

## CURRICULUM VITAE

Emilio Rendón Franco

<b>Correo electronico :</b>	<b>emilio.rendon.franco@gmail.com</b>
<b>Lugar de nacimiento:</b>	México, D. F.
<b>Nacionalidad:</b>	Mexicano
<b>Fecha de nacimiento:</b>	13 Juio 1979
<b>Ocupación:</b>	Médico Veterinario Zootecnista. Profesor-Investigador.

### Formación:

- Medico Veterinario Zootecnista egresado de la Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. "Medición de esteroides reproductivos en heces de rinoceronte blanco del sur" 2004.
- Maestría en Ciencias de la Salud y de la Producción Animal. "Evaluación a través de modelos matemáticos de la relación presa-derpredador sobre la prevalencia de Toxoplasma gondii y Leptospira en ocelotes (Leopardus pardalis)" enero 2009.
- Candidato a Doctor Ciencias en Inmunología. "Estudio de la respuesta inmune entre dos especies de procionidos silvestres (Nasua narica y Procyon lotor) frente al virus de moquillo canino" en marcha

### Certificaciones:

- Certificación en Fauna Silvestre otorgada por el Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.

### Comisiones:

- Miembro de la comisión de certificación en Fauna Silvestre otorgada por el Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.

### Estancias nacionales:

- Participación en el departamento de cirugía de la FMVZ de la UNAM como ayudante honorario de cirugía. Agosto del 2003 a junio del 2005.
- Estancia en el Laboratorio de Diagnóstico Parasitológico de la FMVZ de la UNAM, desarrollando habilidades en la colección he identificación de parásitos en diversos grupos de fauna silvestre, como son: quiropteros, marsupiales, carnívoros, reptiles y anfibios. Marzo a octubre de 2008.

- Estancia en el Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Montaje e identificación de ejemplares de Siphonaptera. Septiembre de 2007 a octubre 2008.

#### **Estancias en el extranjero:**

- Estancia en el Instituto de Zoología de Londres, en el laboratorio de genética molecular de mamíferos marinos. Durante esta estancia participe en el trabajo "Filogeografía de lobos marinos de California" realizando análisis genéticos moleculares de lobos marinos californianos. Febrero a agosto del 2006.

#### **Experiencia Laboral:**

- Profesor-Investigador de Asociado Tiempo Completo en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. Departamento de Producción Agrícola y Animal. Enero de 2010 a la fecha.
- Enlace de Evaluación Técnica de la Dirección General de Vida Silvestre, SEMARNAT. Marzo a Diciembre de 2009.

#### **Publicaciones:**

- Villanueva-García C, Gordillo-Chávez EJ, Baños-Ojeda C, **Rendón-Franco E**, Muñoz-García CI, Carrero JC, Córdoba A, Maravilla AP, Galian J, Martínez-Hernández-Martínez F, Villalobos G. 2017. New Entamoeba group in howler monkeys (*Alouatta* spp.) associated with parasites of reptiles. *Parasitology Research*, 116:1-6.
- Villanueva-García C, Gordillo-Chavez EJ, Lopez-Escamilla E, **Rendon-Franco E**, Muñoz-García CI, Gama L, Martínez-Flores WA, Gonzalez-Rodriguez N, Romero-Valdovinos M, Diaz-Lopez H, Galian J, Villalobos G, Maravilla P, Martínez-Hernández F. 2017. Clarifying the Cryptic Host Specificity of *Blastocystis* spp. Isolates from *Alouatta palliata* and *A. pigra* Howler Monkeys. *PLoS ONE* 12(1): e0169637.
- Martínez-Hernández F, López-Díaz O, Bello-Bedoy R, Villalobos G, Muñoz-García CI, Alejandro-Aguilar R, Villanueva-García C, Gama-Campillo LM. **Rendón-Franco E**. 2016. Possible Differences in the Effects of *Trypanosoma cruzi* on Blood Cells and Serum Protein of Two Wildlife Reservoirs. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 16:709-716.
- De la Rosa-Arana JL, Muñoz-García CI, Godínez-García VH, Villanueva-García C, Gama-Campillo LM, Almanza-González A, **Rendón-Franco E**. 2016. Serological survey of anti-Salmonella antibodies in coatis (*Nasua narica*) and raccoons (*Procyon lotor*) in southeast Mexico. *Archivos de Medicina Veterinaria en* 48:283-288.
- Gallardo-Romero NF, Aréchiga-Ceballos N, Emerson GL, Martínez-Martínez FO, Doty JB, Nakazawa YJ, **Rendón-Franco E**, Muñoz-García CI, Villanueva-García

C, Ramírez-Cid C, Gama-Campillo LM, Gual-Sill F, Aguilar-Setién A, Carroll DS. 2016. Endemic orthopoxvirus circulation in procyonids in Mexico. *Journal of Wildlife Diseases* 52:609-615.

