



DR. JOSÉ ESTEBAN APARICIO BURGOS
PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR “B” DE
TIEMPO COMPLETO DE LA
ESCUELA SUPERIOR DE APAN.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE
HIDALGO.

E-MIAL: jose_aparicio@uaeh.edu.mx
joshekawa@hotmail.com

Información personal:

Fecha de nacimiento: 08 de enero de 1984.

Formación Académica:

1. Médico Veterinario Zootecnista, Universidad Autónoma de Guerrero, México (2006).
2. Maestro en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Universidad Autónoma del estado de México, México (2010).
3. Doctor en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Universidad Autónoma del estado de México, México (2013).

Experiencia académica:

1. Asistente de investigación: Universidad Autónoma del estado de México, México (2013).
2. Profesor: Universidad Autónoma del estado de Hidalgo, México.

Áreas de interés:

1. Microbiología y Biotecnología aplicada.
2. Biología celular y molecular de parásitos.
3. Biotecnología Agropecuaria.

Línea Actual de Investigación:

1. Caracterización morfológica y epidemiología molecular de aislados de *Trypanosoma cruzi* provenientes de triatomíneos.
2. Biotecnología aplicada al desarrollo de vacunas de nueva generación contra *Trypanosoma cruzi* en modelos animales.
3. Diagnóstico de enfermedades zoonóticas con técnicas de biología molecular.

Premios y distinciones:

1. Candidato a Investigador Nacional expedido por el Sistema Nacional de Investigadores del Consejo de Ciencia y Tecnología, México, periodo 2015-2017.
2. Reconocimiento por haber presentado el mejor trabajo libre modalidad oral. Presentado en el XIX Congreso Nacional de Parasitología. Sociedad Mexicana de Parasitología. Universidad Autónoma de Sinaloa (2011).
3. Mención honorífica. Examen de titulación (2010).
4. Evaluador de proyectos de investigación de la mesa 1 del Consejo de Tecnología e Innovación del estado de Hidalgo, México (2014).

Publicaciones indizadas:

1. Resistance of cervical adenocarcinoma cells (HeLa) to venom from the scorpion *Centruroides limpidus limpidus*. Contreras-Ortiz J. M. E. Vázquez-Chagoyán J. C., Martínez-Castañeda J. S., Estrada-Franco J. G., **Aparicio-Burgos J. E.**, Jorge Acosta-Dibarrat J. and Barbabosa-Pliego A. Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases 2013 19:20. <http://www.jvat.org/content/19/1/20>
2. Evaluation of clinical and immunopathological features of different infective doses of *Trypanosoma cruzi* in dogs during the acute phase. Israel A. Quijano-Hernández, Alejandro Castro-Bárcena, **Esteban Aparicio-Burgos**, Marco A. Barbosa-Mireles, Julio V. Cruz-Chan, Juan C. Vázquez-Chagoyán, Manuel E. Bolio-González and Eric Dumonteil, The ScientificWorld Journal, Vol. 2012. <http://www.hindawi.com/journals/tswj/2012/635169/>
3. Testing the efficacy of a multi-component DNA-prime/DNA-boost vaccine against *Trypanosoma cruzi* infection in dogs. **José E. Aparicio-Burgos**, Laucel Ochoa-García, José A. Zepeda-Escobar, Shivali Gupta, Monisha Dhiman, José Simón Martínez, Roberto Montes de Oca-Jiménez, Margarita Val Arreola, Alberto Barbabosa-Pliego, Juan C. Vázquez-Chagoyán, Nisha Jain Garg, PLOS

Neglected Tropical Diseases, Vol.5, Pag.1-10, 2011.
<http://www.plosntds.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pntd.0001050>

4. Prevalence of *Trypanosoma cruzi* in dogs (*Canis familiaris*) and triatomines during 2008 in a sanitary region of the State of México, México. Alberto Barbabosa-Pliego, Pablo Campos Gil, Dora Olivares Hernández, José E. Aparicio-Burgos, Roberto Montes de Oca-Jiménez, José Simón Martínez-Castañeda, Laucel Ochoa-García, Carmen Guzmán-Bracho, José G. Estrada-Franco, Nisha Jain Garg and Juan C. Vázquez-Chagoyán., Vector-Borne and Zoonotic Diseases, Vol.11, Pag.151-156, 2010.
<http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/vbz.2009.0163>
5. *Trypanosoma cruzi* circulating in the southern region of the State of México (Zumpahuacan) are pathogenic: a dog model. Alberto Barbabosa-Pliego, Hector M. Díaz-Albiter, Laucel Ochoa-García, **Esteban Aparicio-Burgos**, Sandra M. López-Heydeck, Valente Velásquez-Ordoñez, Raul C. Fajardo-Muñoz, Sandra Díaz-González, Roberto Montes De Oca-Jiménez, Marco Barbosa-Mireles, Carmen Guzmán-Bracho, José G. Estrada-Franco, Nisha Jain Garg and Juan C. Vázquez-Chagoyán, Am. J. Trop. Med. Hyg., Vol.81, Pag.390-395, 2009.
<http://www.ajtmh.org/content/81/3/390.long>
6. Natural infection of *Trypanosoma cruzi* in a dog with heart lesions: a case report from Malinalco, State of México, México. A Barbabosa-Pliego, V Velázquez-Ordóñez, MC López-Rosas, MU Alonso-Fresán, **E Burgos-Aparicio**, L Ochoa-García, V Camacho-Sierra, C Guzmán-Bracho, S Martínez-Castañeda, RC Fajardo-Muñoz, JG Estrada-Franco, NJ Garg AND JC Vázquez-Chagoyán, Research and Reports in Tropical Medicine, Vol.1, Pag.73-76, 2009.
<https://www.dovepress.com/natural-infection-of-trypanosoma-cruzi-in-a-dog-with-heart-lesions-a-c-peer-reviewed-article-RRTM>

