

# LISTA DE PUBLICACIONES AÑO 2016

- Aguirre, A., Morales, L.R.A., Pacheco, C.R., Villatoro, E., Vizcaino, M.M. (2016) Factores que influyen en la implementación de una red de estaciones meteorológicas para desarrollo hidroeléctrico en la cuenca del Río Cahabón, Alta Verapaz, Guatemala Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 85-92.
- Alvarado, C. (2016) Las estructuras preclásicas en la plaza principal del sitio arqueológico Semetabaj En: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 2015. Tomo I. Arroyo, B., Méndez, L., Ajú, G. (Eds.) pp. 373-386. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- Ariano-Sánchez, D., Gil-Escobedo, J. (2016) Natural History: *Ctenosaura palaris* (Guatemalan Spiny-tailed Iguana)-Tail trifurcation Herpetological Review 47(3): 463-464.
- Balsells de Martini, A., Zurita de Calgua, N. (2016) Uso del test CAOS en la investigación del proceso de enseñanza-aprendizaje en el curso introductorio de estadística en la UVG Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 93-104.
- Barrientos, T., Canuto, M., Stuart, D., Auld-Thomas, L., Lamoureux-St-Hilaire, M. (2016) Memoria social escrita en piedra: cambios y reconfiguraciones del discurso político en las Tierras Bajas durante el período Clásico En: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 2015. Tomo I. Arroyo, B., Méndez, L., Ajú, G. (Eds.) pp. 103-120. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- Barrientos, T., Coronado, A., Rojas, A. (2016) Alianzas público-civiles en la gestión del patrimonio arqueológico e histórico Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 33: 53-58.
- Berger, M., Ivic de Monterroso, M. (2016) Introducción En: *Raxnaq'il Nuk'aslemal. Medicina Maya' en Guatemala*, pp. 16-20. Consejo Mayor de Médicos Maya'ob por Nacimiento. Departamento Federal de Asuntos Exteriores DFAE, ETH Zürich, Consejo Nacional de Ancianos y Guías Espirituales Mayas, Garifunas y Xinkas de Guatemala, y Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.
- Berger-Gonzalez, M., Gharzouzi, E., Renner, C. (2016) Maya healers' conception of cancer as compared to Western medicine Journal of Global Oncology 2(2): 56-67.
- Berger-Gonzalez, M., Staufaccher, M., Zinsstag, J., Edwards, P., Krüti, P. (2016) Transdisciplinary research on cancer healing systems between biomedicine and the Maya of Guatemala: A tool for reciprocal reflexivity in a multi-epistemological setting Journal Qualitative Health Research 26(1): 77-91.
- Berger-Gonzalez, M., Vides, A., Heinrich, M., Strauss, S., Taquira, S., P. Krüti, P. (2016) Relationships that heal: Going beyond the patient-healer dyad in Mayan therapy Journal of Medical Anthropology 35(4): 353-67.
- Bolaños Sittler, P.R., Villatoro Paz, F. (2016) Paisaje sonoro en bosques de montaña de Guatemala Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 13-24.
- Cerón, A., Ortiz, M.R., Alvarez, D., Palmer, G.H. Cerdón-Rosales, C. (2016) Local disease concepts relevant to the design of a community-based surveillance program for influenza in rural Guatemala International Journal for Equity in Health 15:69. doi:10.1186/s12939-016-0359-z.
- Cifuentes, R., Porres, V., de León, E., de León, R., Mendizábal de Montenegro, A.L., Rolz, C. (2016) Productividades de la biomasa, de los carbohidratos solubles y del etanol de tres variedades de sorgo dulce cultivadas a diferentes altitudes y sujetas a un estrés de frío Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 78-84.
- Dowood, F.S., Jara, J., Gonzalez, R., Castillo, J.M., Le León, T., Estripeaut, D., et al. (2016) A randomized, double-blind, placebo-controlled trial evaluating the safety of early oseltamivir treatment among children 0-9 years of age hospitalized with influenza in El Salvador and Panama Antiviral Res. 133: 85-94. doi: 10.1016/j.antiviral.2016.07.007. Epub 2016 Jul 21.
- De León, R., Mendizábal de Montenegro, A.L., Rolz, C. (2016) Efecto del despulpado en seco y la adición de levaduras en la fermentación sobre la composición del aroma del café tostado Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 33:75-85.
- Descalzo, M.A., Clara, W., Guzmán, G., Mena, R., Armero, J., Lara, B., et al. (2016) Estimating the burden of Influenza-associated hospitalizations and deaths in Central America Other Respiratory Viruses [Internet] Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26946216>.
- Domek, G.J., Contreras-Roldan, I.L., O'Leary, S.T., Bull, S., Fumiss, A., Kempe, A. Asturias, E.J. (2016) SMS text message reminders to improve infant vaccination coverage in Guatemala: A pilot randomized controlled trial Vaccine 34 (21):2437-43. doi:10.1016/j.vaccine.2016.03.065.Epub 2016 Mar 26.
