



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



Nombre:

Dr. Héctor Samuel López Moreno

Adscripción :

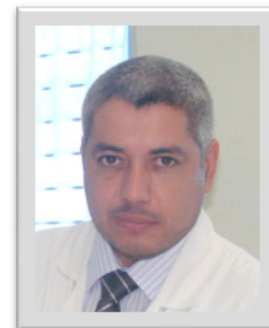
Facultad de Ciencias Químico Biológicas,
Universidad Autónomas de Sinaloa.

Dirección de la Unidad Académica:

Ciudad Universitaria, Ave. De las Américas y Josefa
Ortiz de Domínguez, C.P. 80010, Culiacán, Sinaloa,
México.

Teléfono: Tel. (667) 77 52 04 60

Correo electrónico: hslmoreno@gmail.com



1.- Formación Académica

Licenciatura

Licenciado en Químico Farmacéutico Biólogo, Facultad de Ciencias Químico-Biológicas,
Universidad Autónoma de Sinaloa, Culiacán, Sinaloa. 1991-1996.

Postgrado

Doctorado directo en Ciencias Biomédicas. Universidad Nacional Autónoma de México.
México, D. F. Examen de grado: junio de 2004.

2.- Distinciones académicas

- Fundador de Red Temática en Biotecnología Biomédica
- Jefe de Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo de Junio de 2010 a Febrero de 2011 y de Diciembre de 2011 a Enero de 2013
- Consejero Universitario de la Universidad Autónoma de Sinaloa de Diciembre de 2009 a junio de 2010
- Evaluador en formación del Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica AC, de Octubre de 2010 a la fecha
- Miembro del Consejo Técnico del Examen General de Egreso en Química Clínica del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, AC, CENEVAL, desde 06 de Septiembre de 2010
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores en la categoría de "Candidato" de 01 de Enero del 2006 a 31 de Diciembre de 2008



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- Galardonado con el 2º Lugar en la presentación del Trabajo de Investigación Médica, “Identificación de Péptidos Inmunodominantes de la Paramiosina de Taenia solium (TPmy) Presentados en el Contexto de I-Ad”, en el VIII Congreso Regional Universitario de Investigación en Salud, realizado los días 29 y 30 de Abril de 2005
- Becado para estudiar el Doctorado en Ciencias Biomédicas de la UNAM CONACYT, Beca N° 125177, 1998-2003
- Becado por la Dirección General de Postgrado de la UNAM para estudiar el Doctorado en Ciencias Biomédicas, DEGEP, 1998-2002
- Evaluado con las más altas calificaciones en el campo docente en el Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Reconocimiento de perfil PROMEP, desde Noviembre del 2006 a la fecha.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores “Nivel 1” de 01 de Enero del 2013 a 31 de Diciembre de 2015

2.2. Docencia

- Cursos “Seminario de Tesis I al VIII”. Doctorado en Biotecnología. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Curso “Investigación Biomédica”. Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Curso “Seminario III”. Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Curso “Seminario de Investigación I”. Licenciatura en Biotecnología Genómica. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Curso “Inmunología”. Licenciatura en Biotecnología Genómica. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Curso “Diagnóstico Molecular”. Licenciatura en Biotecnología Genómica. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Curso “Biotecnología Biomédica”. Licenciatura en Biotecnología Genómica. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- Curso “Biotecnología Médica”. Licenciatura en Biotecnología Genómica. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Curso “Inmunología”. Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Curso “Inmunología Aplicada”. Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.

2.3.- Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento

Epidemiología, Biología, Diagnóstico y tratamiento de Enfermedades Infecciosas, Crónico Degenerativas y Estudios Aeromicológicos con Impacto en la Salud Pública y el Ambiente.

2.4.- Participación en proyectos de investigación.

- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno. Estudio de la respuesta inmune celular y humoral evocada por Salmonella Albany in vivo empleando bacterias recombinantes. PROFAPI/2015.
- Responsable: Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado. Diversidad genética de DENV aislados de pacientes con diagnóstico clínico de dengue y de los vectores Aedes spp. Del estado de Sinaloa. Colaboradores: Dr. Ignacio Osuna Ramírez, Dr. Héctor Samuel López Moreno, Dr. Hipólito Castillo Ureta, Dr. Lorenzo Ulises Osuna, Dr. Jesús Ricardo Parra Unda y Dra. María Elena Báez Flores. PROFAPI/2015.
- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno. Identificación de epítomos restringidos para linfocitos T CD4+ del Factor de Elongación-1alfa de Leishmania mexicana. CONACyT/2014.
- Responsable: Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado. Variantes genéticas de papilomavirus oncogénicos en mujeres sinaloenses con vida sexual activa. Colaboradores: Dr. Ignacio Osuna Ramírez, Dr. Héctor Samuel López Moreno, Dr. Hipólito Castillo Ureta, Dr. Lorenzo Ulises Osuna, Dr. Jesús Ricardo Parra Unda y Dra. María Elena Báez Flores. PROFAPI/2014.
- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno. Participación en células dendríticas plasmacitoides en la respuesta inmunocelular durante la infección por Salmonella typhimurium. CONACyT/2013.
- Responsable: Dra. Sylvia Páz Díaz Camacho. Estudio in vitro de la respuesta inmunomoduladora de antígenos de excreción-secreción de *Gnathostoma*



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



binucleatum en monocitos/macrófagos humanos. Colaboradores: Dr. Julio Montes Ávila, *Dr. Héctor Samuel López Moreno*, Dr. Francisco Delgado Vargas, MC María Elena Báez Flores, MC María del Carmen de la Cruz Otero. PRIFAPI/2013.

- Responsable: Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado. Estudio serológico e histopatológico de *Didelphis virginiana* con *Gnathostoma turgidum*. Colaboradores: Dr. Hipólito Castillo Ureta, Dr. Edith Hilario Torres Montoya, Dr. Ignacio Osuna Ramírez, *Dr. Héctor Samuel López Moreno*, Dra. Sylvia Páz Díaz Camacho. PROFAPI/2013.
- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno . Diseño de un método inmunológico para el diagnóstico de la Leishmaniasis Cutánea empleando como antígeno el Factor de Elongación 1 alfa de *Leishmania mexicana* o sus epítomos para linfocitos B. PROFAPI/2013.
- Responsable: Juan Ignacio Sarmiento Sánchez. Preparación de bibliotecas químicas de imidazolidinonas y quinazolinonas a partir de anhídridos cíclicos. Estudio de su actividad antiparasitaria potencial contra leishmania mexicana.
- Colaboradores: Dr. Adrián Ochoa Terán, *Dr. Héctor Samuel López Moreno*. CONACyT/2012.
- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno. Producción recombinante del Factor de Elongación 1- α (EF-1 α) de *Leishmania infantum* como base para el diseño de un método de diagnóstico de leishmaniasis visceral. PROMEP/2012.
- Responsable: Dra. Sylvia Páz Díaz Camacho. Estudio in vitro de la respuesta inmunomoduladora de antígenos de excreción-secreción de *Gnathostoma binucleatum* en monocitos/macrófagos humanos. Colaboradores: Dr. Julio Montes Ávila, *Dr. Héctor Samuel López Moreno*, Dr. Francisco Delgado Vargas, Dra. María Elena Báez Flores, MC María del Carmen de la Cruz Otero. PROFAPI/2012.
- Responsable: Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado. Infección experimental de *Didelphis virginiana* con *Gnathostoma binucleatum* y *G. turgidum* y contribución a la biología del parasitismo y a la gnathostomosis humana. Colaboradores: Dr. Hipólito Castillo Ureta, Dr. Edith Hilario Torres Montoya, Dr. Ignacio Osuna Ramírez, *Dr. Héctor Samuel López Moreno*, Dra. Sylvia Páz Díaz Camacho. PROFAPI/2012.
- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno . Diseño de un método inmunológico para el diagnóstico de la Leishmaniasis Visceral empleando como antígeno el Factor de Elongación 1 alfa de *Leishmania infantum* o sus epítomos para linfocitos B. PROFAPI/2012.



