

# LISTA DE PUBLICACIONES AÑO 2012

- Aguinalde I, Maselli S, Pérez-García F (2012) *Isozyme systems as markers of genetic deterioration in stored seeds of Brassicaceae species* Seed Sci Technol **40**: 365-373
- Alvarado C (2012) "Kaminaljuyu" **En: Ciudades Mesoamericanas** Cabezas H (ed) pp 87-111, Publicaciones Mesoamericanas, Universidad Mesoamericana, Guatemala
- Alvarado C (2012) "Las Investigaciones en El Soch, Chicamán, Quiché" **En: XXV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala** Arroyo B, Paiz L, Mejía H (eds) pp. 489-506 Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Guatemala
- Álvarez Castañeda, A (2012) **En: Scenario-based Planning as a Tool for Conflict Resolution** Saarbrücken: Lambert Academic Publishing. ISBN-10: 3847330500
- Álvarez A (2012) *Conflict Early Warning Systems: The Guatemalan*, Josef Korbel School of International Studies, University of Denver
- Arévalo LA, Porres MA, De León E (2012) *Evaluación de la adaptación de cuatro especies de flores de corte en cuatro localidades del departamento de Sololá* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. **24**: 105-111
- Arredondo E, Barrientos T (2012) (eds) **En: 2012: Los Calendarios Mayas y los orígenes del Fin del Mundo.** Arqueología, Arqueoastronomía, Epigrafía e Historia del Fenómeno 2012. FUNDESA, Counterpart International, USAID
- Arvelo W, Degollado J, Reyes L, Álvarez A (2012) *Perceptions regarding oral rehydration solutions for the management of diarrhea in Guatemalan children: implications for diarrheal management in the Americas* Revista Panamericana de Salud Pública **34** (2) 121-6
- Arvelo W, Sosa SM, Julio P, López MR, Estévez A, López B, Morales-Betoulle ME, González M, Gregoricus NAm Hall AJ, Vinje J, Parashar U., Lindblade KA (2012) *Norovirus outbreak of probable waterborne transmission with high attack rate in a Guatemalan resort* J Clin Virol **55**: 8-11
- Avalos A, Porres M, Pöll E, Dardón E, Arévalo LA, & Rosales J (2012) *Caracterización de algunos clones de cacao tipo criollo y mejorado de la zona sur de Guatemala* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. **24**: 99-104
- Barrientos T, Demarest A (2012) *Geografía sagrada y poder político en las ciudades Mayas del Río La Pasión: Dos Pilas, Aguateca y Cancuén* **En: Ciudades Mesoamericanas**, Cabezas H (ed) pp.185-203, Publicaciones Mesoamericanas, Universidad Mesoamericana, Guatemala
- Barrientos T, Guirola C, Ivic de Monterroso M (2012) *Corazón maya en la culinaria* **En: Las raíces mayas de la Gastronomía Guatemalteca** Barrientos L (ed) pp. 11-64 Instituto Guatemalteco de Turismo, Guatemala
- Barrientos T, Canuto M, Ponce J (2012) *Proyecto Arqueológico La Corona. Informe final, Temporada 2011* Informe entregado a la Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural, Guatemala
- Boyce S, Barrington C, Bolaños H, Galindo Arandi C, Paz-Beiley G (2012) *Facilitating access to sexual health services for men who have sex with men and male to female transgender persons in Guatemala City* **14**: 313-27
- Cano E, Schuster JC (2012) *La ecología de la degradación de la madera por escarabajos Passalidae (coleoptera): simbiosis y efectos sobre el comportamiento* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. **24**: 72-81
- Cano EB, Schuster JC (eds) 2012 *Biodiversidad de Guatemala II* Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala
- Cano EB, Schuster JC (2012) *A new species of Oileus Kaup (Coleoptera, Passalidae) from Guatemala, with a key to the species of the genus Zookeys* **194**: 81-87
- Cano EB (2012) *The carrion beetles (Coleoptera: Silphidae) of Guatemala* **En: Cano EB, Schuster JC (eds) Biodiversidad de Guatemala Volumen 2** pp. 211-216 Universidad del Valle de Guatemala
