

LISTA DE PUBLICACIONES AÑO 2014

- Acosta K & R Lopez, V Monteón, O Triana- Chávez, A Mejía-Jaramillo, P Pennington & A Ramos-Ligonio (2014) J Parasit Dis DOI 10.1007/s12639-014-0499-2
- Bustamante DM, De Urioste-Stone SM, Juárez JG, & Pennington PM. (2014) Ecological, social and biological risk factors for continued *Trypanosoma cruzi* transmission by *Triatoma dimidiata* in Guatemala. PLoS ONE DOI: 10.1371/journal.pone.0104599
- Alvarado C & E Bustamante (2014) "Investigaciones en Semetabaj, San Andrés Semetabaj, Sololá. En *XXVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 2013. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- Arévalo LA y J Schuster (2014) Diversidad de artrópodos en el Sistema Milpa del departamento de Sololá. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.28: 73-78
- Argueta B y Gálvez-Sobral JA (2014) Factores socioemocionales que inciden en los procesos de enseñanza-aprendizaje en dos países de la región. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.29: 47-61
- Ávalos A, S Avelar, J Ajú, M Palmieri y R Cifuentes (2014) Caracterización de 13 variedades de sorgo (*Sorghum bicolor*) empleando marcadores microsatélites. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.28: 54-60
- Baccarelli AA, Y Zheng, X Zhang, D Chang, L Liu, KS Wolf, Z Shang, JP McCracken, A Días, PA Bertazzi, J Schwartz, S Wang, CM Kang, P Koutrakis & L Hou (2014) Air pollution exposure and lung function in highly exposed subjects in Beijing, China: a repeated-measure study. *Particle and Fibre Toxicology*, 11:51; DOI:10.1186/s12989-014-0051-7
- Barrientos T, E Carpio & M Escamilla (2014) La Geografía Sagrada de los Lagos en las Tierras Altas Mayas Revista La Universidad, No. 22-24: 69-112
- Benoit S, B López, W Arvelo, et al (2014) Burden of laboratory-confirmed *Campylobacter* infections in Guatemala 2008-2012: Results from a facility-based surveillance system, *Journal of Epidemiology and Global Health* 4, 51- 59
- Bressani R, B Rodas, E Gudiel y C Lezama (2014) Composición química y valor nutritivo del maicillo (sorgo) dulce. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.29: 31-38
- Bressani R, B Rodas, E Gudiel, C Lezama y H Velásquez (2014) Características físicas del grano de maicillo (sorgo) de tallo dulce. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.29: 25-30
- Bustamante DM, SM de Urioste-Stone, JG Juárez & PM Pennington (2014) Ecological, social and biological risk factors for continued *Trypanosoma cruzi* transmission by *Triatoma dimidiata* in Guatemala. PLoS One. 2014 Aug 29;9 (8):e104599. //journal.pone.0104599.eCollection. PubMed PMID: 25170955; PubMed Central PMCID: PMC4149347.
- Canuto M, T Barrientos, E Bustamante, A Cajas, M Lamoreux St. Hilaire & J Ponce (2014) La Corona y el noroccidente de Petén: Hallazgos e interpretaciones recientes. En *XXVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 2013. *Tomo II*, editado por B. Arroyo, L. Méndez y A. Rojas, pp. 961-974. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- Castellanos ME, S Díaz, E Parsons, LF Perusky, F Enríquez, JL Ramírez & N Padilla (2014) First imported *Plasmodium ovale* Malaria in Central America: Case report of a Guatemalan soldier and a call to improve its accurate diagnosis. *Military Medical Research* (In press)
- Cifuentes R, R Bressani & C Rolz. El potencial del sorgo dulce como fuente de energía y proteína. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.27: 40-48 (2014)
- Cifuentes R, J Rosales, R de León, AL Mendizábal de Montenegro y C Rolz (2014) Efecto de la sustitución del nitrógeno inorgánico por nitrógeno orgánico contenido en el compost sobre la productividad de biomasa y azúcar de dos variedades de sorgo dulce. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.28: 61-72
- Cifuentes R, J Rosales, R de León, AL Mendizábal de Montenegro y C Rolz (2014) Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.28: 61-72
- Cifuentes R, R Bressani y C Rolz (2014) The potential of sweet sorghum as a source of ethanol and protein. *Energy for Sustainable Development* 21: 13-19
- Demarest A, C Adrieu, P Torres, M Forné, T Barrientos & M Wolf (2014) Economy, Exchange, and Power: New Evidence from the Late Classic Maya Port City of Cancuen. *Ancient Mesoamerica* 25(1): 187-219
- Ellison JA, AT Gilbert, S Recuenco, D Moran, DA Alvarez, et al. (2014) Bat Rabies in Guatemala. PLoS Negl Trop Dis 8(7): e3070. doi:10.1371/journal.pntd.0003070
- G Palomo-Muñoz, R García-Anleu, G Ponce-Santizo y JF Moreira-Ramírez (2014) Abundancia, densidad y patrones de actividad de ocelotes (*Leopardus pardalis*) utilizando trampas cámara en el Biotopo Protegido Dos Lagunas, Petén, Guatemala. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.29: 39-46
- Gálvez-Sobral JA, A Palala Martínez y M Castellanos (2014) Variables relacionadas con las conductas agresivas y su efecto en el rendimiento académico. Evaluación nacional a graduandos de nivel medio 2012. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.28: 38-46
- Gilbert AT, L Greenberg, D Moran, D Alvarez, D Alvarado, DL Garcia, L Peruski (2014) Antibody response of cattle to vaccination with commercial modified live rabies vaccines in Guatemala. PREVET <http://dx.doi.org/10.1016/j.prevetmed.2014.10.011>
- Goldenberg SM, M Rivera-Mindt, T Rocha Jimenez, KC Brouwer, S Morales Miranda & CB Fisher (2014) Structural and Interpersonal Benefits and Risks of Participation in HIV Research: Perspectives of Female Sex Workers in Guatemala. *Ethics and Behaviour* (In Press).
