



Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



Diplomado superior en Abordaje diagnóstico en perros y gatos

| | |
|-----------------------------------|---|
| Fecha de inicio y término: | 27 de octubre de 2017 05 de mayo de 2018 |
| Número de módulos: | Tres |
| Total de horas | 207 |
| Número de créditos | 18 |
| Número de sesiones: | 40 |
| Costo por alumno: | \$ 18,000.00 |

Objetivo general

Fortalecer el ejercicio de profesionistas dedicados a la salud de los perros y gatos mediante la actualización en los procesos diagnósticos de las enfermedades frecuentes que los afectan; aportando herramientas que mejoren el desempeño profesional y les ayuden a emitir un diagnóstico clínico certero.



Perfil de ingreso:

Ser médico veterinario zootecnista o médico veterinario (no en todas las escuelas y facultades tienen zootecnia), con amplio interés en desarrollarse en la clínica de perros y gatos, que cuente con una actitud propositiva de aprendizaje y disponibilidad de al menos ocho horas a la semana para estudio extraclase.

Requisitos de ingreso:

- Solicitud de ingreso
- Acta de nacimiento
- CURP
- Título profesional (original y copia)
- Cédula profesional (original y copia)
- Resumen curricular
- 4 fotografías tamaño infantil blanco y negro
- Pago de derechos

Perfil del egresado:

El egresado del diplomado superior estará capacitado para analizar la información clínica y seleccionar la mejor herramienta para fundamentar el diagnóstico de las enfermedades orgánicas, oncológicas, hematológicas y quirúrgicas que afectan a los perros y gatos.

- Analizará, organizará y categorizará la información clínica que le permita emitir un diagnóstico certero.
- Conocerá y aplicará las diferentes técnicas diagnósticas comúnmente usadas en la clínica de perros y gatos.
- Indicará estudios posteriores específicos confirmatorios cuando sea necesario.
- Interpretará de manera responsable los resultados.
- Recomendará el mejor tratamiento, observando siempre un sentido ético y apegado al bienestar animal.

Estructura curricular

| Módulo I | |
|---|--|
| Generalidades del abordaje diagnóstico | |
| Temas | Profesores |
| 1. Medicina basada en evidencia | ▪ Dr. Javier Del Ángel Caraza |
| 2. Expediente clínico orientado a problemas | ▪ M. en Ed. Rodrigo Jesús López Islas |
| 3. Métodos de exploración física | ▪ MVZ. Esp. Gabriela Marín Cano |
| 4. Bases en el diagnóstico por imagen | ▪ M en C. Sandra Díaz González Vieyra |
| 5. Proyección diagnóstica de la patología clínica | ▪ Dr. Israel Alejandro Quijano Hernández |
| 6. Bases farmacológicas en el tratamiento de perros y gatos | ▪ Dr. Sergio Recillas Morales. ▪ MVZ Esp. Desiderio Rodríguez Velázquez |

| Módulo II Diagnóstico en medicina interna | |
|--|--|
| Temas | Profesores |
| 1. Diagnóstico en enfermedades dermatológicas | <ul style="list-style-type: none"> ▪ MVZ. Esp. Jorge Luis Escobedo Traffon ▪ Dr. Joaquín Quiroz Mercado ▪ M en C. Marco Antonio Barbosa Mireles ▪ MVZ. Esp. Hugo Tapia Mendoza ▪ Dr. Horacio José Reyes Alva ▪ Dr. Javier Del Ángel Caraza |
| 2. Diagnóstico en enfermedades oftalmológicas | |
| 3. Diagnóstico en enfermedades cardiovasculares | |
| 4. Diagnóstico en enfermedades digestivas | |
| 5. Diagnóstico en enfermedades neurológicas | |
| 6. Diagnóstico en enfermedades respiratorias | |
| 7. Diagnóstico en enfermedades renales | |
| 8. Diagnóstico en enfermedades genitourinarias | |

| Módulo III Evaluación diagnóstica en áreas especiales | |
|--|--|
| Temas | Profesores |
| 1. Examen pre-quirúrgico | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dr. Rafael Morán Muñoz ▪ Dr. José Mauro Victoria Mora ▪ M. en C. Adriana Bravo Monsalvo ▪ Dr. Israel Alejandro Quijano Hernández ▪ Dr. Raúl Fajardo Muñoz ▪ Dr. José Simón Martínez Castañeda |
| 2. Examen del sistema músculo esquelético | |
| 3. Evaluación del paciente para fisioterapia y rehabilitación | |
| 4. Evaluación oncológica | |
| 5. Diagnóstico molecular | |

Profesores.



Adriana Bravo Monsalvo

Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, Posgrado en Quiropráctica animal, práctica mixta, Estancia en TOPS Veterinary Rehab An Internationally Renowned Rehab Facility con la Dra. Laurie McCauley, Grayslake, Illinois, Pre-Symposium Workshop: Treat de Deficiency: An Alternative Thought Process with Are Thoresen, DVM, Vancouver, BC., Diplomado en Acupuntura Veterinaria, Instituto de Medicina Tradicional China, Diplomado en Traumatología y Ortopedia en perros y gatos, Centro de Estudios Avanzados en Medicina Veterinaria, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Publicaciones:

- *Clinical efficacy of neural therapy for the treatment of atopic dermatitis* Bravo-Monsalvo A, Vázquez-Chagoyán JC, Gutiérrez L, Sumano H. (2008) Acta Vet Hung

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

- *Curso "Rehabilitación física y acondicionamiento canino"* Hospital veterinario UVM marzo 2015
- *Plática "Fases de la rehabilitación física"* MEVEPET noviembre 2013
- *Plática "Terapia con láser, una herramienta útil en la clínica de pequeñas especies"* Toluca, Edo. de Mex. marzo 2010
- *Plática "Fisioterapia y rehabilitación en pequeñas especies"* MEVEPET julio 2008
- *Presentación de cartel* en el "IV Congreso de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal" UNAM-FMVZ agosto 2006
- *Curso "Inducción al servicio social universitario"* mayo 2002
- *Curso "Inducción a la UAEM-FMVZ"* septiembre 2001

