



Año 2010

# Registro de Publicaciones

Productividad Científica UMCE-WoS

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Fuente: Registros CONICYT actualizados al 31/12/2010



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



## Productividad Científica Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, año 2010

(Fuente: Registros CONICYT actualizados al 31/12/2010)

N°	AUTOR/ES	DEPARTAMENTO	FACULTAD	TÍTULO	AÑO PUBLICACIÓN	AÑO REGISTRO CONICYT	REFERENCIA	TIPO
1	<b>Barrientos, L., S.</b> Rodriguez-Llamazares, J. Merchani, P. Jara, N. Yutronic and V. Lavayen	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Unveiling the Structure of Ni/Ni Oxide Nanoparticles System	2009	2010	Journal of the Chilean Chemical Society 2009;54(4):391-393	WoS
2	Barriga, G., C. Olea-Azar, <b>E. Norambuena</b> , A. Castro, W. Porcal, A. Gerpe, M. Gonzalez, et al	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	2010	Bioorganic & Medicinal Chemistry 2010;18(2):795-802	WoS
3	<b>Beltrami, M., M. C.</b> Medina-Munoz, D. Arce and R. Godoy-Herrera	BIOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Drosophila pupation behavior in the wild	2010	2010	Evolutionary Ecology 2010;24(2):347-358	WoS
4	<b>Caceres, L., M.</b> Escudey, E. Fuentes and M. E. Baez	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	2010	Journal of Hazardous Materials 2010;179(1-3):795-803	WoS
5	<b>Caceres, L., R.</b> Fuentes, M.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Metsulfuron-methyl Sorption/Desorption	2010	2010	Journal of Agricultural and	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
	Escudey, E. Fuentes and M. E. Baez			Behavior on Volcanic Ash-Derived Soils. Effect of Phosphate and pH			Food Chemistry 2010;58(11):6864-6869	
6	<b>Castro-Castillo, V.,</b> M. Rebolledo-Fuentes and B. K. Cassels	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Synthesis of a-Ring-Substituted 5,6,8,12b-Tetrahydroisoindolo 1,2-a Isoquinolin-8-Ones	2009	2010	Journal of the Chilean Chemical Society 2009;54(4):417-423	WoS
7	<b>Chiu, K. S.</b> and M. Pinto	MATEMÁTICA	CIENCIAS BÁSICAS	Periodic solutions of differential equations with a general piecewise constant argument and applications.	2010	2010	Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations 2010(46):1-19.	WoS
8	Daniel, F. L	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Omissions in the synthetic theory of evolution	2010	2010	Biological Research 2010;43(3):299-306	WoS
9	<b>Flores-Prado, L., S.</b> V. Flores and B. F. McAllister	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Phylogenetic relationships among tribes in Xylocopinae (Apidae) and implications on nest structure evolution.	2010	2010	Molecular Phylogenetics and Evolution 2010;57(1):237-244	WoS
10	Frias-Lasserre, D	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	A New Species and Karyotype Variation in the Bordering Distribution of Mepraia spinolai (Porter) and Mepraia gajardoi Frias et al (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) in Chile and its Parapatric Model of Speciation	2010	2010	Neotropical Entomology 2010;39(4):572-583.	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
11	<b>Gonzalez, C. R.</b> and M. A. M. Sallum	ENTOMOLOGÍA	CIENCIAS BÁSICAS	Anopheles (Nyssorhynchus) atacamensis (Diptera: Culicidae), a new species from northern Chile.	2010	2010	Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz 2010;105(1):13-24.	WoS
12	Pagano, M., B. Demoro, J. Toloza, L. Boiani, M. Gonzalez, H. Cerecetto, C. Olea-Azar, et al.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Effect of ruthenium complexation on trypanocidal activity of 5-nitrofuryl containing thiosemicarbazones	2009	2010	European Journal of Medicinal Chemistry 2009;44(12):4937-4943.	WoS
13	Rivinius, T., T. Szeifert, <b>L. Barrera</b> , R. H. D. Townsend, S. Stefl and D. Baade	FÍSICA	CIENCIAS BÁSICAS	Magnetic field detection in the B2 Vn star HR 7355 star	2010	2010	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 2010;405(1):L46-L50	WoS
14	<b>Rodriguez-Becerra, J.</b> , C. Olea-Azar, G. Zapata-Torres, F. Mendizabal, M. Gonzales and H. Cerecetto.	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Theoretical EPR study of Nitroindazoles: 3-Alkoxy, 3-Hydroxy and 3-Oxo Derivatives	2010	2010	Journal of the Brazilian Chemical Society 2010;21(10):1937-1944	WoS
15	Sabaj, V., M. Galindo, D. Silva, L. Sandoval and J. C. Rodriguez	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Analysis of Toxoplasma gondii surface antigen 2 gene (SAG2). Relevance of genotype I in clinical toxoplasmosis.	2010	2010	Molecular Biology Reports 2010;37(6):2927-2933	WoS
16	Silva, N., S. Moris, B. Herrera, M. Diaz, M. Kogan, <b>L. Barrientos</b> , N. Yutronic, et al	QUÍMICA	CIENCIAS BÁSICAS	Formation of Copper Nanoparticles Supported onto Inclusion Compounds of alpha-cyclodextrin: A	2010	2010	Molecular Crystals and Liquid Crystals 2010;521:246-252	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
				New Route to Obtain Copper Nanoparticles				
17	Venegas, J., S. Miranda, W. Conoepan, S. Pichuanes, M. I. Jercic, <b>C. Gonzalez</b> , M. Gajardo, et al	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.	2010	2010	Parasitology Research 2010;107(4):855-863.	WoS