- Canuto M, Barrientos T, Baron J, Desailly-Chanson Y, Padilla L, Guzmán R, Ponce J (2012) *Hallazgos e interpretaciones recientes en el sitio La Corona* **En: XXV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala** Arroyo B, Paiz L, Mejía H (eds) pp. 329-346 Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Guatemala
- Castillo C, Esquit C et al. (2012) *INNOVA: Control no Convencional e Implementación de un Prototipo de una Silla de Ruedas Eléctrica a Través de la Electroencefalografía, Módulo de Potencia* **In: Proceedings of the 10th Latin American and Caribbean Conference: Megaprojects, Education, Innovation, Design and Practice**, Panama City, Panama. ISBN-13 0-978-0-9822896-5-5
- Cifuentes R, De León E (2012) *El suministro de fósforo con la fertilización es esencial para la sostenibilidad de la producción agrícola en Sololá: el caso del brócoli (Brassica oleracea var italica)* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. **24**: 51-58
- Clara Wm Armero J, Rodríguez D, De Lozano C, Barillas L, Minaya P, Chacón R, Jara J, Blanco N, Widdowson M-A, Bresee J, Xu X, Klimov A, Azziz-Baumgarther E, Linares-Pérez N (2012) *Estimated incidence of influenza-virus-associated severe pneumonia in children in El Salvador, 2008-2010* Bill World Health Organ **90**: 756-763
- Cortes J, Arvelo W, Lopez B, Reyes L, Kerin T, et al. (2011) *Rotavirus disease burden among children <5 years of age - Santa Rosa, Guatemala, 2007-2009* Trop Med Int Health **17**: 254-259
- Cruz O. N, González RJ, Lindblade K A, Richards Jr F O, Sauerbrey M, Zea-Flores G, Oliva A O, Katú E and Rizzo N (2012) *Elimination of Onchocerca volvulus transmission in the Huehuetenango focus of Guatemala* J Parasitol Res Article ID 638429
- Cruz C, Esquit C, et al. (2012) *Konócete: Red Sensorial de Signos Vitales, Módulo de Monitoreo y Comunicación* **En: Proceedings of the 10th Latin American and Practice**, Panama City, Panama. ISBN-13 0-978-0-9822896-5-5
- Cuevas C, Esquit C, et al. (2012) *INNOVA: Control no convencional e implementación de un prototipo de una silla de ruedas eléctrica a través de la electroencefalografía-Módulo Mecánico* **En: Proceedings of the 10th Latin American and Caribbean Conference: Megaprojects, Education, Innovation, Design and Practice**, Panama City, Panama. ISBN-13 0-978-0-9822896-5-5
- Demarest A, Valdés JA, Escobedo H, Fahsen F, Barrientos T, Martínez H (2012) *25 Años de proyectos regionales en el valle del río La Pasión: Una visión general de las investigaciones, resultados y perspectivas sobre los últimos siglos de una gran ruta Maya* **En: XXV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala** Arroyo B, Paiz L, Mejía H (eds) pp. 97-110 Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Guatemala
- Dix M, Dix M, Orozco M, Cabrera D, Bocel E, Toledo A, Symonds E (2012) *El lago Atitlán, Guatemala. Su estado ecológico octubre 2009 - diciembre 2011* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. **24**: 35-50
- Esquit C, J Hu J (2012) *Impact of Dynamic Voltage Scling on Nano-scale Circuit Optimization* 1st ed. Saarbrücken, Germany. Lambert Academic Publishing -LAP-, ISBN 978-3-8465-8454-5
- Gálvez-Sobral JA (2012) *La evaluación nacional como evidencia de implementación curricular en Guatemala ¿son útiles las pruebas para retroalimentar al currículo nacional base?* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. **24**: 112-115
- Gonzalez-Reiche AS, Morales-Betoulle ME, Alvarez D, Betoulle JL, Müller ML, Sosa SM, Perez DR (2012) *Influenza A Viruses from Wild Birds in Guatemala Belong to the North American Lineage* **7** (3) e32873
- Gray J, Arvelo W, McCracken J, López B, Lessa FC, Kitchel B, Wong B, Reyes L, Lindblade K (2012) *An outbreak of Klebsiella Pneumoniae late-onset sepsis in a neonatal intensive care unit in Guatemala* Amer J Infect Control **40**: 516-20
