

**NOMBRE: CARLOS ALBERTO FLORES LOPEZ**

**EMAIL: cflores2@uabc.edu.mx**

**MÁXIMO GRADO DE ESTUDIOS: DOCTOR EN CIENCIAS**

**CATEGORÍA: PTC**

**NIVEL SNI: CANDIDATO**

**PRODEP: EN ESPERA DE DICTAMEN**

**PROGRAMA DE ADSCRIPCIÓN: BIOLOGÍA**

**LÍNEAS O ESPECIALIDAD DE INVESTIGACIÓN: EVOLUCION  
MOLECULAR DE PATOGENOS**

**PUBLICACIONES SELECTAS:**

Flores-López, Carlos A., et al. (2016). Molecular epidemiology of Mycobacterium tuberculosis in Baja California, Mexico: A result of human migration? *Infection, Genetics and Evolution*. doi: [10.1016/j.meegid.2016.07.001](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2016.07.001)

Flores-López, C.A., Machado, C.A. Differences in inferred genome-wide signals of positive selection during the evolution of *Trypanosoma cruzi* and *Leishmania* spp. lineages: A result of disparities in host and tissue infection ranges?. *Infect. Genet. Evol.* (2015), Vol (33) pp 37-46. <http://dx.doi.org/10.1016/j.meegid.2015.04.008>. Citas en Scopus a 23 Septiembre 2016: 1

Pfeiler E, Flores-López C. A, Mada-Vélez J.G, Escalante-Verdugo J, Markow T.A. (2013) Genetic diversity and population genetics of mosquitoes (Diptera: Culicidae: Culex spp.) from the Sonoran Desert of North America. *The Scientific World Journal*. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/724609>. Citas en Scopus a 23 de Septiembre 2016: 2

Zumaya-Estrada F.A, Messenger L.A, Lopez-Ordonez T, Flores-López C.A, Martínez-Ibarra J.A, Pennington P.M, Carrasco H.J, Segovia M, Miles M.A, Llewellyn M.S. (2012) North American import? Charting the origins of an enigmatic *Trypanosoma cruzi* domestic genotype. *Parasit Vectors*. 2012 Oct 10;5:226. doi: [10.1186/1756-3305-5-226](https://doi.org/10.1186/1756-3305-5-226). Citas en Scopus a 23 Septiembre 2016: 17

Flores-López C. A, Machado C. A. (2011) Analyses of 32 loci clarify phylogenetic relationships among *Trypanosoma cruzi* lineages and support a single hybridization prior to human contact. *PLoS Negl. Trop. Dis.* **5(8)**: e1272. doi:[10.1371/journal.pntd.0001272](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0001272)  
Citas en Scopus a 23 Septiembre 2016: 30

Juarez-Eusebio D.M., Munro-Rojas D., Muñoz-Salazar R., Laniado-Laborín R., Martínez-Guarneros J.A., Flores-López, C.A., Zenteno-Cuevas R. (2016). Molecular characterization

of multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis isolates from high prevalence tuberculosis states in Mexico. Infection, Genetics and Evolution. <http://dx.doi.org/10.1016/j.meegid.2016.09.012>