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno . Estudio inmunogenético del factor de elongación 1 alfa de Leishmania mexicana. PROFAPI/2011.
- Responsable: Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado. Estudio sobre los ciclos biológicos de *Gnathostoma binucleatum* y *G. turgidum* y su implicación en la gnathostomosis humana en Sinaloa. Colaboradores: Dr. Hipólito Castillo Ureta, Dr. Edith Hilario Torres Montoya, Dr. Ignacio Osuna Ramírez, *Dr. Héctor Samuel López Moreno*, Dra. Sylvia Páz Díaz Camacho. PROFAPI/2011.
- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno. Evaluación in vitro de la actividad de presentadora de antígenos de las células dendríticas plasmacitoides en la infección por *Salmonella* TYPHI. PROFAPI/2010.
- Responsable: Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado. Asociación del polimorfismo R72P del gen *tp53* con lesiones cervicales de alto grado en pacientes con VPH 16 y/o 18. Colaboradores: Dr. Jesús Salvador Velarde Félix, Dr. Ignacio Osuna Ramírez, *Dr. Héctor Samuel López Moreno*, Dra. Sylvia Páz Díaz Camacho. PROFAQPI/2010.
- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno. Caracterización inmunoquímica de los antígenos p29 y p31 de *Leishmania mexicana*. INAPI/2010.
- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno. Detección y diferenciación de especies de *Leishmania* en muestras biológicas de pacientes con leishmaniosis cutánea del estado de Sinaloa. INAPI/2009.
- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno. Identificación de las especies de *Leishmania* y su vector, aislados en el estado de Sinaloa. PROFAPI/2009.
- Responsable: Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado. Estudio comparativo de la secuencia parcial de la región ITS-2 del genoma de *Hymenolepis nana* aislada de humanos y de ratones Balb/c. Colaboradores: MC María del Carmen de la Cruz Otero, MC Guillermo de Jesús Angulo Ramírez, Dr. Ignacio Osuna Ramírez, *Dr. Héctor Samuel López Moreno*, Dra. Sylvia Páz Díaz Camacho. PROFAPI/2009.
- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno. Identificación de las especies de *Leishmania* y su vector, aislados en el estado de Sinaloa. PROFAPI/2008.
- Responsable: Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado. Estudio comparativo de la secuencia parcial de la región ITS-2 del genoma de *Hymenolepis nana* aislada de humanos y de ratones Balb/c. Colaboradores: MC María del



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICO
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



Carmen de la Cruz Otero, MC. Guillermo de Jesús Angulo Ramírez, Dr. Ignacio Osuna Ramírez, Dr. Héctor Samuel López Moreno, Dra. Sylvia Páz Díaz Camacho. PROFAPI/2008.

- Responsable: Dr. Héctor Samuel López Moreno. Identificación de antígenos inmunodominantes de *Leishmania mexicana* en pacientes con leishmaniasis cutánea del estado de Sinaloa. INAPI/2008.

3.- Pertenencia a Redes, Academias y Cuerpos Académicos.

- Líder del Cuerpo Académico en Biotecnología Biomédica CAEC-UAS 264.
- Integrante del núcleo académico básico del Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas (PNPC CONACyT). Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Sinaloa

4. Formación de recursos humanos.

Maestría

- Garfio Romero Alberto. Evaluación de la presentación de antígenos de *Leishmania mexicana* por células dendríticas plasmacitoides. Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2009-2011.
- González Orozco María de Jesús. Evaluación de la actividad como presentadora de antígeno de las células dendríticas plasmacitoides murinas en la infección por *Salmonella enterica* serovar typhimurium A. Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2010-2012.
- Durán Pérez Sergio Alonso. Identificación del ortólogo de la endonucleasa CAD en el protozoo parásito *Giardia duodenalis*. Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2012-2013.
- López López Kenia. Evaluación de la actividad "Bystander" de las células dendríticas plasmacitoides infectadas con *Salmonella enterica* serovar "typhimurium". Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2012-2014.
- Enciso Monárrez José Eduardo. Síntesis y evaluación de la actividad antiparasitaria de benzoimidazol-2-onas contra *Leishmania mexicana*. Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2013-2015.



