------|-------|------------|----------|--------|
| 56 | Silva N., Moris S., Herrera B., Diaz M., Kogan M., Barrientos L., Yutronic N., Jara P.                     | QUÍMICA                | CIENCIAS BÁSICAS         | Formation of copper nanoparticles supported onto inclusion compounds of $\alpha$ -cyclodextrin: A new route to obtain copper nanoparticles | 2010            | 2013                 | Molecular Crystals and Liquid Crystals                                | 521    |       | 246        | 252      | SCOPUS |
| 57 | Rodriguez J., Olea-Azar C., Barriga G., Folch C., Gerpe A., Cerecetto H., Gonzalez M.                      | QUÍMICA                | CIENCIAS BÁSICAS         | Comparative spectroscopic and electrochemical study of nitroindazoles: 3-Alcoxy, 3-hydroxy and 3-oxo derivatives                           | 2008            | 2013                 | Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy | 70     | 3     | 557        | 563      | SCOPUS |
| 58 | Herrera F.V.   | DIRECCIÓN DE POSTGRADO | DIRECCIÓN DE POSTGRADO   | Cognitive process implicated deaf reading [Procesos cognitivos implicados en la lectura de los sordos]                                     | 2009            | 2013                 | Estudios Pedagogicos  | 35     | 1     | 79         | 92       | SCOPUS |
| 59 | Flores-Prado L., Flores S.V., McAllister B.F.  | ENTOMOLOGÍA            | CIENCIAS BÁSICAS         | Phylogenetic relationships among tribes in Xylocopinae (Apidae) and implications on nest structure evolution                               | 2010            | 2013                 | Molecular Phylogenetics and Evolution                                 | 57     | 1     | 237        | 244      | SCOPUS |
| 60 | Lopez S. A., Sotomayor S. L., Alvarez G. M.P., Cespedes A. P., Poblete A. C., Vasquez M. P., Escobar C. M. | KINESIOLOGÍA           | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | Aerobic performance in obese children of 6 to 10 years old [Rendimiento aeróbico en niños obesos de 6 a 10 años]                           | 2009            | 2013                 | Revista Chilena de Pediatría  | 80     | 5     | 444        | 450      | SCOPUS |
| 61 | Perez-Cruz F., Julian C., Rodriguez J., Aran V.J., Olea-Azar C.  | QUÍMICA                | CIENCIAS BÁSICAS         | Molecular encapsulation of 5-nitroindazole derivatives in 2,6-dimethyl- $\beta$ -cyclodextrin: Electrochemical and spectroscopic studies   | 2009            | 2013                 | Bioorganic and Medicinal Chemistry                                    | 17     | 13    | 4604       | 4611     | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES   | DEPARTAMENTO    | FACULTAD              | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                              | Volume | Issue   | Page start | Page end | TIPO   |
|----|--|-----------------|-----------------------|---|-----------------|----------------------|---|--------|---------|------------|----------|--------|
| 62 | Ibanez-Salgado N., Diaz-Arce T., Druker-Ibanez S., Rodriguez-Olea M.S.   | ED. DIFERENCIAL | FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN | The understanding of diversity in interculturality and education [La comprensión de la diversidad en interculturalidad y educación]   | 2012            | 2013                 | Convergencia                            | 19     | 59      | 215        | 240      | SCOPUS |
| 63 | Santos-Sanz P., Ortiz J.L., Barrera L., Boehnhardt H.  | FÍSICA          | CIENCIAS BÁSICAS      | New BVRI photometry results on Kuiper Belt Objects from the ESO VLT   | 2009            | 2013                 | Astronomy and Astrophysics              | 494    | 2       | 693        | 706      | SCOPUS |
| 64 | Cuevas Valenzuela H., Perez Zamora I.  | FILOSOFÍA       | FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN | The governance of AIDS in Chile: Power/knowledge, patient-user organisation, and the formation of the biological citizen  | 2011            | 2013                 | International Social Science Journal    | 62     | 205-206 | 377        | 389      | SCOPUS |