Áreas de trabajo:

MVZ encargada del área de Fisioterapia y Rehabilitación física del Hospital Veterinario para Pequeñas Especies de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma del Estado de México. agosto 2012-2017

MVZ independiente (Medicina Complementaria, fisioterapia y rehabilitación física en pequeñas especies). julio 2005-2017

Raúl Cuauhtémoc Fajardo Muñoz

Doctorado en la Universidad de Montreal

Publicaciones:

- *Modulator effects of dietary supplementation with saccharomyces cerevisiae on coliform counts, adaptive general immunologic response and growth-performance in pigs.* Martella V, Ulloa R, Fajardo R, Martínez S (2011) Indian Journal of Animal Nutrition
- *Identification of a new genotype of canine distemper virus circulating in America.* Gámiz C, Martella V, Ulloa R, Fajardo R, Quijano-Hernández I, Martínez S. (2011) Vet Res Commun.
- *Accelerated mice skin acute wound healing in vivo by combined treatment of argon and helium plasma needle.* García-Alcantara E, López-Callejas R, Morales-Ramírez PR, Peña-Eguiluz R, Fajardo-Muñoz R, Mercado-Cabrera A, Barocio SR, Valencia-Alvarado R, Rodríguez-Méndez BG, Muñoz-Castro AE, Piedad-Beneitez Ade L, Rojas-Olmedo IA. (2013) Arch Med Res.
- *Prevalence of tumors in dogs from Toluca municipality during the period 2002 to 2008.* Fajardo MR, Alpizar PA, Pérez SLS, Martínez CJS, Córdova AE.. (2013) Arch Med Vet, .

Ponencias:

- *Agujas de plasma de argón y helio como regeneradores en heridas cutáneas*. XXIV Congreso Nacional de Patología Veterinaria. 2015
- *Neoplasias*. Simposio de Patología Veterinaria 2015
- *Histopathological and molecular findings in emaciated pigs from Mexico*. 24th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS) / 8th European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM), Dublin, 2016
- *Reporte de un caso de hemangioma esplénico cavernoso en un perro labrador retriever*. XXV Congreso Nacional de Patología Veterinaria, Zacatecas, Zacatecas. 2016

Áreas de trabajo:

Centro de Estudios Avanzados y Estudios Avanzados en Salud Animal. Área Anatomopatología.

Javier Del Ángel Caraza

- Doctorado en Medicina y Cirugía Animal, Universidad de León, España, Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos. FMVZ-UAEM, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. FMVZ-UAEM

Publicaciones:

- *Intermittent gastroesophageal intussusception in a kitten resolved with a percutaneous gastropexy*. Del-Angel-Caraza J, Álvarez-Contreras PC, Barbosa-Mireles MA, Quijano-Hernández IA. (2016) Acta Veterinaria-Beograd (en prensa)
- *Response of canine transmissible venereal tumor to various vincristine presentations*. Miguel de la Cruz S, Quijano-Hernández IA, Del-Angel-Caraza J, Martínez-Castañeda JS, Victoria-Mora JM, Barbosa-Mireles MA. (2015) Rev Inv Vet Peru
- *Hallazgos Clínico-Patológicos de 21 casos con derrame peritoneal*. Olivares-Muñoz A, Quijano-Hernández I.A., Barbosa-Mireles M.A. (2016) Vanguardia veterinaria
- *Manejo oportuno del paciente con vólvulo gástrico*. Olivares-Muñoz A, Quijano-Hernández I.A., Barbosa-Mireles M.A. (2016) Vanguardia veterinaria
- *Obesity-hypertension and its relation to other diseases in dogs*. Pérez-Sánchez AP, Del-Angel-Caraza J, Quijano-Hernández IA, Barbosa-Mireles MA. Vet Res Commun (2015)
- *Xanthinuria: a rare cause of urolithiasis in the cat*. Del-Angel-Caraza J, Pérez-García CC, Quijano-Hernández IA, Mendoza-López CI, Díez-Prieto I, Martínez-Castañeda JS. Vet Méx (2012)
- *Atresia anal en perros y gatos: conceptos actuales a partir de tres casos clínicos* García-González EM, Del-Angel-Caraza J, Quijano-Hernández IA, Marín-Cano G, Barbosa-Mireles MA, Ibacovich-Camarillo JA. Arch Med Vet (2012)

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

- *Lesión renal aguda*. III Curso-taller de Urgencias y Cuidados Intensivos en Pequeñas Especies. Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán, Cuautitlán-Edo Mex, Junio 2016.
- *Diagnóstico y manejo médico de la enfermedad renal crónica en perros y gatos*. Difarvet Education Program 2016. Guadalajara, Jalisco, Febrero 2016.
- *Cistitis idiopática*. Congreso Veterinario de León, León- Guanajuato, Septiembre 2015.
- *Endoscopia del tracto urinario*. 6º Congreso Internacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia FCM, FCI y UVM, Ciudad de México, Junio 2015.
- *Urolitiasis en perros y gatos de México*. 5º Simposio Hill's. Ciudad de México, Marzo 2015.

Áreas de trabajo:

Desarrollo profesional, investigación y docencia Medicina Interna en Perros y Gatos, Áreas “Nefrología y Urología”. Hospital Veterinario para Pequeñas Especies FMVZ-UAEM.