- Durand, L.O., Cheng, P-Y., Palekar, R., Clara, W., Jara, J., Cerpa, M., et al. (2016) Timing of influenza epidemics and vaccines in the American tropics, 2002-2008, 2011-2014 Influenza Other Respiratory Viruses [Internet] 10(3) :170-5. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26701079>.
- Erquicia, H., Hernández, W., Suzuki, S., Ichikawa, A. (2016) Observaciones del entierro documentado en cerro El Carmen, San Pedro Perulapán, El Salvador En: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 2015. Tomo I. Arroyo, B., Méndez, L., Ajú, G. (Eds.) pp. 561-566. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- Galindo-Arandi, C., Mendizabal, R. (2016) El rol de la Universidad del Valle de Guatemala en la respuesta nacional al VIH Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 33: 48-52.
- García, H., Novella, M., Suriano, A., García de la Cadena, C., Prieto, J.T. (2016) Desarrollo de una aplicación móvil para la evaluación y rehabilitación de pacientes con afasia Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 33: 110-116.
- Gonzalez-Reiche, A.S., Muller, M.L., Ortiz, L., Cordon-Rosales, C., Perez, D.R. (2016) Prevalence and Diversity of Low Pathogenicity Avian Influenza Viruses in Wild Birds in Guatemala 2010-2013 Avian Diseases 60 (1) doi: 10.1637/11130-050715-Reg.
- Gonzalez-Reiche, A.S., Ramirez, A.L., Muller, M.L., Orellana, D., Sosa, S.M., Ola, P., Paniagua, J., Ortiz, L., Hernandez, J., Cordon-Rosales, C., Perez, D.R. (2016) Origin, distribution and potential risk factors associated with influenza A virus in swine in two production systems in Guatemala Influenza Other Respiratory Viruses 12: 12437.
- Heinzerling, A.P., Guarneri, M.J., Mann, J.K., Diaz, J.V., Thompson, L.M., Diaz, A., Bruce, N.G., Smith, K.R. Balmes, J.R. (2016) Lung function in woodsmoke-exposed Guatemalan children following a chimney stove intervention Thorax, Published Online first: March 10, 2016. doi:10.1136/thoraxjnl-2015-207783.
- Hernández Vásquez, K., Juárez Lorenzana, J.W., Ramay, B.(2016) Impacto de recordatorios por mensajes de texto en la adherencia al tratamiento antirretroviral en pacientes pediátricos VIH positivos Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 67-77.
- Hou, L., Barupal, J., Zhang, W., Zheng, Y., Liu, L., Zhang, X., Dou, C., McCracken, J.P., Diaz, A., Motta, V., Sanchez-Guerra, M., Wolf, K.R., Bertazzi, P.A., Schwartz, J.D., Wang, S., Baccarelli, A.A. (2016) Particulate Air Pollution Exposure and Expression of Viral and Human MicroRNAs in Blood: The Beijing Truck Driver Air Pollution Study Environ. Health Perspect. 124 (3):344-50. doi: 10.1289/ehp.1408519. Epub 2015 Jun 12. PubMed PMID: 26068961; PubMed Central PMCID: PMC4786978.
- Ivic de Monterroso, M. (2016) Esta enfermedad ¿Tiene un dueño? La medicina entre los maya'ob' del Posclásico" En: *Raxnaq'il Nuk'aslemal. Medicina Maya' en Guatemala*, pp. 21-48. Consejo Mayor de Médicos Maya'ob por Nacimiento, Departamento Federal de Asuntos Exteriores DFAE, ETH Zürich, Consejo Nacional de Ancianos y Guías Espirituales Mayas, Garifunas y Xinkas de Guatemala, y Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.

- Ivic de Monterroso, M. (2016) *Reseña del libro Raxnaq'ij Nuk'aslemal. Medicina Maya' en Guatemala* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 129-130.
- Ivic de Monterroso, M., Alvarado, C. (2016) *Chiya', tan cerca del agua y del olvido* En XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 2015. Tomo 2, Arroyo, B., Méndez, L., Ajú, G. (Eds.) pp. 1137-1148. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- Ivic de Monterroso, M., Berger, M. (2016) *Conclusiones* En Raxnaq'ij Nuk'aslemal. Medicina Maya' en Guatemala, pp. 297-300. Consejo Mayor de Médicos Maya'ob por Nacimiento. Departamento Federal de Asuntos Exteriores DFAE, ETH Zürich, Consejo Nacional de Ancianos y Guías Espirituales Mayas, Garífunas y Xinkas de Guatemala, y Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala.