| 65 | Frias D.   | ENTOMOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS      | Morphology of immature stages in the neotropical nonfrugivorous tephritisinae fruit fly species <i>Rachiptera limbata</i> Bigot (Diptera: Tephritidae) on <i>Baccharis linearis</i> (R. et Pav.) (Asteraceae) | 2008            | 2013                 | Neotropical Entomology                  | 37     | 5       | 536        | 545      | SCOPUS |
| 66 | Pagano M., Demoro B., Toloza J., Boiani L., Gonzalez M., Cerecetto H., Olea-Azar C., Norambuena E., Gambino D., Otero L. | QUÍMICA         | CIENCIAS BÁSICAS      | Effect of ruthenium complexation on trypanocidal activity of 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazones   | 2009            | 2013                 | European Journal of Medicinal Chemistry | 44     | 12      | 4937       | 4943     | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES   | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                        | Volume | Issue  | Page start | Page end | TIPO   |
|----|--|--------------|------------------|---|-----------------|----------------------|-----------------------------------|--------|--------|------------|----------|--------|
| 67 | Flores-Prado L., Niemeyer H.M.   | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | Host Location by Ichneumonid Parasitoids is Associated with Nest Dimensions of the Host Bee Species   | 2012            | 2013                 | Neotropical Entomology            | 41     | 4      | 283        | 287      | SCOPUS |
| 68 | Beltrami M., Medina-Munoz M.C., Arce D., Godoy-Herrera R.                    | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS | Drosophila pupation behavior in the wild  | 2010            | 2013                 | Evolutionary Ecology              | 24     | 2      | 347        | 358      | SCOPUS |
| 69 | Beltrami M., Medina-Munoz M.C., Del Pino F., Ferveur J.-F., Godoy-Herrera R. | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS | Chemical cues influence pupation behavior of <i>Drosophila simulans</i> and <i>Drosophila buzzatii</i> in nature and in the laboratory  | 2012            | 2013                 | PLoS ONE                          | 7      | 6      |            |          | SCOPUS |
| 70 | Norambuena E., Olea-Azar C., Delgadillo A., Barrera M., Loeb B.              | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Comparative evaluation of the acceptor properties of quinone derivatized polypyridinic ligands  | 2009            | 2013                 | Chemical Physics                  | 359    | 28-feb | 92         | 100      | SCOPUS |
| 71 | Flores-Prado L., Chiappa E., Mante M.  | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | Interactions between females of <i>Protandrena evansi</i> (Hymenoptera: Andrenidae), a communal nesting bee [Interacciones entre hembras de <i>protandrena evansi</i> (hymenoptera: Andrenidae), una abeja de nidificación comunal] | 2012            | 2013                 | Revista Colombiana de Entomología | 38     | 1      | 118        | 123      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO | FACULTAD                     | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA  | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|--------------|------------------------------|---|-----------------|----------------------|---|--------|-------|------------|----------|--------|
| 72 | Larraín J., Vargas R.                               | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS             | New records for the chilean altiplano cryptogamic flora [Nuevos registros para la flora criptogamica del altiplano chileno]   | 2009            | 2013                 | Gayana - Botanica   | 66     | 1     | 107        | 110      | SCOPUS |
| 73 | Vera A.   | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS             | Taxonomics of the genus parixeropsis camousseight, 2008 (Insecta, Phasmatodea), with description of P. camousseighti sp. n [Estudio taxonómico del género parixeropsis camousseight, 2008 (insecta, phasmatodea), con la descripción de p. camousseighti n. sp] | 2011            | 2013                 | Gayana  | 75     | 1     | 71         | 80       | SCOPUS |