Sandra Díaz González Vieyra

Maestría en Ciencias de la Salud – Epidemiología, Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Publicaciones:

- *Enfermedad articular séptica en cachorro. Reporte de caso.* Ortiz Ortiz Doriz, Díaz-González Vieyra Sandra. Actualidades en Medicina. (2014)

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

- *Perro cobrador de labrador con displasia valvular tricuspídea atípica.* Congreso veterinario de León. León-Guanajuato. Septiembre 2015.
- *Osteopatía cráneo-mandibular en un perro cobrador de labrador.* Congreso veterinario de León. León-Guanajuato. Septiembre 2015.
- *Hallazgo radiológico y ecográfico de un absceso renal con comunicación a intestino en un perro.* Congreso veterinario de León 2014. León –Guanajuato. Septiembre 2014.
- *Hallazgos radiológicos de enfermedades respiratorias atípicas en Toluca, México.* Congreso veterinario de León 2014. León-Guanajuato. Septiembre 2014.
- *Instructora en el curso taller básico de ultrasonografía veterinaria.* Hospital veterinario pequeñas especies. Toluca-México. mayo 2014.

Áreas de trabajo:

Desarrollo profesional, investigación y docencia. Áreas “Imagenología” Hospital Veterinario para Pequeñas Especies FMVZ-UAEM.

Sergio Recillas Morales

Doctor en Ciencias, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia FMZ-UAEM

Publicaciones:

- *L-Type Ca^{2+} channel activity determines modulation of GABA release by dopamine in the substantia nigra reticulata and the globus pallidus of the rat.* (2014) Neuroscience
- *Presynaptic CaMKII α modulates dopamine D3 receptor activation in striatonigral terminals of the rat brain in a Ca^{2+} dependent manner.* (2013) Journal of Neuropharmacology
- *Un vistazo a la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth.* (2012) Investigación en discapacidad
- *Steroids with a carbamate function at C-17, a novel class of inhibitors for human and hamster steroid 5- reductase.* (2007) Steroids biochemistry and molecular biology
- *Biological activity of novel progesterone derivates having a bulky ester side chains at C-3.* (2008) Steroids
- *In vivo and in vitro effect of novel 4, 16-pregnadiene-6, 20-dione derivatives, as 5 -reductase inhibitors.* (2008) Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology
- *Aromatic esters of progesterone as -reductase and prostate growth inhibitors.* (2008) Journal of Enzyme Inhibition & Medicinal Chemistry

Ponencias:

- *Receptores de siete dominios transmembranales acoplados a proteínas G, principalmente enfocados a los receptores a dopamina y adenosina en sistema nervioso central.* Universidad Autónoma del Estado de México.

Jorge Luis Escobedo Straffon

Maestrante en Biotecnología, Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

- *Actualidades en el tratamiento del pioderma*, Canigen de Cancún, Ciudad de Cancún 2016
- *Foliculitis bacteriana Superficial y Bacterias Multirresistentes*. Primer Congreso de Dermatología Veterinaria PAVET VIRBAC. Cd de México 2016
- *Alternativas terapéuticas para el tratamiento de demodicosis generalizada*. Primer Congreso de Dermatología Veterinaria PAVET VIRBAC. Cd de México 2016
- *Dermatología*. Colegio de MVZ del Estado de Tabasco., Ciudad de Villa Hermosa, Tabasco 2016
- *Seminario de Casos*. Segunda Jornada Interdisciplinaria de Patología Comparada en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla UPAEP. Ciudad de Puebla, Pue. 2016
- *Actualidades en Demodicosis Canina*. Celebración del XXIV Aniversario de la Fundación del Hospital Veterinario Pequeñas Especies de la FMVZ – UAEM., Ciudad de Toluca, Edo. de México 2016
- *Actualización en el tratamiento Demodex canis*. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla UPAEP. Ciudad de Puebla, Pue. 2016
- *Actualización en el Manejo de la Otitis Externa*. Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies de Toluca, A.C. Ciudad de Toluca, Edo. de México. 2015
- *Actualización del Médico Veterinario en el Área de Dermatología*. Reunión Mensual de la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies de Toluca, A.C. Ciudad de Toluca, Edo. de México. 2015
- *Dermatología*. Curso de Patología Clínica Básica Veterinaria en la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla UPAEP. Ciudad de Puebla, Pue. 2015
- *Dermatología Clínica*. Congreso del Desierto 2015 en San Carlos. Hermosillo, Son. 2015

Áreas de trabajo:

Socio Fundador de la Unidad de Especialidades Veterinarias en la Ciudad de Puebla y Coordinador del Área de Dermatología. Fundador de Vets Medical Center Puebla, y encargado del Área de Dermatología de dicho hospital. Académico de tiempo completo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla UPAEP. Estancia Voluntaria de Entrenamiento por dos meses en Dermatology for animals en Cambell California en el condado de Santa clara, bajo la tutoría del DVM DACVD Edward Jazic. Estancia en el Área de Dermatología de la Universidad de Davis en California, bajo la Tutoría del DVM DACVD Stephen White en el 2015. Director académico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla desde el 2013 hasta la fecha. Coordinador de la Especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos de la UPAEP desde el 2016 hasta la fecha.

Rodrigo Jesús López Islas

Maestría en Educación, Especialidad en Medicina y Cirugía en perros y gatos, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Publicaciones:

- *Comparación de las bacterias encontradas en heridas por mordeduras y la cavidad oral de los perros.* (2016)
- *Estudio retrospectivo de demodicosis canina diagnosticada mediante raspado cutáneo.* (2013)
- *Estudio retrospectivo de tumores de glándula mamaria diagnosticados por citología en perros.* (2013)

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

Ponencias.