- Guzmán R (2012) *El Soch y sus afiliaciones culturales vistas desde el análisis de patrón de asentamiento regional* **En: XXV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala**, Arroyo B, Paiz L, Mejía H (eds) pp. 539-550 Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Guatemala

- Hashimoto K, Álvarez H, Nakagawa J, Juárez J, Monroy C, Cordón-Rosales C, Gil E (2012) Vector control intervention towards interruption of transmission of Chagas disease by *Rhodnius prolixus*, main vector in Guatemala Mem Inst Oswaldo Cruz **107**: 877-87
- Hou L, Wang S, Dou C, Zhang X, Yu Y, Zheng Y, Avula U, Hoxha M, Díaz A, Mccracken J, Barreta F, Marinelli B, Bertazzi PA, Schwartz J, Baccarelli AA (2012) Air pollution exposure and telomere length in highly exposed subjects in Beijing, China: a repeated-measure study Environ Int **48**: 71-7
- Ivic de Monterroso M (2012) Ciudades Postclásicas del Altiplano de Guatemala **En**: Ciudades Mesoamericanas Cabezas H (ed) pp 205-255 Publicaciones Mesoamericanas, Universidad Mesoamericana, Guatemala
- Ivic de Monterroso M, Popenoe de Hatch M (2012) A los dioses por el humo: Los incensarios del Altiplano y la Costa Sur de Guatemala **En** XXV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala Arroyo B, Paiz L, Mejía H (eds) pp. 1269-1280 Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal, Guatemala
- Ivic M, Barrientos T, Popenoe de Hatch M, Alvarado C (2012) Arqueología y etnohistoria de la Cuenca del Lago de Atitlán (600 a.C. a 1840 d.C.) Revista de la Universidad del Valle de Guatemala **24**: 7-34
- Johnston LG, Paz Bailey G, Morales-Miranda S, Morgan M, Alvarez B, Monterroso E (2012) High Prevalence of *M. genitalium* among female sex workers in Honduras: Implications for the spread of HIV and other sexually transmitted infections **23**: 5-11
- Juárez L, Esquit C et al. (2012) Konócate: Sistema de Medición de Temperatura, Glucosa y Presión Arterial **En**: Proceedings of the 10th Latin American and Caribbean Conference: Megaprojects, Education, Innovation, Design and Practice, Panama City, Panama. ISBN-13 0-978-0-9822896-5-5
- Kihn HP, Cano EB (2012) Continental fishes of Guatemala: addenda et corrigenda pp. 313-328. **En**: Cano EB, Schuster JC (eds) Biodiversidad de Guatemala, Volumen 2, 2012, Universidad del Valle de Guatemala
- Kim AA, Morales S, Lorenzana de Rivera I, Paredes M, Juarez S, Alvarez B, Liu X, Parekh B, Monterroso E, Paz-Bailey G (2012) AIDS Res Hum Retroviruses Dec 5
- Luján Muñoz J (2012) Recuerdos de George Kubler (1912-1996) Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. **24**: 116-118
- Luján Muñoz J (2012) Reseña del libro de Julián López García Bastos S, Camús M (eds) Guatemala: violencias desbordadas. Córdoba, España: Servicio de Publicaciones-Universidad de Córdoba, 2009. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala, **24**: 126-127
- Luján Muñoz, J (2012) Diane M. Nelson Reckoning. The Ends of War in Guatemala Durham: Duke University Press, 2009. Anales de la Academia de Geografía e Historia, tomo 86 (enero-diciembre 2012)
- Luján Muñoz, J (2012) Los túmulos funerarios en Guatemala. 2ª edición. Publicaciones Especiales 25. Academia de Geografía e Historia de Guatemala, (En colaboración con Heinrich Berlin)
- Luján Muñoz, J (2012) Los juristas de la Independencia en Guatemala **En**: Juristas de la Independencia Pérez Collados JM, Rodríguez Barbosa S (eds) Cátedra de Cultura Jurídica. Madrid: Marcial Pons, pp. 357-380
- Martínez A, Esquit C, et al. (2012) INNOVA: Control no convencional e implementación de un prototipo de una silla de ruedas eléctrica a través de la electroencefalografía-Módulo de comunicación inalámbrica **En**: Proceedings of the 10th Latin American and Caribbean Conference: Megaprojects, Education, Innovation, Design and Practice, Panama City, Panama. ISBN-13 0-978-0-9822896-5-5