- Jarquín, C., Arnold, B.F., Muñoz, F., Lopez, B., Cuéllar, V.M., Thornton, A., Patel, J., Reyes, L., Roy, S.L., Bryan, J.P., McCracken, J.P., Colford, J.M. Jr. (2016) *Population Density, Poor Sanitation, and Enteric Infections in Nueva Santa Rosa, Guatemala* Am. J. Trop. Med. Hyg. pii: 15-0555. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26856919.
- Lamoureux-St-Hilaire, M., Bustamante, E. (2016) *Investigaciones de desarrollo y funcionalidad en el palacio real de La Corona* En: XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 2015. Tomo I. Arroyo, B., Méndez, L., Ajú, G. (Eds.) pp.311-328. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- León, R.A., Furlán, L.R., Prieto, J.T. (2016) *La detección de ansiedad y estrés en el lenguaje escrito mediante procesamiento automatizado por computadora* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 33: 86-95.
- Luján Muñoz, J. (2016) *Algunas reflexiones acerca de las Fiestas a Minerva establecidas en Guatemala por el Presidente Manuel Estrada Cabrera* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 33: 18-27.
- Luján Muñoz, J. (2016) *Cambios y novedades urbanísticas en la Nueva Guatemala de la Asunción* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 25-28.
- Luján Muñoz, J. (2016) *Encomio de la lectura* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 33: 63-64.
- Luna, F. (2016) *Determinar la erosión hídrica y producción de sedimentos, en la cuenca del río Pixcayá, aplicando herramientas SIG* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 105-117
- Mejía, H., Suzuki, S. (2016) *Human Sacrifice in the Preclassic Southern Coast of Guatemala: A Brief Report from Reynosa, Escuintla* Mexican Archaeology 38(5): 119.
- Mendizábal de Montenegro, A.L., Palacios de Palomo, P., Colmenares de Ruiz, A.S., Colocho, A.E., Duque, C., Argueta, M. (2016) *Contenidos de cafeína, ácido clorogénico, actividad antioxidante y evaluación organoléptica de la infusión de café regional preparado por tres diferentes técnicas* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 118-125.
- Menegon, M., Bardaji, A., Martínez-Espinosa, F., Bôto-Menezes, C., Ome-Kaius, M., et al. (2016) *Microsatellite Genotyping of Plasmodium vivax Isolates from Pregnant Women in Four Malaria Endemic Countries* PLoS ONE 11 (3): e0152447. doi: 10.1371/journal.pone.0152447.
- Monzón Sierra, J., Mó, E.A., Cetzal Ix, W. (2016) *Orquideas de la Colección del Departamento de Biología Universidad del Valle de Guatemala* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 29-44.
- Morales, A.L., Cama, V., Crovella, C.G., Díaz, C.E., Morales, Z., Suerbrey, M., Rizzo, N.A. (2016) *Knowledge, Attitudes and Practices survey conducted three years after halting ivermectin mass treatment for onchocerciasis in Guatemala* PLoS Negl. Trop. Dis. 10 (6): e0004777 doi: 10.1371/journal.pntd.0004777.
- Ng, T.F.F., Magaña, L., Montmayeur, A., Lopez, M.R., Gregoricus, N., Oberste, M.S., Nix, W.A. (2016) *Characterization of a Salivirus (Picornaviridae) from a Diarrheal Child in Guatemala* Genome Announcements, 4 (1), e01751-15. http://doi.org/10.1128/genomeA.01751-15.
- Ocasio, M. (2016) *Garífuna Antiguo (1635-1700): La aparición de una comunidad africana y la creación de un idioma nuevo en la isla de San Vicente* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 33: 65-74
- Popenoe de Hatch, M. (2016) *Cerámica, Comercio y Astronomía en Tak'Alik Abaj* Galería Guatemala No. 54: 30-35. Fundación G&T Continental.
- Popenoe de Hatch, M., Cardona, K. (2016) *El desarrollo del sistema de mercados precolombinos en Guatemala* En XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 2015. Tomo 2, editado por B. Arroyo, L. Méndez y G. Ajú, pp. 1207-1216. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- Popenoe de Hatch, M., Ivic de Monterroso, M. (2016) *Señales de humo: interpretaciones* En XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 2015. Tomo 2. Arroyo, B., Méndez, L., Ajú, G. (Eds.) pp. 671-678. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.
- Popenoe de Hatch, M., Ivic de Monterroso, M. (2016) *Smoke signals: interpretations* En: *The dimensions of Rituality 2000 years ago and today*, Schieber, C., Orrego, M. (Eds.) Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes y Parque Arqueológico Nacional Tak'Alik Abaj.
- Requena, P., Rui, E., Padilla, N., Martínez-Espinosa, F.E., Castellanos, M.E., Bôto-Menezes, C., et al. (2016) *Plasmodium vivax VIR Proteins are Targets of Naturally-Acquired Antibody and T Cell Immune Responses to Malaria in Pregnant Women* PLoS Negl. Trop. Dis. 10 (10): e0005009. doi:10.1371/journal.pntd.0005009. 2016.