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- Apodaca Medina Annete Itzel. “Evaluación preclínica de una vacuna contra la leishmaniasis cutánea basada en el Factor de Elongación-1 α de *Leishmania mexicana*: Fase I. Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2014-2016.
- Castro Menéndez Javier Antonio. Producción recombinante de la proteína quimérica EF1 α Lm-RGV29 y evaluación de su potencial como biofármaco en artritis reumatoide. Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2014-2016.
- Astorga Gaxiona Alma Haydee. Comparación y descripción del potencial patogénico de *Salmonella saintpaul* aislada de diversos orígenes. Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2015-2017.
- Martínez López Maleni. Evaluación del potencial patogénico de *Salmonella entérica* serovar Alvany *in vitro*. Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Generación 2015-2017.

5.- Productividad asociada a las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento.

- Juan Jose Rios-Tostado, Jesus Salvador Velarde Felix, Ignacio Osuna Ramirez, Hipolito Castillo Ureta, Rocio Susana Mendez Martinez, Lorenzo Ulises Osuna-Martinez, **Héctor Samuel Lopez-Moreno**, Fred Morgan Ortiz, Joel Murillo Llanes, Jose Guadalupe Rendon-Maldonado. Precancerous squamous intraepithelial lesions by human papillomavirus infection and p53 R72P polymorphism in Mexican women. *Med Res Arch*, 2016, 3(8): 1-8.
- **Héctor S. López**, José E. Enciso, Adrián Ochoa-Terán, Juan I. Velazquez and Juan I. Sarmiento. An easy one-step synthesis of imidazolin-2-ones from phthalic anhydrides and their antioxidant evaluation. *Mendeleev Commun.* 2016, 26, 69–71 doi: 10.1016/j.mencom.2016.01.027
- Zayda L. Piedra-Quintero, Annete I. Apodaca-Medina, Evangelina Beltrán-López, Claudia R. León-Sicairos, Jeanett Chávez-Ontiveros, José G. Rendón-Maldonado, Vianney F. Ortiz-Navarrete, and **Héctor S. López-Moreno**. Immunoproteomic identification of p29 antigen as the elongation factor-1 α of *Leishmania mexicana*. *Vector Borne Zoon Dis.* 2015, 15 (7), 449-452 doi: 10.1089/vbz.2014.1712
- Lidia E. Ayón-Reyna, Ransés Tamayo-Limón, Feliznando Cárdenas-Torres, Martha E. López-López, Gabriela López-Angulo, **Héctor S. López-Moreno**, Jaime López-Cervantes, José A. López-Valenzuela, and Misael O. Vega-García. Effectiveness of Hydrothermal- Calcium Chloride Treatment and Chitosan on Quality Retention and



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



Microbial Growth during Storage of Fresh-Cut Papaya. J Food Sci. 2015, 80 (3); doi:10.1111/1750- 3841.12783.

- Lorena Caro-Corrales; Jose Caro-Corrales; Angel Valdez-Ortiz; Jose Lopez-Valenzuela; **Hector Lopez-Moreno**; Daniel Coronado-Velazquez; Emilio Hernandez-Ortiz; Jose Rendon-Maldonado. Histopathological changes in 3rd-instar and adult Mexican fruit flies, *Anastrepha ludens*, after in vitro heat treatment. J Insect Sci. 2015, 15 (1): 18 doi: 10.1093/jisesa/iev003.
- Hilario Torres-Montoya, Xochilth Galaviz-Renteria, Hipólito Castillo-Ureta, **Hector Lopez-Moreno**, Yukifumi Nawa, Angel Bojorquez-Contreras, Sergio Sanchez-Gonzalez, Sylvia Díaz-Camacho, Rodrigo Rocha-Tirado, and Jose Rendon-Maldonado. Spontaneous Cure after Natural Infection with *Gnathostoma turgidum* (Nematoda) in Virginia Opossums (*Didelphis virginiana*). J Wildlife Dis. 2014, Vol. 50 (2), 344-348; doi:10.7589/2013-04-092.
- Rios-Tostado JJ, Velarde Félix JS, Osuna Ramírez I, **López-Moreno HS**, Díaz-Camacho SP, Rendón-Maldonado J.G. Oncogenic HPV and Arg variant of Tp53 Arg72Pro3 polymorphism increase the risk of developing HG-SIL in Mexican women. Giorn It Ost Gin. 2013; 35(4):626-627.
- Silva-Hidalgo G, **López-Moreno HS**, Ortiz-Navarrete VF, Alpuche-Aranda C, Rendón-Maldonado JG, López-Valenzuela JA, López-Valenzuela M, Juárez-Barranco F. Prevalence of *Salmonella enterica* serovar Albany in captive zoo wild animals in the Culiacán Zoo in Mexico. J Zoo Wild Med. 2013, Mar;44(1):8-14.
- Campista-León S, Delgado-Vargas F, Landa A, Willms K, **López-Moreno HS**, Mendoza- Hernández G, Ríos-Sicairos J, Bojórquez-Contreras AN, Díaz-Camacho SP. Identification of immunodominant peptides from *Gnathostoma binucleatum*. Am J Trop Med Hyg. 2012, Nov;87(5):888-96.
- Yssete O. Ochoa-Díaz, Carmina Y. López-Moreno, and **Hector S. Lopez-Moreno**. Molecular diagnosis of *Leishmania mexicana* in a cutaneous leishmaniasis case in Sinaloa, Mexico. Vect Borne Zoon Dis. 2012 Jan;12(1):78-80.