- *Reanimación Cardiopulmonar.* HVPE-FMVZ-UAEM
- *Cuida a tu mascota de los tóxicos del hogar.* COMECyT
- *Hipoadrenocorticismo: reporte de un Caso Clínico.* FMVZ-UAEM
- *Estabilización del paciente con vólvulo gástrico* HVPE-UAEM
- *Anestesia fija y bloqueos en animales de compañía* AMVEPET
- *Día Mundial de la prevención y concientización sobre la rabia en el Estado de México.* ISEM
- *Resucitación cardiopulmonar.* AMVEPET.
- *Anestesia Balanceada.* AMVEPEM.
- *Primer curso-taller internacional sobre acupuntura, medicina y cirugía en pequeñas especies.*

Áreas de trabajo:

Desarrollo profesional y docencia Medicina Interna en Perros y Gatos, Áreas “*Medicina preventiva*”. Hospital Veterinario para Pequeñas Especies FMVZ-UAEM.

Gabriela Marín Cano

Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia FMVZ-UNAM

Publicaciones:

- *Postoperative analgesic effects of either a constant rate infusion of fentanyl, lidocaine, ketamine, dexmedetomidine, or the combination lidocaine-ketamine-dexmedetomidine after ovariohysterectomy in dogs* Eduardo Gutierrez-Blanco¹, José M Victoria-Mora, José A Ibancovich-Camarillo, Carlos H Sauri-Arceo¹, Manuel E Bolio-González, Carlos M Acevedo-Arcique, Gabriela Marin-Cano and Paulo VM. (2014) Steagall Version of Record online
- *Evaluation of the isoflurane-sparing effects of fentanyl, lidocaine, ketamine, dexmedetomidine, or the combination lidocaine-ketamine dexmedetomidine during ovariohysterectomy in dogs.* Eduardo Gutierrez-Blanco, José M Victoria-Mora, José A Ibancovich-Camarillo, Carlos H Sauri-Arceo, Manuel E Bolio-González, Carlos M Acevedo-Arcique, Gabriela Marin-Cano and Paulo VM Steagall. (2013) article first published online
- *Atresia anal en perros y gatos: conceptos actuales a partir de tres casos clínicos.* García-González EM, Del-Angel-Caraza J, Quijano-Hernández IA, Marín-Cano G, Barbosa-Mireles MA, Ibancovich-Camarillo JA. (2012) *Arch Med Vet*
- *Sedación, anestesia y analgesia en el perro y el gato en estado crítico.* Carlos M Acevedo-Arcique, Marco A Barbosa Mireles, Marco A de Paz Campos, Javier Del Ángel Caraza, Eduardo Gutiérrez Blanco, José Antonio Ibancovich Camarillo, Jaime Jaramillo Paniagua, Gabriela Marín Cano, Rafael Morán Muñoz, José Mauro Victoria Mora. (2011) *Alfil*

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

- *¿Debemos priorizar problemas quirúrgicos en el paciente politraumatizado?* XIII Congreso de la Academia de Cirugía Veterinaria. 2014
- *Diagnóstico y tratamiento de la intususcepción intestinal en el perro.* XXII Aniversario del HVPE. 2014.
- *Atresia anal en el perro y en el gato.* XXXI Congreso Nacional AMMVEPE 2013
- *Diagnóstico y tratamiento de la hernia diafragmática en el curso de enfermedades respiratorias.* AMMVEPE 2012
- *Cirugía plástica y reconstructiva.* VI Congreso Internacional AMVEPE Guatemala. 2012
- *Valoración del paciente quirúrgico.* Seminario de casos clínicos de residentes del HVPE FMVZ UAEM. 2012

Áreas de trabajo:

Desarrollo profesional y docencia Medicina Interna en Perros y Gatos, Áreas “*Cirugía de tejidos blandos*”. Hospital Veterinario para Pequeñas Especies FMVZ-UAEM.

Simón Martínez Castañeda

Doctor en Ciencias CINVESTAV, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia FMVZ/Amecameca-UAEM

Publicaciones:

- *Respuesta del Tumor Venéreo Transmisible Canino a Presentaciones de Vincristina de Patente y Genérica.* De la Cruz, S. M., Quijano-Hernández, I. A., Del Ángel-Caraza, J., Castañeda, J. S. M., Victoria-Mora, J. M., & Barbosa-Mireles, M. A. (2015). Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú
- *Effect of temperature on the expression of IFN-1 (α), STAT-1 and Mx-1 genes in *Oncorhynchus mykiss* (Salmoniformes: Salmonidae) exposed with the virus of the infectious pancreatic necrosis* Arguedas Cortés, D., Romero Zuñiga, A. P., Enriquez Sais, R., Martínez Castañeda, J. S., Ortega Santana, C. (2015) (IPNV). Revista de Biología Tropical
- *Direct-fed microbes: A tool for improving the utilization of low quality roughages in ruminants.* Elghandour, M. M., Salem, A. Z., Castañeda, J. S. M., Camacho, L. M., Kholif, A. E., & Chagoyán, J. C. V. (2015) Journal of Integrative Agriculture
- *Detección de los genes *mecA*, *mecR1* y *mecI* en cepas de *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina de origen bovino aisladas en unidades de producción lechera familiar, México.* López-Vázquez, M., Martínez-Castañeda, J. S., Talavera-Rojas, M., Valdez-Alarcón, J. J., & Velázquez-Ordóñez, V. (2015) Archivos de medicina veterinaria
- *Tumor venéreo transmisible diseminado sobre piel, párpados y pene en un perro: Reporte de caso.* Ojeda, J., Alfaro, A., Moroni, M., Camacho, V., Martínez, J., & Noro, M. (2016) Archivos de medicina veterinaria
- *Identification of mitochondrial DNA transfer in canine transmissible venereal tumours obtained from dogs in Mexico.* Bautista-Gómez, L., Martínez-Castañeda, S. (2016) Mitochondrial DNA Part A

Ponencias:

- *Diagnóstico molecular y filogenética del virus del distemper canino.* Seminario de distemper canino Universidad Autónoma del Estado de México, Centro Universitario de Amecameca. 2013
- *Características patológicas y moleculares del tumor venéreo transmisible.* Universidad de Estadual Paulista, Facultad de Medicina Veterinaria campus Botucatu. 2013
- *Biología genética y evolución del tumor venéreo transmisible.* Universidad Autónoma de México, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 2016