- Richardson, E., Allison, K., Berry, A., Gesink, D. (2016) *Uno tiene que cuidar también de sí mismo": Poniendo la planificación familiar guatemalteca en contexto utilizando Teoría Cognitivo-Social y un análisis de economía política* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 33: 96-109.
- Rizzo Molina, N.R., Mendoza, C., Arana Figueroa, B.A. (2016) *Un intento de acortar la dosis de antimonio de meglumina para el tratamiento de la leishmaniasis cutánea en Guatemala* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 60-66.
- Rodríguez Alemán, N.S. (2016) *Desarrollo humano y desempeño financiero municipal* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 33: 117-127.
- Rolz Asturias, C. (2016) *Iglesias barrocas-rococó del sur de Alemania* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 45-54.
- Rolz, C. (2016) *Pinturas religiosas en iglesias europeas* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 33: 28-47.
- Rolz, C. (2016) *Two consecutive step process for ethanol and microbial oil production from sweet sorghum juice* Biochemical Engineering Journal 112: 186-192
- Rolz, C. (2016) *Usos múltiples de las algas y cianobacterias en el tratamiento del agua* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 33: 10-17.
- Rolz, C., Cifuentes, R. (2016) *Hongos hiperparásitos de la roya del café (Hemileia vastatrix Berkeley & Broome) prevaletentes en plantaciones de café en Guatemala: nota gráfica ilustrativa* Revista de la Universidad del Valle de Guatemala No. 32: 55-59.
- Sanchez-Guerra, M., Zheng, Y., Osorio-Yanez, C., Zhong, J., Chervona, Y., Wang, S., Chang, D., McCracken, J.P., Díaz, A., Bertazzi, P.A., Kouttrakis, P., Kang, C.M., Zhang, X., Zhang, W., Byun, H.M., Schwartz, J., Hou, L., Baccarelli, A.A. (2016) *Effects of particulate matter exposure on blood 5-hydroxymethylation: results from the Beijing truck driver air pollution study*. Epigenetics 10 (7):633-42. doi:10.1080/15592294.2015.1050174. PubMed PMID: 25970091; PubMed Central PMCID: PMC4623004.
- Saz, M. (2016) *Características emprendedoras de jóvenes egresados de educación media, en las áreas rurales de Guatemala*. Guatemala: Revista Memoria de XXI Encuentro Nacional de Investigadores Educativos, Universidad Rafael Landívar. Guatemala: Editorial Cara Parens pp 103-124
- Silva, C., Flores, X., García, G., Pérez, J.P. *Propuesta de Cuantificación de Expectativas del Entorno para la Estructuración de una Malla Curricular* En: *Engineering Innovations for Global Sustainability: Proceedings of the 14th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology*, 2016, San José, Costa Rica pp. 1-9. Link de publicación en línea http://laccei.org/LACCEI2016-SanJose/meta/RP076.html
- Suzuki, S. Rossi, F. (2016) *Vida y muerte en el sitio arqueológico Xultun, Petén. Un reporte bioarqueológico de los entierros recién excavados* En XXIX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, Museo Nacional de Arqueología y Etnología, 2015. Tomo 2. Arroyo, B., Méndez, L., Ajú, G. (Eds.) pp. 811-822. Guatemala: Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia, Asociación Tikal.

- Suzuki, S., Paredes, F., Price, D., Burton, J., Vides, F. (2016) Georreferencia isotópica de El Salvador: un fundamento para futuros estudios bioarqueológicos en El Salvador Revista Anales del Museo Nacional de Antropología - Dr. David J. Guzmán- 54: 112-128.
- Suzuki, S., Tiesler, V. (2016) Estrategias alternas para la valoración histomorfológica de la edad a la muerte en restos esqueléticos deteriorados. Aplicaciones en la bioarqueología del Área Maya Revista Argentina de Antropología Biológica 18 (2): 1-12.
- Vásquez-Contreras, A., Ariano-Sánchez, D. (2016) Endozoochory by the Guatemalan Black Iguana, *Ctenosaura palearis* (Iguanidae), as a germination trigger for the Organ Pipe Cactus *Stenocereus pruinosus* (Cactaceae). Mesoamerican Herpetology 3 (3): 662-668.
- Wray, A.K., Olival, K.J., Morán, D., Lopez, M.R., Alvarez, D., Navarrete-Macias, I., Liang, E., Simmons, N.B., Lipkin, W.I., Daszak, P., Anthony, S.J. (2016) Viral Diversity, Prey Preference, and Bartonella Prevalence in *Desmodus rotundus* in Guatemala ecoHealth DOI:10.1007/s10393-016-1183-z.