6. Patentes o productos de innovación

7. Participación en eventos académicos especializados.

- PRODUCCIÓN RECOMBINANTE DEL FACTOR DE ELONGACIÓN 1 ALFA (EF-1 α) DE LEISHMANIA MEXICANA. VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA. MAZATLÁN, SINALOA, MÉXICO. ABRIL 2014.



CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE SINALOA

FACULTAD
DE CIENCIAS
QUÍMICAS
BIOLÓGICAS
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- PRODUCCIÓN RECOMBINANTE DEL FACTOR DE ELONGACIÓN 1 ALFA (EF-1 α) DE LEISHMANIA MEXICANA. XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA. MAZATLÁN, SINALOA, MÉXICO. ABRIL 2014.
- PRODUCCIÓN RECOMBINANTE DEL FACTOR DE ELONGACIÓN 1 ALFA (EF-1 α) DE LEISHMANIA MEXICANA. XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA. MAZATLÁN, SINALOA, MÉXICO. ABRIL 2014.
- DETERMINACIÓN DE CITOCINAS CON POTENCIAL ACTIVIDAD 'BYSTANDER' PRODUCIDAS POR CÉLULAS DENDRÍTICAS PLASMACITOIDES INFECTADAS CON SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM. XII JORNADAS CIENTÍFICAS DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR. MAZATLÁN, SINALOA, MÉXICO. ABRIL 2014.
- DETERMINACIÓN DE CITOCINAS CON POTENCIAL ACTIVIDAD 'BYSTANDER' PRODUCIDAS POR CÉLULAS DENDRÍTICAS PLASMACITOIDES INFECTADAS CON SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM. VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA. MAZATLÁN, SINALOA, MÉXICO. ABRIL 2014.
- DETERMINACIÓN DE CITOCINAS CON POTENCIAL ACTIVIDAD 'BYSTANDER' PRODUCIDAS POR CÉLULAS DENDRÍTICAS PLASMACITOIDES INFECTADAS CON SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM. XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA. MAZATLÁN, SINALOA, MÉXICO. ABRIL 2014.
- Evaluación farmacológica de luteolina en el daño hepático toxico agudo en rata. XLVI Congreso Nacional y V Internacional de Ciencias Farmacéuticas. Cancún, Quintana Roo, México. Octubre 2013.
- Clonación del Gen Factor de Elongación 1- α (EF- 1 α) de *Leishmania Mexicana*. XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ. Mazatlán, Sinaloa, México. Mayo de 2013.
- Clonación del Gen Factor de Elongación 1- α (EF- 1 α) de *Leishmania Mexicana*. XLVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Puerto Vallarta, México. 2014.

8. Estancias de investigación (Posdoctorales sabáticas etc.)

Estancia para implementación de técnicas de clonación y expresión de recombinantes CAD en Giardia. Departamento de Biomedicina Molecular-Centro de Investigación y de Estudios Avanzados-ZACATENCO. Estados Unidos Mexicanos.