

(<http://www.uady.mx>)

Select Language

Dr. Eric Olivier Dumonteil



Datos de contacto



+52 (999) 924-5755

CIR Unidad Biomedicas

Reconocimientos

Miembro S.N.I. (nivel) 3

Cuerpo académico

Enfermedades infecciosas y transmitidas por vector

Docencia

Actualización

- Curso taller de epidemiología molecular y dengue. INSPI, Ecuador.

Conferencia de divulgación

- **Institución:** Plataforma Chagas. **Nombre de la conferencia:** Vacuna contra la enfermedad de Chagas.
- **Institución:** Sociedad de Parasitología de Mexico. **Nombre de la conferencia:** Enfermedad de Chagas congénita.

Proyectos de investigación

Participación en proyectos de investigación

- **Nombre del Proyecto:** Optimización de vacunas contra trypanosoma cruzi. **Fuente de financiamiento:** CONACYT. **Clave en SISTPROY:** CIRB-2012-0002. **Instituciones participantes:** UADY, CINVESTAV, BIRMEX, Baylor College of medicine, NIH.

Capítulo de libro especializado publicado

- Liliana Villanueva, Eric Dumonteil. (2013). Harvesting the genome of trypanosoma cruzi for the development of new treatments and vaccines. En: Innovation for the 'Bottom 1 100 Million': Eliminating Neglected Tropical Diseases in the Americas Innovation for the 'Bottom 1 100 Million': Eliminating Neglected Tropical Diseases in the Americas **ISBN: 978-1-62417-874-0**.
- Rubi Gamboa-Leon, Eric Dumonteil. (2014). Transmisión congénita de la enfermedad de Chagas.. En: Infecciones congénitas y perinatales, una visión integral Editorial Médica Panamericana **ISBN: 978-607-9356-03-3**.

Participación en congresos

- **Nombre de los Autores UADY:** Teh-Poot C, E Tzec-Arjona, MJ Ramírez-Sierra, P Martínez, M Rosado, E Dumonteil. **Nombre del evento:** VII Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería. **Nombre del trabajo:** Identificación de nuevos antígenos candidatos a vacuna a partir del genoma de Trypanosoma cruzi por análisis bioinformáticos y su evaluación parcial en ratones BALB/c..
- **Nombre de los Autores UADY:** 5. **Estado de la república mexicana:** Yucatán. **Nombre del evento:** VII Congreso Regional de Biotecnología y Bioingeniería. **Nombre del trabajo:** Evaluación del efecto adyuvante del imiquimod en las vacunas de DNA Tc24 y rTc24 contra una infección experimental por trypanosoma cruzi.
- **Nombre de los Autores UADY:** 5. **País:** USA. **Nombre del evento:** Annual Meeting ASTMH. **Nombre del trabajo:** IDENTIFICATION OF NEW ANTIGENS FROM TRYPANOSOMA CRUZI GENOME BY IMMUNOINFORMATICS ANALYSIS AND THE EVALUATION OF THE RECALL RESPONSE OF SPLENOCYTES FROM INFECTED MICE.
- **Nombre de los Autores UADY:** 4. **País:** USA. **Nombre del evento:** Annual Meeting ASTMH. **Nombre del trabajo:** IDENTIFICATION AND CLONING OF TRIATOMA DIMIDIATA IMMUNOGENIC SALIVARY PROTEINS TO DEVELOP TRIATOMINE EXPOSURE IMMUNOASSAYS.
- **Nombre de los Autores UADY:** 3. **País:** USA. **Nombre del evento:** Annual Meeting ASTMH. **Nombre del trabajo:** ANALYSIS OF KNOWLEDGE AND PERCEPTIONS OF TRIATOMINES AND CHAGAS DISEASE THROUGH CHILDREN'S DRAWING IN FOUR RURAL VILLAGES OF YUCATÁN, MEXICO.
- **Nombre de los Autores UADY:** Eric Dumonteil. **País:** Mexico. **Nombre del evento:** ICOPA 2014. **Nombre del trabajo:** A strategy for accelerated vaccine development against Chagas disease.
- **Nombre de los Autores UADY:** Eric Dumonteil. **País:** Mexico. **Nombre del evento:** ICOPA 2014. **Nombre del trabajo:** Expression of pro-inflammatory molecules in osteoblast by Trypanosoma cruzi

infection.