- **Rendón-Franco E**, Muñoz-García CI, Romero-Callejas E, Moreno-Torres KI, Suzán G. 2014. Effect of host species diversity on multi parasite systems in rodent communities. *Parasitology Research* 113:447-450.
- **Rendón-Franco E**, Xicoténcatl-García L, Rico-Torres CP, Muñoz- García CI, Caso-Aguilar A, Suzán G, Correa D, Caballero-Ortega H. 2014. Toxoplasmosis seroprevalence in wild small rodents, potentially preys of ocelots in north-eastern Mexico. *Parasite* 21(57):1-6
- Romero-Callejas E, **Rendón-Franco E**, Villanueva-García C, Osorio-Sarabia D, Muñoz-García CI. 2014. Risk of cutaneous larva migrans and other zoonotic parasites infections due to feral cats from a touristic tropical park. *Journal of Travel Medicine and Infectious Diseases*. 12: 684-686.
- Martínez-Hernández F, **Rendón-Franco E**, Gama-Campillo LM, Villanueva-García C, Romero-Valdovinos M, Maravilla P, Alejandro-Aguilar R, Rivas N, Córdoba-Aguilar A, Muñoz-García CI, Villalobos G. 2014. Follow up of natural infection with *Trypanosoma cruzi* in two mammals species, *Nasua narica* and *Procyon lotor* (Carnivora: Procyonidae): evidence of infection control? *Parasites & Vectors* 7(405):1-7.
- Pérez-Rivero JJ, **Rendón-Franco E**. 2014. Evaluación cardiorrespiratoria de conejos (*Oryctolagus cuniculus*) anestesiados con una combinación de tramadol, acepromacina, xilazina y ketamina. *Archivos de Medicina Veterinaria* 46:145-149.
- **Rendon-Franco E**, Caso-Aguilar A, Jimenez-Sanchez N, Sasha Carvajal-Villarreal, Zepeda-Lopez H. 2014. Frequency of antibodies against *Toxoplasma gondii* in wild carnivores and marsupials in Northeast Mexico. *Neotropical Helminthology* 8:473-478.
- **Rendón-Franco E**, Romero-Callejas E, Villanueva-García C, Osorio-Sarabia D, Muñoz-García CI. 2013. Cross-Transmission of gastrointestinal nematodes between captive neotropical felids and feral cats. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*. 44:936-940.
- Pérez-Rivero JJ, **Rendón-Franco E**, Pérez-Martínez M, Avalos-Rodríguez A, Ávila-Flores, R. 2013. Morphometric differences in testicular tissue of *Tadarida brasiliensis* bat from the urban area of Mexico City during summer, autumn and winter. *International Journal of Morphology*. 31:932-936.
- Perez-Rivero CCJJ, **Rendón-Franco E**. 2012. Experience of the use of table-top simulators as alternative in the primary surgical training of veterinary undergraduate students. *ALTA* 40(5):10-11.
- **Rendon-Franco E**, Caso-Aguilar A, Jimenez-Sanchez N, Brousset DHJ, Sandoval-Sanchez AL, Zepeda-Lopez H. 2012. Prevalence of Anti-*Toxoplasma*

gondii Antibody in Free-ranging Ocelots (*Leopardus pardalis*) from Tamaulipas, Mexico. *Journal of Wildlife Diseases*. 48(3):829-831.

- Perez-Rivero CCJJ, **Rendón-Franco E**. 2011. Validation of the educational potential of a simulator to develop abilities and skills for the creation and maintenance of an intravenous cannula. *ATLA*.39:257-260
- Suzan AG, Muñoz GC, Acosta R, Villa MA, Ávila FR, Rivera E, **Rendón-Franco E** Ceballos G. 2010 Seasonal and spatial changes in flea communities of black-tailed prairie dogs of northwestern Mexico abstract. *Vector Borne Zoonotic Diseases* 10(1)102.
- **Rendón-Franco E**, Brusset DM, Caso A. 2007. Contención química de un puma (*Puma concolor*) mediante ketamina-medetomidina, revertida con atipamezol, en Tamaulipas, México. *Acta Zoológica Mexicana* 23(3)147-149.

### **Libros y Capítulos de libro:**

- Muñoz-García CI, **Rendón-Franco E**, López-Díaz O, Ruiz-Romero RA, Arechiga-Ceballos N, Villanueva-García C, Rodas-Martínez AZ, Valle-Lira C, Trillanes C, Arellano-Aguilar O. 2016. Colecta y conservación de muestras de fauna silvestre en condiciones de campo. Cuadernos CBS No.63. Division de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.
- Perez-Rivero CCJJ, **Rendón-Franco E**, López-Reyna OA. 2014. Manual de técnicas quirúrgicas en el conejo (*Oryctolagus cuniculus*) Utilizadas en docencia e investigación. Manual No.44 Division de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.
- Gual SF, **Rendon-Franco E**. 2011. Primates Mexicanos en Cautiverio. En: Américo DDP, Rangel NA, Canales ED. La conservación de los primates en México. Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Colección la Ciencia en Veracruz.

### **Tesis dirigidas:**

- Adrián Hernández Ortiz. 2016. Estudio de *Trichinella* sp y *Toxoplasma gondii* en poblaciones de prociónidos y animales sinantrópicos de Tabasco, México. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Maestría en Ciencias de la Salud y de la Producción Animal. Tesis de Maestría.
- Ana Belem Isaak Delgado. 2014. Evaluación de ectoparásitos en una población de coatis (*Nasua narica*) y mapaches (*Procyon lotor*) del Parque-Museo la Venta, en Villahermosa, Tabasco, durante verano del 2010 al invierno del 2012. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Tesis Licenciatura.
- Patricia Padilla Aguilar. 2009. Descripción de helmintofauna localizada en el tracto digestivo de aves acuáticas en la región del altiplano central.

Universidad Autónoma de Hidalgo. Instituto de Ciencias Agropecuarias.  
Tesis Licenciatura.

**Alumnos graduados por servicio social:35**

**Trabajos en congresos: 56**

**Cursos y foros, como ponente: 20**