- Guarnieri MJ, JV Diaz, C Basu, A Diaz, D Pope, KR Smith, T Smith-Sivertsen, N Bruce, C C Solomon, J McCracken & JR Balmes (2014) Effects of woodsmoke exposure on airway inflammation in rural Guatemalan women. PLoS One; 9(3):388455. PMID:3953023
- Guo L, H-M Byun, J Zhong, V Motta, J Barupal, Y Zheng, C Dou, F Zhang, JP McCracken, A Diaz, M Sanchez-Guerra, S Colicino, J Schwartz, S Wang, L Hou & AA Baccarelli (2014) Effects of short-term exposure to inhalable particulate matter on DNA methylation of tandem repeats. *Environmental and Molecular Mutagenesis*. Article first published online: 17 JAN 2014. DOI: 10.1002/em.21838
- Guo L, H-M Byun, J Zhong, V Motta, J Barupal, Y Zheng, C Dou, F Zhang, JP McCracken, A Diaz, M Sanchez-Guerra, S Colicino, J Schwartz, S Wang, L Hou & AA Baccarelli (2014) Effects of short-term exposure to inhalable particulate matter on DNA methylation of tandem repeats. *Environmental and Molecular Mutagenesis*. Article first published online: 17 JAN. DOI: 10.1002/em.21838
- Hernández JA, G Zambrano y C Rossi (2014) Producción de biodiesel a escala de planta piloto utilizando catálisis ácida y básica. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.28: 79-83
- J Assali y P Pennington (2014) RNAi y agricultura: los retos modernos. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.29: 15-18
- Johnson J (2014) El perfil profesional del líder escolar: Una guía para la elaboración de programas y currículos educativos. Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.29: 62-70

- Johnson Lucinda EA, W Clará, M Gambhir, R Chacón- Fuentes, C Marín-Correa, J Jara, P Minoya, D Rodríguez, N Blanco, N Iihoshi, M Orozco, C Lange, SV Pérez, N Amador, MA Widdowson, AC Moen & E Azziz-Baumgartner (2014) Improvements in pandemic preparedness in 8 Central American countries, 2008 - 2012. *BMC Health Services Research*, 14:209 doi:10.1186/1472-6963-14-209
- López EA y SD Solares (2014) El microscopio de fuerza atómica: métodos y aplicaciones. *Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.28: 14-23*
- Luján Muñoz J (2014) Hace un siglo: los cañones de julio y agosto de 1914, que duraron más de cuatro años. *Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.28: 24-28*
- Luján Muñoz J (2014) Reseña de libro Ricardo Bendaña Perdomo. *La Iglesia en la Historia de Guatemala*. En, *Revista de la Universidad del Valle de Guatemala*, 29 (noviembre), pp. 21-22.
- Luján Muñoz J (2014) Reseña de libros sobre el asesinato de monseñor J. Gerardi. En, *Revista de la Universidad del Valle de Guatemala*, 29 (noviembre), pp. 75- 78.
- Luján Muñoz J (2014) Mario Felipe Martínez Castillo. En, *Anales de la Academia de Geografía e Historia de Guatemala*, **89**, pp. 309-310.
- Luján Muñoz J (2014) Silvio Zavala Vallado. En, *Anales de la Academia de Geografía e Historia de Guatemala*, **89**, pp. 311-314.