- **Nombre de los Autores UADY:** Eric Dumonteil. **País:** Mexico. **Nombre del evento:** ICOPA 2014. **Nombre del trabajo:** Characterization of an area endemic for Chagas disease in the state of Veracruz, Mexico.
- **Nombre de los Autores UADY:** Eric Dumonteil. **País:** USA. **Nombre del evento:** 63th Annual Meeting of the American Society for Tropical Medicine and Hygiene. **Nombre del trabajo:** Hypothesis testing clarifies *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811) systematics using nuclear ITS-2 and mitochondrial cytochrome b genes.
- **Nombre de los Autores UADY:** Cruz-Chan JV, Aguilar-Cetina AC, Villanueva-Lizama LE, Martinez-Vega PP, Ramírez-Sierra MJ, Rosado-Vallado ME, Guillermo-Cordero L, Dumonteil E. **País:** USA. **Nombre del evento:** 63th Annual Meeting of the American Society for Tropical Medicine and Hygiene. **Nombre del trabajo:** Immunogenicity and protective efficacy of pVAX-NH36 as a DNA vaccine against cutaneous leishmaniasis in a canine model.
- **Nombre de los Autores UADY:** Villanueva-Lizama L, A Aguilar-Cetina, V Cruz-Chan, MJ Ramirez-Sierra, M Rosado-Vallado, E Dumonteil. **País:** USA. **Nombre del evento:** 63th Annual Meeting of the American Society for Tropical Medicine and Hygiene. **Nombre del trabajo:** Immunogenicity of *Trypanosoma cruzi* vaccine candidate antigens TSA-1 and Tc24 in Mexican chagasic patients.
- **Nombre de los Autores UADY:** Waleckx E, R Pasos-Alquicira, MJ Ramirez-Sierra, E Dumonteil. **País:** USA. **Nombre del evento:** 63th Annual Meeting of the American Society for Tropical Medicine and Hygiene. **Nombre del trabajo:** Sleeping habits affect access to host by Chagas disease vector *Triatoma dimidiata*.

Conferencia científica internacional

- **País:** USA. **Nombre del evento:** Seminar Series. **Nombre de la conferencia:** Chagas disease control: can we meet the goals of the London declaration on neglected tropical diseases?.
- **Nombre del Proyecto:** SLIM initiative for antipoverty vaccines. **Fuente de financiamiento:** Fundacion SLIM. **Clave en SISTPROY:** CIRB-2012-0001. **Instituciones participantes:** UADY; CINVESTAV; BIRMEX; Baylor college of Medicine; NIH.
- **Nombre del Proyecto:** Transmision congenita de los loinajes I y II de trypanosoma cruzi. **Fuente de financiamiento:** NIH. **Clave en SISTPROY:** CIRB-10-008. **Instituciones participantes:** UADY, Tulane University, Ministerio de salud de Honduras, Ministerio de salud de Argentina.
- **Nombre del Proyecto:** Development of community interventions for the control of non-domicilaited triatomines in the Yucatan peninsula Mexico. **Fuente de financiamiento:** WHO. **Clave en SISTPROY:** CIRB-10-007. **Instituciones participantes:** UADY, Universidad de Perpignan.
- **Nombre del Proyecto:** Estudio de la dinamica de transmision de la enfermedad de Chagas y desarrollo de estrategias de control en el estado de Veracruz. **Fuente de financiamiento:** CONACYT. **Clave en SISTPROY:** CIRB-10-006. **Instituciones participantes:** UADY. Universidad Veracruzana.

Participación técnica en proyecto de investigación, vinculación o extensión

- **Nombre del Proyecto:** Reforzamiento e incremento de la infraestructura del equipo científico para el fortalecimiento de los programas y líneas de investigación del cuerpo académico enfermedades infecciosas y transmitidas por vector. **Fuente de financiamiento:** CONACYT. **Clave en SISTPROY:** CIRB-2014-0003.
- **Nombre del Proyecto:** Development of community interventions for the control of non-domiciliated triatomines in the Yucatan peninsula.. **Fuente de financiamiento:** OMS. **Clave en SISTPROY:** CIRB-10-0007.
- **Nombre del Proyecto:** Transmision congenita de los lineajes I y II de Trypanosoma cruzi. **Fuente de financiamiento:** NIH. **Clave en SISTPROY:** CIRB-10-0008.
- **Nombre del Proyecto:** SLIM initiative for antipoverty vaccine development. **Fuente de financiamiento:**

Instituto Carlos Slim para la salud. **Clave en SISTPROY:** CIRB-2012-0001.