Áreas de trabajo:

Implementación de técnicas moleculares para el diagnóstico de agentes infecciosos de importancia

para peces salmonídeos, 2012-2014, Universidad Autónoma del Estado de México
Implementación de un sistema para el diagnóstico molecular del parvovirus canino en laboratorios clínicos, 2012-2013, Universidad Autónoma del Estado de México
Mejoramiento genético del conejo de razas cárnicas con el uso de marcadores, 2011-2013, Universidad Autónoma del Estado de México

Israel Alejandro Quijano Hernández

Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Maestría en Salud Animal, Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia FMZ-UAEM

Publicaciones:

- *Intermittent gastroesophageal intussusception in a kitten resolved with a percutaneous gastropexy.* Del-Angel-Caraza J, Álvarez-Contreras PC, Barbosa-Mireles MA, Quijano-Hernández IA. (2016) Acta Veterinaria-Beograd. (En prensa).
- *Response of canine transmissible venereal tumor to various vincristine presentations.* Miguel de la Cruz S, Quijano-Hernández IA, Del-Angel-Caraza J, Martínez-Castañeda JS, Victoria-Mora JM, Barbosa-Mireles MA. (2015) Rev Inv Vet Peru
- *Obesity-hypertension and its relation to other diseases in dogs.* Pérez-Sánchez AP, Del-Angel-Caraza J, Quijano-Hernández IA, Barbosa-Mireles MA. (2015) Vet Res Commun
- *Xanthinuria: a rare cause of urolithiasis in the cat.* Del-Angel-Caraza J, Pérez-García CC, Quijano-Hernández IA, Mendoza-López CI, Díez-Prieto I, Martínez-Castañeda JS. (2012) Vet Méx
- *Atresia anal en perros y gatos: conceptos actuales a partir de tres casos clínicos* García-González EM, Del-Angel-Caraza J, Quijano-Hernández IA, Marín-Cano G, Barbosa-Mireles MA, Ibacovich-Camarillo JA. (2012) Arch Med Vet

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

- *Las presentaciones genéricas de vincristina son eficaces al tratar TVT.* Congreso de Investigación 2014, FMVZ, UAEM. Toluca México. 2014
- *Diagnóstico de las enfermedades endocrinas por laboratorio clínico.* 6º Congreso Veterinario Internacional Puebla 2014, Puebla, Puebla, México 2014
- *Trastornos de la hemostasia.* 6º Congreso Veterinario Internacional Puebla 2014, Puebla, Puebla, México. 2014,
- *Experiencia con la aplicación de vacunas de ADN contra Trypanosoma cruzi.* 1er Simposio Internacional sobre actualidades de la enfermedad de Chagas. FMVZ-UAEM. Toluca Estado de México.
- *Abordaje diagnóstico de Perros y Gatos geriátricos, Programa de Internacionalización de Bacteriología y Laboratorio clínico.* Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca. Bogotá, Colombia. 2015
- *Hemostasia.* VIII Congreso Latinoamericano de Patología Clínica Veterinaria. SLAPCV, UACJ. Ciudad Juárez Chihuahua, México. 2015
- *Pruebas diagnósticas para enfermedades infecciosas en el perro y gato.* 4ª Jornadas Médicas de Patología Clínica, Asociación Michoacana de Médicos Veterinarios de Pequeñas Especies. Morelia Michoacán, México. 2015.
- Cuarto lugar de trabajos libres. XXXIV Congreso de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies A.C. Acapulco-Guerrero, Mayo 2016.
- Primero y Segundo lugar de trabajos libres. 8º Congreso Veterinario Internacional Puebla de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Mayo 2016.
- Segundo lugar de trabajos libres. XXXIII Congreso de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies A.C. Acapulco-Guerrero, Mayo 2015.

Áreas de trabajo:

Investigación y docencia Medicina Interna en Perros y Gatos. Área “*Patología clínica veterinaria*”. Hospital Veterinario para Pequeñas Especies FMVZ-UAEM.

Joaquín Quiroz Mercado

Doctorado, Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia FMVZ-UAEM

Publicaciones:

- *Effect of amniotic membrane-derived mesenchymal stem cells on innate immune system and their usefulness in ocular cell therapy.* Pamela Martínez-Aboytes, Fátima Sofía Magaña-Guerrero, Joaquín Arturo Quiroz Mercado, Oscar Rodríguez-Espinosa, Francisco J. Sánchez García, Alejandro Navas, Yonathan Garfias. The Association for Research in Vision and Ophthalmology. E.E.U.U.
- *Diplomado a Distancia en Medicina Cirugía y Zootecnia en Perros y Gatos.* Bobadilla JA, Lara Díaz S, Luna Del Villar J, Márquez PY, Morales CH, Santoscoy MC, López FM, Jiménez YA, Marín HJ, Martínez BC, Tachika OY, Quiroz MJ. (2010) Módulo 10, Medicina de urgencias y atención del paciente crítico, FMVZ-UNAM
- *Uveitis por aspergilosis diseminada en un perro, informe de un caso clínico.* Quiroz MJA, Aguilar BJ, Luna Del Villar J. (2010) AMMVEPE
- *Systemic presentation of Aspergillus spp with neurological involvement in a German Shepherd: clinical case report* Ana Laura Hernández Tapia, Eduardo Carlos Santoscoy Mejía, José Ramírez Lezama, Roberto A. Cervantes Olivares, Joaquín Arturo Quiroz Mercado. (2010) Vet. Méx..