- McCracken JP, W Arvelo, J Ortiz, L Reyes, J Gray, A Estevez, O Castañeda, G Langley & KA Lindblade (2014) Comparative epidemiology of human metapneumovirus- and respiratory syncytial virus-associated hospitalizations in Guatemala. *Influenza and Other Respiratory Viruses*; doi: 10.1111/irv.12251.
- Medrano A (2014) Tecnologías disruptivas en la educación superior: el caso de los MOOC (Massive On Line Open Courses). *Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.28: 47-53*
- Morales-Miranda S, GO Jacobson, I Loya-Montiel, R Mendizabal-Burastero, C Galindo Arandi, C Flores & SY Chen (2014) Scale-up, retention and HIV/STI prevalence trends among female sex workers attending VICITS clinics in Guatemala. (PLOS ONE journal, accepted: April 2014, publication date: August 28th, 2014)
- Patel JC, SM Taylor, PC Juliao, CM Parobek, M Janko, LD Gonzalez, L Ortiz, N Padilla, AK Tshetu, M Emch, et al (2014) Genetic Evidence of Importation of Drug-Resistant *Plasmodium falciparum* to Guatemala from the Democratic Republic of the Congo. *Emerg Infect Dis*, **20**: 932-940.
- Popenoe de Hatch M (2014) La Orientación de la Fila Este en Tak'alik Ab'aj. En *XXVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2013*, editado por B. Arroyo, L. Méndez y A. Rojas. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- Popenoe de Hatch M y M Ivic de Monterroso (2014) Acerca de la ciencia. *Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.29: 13-14*
- Ramey AM, RL Poulson, AS González-Reiche, DR Perez, DE Stallknecht & JD Brown (2014) Genomic characterization of H1A subtype Influenza A viruses in new world waterfowl and experimental infectivity in mallards (*Anas platyrhynchos*). *PLoSOne*. 2014 May 1;9(5):e95620. oi: 10.1371/journal.pone.0095620. eCollection PubMed PMID: 24788792; PubMed Central PMCID: PMC4006863."
- Rivas A, J L Garrido & Tomás Barrientos (2014) Arqueología pública aplicada al contexto guatemalteco. Una alternativa para el desarrollo social y arqueológico. En *XXVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2013. Tomo I*, editado por B. Arroyo, L. Méndez y A. Rojas, pp. 51-58. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- Rolz C (2014) El diseño de experimentos en la docencia y la investigación. *Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.29:19-24*
- Rolz C (2014) Café: beneficios y riesgos en su consumo. *Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.29: 7-12*
- Rolz C (2014) Un cercano futuro sin antibióticos efectivos. *Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.28: 9-13*
- Rolz C, R De León, AL Mendizabal de Montenegro y R Cifuentes (2014) Producción de etanol del sorgo dulce en un ciclo anual. *Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.27: 55-63*
- Rolz C, R De León, R Cifuentes, AL Mendizabal de Montenegro (2014) Ethanol from sweet sorghum in a year-round production cycle. *Biomass Conversion and Biorefinery* **4**: 341-350
- Sánchez M, G Cruz, R Guzmán, L Miguel, A Barth & A González (2014) Reevaluando Rio Seco, La Gomera, Escuintla. En *XXVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 2013. Pp. 603-614. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- Soebiyanto, RP, W Clara, J Jara, L Castillo, OR Sorto, S Marinero, ME Barnett de Antinori, JP McCracken, MA Widdowson, E azziz-Baumgartner & RK Kiang (2014) The Role of Temperature and Humidity on Seasonal Influenza in Tropical Areas: Guatemala, el Salvador and Panama, 2008-2013. *PLoS ONE* **9**(6):e100659. doi:10.1371/journal.pone.0100659
- Stuart D, P Mathews, M Canuto, T Barrientos, S Guenter & J Baron (2014) Un esquema de la historia y epigrafía de La Corona. En *XXVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2013. Tomo II*, editado por B. Arroyo, L. Méndez y A. Rojas, pp. 435-448. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- Tucker C, C Galindo Arandi, J Herbert Bolaños, G Paz-Bailey & C Barrington (2014) Understanding Social and Sexual Networks of Sexual Minority Men and Transgender Women in Guatemala City to improve HIV Prevention Efforts. *Journal of Health Care for the Poor and Underserved*, **25**:1698-1717; DOI:10.1253/hpu.2014.0163
- Vielman J (2014) Un informe forense del vendaval histórico que derrumbó el Reino de Guatemala. *Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No.28: 29-37*
- Weeks ENI, C Davies, CC Rosales, M Yeo, SA Gezan, G Parra-Heano & MM Cameron (2014) Community-Based Sampling Methods for Surveillance of the Chagas Disease Vector, *Triatoma dimidiata* (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae). *J. Med. Entomol.* **51**(5): 1035-1042. Doi: http://dx.doi.org/10.1603/MEI4033