- **Nombre del Proyecto:** Optimización de vacuna contra Trypanosoma cruzi. **Fuente de financiamiento:** CONACYT. **Clave en SISTPROY:** CIRB-2012-0002.

Artículo en revista indexada (JCR y otros índices Thomson Reuters)

- Eric Dumonteil. (2013). Preventive and therapeutic DNA vaccination partially protect dogs against an infectious challenge with Trypanosoma cruzi. *vaccine*. 31(2013)
- Eric Dumonteil, Rubi Gamboa. (2013). Congenital transmission of Trypanosoma cruzi in Argentina, Honduras, and Mexico: study protocol. *Reproductive Health*. 10(203)
- Eric Dumonteil, Maria Jesus Ramirez-Sierra, Rubi Gamboa-Leon, Vladimir Cruz-Chan, Miguel Rosado-Vallado. (2013). Eco-Bio-Social Determinants for House Infestation by Non-domiciliated Triatoma dimidiata in the Yucatan Peninsula, Mexico. *PLOS Negl Trop Dis*. 7(9)
- Eric Dumonteil. (2013). An Unfolding Tragedy of Chagas Disease in North America. *PLOS Negl Trop Dis*. 7(10)
- Eric Dumonteil. (2013). The Improbable Transmission of Trypanosoma cruzi to Human: The Missing Link in the Dynamics and Control of Chagas Disease. *PLOS Negl Trop Dis*. 7(11)
- Eric Dumonteil, Miguel Rosado-Vallado, Jorge E. Zavala-Castro. (2013). Pioneering Neglected Disease Research in Southern Mexico at the "Dr. Hideyo Noguchi" Regional Research Center. *PLOS Negl Trop Dis*. 7(11)
- Eric Dumonteil. (2013). Production optimisation of a DNA vaccine candidate against leishmaniasis in flask culture. *African Journal of Biotechnology*. 12(31)
- Eric Dumonteil. (2013). Innovation for the 'Bottom 1 100 Million': Eliminating Neglected Tropical Diseases in the Americas. *Adv Exp Med Biol*. 764(1)
- Rubi Gamboa-Leon, Claudia Ramirez-Gonzalez, Freddy S. Pacheco-Tucuch, Eric Dumonteil,. (2014). Seroprevalence of Trypanosoma cruzi Among Mothers and Children in Rural Mayan Communities and Associated Reproductive Outcomes. *Am J Trop Med Hyg*. 92(2): 348-353.
- Rosecrans K, G Cruz-Martin, A King, E Dumonteil . (2014). Opportunities for improved Chagas disease control based on knowledge, attitudes and practices of communities in the Yucatan peninsula, Mexico. *PLoS Negl Trop Dis*. 8(3): 2763.
- Cruz-Chan JV, AC Aguilar-Cetina, LE Villanueva-Lizama, PP Martinez-Vega, MJ Ramirez-Sierra, ME Rosado-Vallado, JL Guillermo-Cordero, E Dumonteil. (2014). A canine model of experimental infection with Leishmania (L.) mexicana. *Parasite & Vectors*. 7(7): 361.
- Yevstigneyeva V, J Camara-Mejia, E Dumonteil . (2014). Analysis of children's perception of triatomine vectors of Chagas disease through drawings: opportunities for targeted health education. *PLoS Negl Trop Dis*. 8(10): 3217.

Tutorías

Dirección de tesis de Licenciatura

1. **Programa:** QFB. Facultad de Química, Universidad Autónoma de Yucatán.
Título de la tesis: "IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS ANTÍGENOS A PARTIR DEL GENOMA DE Trypanosoma cruzi POR ANÁLISIS INMUNOINFORMÁTICO Y SU EVALUACIÓN PARCIAL EN RATONES BALB/c.