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

- *Ponente en el curso y taller de oftalmología clínica en pequeñas especies.* Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies de Guatemala. 2014
- *Anatomía básica del globo ocular de interés clínico.* Jornadas Médicas de la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies de Toluca. 2013
- *Abordaje clínico de pequeñas especies.* Diplomado: Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca. 2012
- *Oftalmología.* Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies de Toluca, A.C. 2011
- *Importancia de la anatomía en el examen clínico del ojo.* 1er. Simposio de Anatomía Veterinaria FMVZ-UAEM. 2011
- *Estudio retrospectivo de las enfermedades oftalmológicas en perros en un hospital de enseñanza en el 2010.* Seminario de Residentes del HVPE-FMVZ-UAEM 2011. 2011

Certificación del ejercicio profesional por el Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia y el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior A.C. Para el Ejercicio Profesional Específico de la Medicina Veterinaria y Zootecnia de Perros y Gatos, Certificación en Medicina y Cirugía de Pequeñas Especies. (2013-2018)

Áreas de trabajo:

Desarrollo profesional, investigación y docencia Medicina Interna en Perros y Gatos, Área “*Oftalmología*” Hospital Veterinario para Pequeñas Especies FMVZ-UNAM

Desiderio Rodríguez Velázquez

Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia FMVZ-UAEM

Publicaciones:

- *Fractura Diafisaria Oblicua Corta de tibia en un Leporido: Reporte de caso.* (2015) Libro El Conejo (*Oryctolagus Cuniculus*): Animal de laboratorio y productivo. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UAEM.
- *Carcinoma de Células Escamosas en perro y su tratamiento con quimioterapia metronómica* (2014) Revista Época Veterinaria FMVZ-UAEM.
- *Uso de proloterapia como tratamiento en perros con discoespondiloartrosis.* (2014) REDVET (Revista Electrónica Veterinaria)
- *Cartel "mixoma de articulación tarso-crural de miembro posterior izquierdo de un perro* (2013) 10° Simposio de Patología Diagnóstica Veterinaria, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UAEM.

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

- *Quimioterapia metronómica.* XVI Seminario de actualización en Medicina, Cirugía y de Negocios en perros y gatos. MEVEPET, Toluca, Edo. de México. 2015
- *Uso de ozonoterapia como tratamiento en enfermedad degenerativa articular de hombro en un perro de raza teckel, caso clínico.* Cartel científico. XXVIII Convención Puerto Vallarta, Jalisco. 2015
- *Bioseguridad y bienestar animal en pequeñas especies.* Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UAEM. 2014.

Áreas de trabajo:

Responsable del área de cirugía de la FMVZ, Profesor de las asignaturas: Cirugía, Patología Clínica, Fisiología y Farmacología de la FMVZ. Cirujano de Tejidos Blandos, Traumatología y Ortopedia en el Hospital Veterinario Valle, Cirujano de Tejidos Blandos, Traumatología y Ortopedia en el Centro Médico Veterinario

Horacio José Reyes Alva

Doctorado en Ciencias de la Producción y la Salud Animal, Maestría en Ciencias de la Producción y la Salud Animal, Especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia FMZ-UAEM

Publicaciones:

- *Temporal changes of spinal subarachnoid space patency after graded spinal cord injury in rats.* Franco-Bourland RE, Reyes-Alva HJ, Quintana-Armenta A, Martínez-Cruz A, Madrazo I, Guizar-Sahagun G. (2015) Injury
- *Superparamagnetic beads for estimation of spinal subarachnoid space permeability in rats.* Franco-Bourland RE, Guizar-Sahagún G, Quintana-Armenta A, Reyes-Alva HJ, Martínez-Cruz A, Madrazo I. (2013) J Neurosci Methods
- *Spatial and temporal morphological changes in the subarachnoid space after graded spinal cord contusion in the rat.* Reyes-Alva HJ, Franco-Bourland RE, Martínez-Cruz A, Grijalva I, Madrazo I, Guizar-Sahagun G. (2013) J Neurotrauma
- *Thalidomide fails to be therapeutic following contusive spinal cord injury in rats.* Reyes-Alva HJ, Franco-Bourland RE, Martínez-Cruz A, Grijalva I, Fuchs B, Madrazo I, Guizar-Sahagún G. (2009) Acta Neurobiol
- *Congenital holoprosencephaly with severe otocephaly in a rottweiler puppy.* Martínez, J.S.,

Velázquez, I.R., Reyes, H. And Fajardo, R. (2006) Veterinary Record. Journal of the British Veterinary Association

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

- *Discopatías frecuentes en la columna vertebral de perros. Diagnóstico por imagen.* Reunión internacional de Ciencias Veterinarias FMVZ UNAM. 2016
- *Diagnóstico y tratamiento de discopatías más frecuentes en animales.* Reunión internacional de Ciencias Veterinarias FMVZ UNAM. 2016
- *Impartición de curso de ortopedia y traumatología en perros y gatos.* Universidad de Manabi, Ecuador. 2016
- *Impartición de curso de Neurología en perros y gatos.* Universidad de Manabi, Ecuador. 2016.
- Premio al Mérito Académico. FMVZ UNAM. 2003
- 3er. Lugar en el II Congreso Internacional de Investigación en Rehabilitación. Instituto Nacional de Rehabilitación. 2011
- Mención Honorífica. Doctorado en Ciencias de la Producción y la Salud Animal. FMVZ UNAM. 2013
- Certificación nacional del ejercicio profesional de la medicina veterinaria y zootecnia en perros y gatos. Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia A.C. Periodos acreditados. (2013-2018)

Áreas de trabajo:

Desarrollo profesional, investigación y docencia Medicina Interna en Perros y Gatos, Áreas “Traumatología, ortopedia y neurología”. Hospital Veterinario para Pequeñas Especies FMVZ-UAEM.