Publicaciones en extenso:

1. “Epidemiología molecular de *Trypanosoma cruzi* en municipios del Sur del estado de México, México.” Sánchez RO, Montes OJR, Vázquez CJC, Zepeda EJA, **Aparicio BJE**, Medina T., L Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Mérida, Yucatán, México del 6 al 9 de octubre de 2014.
http://reunionesnacionales.org.mx/2014/docs/memorias/memoria_pecuaria.pdf
2. “Resistencia de células de adenocarcinoma de cérvix humano (Hela) al veneno del alacrán mexicano *Centruroides limpidus limpidus*”, Contreras OJME, Vázquez CJC, Martínez CJS, Estrada FJG, **Aparicio BJE**, Acosta DJ, Barbabosa PA. L Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Mérida, Yucatán, México del 6 al 9 de octubre de 2014.
http://reunionesnacionales.org.mx/2014/docs/memorias/memoria_pecuaria.pdf

3. Induction of azo dye decoloration in a mixed culture of *Trametes versicolor* and *Pseudomonas putida*. Cortazar Martínez A., González Ramírez C. A., Castro Rosas J., Coronel Olivares C., Ortiz Yescas G., Castañeda Miranda A., **Aparicio-Burgos J. E.** y Escalante Lozada J. A. 1st Biotechnology World Symposium 9º Encuentro Nacional de Biotecnología del IPN Tlaxcala, México., 13 al 16 de octubre, 2014. <http://www.9encuentro.cibatlaxcala.ipn.mx/PonenciaCartel16.aspx>
4. TcVac4: A Heterologous Vaccine Approach Against *T. cruzi* infection in dogs. **Aparicio-Burgos J. E.**, Zepeda-Escobar J. A., Ochoa García L., Estrada-Franco J. G., Barbabosa-Pliego A., Montes de Oca-Jimenez R., Shivali G., Monisha D, Val-Arreola M., Nisha Jain G. y Vázquez-Chagoyán J. C. 13th International congress of parasitology México D.F., 10 al 15 de agosto de 2014. <http://icopa2014.org/pdf/abstracts/2928.pdf>
5. “Prevalencia de *Trypanosoma cruzi* en perros (*Canis familiaris*) y triatominos en la Jurisdicción Sanitaria Tejupilco, Estado de México” en el IV Congreso Internacional Biológico Agropecuario- Simposio de Medicina Veterinaria y Zootecnia, celebrado en Tuxpan, Veracruz, México; del 21 al 23 de septiembre de 2011.
6. “Uso de modelos biológicos en la enfermedad de Chagas” en el IV Congreso internacional de bioética- 1er. Simposio de Bioética en las Ciencias Biológicas y Agropecuarias, celebrado en Toluca Estado de México; del 24 al 26 de mayo de 2011.
7. “La inmunización con ADN y refuerzo con epimastigotes de *Trypanosoma rangeli* contra la infección de *Trypanosoma cruzi* en un modelo canino”, **Aparicio-Burgos J. E.** ponencia oral presentada en el XVI Congreso Internacional de Medicina, Cirugía y Zootecnia en perros, gatos y otras mascotas, celebrado en Acapulco, Gro. México entre los días 28 de febrero al 3 de marzo de 2013.
8. “Evaluación de la eficacia de una vacuna multicomponente de ADN contra la infección por *Trypanosoma cruzi* en modelo canino”, **Aparicio-Burgos J. E.** ponencia oral presentada en el XIX Congreso Nacional de Parasitología, celebrado en Mazatlán, Sinaloa, México, 14 de septiembre de 2011.
9. “Evaluación de la protección de una vacuna multicomponente de ADN contra la infección por *Trypanosoma cruzi* en modelo canino”, **Aparicio-Burgos J. E.** ponencia oral presentada en el IX Simposio de patología general, celebrado en Toluca, Estado de México, 3 de junio de 2011.

En preparación:

1. Immune protection against *Trypanosoma cruzi* induced by TcVac4 in a canine model. **Aparicio-Burgos J. E.**, Zepeda-Escobar J. A., Estrada-Franco J. G., Barbabosa-Pliego A., Montes de Oca-Jiménez R., Ochoa-García L., Alejandro-Aguilar R., Rivas-Hernández N., Val-Arreola M., Gupta S., Garg N. J., Vázquez-Chagoyán J. C. Plos Neglected Tropical Diseases.

Actualizado al día 25 de enero de 2015.