Dirección de tesis de Maestría o Especialidad Médica

1. **Programa:** maestría en investigación en salud. Institucionales, Universidad Autónoma de Yucatán.
Título de la tesis: Estandarización de una prueba de ELISA con las proteínas recombinantes dimiconina, procalina y Ti-14.6, para la determinación de exposición a Triatoma dimidiata en un modelo experimental murino.

2. **Programa:** Maestría en ciencias de la salud. Institucionales, Universidad Autónoma de Yucatán.
Título de la tesis: Evaluación del papel de la luz artificial y su relación con la infestación de las viviendas por *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811) en la península de Yucatán.
3. **Programa:** Maestría en Salud Pública. CIR Biomédicas, Universidad Autónoma de Yucatán. Universidad de Tulane, EEUU.
Título de la tesis: Analysis of the Perceived Efficacy and Use of Domestic Insecticide Products in Three Rural Mayan Communities in Yucatán, Mexico.
4. **Programa:** Maestría en Salud Pública. CIR Biomédicas, Universidad Autónoma de Yucatán. George Washington University, EEUU.
Título de la tesis: Children's Knowledge and Perceptions of Chagas Disease Through a Drawing Activity Titled "Mi Casa Y El Pic" in 4 Rural Villages of Yucatán, Mexico.
5. **Programa:** Maestría en Biología. CIR Biomédicas, Universidad Autónoma de Yucatán. Wageningen University, Holanda.
Título de la tesis: The effectiveness of Nelfinavir, an inhibitor of the TGF- β pathway, against Chagas disease in a mouse model: an exploratory research.

Dirección de tesis de Doctorado

1. **Programa:** Doctorado en ciencias de la salud. Institucionales, Universidad Autónoma de Yucatán.
Título de la tesis: Evaluación de epítomos sintéticos predichos in silico para la detección del serotipo del virus Dengue 1 y virus Dengue 2, en sueros de ratones inmunizados.
2. **Programa:** Doctorado en ciencias de la salud. Institucionales, Universidad Autónoma de Yucatán.
Título de la tesis: Respuesta inmune secundaria de pacientes infectados con *Trypanosoma cruzi* a los antígenos TSA-1 y Tc24 y asociación con sus supertipos de alelos de HLA.
3. **Programa:** Doctorado en ciencias de la salud. Institucionales, Universidad Autónoma de Yucatán.
Título de la tesis: Evaluación de una vacuna de ADN contra la leishmaniasis en caninos.
4. **Programa:** Doctorado en Biotecnología, CINVESTAV. CIR Biomédicas, Universidad Autónoma de Yucatán. CINVESTAV.
Título de la tesis: Mejoramiento de la producción de una vacuna de ADN contra leishmaniasis.
5. **Programa:** Doctorado en Ciencias de la Salud. CIR Biomédicas, Universidad Autónoma de Yucatán.
Título de la tesis: Evaluación de la protección conferida por la vacuna DNAPVAX-NH36 en caninos infectados con *Leishmania mexicana*.
6. **Programa:** Doctorado en ciencias de la salud. Institucionales, Universidad Autónoma de Yucatán.
Título de la tesis: Respuesta inmune secundaria a los antígenos recombinantes TSA1 y Tc24 en células mononucleares de sangre periférica de individuos seropositivos a *Trypanosoma cruzi*.
7. **Programa:** Doctorado en ciencias de la salud. Institucionales, Universidad Autónoma de Yucatán.
Título de la tesis: Evaluación de péptidos predichos in silico para la detección de infección por virus dengue I y dengue II en sueros de ratones infectados.

Cursos impartidos

Impartición de horas de docencia de Posgrado (acreditado)

1. Seminario de Investigación
2. Taller de comunicación de la ciencia
3. Tópico selecto de bioinformática y genómica
4. Tópico selecto de seminarios de investigación

[Regresar \(perfilList.php\)](#)

Nota: El período de actualización del presente sitio se efectuará de forma trimestral con base en lo capturado

y dictaminado a través del SIGA

VISIÓN

"En el año 2022 la Universidad Autónoma de Yucatán es reconocida como la institución de educación superior en México con el más alto nivel de relevancia y trascendencia social"

© Todos los Derechos Reservados, UADY 2017

Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y su dirección electrónica, de otro forma requiere permiso previo por escrito de la institución.