| 74 | Espinoza M., Olea-Azar C., Speisky H., Rodriguez J. | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS             | Determination of reactions between free radicals and selected Chilean wines and transition metals by ESR and UV-vis technique   | 2009            | 2013                 | Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy | 71     | 5     | 1638       | 1643     | SCOPUS |
| 75 | Perez T.A.  | CASTELLANO   | HISTORIA, GEOGRAFÍA Y LETRAS | Hypertext in secondary school in Chile: ¿It is pertinent apply traditional textual approaches? [El hipertexto en la Enseñanza Media en Chile. ¿es pertinente aplicar los enfoques textuales tradicionales?]   | 2012            | 2013                 | Literatura y Linguistica  | 25     | 101   | 120        |          | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES   | DEPARTAMENTO    | FACULTAD              | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA           | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|------------|-----------------|-----------------------|--|-----------------|----------------------|----------------------|--------|-------|------------|----------|--------|
| 76 | Morales P. | ED. DIFERENCIAL | FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN | Teachers' representations in the identity construction process of deaf people in their education [Las representaciones de los docentes en los procesos de construcción identitarios de las personas sordas dentro de su educación] | 2011            | 2013                 | Estudios Pedagogicos | 37     | 2     | 161        | 180      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                       | Volume | Issue          | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|--------------|------------------|--|-----------------|----------------------|----------------------------------|--------|----------------|------------|----------|--------|
| 77 | Meech K.J.,<br>A'Hearn M.F.,<br>Adams J.A.,<br>Bacci P., Bai J.,<br>Barrera L.,<br>Battelino M.,<br>Bauer J.M.,<br>Becklin E., Bhatt<br>B., Biver N.,<br>Bockelee-<br>Morvan D.,<br>Bodewits D.,<br>Bohnhardt H.,<br>Boissier J.,<br>Bonev B.P.,<br>Borghini W.,<br>Brucato J.R.,<br>Bryssinck E.,<br>Buie M.W.,<br>Canovas H.,<br>Castellano D.,<br>Charnley S.B.,<br>Chen W.P.,<br>Chiang P., Choi<br>Y.-J., Christian<br>D.J., Chuang Y.-<br>L., Cochran A.L.,<br>Colom P., Combi<br>M.R., Coulson<br>I.M., Crovisier J.,<br>Dello Russo N.,<br>Dennerl K.,<br>DeWahl K.,<br>DiSanti M.A.,<br>Facchini M.,<br>Farnham T.L.,<br>Fernandez Y.,<br>Floren H.G., | FÍSICA       | CIENCIAS BÁSICAS | EPOXI: Comet 103P/Hartley<br>2 observations from a<br>worldwide campaign | 2011            | 2013                 | Astrophysical<br>Journal Letters | 734    | 1<br>PART<br>2 |            |          | SCOPUS |



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





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





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





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





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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO    | FACULTAD              | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                                       | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|-----------------|-----------------------|---|-----------------|----------------------|--|--------|-------|------------|----------|--------|
| 78 | Costa E.O., Molina M.T., de Abreu F.C., dos Santos Silva F.A., Costa C.O., Pinho W., Valentim I.B., Aguilera-Venegas B., Perez-Cruz F., Norambuena E., Olea-Azar C., Goulart M.O.F. | QUÍMICA         | CIENCIAS BÁSICAS      | Electrochemical and spectroscopic investigation of bioactive naphthoquinones  | 2012            | 2013                 | International Journal of Electrochemical Science | 7      | 7     | 6524       | 6538     | SCOPUS |