Hugo Tapia Mendoza

Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia FMVZ-UNAM

Publicaciones:

- *Intususcepción Gastroesofagica: Reporte de dos casos.* (2017) Vanguardia Veterinaria
- *Hiperplasia Prostática Benigna en el perro: revisión Bibliográfica.* (2013) REMEVET
- *Presentación de Otitis por Malassezia pachydermatis: Reporte de dos casos clínicos.* (2011) REMEVET
- *Torsión Mesentérica en Perro: Presentación de un caso clínico.* (2010) REMEVET
- *Otitis externa en el perro: Revisión bibliográfica.* (2010) REMEVET
- *Intususcepción Gastroesofagica: Reporte de dos casos.* (2009) REMEVET
- *Translocación Bacteriana.* (2009) REMEVET
- *Uso de la Transposición para el tratamiento de queratopatía lipídica en el perro.* (2008) Revista Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía
- *Torsión Lobar: Presentación de un caso clínico.* (1993) Vet Mex

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

- Otitis Externa en perro. Riu Guadalajara, Mayo 26 2017
- Otitis Externa en perro. Fiesta Inn, Aeropuerto ciudad de México Mayo 11 2017
- Tema Gastroenterología: Diplomado en perros y gatos. UPAEP Puebla, Pue. Mayo 19 y 20, 2017
- Diarrea en Gatos: Parasitosis Intestinal. Morelia, Mich., Abril 25 2017
- Enfermedades del Bazo. Antigua Escuela de Medicina de San Jacinto Ciudad de México, Marzo 21 2017

Áreas de trabajo:

Académico Departamento de Medicina, Cirugía y Zootecnia de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM, (1991-1993), Responsable del módulo de Gastroenterología del Diplomado a distancia de perros y gatos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Profesor de la Unidad de Aprendizaje Gastroenterología en la Especialidad de Medicina y Cirugía de perros y gatos. de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAEM. Coordinador del primer diplomado presencial de la AMMVEPE A.C., Coordinador de la Sección de Farmacología para el congreso de la WSAVA 2005, Ciudad de México.

Victoria Mora José Mauro

Doctor en Ciencias Veterinarias, Máster en Traumatología y Cirugía Ortopédica en Animales de Compañía, Estancia en el Servicio de Traumatología y Ortopedia. En el Hospital Clínico Veterinario, Facultad De Veterinaria De La Universidad Complutense de Madrid, España, Especialidad en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos, Diplomado en Medicina, Cirugía y Zootecnia en Perros y Gatos, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia FMVZ-UAEM

Publicaciones:

- *Lidocaine, dexmedetomidine and their combination reduce isoflurane minimum alveolar concentration in dogs.* Acevedo-Arcique CM, Ibancovich JA, Chavez JR, Gutierrez-Blanco E, Moran- Muñoz R, Victoria-Mora JM, Tendillo-Cortijo F, Santos-González M, Sanchez-Aparicio P. P. (2014) PLoS One.
- *Postoperative analgesic effects of either a constant rate infusion of fentanyl, lidocaine, ketamine, dexmedetomidine, or the combination lidocaine-ketamine- dexmedetomidine after ovariohysterectomy in dogs.* Gutiérrez-Blanco E, Victoria-Mora JM, Ibancovich-Camarillo JA, Sauri-Arceo CH, Bolio-González ME, Acevedo-Arcique CM, Marín-Cano G. (2014) Steagall PV. Vet Anaesth Analg.
- *Effects of lidocaine, dexmedetomidine or their combination on the minimum alveolar concentration of sevoflurane in dogs.* Moran-Muñoz R, Ibancovich JA, Gutiérrez-Blanco E, Acevedo-Arcique CM, Victoria Mora JM, Tendillo FJ, Santos-González M, Yamashita K. (2014) J Vet Med Sci.
- *El aparato urogenital del pecarí de collar (Pecari Tajacu Chordata: Artiodactyla): un estudio anatómico.* María Vargas García, Erendira Quintana Sánchez, Ulises Aguilera-Reyes, Octavio Monroy-Vilchis, José Mauro Victoria Mora, Arturo Luna Blasio y Victor M. Fajardo Guadarrama. (2015) CIENCIA ergo-sum

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

- *Reparación de fracturas en sínfisis mandibular.* Seminario de Residentes, Hospital Veterinario para Pequeñas Especies FMVZ/UAEM. Toluca México. 2011
- *Biomecánica de los fijadores externos lineales.* Curso de Actualización en traumatología y ortopedia. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAEM. 2012
- *Deformidad Flexural Carpal en el perro.* XXX Congreso Nacional de la A.M.M.V.E.P.E. Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies A.C. 2012.
- *Biomecánica de las fracturas en perros y gatos.* Congreso Veterinario de León. 2013
- *Uso del clavo intramedular Tied-in en fracturas de huesos largos en perros y gatos.* Congreso Veterinario de León. 2014
- Integrante del Consejo General Editorial de la Universidad Autónoma del Estado de México. (Suplente) Colección de Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma del Estado de México. 11 de Septiembre 2013 - 11 de Septiembre 2015.
- Miembro del Consejo Académico del Programa Académico de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. Septiembre 2014 - Diciembre 2016.

Áreas de trabajo:

Áreas de trabajo, investigación y docencia en Traumatología y Ortopedia en perros y gatos. Hospital Veterinario para Pequeñas Especies FMVZ-UAEM.