- Martínez D, Alfaro G (2012) Nuevos registros y biodiversidad amenazada en dos bosques comunales de manejo indígena Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. **24**: 59-71
- Mejía I, Esquit C et al. (2012) Konócate: Red Sensorial de Signos Vitales, Sistema de Medición de Frecuencia Respiratoria y Peso **En**: Proceedings of the 10th Latin American and Caribbean Conference: Megaprojects, Education, Innovation, Design and Practice, Panama City, Panama. ISBN-13 0-978-0-9822896-5-5
- Méndez M, Álvarez A (2012) Diagnóstico de participación ciudadana en relación a la gestión ambiental y del riesgo en los municipios de la cuenca del lago Atitlán Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. **24**: 89-98
- Monzón J (2012) A new species of *Chrysin Kirby* (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) from Oaxaca, México Insecta Mundi A Journal of World Insect Systematics, Center for Systematic Entomology, Inc., Gainesville, FL Revista No.215
- Paz-Bailey G, Isern Fernandez V, Morales Miranda S, Jacobson JO, Mendoza S, Paredes MA, Danaval DC, Mabey D, Monterroso E (2012) **39**: 35-41
- Ramos C, E Castellanos, C Restrepo (2012) The transfer of modern organic carbon by landslide activity in tropical montane ecosystems J Geophys Res **117**: G03016
- Rivera J, Esquit C, et al. (2012) Diseño e Implementación de una Red Bluetooth de Comunicación entre cinco Sensores de Signos Vitales y un Teléfono Celular **En**: Proceedings of the 10th Latin American and Caribbean Conference: Megaprojects, Education, Innovation, Design and Practice, Panama City, Panama. ISBN-13 0-978-0-9822896-5-5
- Rizzo N, Gramajo R, Cabrera Escobar M, Arana B, Kroeger A, Manrique-Saide P, Petzold M (2012) Dengue vector management using insecticide treated materials and targeted interventions on productive breeding-sites in Guatemala BMC Public Health **12** (1) 931
- Schmitt-Harsh M, Evans T, Castellanos E, Randolph JC (2012) Carbon stocks in coffee agroforests and mixed dry tropical forests in the western highlands of Guatemala Agrofor Syst **86**: 141-157
- Schuster JC (2012) Las avispas Ophioninae (Hymenoptera: Ophioninae) de Guatemala, Incluyendo la fauna y fenología de un sitio de bosque a 1850m de altura **En**: Cano EB, Schuster JC (eds) Biodiversidad de Guatemala II. Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala pp. 301-311
- Schuster JC, Cano EB (2011) Fauna Invertebrados: Insectos **En**: Handal A. (ed) Montecristo Capital Natural Compartido: Guatemala, Honduras, El Salvador pp 28-38 Editorial Taller de Impresiones, San Salvador
- Sierra C, De León E, Rosales J, Cifuentes R, Paniagua O, Arias C, De León R, Rolz C (2012) Evaluación de la sobrevivencia y eficiencia en invernadero y en ensayos de campo de cepas aisladas localmente de *rhizobia* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. **24**: 82-88
- Tong S, Li Y, Rivailler P, Conrardy C, Alvarez-Castillo D, Chen Li-Mei, Recuenco S, Ellison J, Davis CT, Cork IA, Turmelle A, Moran D, Rogers S, Shi M, Tao Y, Weil MR, Tang K, Rowe LA, Sammons S, Xu X, Frace M, Lindblade K, Cox NJ, Anderson LJ, Rupprecht CE, and Donis RO (2012) A distinct lineage of influenza A virus from bats Proc Natl Acad Sci USA **109**: 4269-4274
- Troyo A, Alvarez D, Taylor L, Abdalla G, Calderón-Arguedas O, Zambrano ML, Dasch GA, Lindblade K, Hun L, Eremeeva ME, Estévez A (2012) **86**: 1054-6
- Zilbermann de Luján C (2012) Reseña del libro de Juan Alberto Fuentes Knight Rendición de cuentas Guatemala: F&G Editores, 2011 Revista de la Universidad del Valle de Guatemala **24**: 123
- Zumaya-Estrada FA, Messenger LA, Lopez-Ordóñez T, Lewis MD, Flores-Lopez CA, Martínez Ibarra AJ, Pennington PM, Cordón Rosales C, Carrasco HV, Segovia M, Miles M and Llewellyn MS (2012) North American import? Charting the origins of an enigmatic *Trypanosoma cruzi* domestic genotype Parasit Vectors **5**:226