| 79 | Escalant T., Linaje M., Illoldi-Rangel P., Rivas M., Estrada P., Neira F., Morrone J.J.   | ENTOMOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS      | Ecological niche models and patterns of richness and endemism of the southern Andean genus Eurymetopum (Coleoptera, Cleridae) [Modelos de nicho ecológico y patrones de riqueza y endemismo del género andino austral Eurymetopum (Coleoptera, Cleridae)] | 2009            | 2013                 | Revista Brasileira de Entomología                | 53     | 3     | 379        | 385      | SCOPUS |
| 80 | Robertson X.A., Quintela D.A., Ramirez I.C., Lissi M.R.   | ED. DIFERENCIAL | FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN | Descriptive study on narrative competence development in Chilean Sign Language [Estudio descriptivo del desarrollo de la competencia narrativa en lengua de señas chilena]  | 2012            | 2013                 | Onomazein  | 26     | 2     | 193        | 219      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES   | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                                | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|--|--------------|------------------|--|-----------------|----------------------|---|--------|-------|------------|----------|--------|
| 81 | Rodriguez-Becerra J., Olea-Azar C., Zapata-Torres G., Mendizabal F., Gonzales M., Cerecetto H. | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Theoretical EPR study of nitroindazoles: 3-alkoxy, 3-hydroxy and 3-oxo derivatives   | 2010            | 2013                 | Journal of the Brazilian Chemical Society | 21     | 10    | 1937       | 1944     | SCOPUS |
| 82 | Vera A.  | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS | A new species of Chilenoperla (Plecoptera: Gripopterygidae) from the Andes of South America  | 2012            | 2013                 | Zootaxa                                   |        | 3268  | 63         | 68       | SCOPUS |
| 83 | Behn A., Correa I., Hentzel I.R.   | MATEMÁTICA   | CIENCIAS BÁSICAS | Semiprimality and nilpotency of nonassociative rings satisfying $x(yz)=y(zx)$  | 2008            | 2013                 | Communications in Algebra                 | 36     | 1     | 132        | 141      | SCOPUS |
| 84 | Covarrubias R.   | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | Microarthropods from the altiplanic Andean steppe, with focus on oribatid species (Oribatida: Acarina) [Microartrópodos de la estepa Altoandina altiplánica, con detalle de especies de oribátidos (Oribatida: Acarina)] | 2009            | 2013                 | Neotropical Entomology                    | 38     | 4     | 482        | 490      | SCOPUS |
| 85 | Zarraga M., Salas V., Miranda A., Arroyo P., Paz C.  | QUÍMICA      | CIENCIAS BÁSICAS | Regio- and stereoselective Baeyer-Villiger oxidation on (R)-(+)camphor adducts   | 2008            | 2013                 | Tetrahedron Asymmetry                     | 19     | 7     | 796        | 799      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO | FACULTAD         | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|--------------|------------------|---|-----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|
| 86 | Bonev T., Ageorges N., Bagnulo S., Barrera L., Bohnhardt H., Hainaut O., Jehin E., Kaufl H.U., Kerber F., LoCurto G., Manfroid J., Marco O., Pantin E., Pompei E., Saviane I., Selman F., Sterken C., Rauer H., Tozzi G.P., Weiler M. | FÍSICA       | CIENCIAS BÁSICAS | Dynamical modeling of the deep impact dust ejecta cloud   | 2009            | 2013                 | ESO Astrophysics Symposia | 2009   |       | 177        | 184      | SCOPUS |
| 87 | Vergara R.C., Torres-Araneda A., Villagra D.A., Raguso R.A., Arroyo M.T.K., Villagra C.A.   | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | Are eavesdroppers multimodal? Sensory exploitation of floral signals by a non-native cockroach <i>Blatta orientalis</i>   | 2011            | 2013                 | Current Zoology           | 57     | 2     | 162        | 174      | SCOPUS |