Marco Antonio Barbosa Mireles

Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales (Salud animal), Especialidad en Medicina y Cirugía en perros y gatos. Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. FMVZ-UAEM

Publicaciones:

- *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-Barcena, Esteban Aparicio-Burgos, Marco A. Barbosa-Mireles, Julio V. Cruz-Chan, Juan C. Vázquez-Chagoyan, Manuel E. Bolio-González, and Eric Dumonteill (2012) The ScientificWorld Journal
- *Obesity-hypertension and its relation to other diseases in dogs.* Pérez Sánchez AP, Del Ángel Caraza J, Quijano Hernández IA, Barbosa Mireles MA. (2015) Veterinary Research Communications
- *Estudio de caso de síndrome neurológico asociado a astrocitoma (Case study of neurological syndrome associated a astrocytoma)* Velázquez-Ordoñez V.1, Valladares-Carranza B.1, González-Herrera L.E.2, Barbosa-Mireles M.A.3, Fajardo-Muñoz R.1, Zamora-Espinosa J.L.1, Ortega-Santana C. 1, Alonso-Fresan M.U.1, Talavera-Rojas M.1 (2015) REDVET
- *Response of canine transmissible venereal tumor to various vincristine presentations.* Miguel de la Cruz S, Quijano-Hernández IA, Del-Angel-Caraza J, Martínez-Castañeda JS, Victoria-Mora JM, Barbosa-Mireles MA. (2015) Rev Inv Vet Peru
- *Hallazgos Clínico-Patológicos de 21 casos con derrame peritoneal.* Olivares-Muñoz A, Quijano-Hernández I.A., Barbosa-Mireles M.A. (2016) Vanguardia veterinaria
- *Manejo oportuno del paciente con vólvulo gástrico.* Olivares-Muñoz A, Quijano-Hernández I.A., Barbosa-Mireles M.A. (2016) Vanguardia veterinaria
- *Intermittent gastroesophageal intussusception in a kitten resolved with a percutaneous gastropexy.* Del-Angel-Caraza J, Álvarez-Contreras PC, Barbosa-Mireles MA, Quijano-Hernández IA. (2016) Acta Veterinaria-Beograd (en prensa)

Ponencias:

- *Ponente en el Seminario de Temas Selectos en Medicina, Cirugía y Mercadotecnia en Pequeñas Especies.* Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies de Toluca, A.C, diciembre 2014
- *Conferencia Magistral “Politraumatismo en perros, un problema en la sociedad”* 36 Aniversario de la Fundación de la Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia UA Gro. marzo 2015
- *Ponente con 4 temas en 6° Congreso Nacional Veterinario* Guadalajara 2015, mayo 2015
- *Curso “Abordaje Diagnóstico en perros y gatos geriátricos”* Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, Bogotá Colombia, agosto 2015.
- *Ponente “Mi paciente viejo tiene tos ¿Cuál es la causa y como la trato?”* Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies de Toluca, A.C, enero 2016

Áreas de trabajo:

Profesor de las Unidades de Aprendizaje de Clínica de Perros y Gatos y Unidad de Aprendizaje Cirugía, en la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la FMVZ-UAEM de 2007 a la fecha, profesor de las materias de Cardiología y Neumología en la Especialidad en Medicina y

Cirugía en perros y gatos de la FMVZ-UAEM de 1998 a la fecha.
Desarrollo profesional, investigación y docencia Medicina Interna en Perros y Gatos, Áreas “Cardiología y Neumología”. Hospital Veterinario para Pequeñas Especies FMVZ-UAEM.

Rafael Morán Muñoz

Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Especialidad en Medicina y Cirugía en Perros y Gatos, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia FMVZ-UAG

Publicaciones:

- *Effects of lidocaine, dexmedetomidine or their combination on the minimum alveolar concentration of sevoflurane in dogs.* Moran-Muñoz R, Ibancovich JA, Gutiérrez-Blanco E, Acevedo-Arcique CM, Victoria Mora JM, Tendillo FJ, Santos-González M, Yamashita K. (2014) J Vet Med Sci.
- *Lidocaine, dexmedetomidine and their combination reduce isoflurane minimum alveolar concentration in dogs.* Acevedo-Arcique CM, Ibancovich JA, Chavez JR, Gutierrez-Blanco E, Moran- Muñoz R, Victoria-Mora JM, Tendillo-Cortijo F, Santos-González M, Sanchez-Aparicio P. P. (2014) PLoS One.
- *Effect of Acetaminophen Alone and in Combination with Morphine and Tramadol on the Minimum Alveolar Concentration of Isoflurane in Rats.* Chavez JR, Ibancovich JA, Sanchez-Aparicio P, Acevedo-Arcique CM, Moran-Muñoz R, Recillas-Morales S. . (2015) PLoS One

Conferencias, ponencias y cursos de actualización impartidos:

- *Manejo Anestésico del paciente con enfermedad renal.* Congreso Veterinario de León. León-Guanajuato. 2015
- *Manejo Anestésico del paciente geriatra.* Federación Canófila Mexicana. 2015
- *Monitorización durante la Anestesia.* Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas en Pequeñas Especies del Estado de Jalisco A.C. 2015.
- *Pediatría y Geriatria en perros y gatos.* Universidad Autónoma de México, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 2013
- *Retos durante la anestesia en el paciente sometido a cirugía ortopédica.* Congreso Veterinario de León Guanajuato. León-Guanajuato. 2013

Áreas de trabajo:

Áreas de trabajo, investigación y docencia Anestesia y Analgesia en perros y gatos y cuidados intensivos. Hospital Veterinario para Pequeñas Especies FMVZ-UAEM.

SEDE: Hospital Veterinario para Pequeñas Especies de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAEM. Ubicado en Jesús Carranza # 203, Col. Universidad, CP. 50130. Toluca, Estado de México.

El diplomado serán los días viernes y sábados con un número aproximado de 10 hrs. cada fin de semana dependiendo la Unidad de Aprendizaje.

Inscripciones y pago derechos: Hospital Veterinario para Pequeñas Especies.

Informes: M en C. Marco Antonio Barbosa Mireles mabm@uaemex.mx, mabm11@gmail.com

Teléfonos: Hospital Veterinario para Pequeñas Especies (722) 2 19 59 88, 2 80 10 83 y 2 19 41 73

Estudios Avanzados de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (722) 2 96 55 48, 2 96 55 49 Ext. 128 o 129