| 88 | Henry A.A., Gonzalez C.R.   | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS | Influence of the temperature of the water in the distribution of immature stages of Simuliidae (Diptera, Insecta) in Lluta river, Arica, Chile [Influencia de la temperatura del agua en la distribución de estados inmaduros de Simuliidae (Diptera, Insecta) en el río Lluta, Arica, Chile] | 2008            | 2013                 | Idesia                    | 26     | 3     | 45         | 49       | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES   | DEPARTAMENTO    | FACULTAD              | TÍTULO   | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|--|-----------------|-----------------------|--|-----------------|----------------------|---------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|
| 89 | Goldschmidt M.B., Cardenas Perez A.V., Diaz E.D., Soto Bustamante A.M. |                 |                       | The roundups of the practice. Teaching knowledge representations in the pedagogy students' discourse ["Los rodeos de la practica". representaciones sobre el saber docente en el discurso de estudiantes de pedagogia]   | 2009            | 2013                 | Estudios Pedagogicos      | 35     | 1     | 239        | 252      | SCOPUS |
| 90 | Margarita Orellana O., Ivalu Avila A., Patricia Estrada E.             | ENTOMOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS      | Diversity of Spiders in an Almond Prunus Dulcis (Mill.) D.A. Webb Orchard in the Metropolitan Region of Chile (Central Chile) [Diversidad de arañas (Arthropoda: Araneae) en cultivo de almendros Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb en la Región Metropolitana de Chile (Chile Central)] | 2012            | 2013                 | Idesia                    | 30     | 1     | 17         | 24       | SCOPUS |
| 91 | Sabaj V., Galindo M., Silva D., Sandoval L., Rodriguez J.C.            | QUÍMICA         | CIENCIAS BÁSICAS      | Analysis of Toxoplasma gondii surface antigen 2 gene (SAG2). Relevance of genotype i in clinical toxoplasmosis   | 2010            | 2013                 | Molecular Biology Reports | 37     | 6     | 2927       | 2933     | SCOPUS |
| 92 | Tenorio S.   | ED. DIFERENCIAL | FILOSOFÍA Y EDUCACIÓN | Initial teacher training and special educational needs [Formación inicial docente y necesidades educativas especiales]   | 2011            | 2013                 | Estudios Pedagogicos      | 37     | 2     | 249        | 266      | SCOPUS |



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



| Nº | AUTOR/ES  | DEPARTAMENTO | FACULTAD                 | TÍTULO  | AÑO PUBLICACIÓN | AÑO REGISTRO CONICYT | REFERENCIA                     | Volume | Issue | Page start | Page end | TIPO   |
|----|---|--------------|--------------------------|---|-----------------|----------------------|--------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|
| 93 | Flores-Prado L., Chiappa E., Nierheyer H.M.                             | ENTOMOLOGÍA  | CIENCIAS BÁSICAS         | Nesting biology, life cycle, and interactions between females of <i>Manuelia postica</i> , a solitary species of the Xylocopinae (Hymenoptera: Apidae)  | 2008            | 2013                 | New Zealand Journal of Zoology | 35     | 1     | 93         | 102      | SCOPUS |
| 94 | Vera A.   | BIOLOGÍA     | CIENCIAS BÁSICAS         | A new species of Chilenoperla (Plecoptera: Gripopterygidae) and the taxonomic consequences of the discovery of its nymph [Una nueva especie de Chilenoperla (Plecoptera: Gripopterygidae) y las consecuencias taxonomicas del descubrimiento de su ninfa] | 2008            | 2013                 | Gayana                         | 72     | 2     | 144        | 156      | SCOPUS |
| 95 | Gonzalez J. J.A., Cobos Inmaculada H., Molina Edgardo S.                | DEFDER       | ARTES Y EDUCACIÓN FÍSICA | Nutritional strategies for soccer playing [Estrategias nutricionales para la competición en el fútbol]  | 2010            | 2013                 | Revista Chilena de Nutricion   | 37     | 1     | 118        | 123      | SCOPUS |
| 96 | Tubiana C., Bohnhardt H., Agarwal J., Drahus M., Barrera L., Ortiz J.L. | FÍSICA       | CIENCIAS BÁSICAS         | 67P/Churyumov-Gerasimenko at large heliocentric distance  | 2011            | 2013                 | Astronomy and Astrophysics     | 527    | 14    |            |          | SCOPUS |