

CURRICULUM VITAE

0.0 DATOS GENERALES

- 0.1 NOMBRE: **FRANCISCO SUÁREZ GÜEMES**
- 0.2 TÍTULO PROFESIONAL Y GRADOS:
Médico Veterinario Zootecnista
Maestro en Ciencias
Philosophy Doctor (Microbiology)
- 0.3 SEXO: Masculino
- 0.4 ESTADO CIVIL: Casado
- 0.5 LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:
México, D.F., 17 de agosto de 1951
- 0.6 NACIONALIDAD: Mexicana
- 0.9 DOMICILIO DE LA OFICINA:
Oficinas de Dirección, Edificio 1, Planta Alta
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Nacional Autónoma de México
Correo electrónico: fsg@unam.mx
- 0.10 TELÉFONO: 56 22 59 62 - 56 22 58 83
- 0.13 FECHA DE PRESENTACIÓN: Febrero 2020
- 0.14 FIRMA:

DR. FRANCISCO SUÁREZ GÜEMES

1.0 FORMACIÓN ACADÉMICA

1.1 ESTUDIOS PROFESIONALES

- 1.1.1 Título: Médico Veterinario Zootecnista
- Institución: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Nacional Autónoma de México
- Fecha: 5 de agosto de 1975
- Título de Tesis: "Diagnóstico de la Vibriosis Genital de los Bovinos en México, Mediante la Técnica de Anticuerpos Fluorescentes"

1.2 ESTUDIOS DE POSGRADO

- 1.2.1 Maestría: Maestro en Ciencias (Microbiología Veterinaria)
- Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
- Fecha: 10 de agosto de 1979
- Título de Tesis: "Estudio sobre el papel Etiológico de la *Pasteurella multocida* en la neumonía del conejo"
- 1.2.2 Doctorado: Doctor of Philosophy. (Microbiology)
- Institución: Colorado State University, USA
- Fecha: 5 de abril de 1983
- Título de Tesis: "Septicemic Pasteurellosis in Feedlot lambs"

1.3 CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

- 1.3.1 "Producción Animal Rumiantes"
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
4 al 13 de marzo de 1974. (40 horas)
- 1.3.2 "Leptospirosis en los Animales Domésticos"
Asociación de Veterinarios Especializados en Patología
Diagnóstica
8 de mayo de 1976. (10 horas)
- 1.3.3 "Paratuberculosis Bovina"
INIP – SARH y ENEP Cuautitlán- UNAM
4 al 28 de enero de 1977. (40 horas)
- 1.3.4 "Actualización en Inmunología Veterinaria"
INIP – SARH, FMVZ – UNAM. OPS/OMS
18 al 29 de julio de 1977. (60 horas)
- 1.3.5 "Dirección Efectiva de Personal"
DGAPA – UNAM
28 de agosto de 1987. (16 horas)
- 1.3.6 "El uso de la Técnica de ELISA en Medicina Veterinaria"
FMVZ – UNAM
17 de noviembre de 1987. (18 horas)
- 1.3.7 "Bases Moleculares de la Relación Huésped - Parásito". Instituto
Nacional de la Salud Pública, SSA.
4 al 7 de Julio de 1990. (30 horas)
- 1.3.8 "Introducción al uso de computadoras a través del Sistema
Microsoft Word Ver. 5"
Dirección General de Asuntos del Personal Académico.
Del 28 de enero de 1991. (40 horas)
- 1.3.9 "Taller del Programa IDEA LINK"
FMVZ-UNAM
22 al 26 de febrero de 1993. (15 Horas)
- 1.3.10 "Taller II de Multimedia IDEA LINK"
FMVZ-UNAM
15 al 19 de marzo de 1993. (15 Horas)
- 1.3.11 "Introducción a la Micología"
Dirección General de Asuntos del Personal Académico
Marzo de 1993. (10 Horas)

- 1.3.12 “Estancia de Investigación en Biología Molecular”
Texas A&M University.
Septiembre de 1993. (168 Horas)
- 1.3.13 “Simposio Internacional de Actualización en Brucelosis”
Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos
“Dr. Manuel Martínez Báez”
10 al 11 de marzo de 1994. (16 Horas)
- 1.3.14 “Liderazgo Situacional”
FMVZ-UNAM
5 y 6 de julio de 1995. (15 Horas)
- 1.3.15 “Servicios de Red UNAM en Veterinaria (INTERNET)”
FMVZ-U2NAM
3 al 7 de julio de 1995. (15 Horas)
- 1.3.16 “La Tutoría como Estrategia Institucional de Mejoramiento de la
Calidad” ANUIES
7 al 9 de mayo 2002. (20 horas)
- 1.3.17 “Capacitación para Tutores”
FMVZ – UNAM
29 al 31 de julio de 2002. (23 horas)
- 1.3.18 “Liderazgo Situacional”
FMVZ - UNAM
25 al 27 de noviembre de 2002. (20 horas)
- 1.3.19 “Integración de Equipos de Trabajo”
FMVZ – UNAM
10 al 12 de febrero de 2003. (20 horas)
- 1.3.20 “Sensibilización a la Alta Dirección de la FMVZ sobre las Normas
ISO 9001:2000 e ISO 17025:1999”
COLOSA
11 al 12 de enero de 2005. (16 horas)
- 1.3.21 “Seminario de Habilidades Directivas”
FMVZ – UNAM
7 – 9 marzo y 25 -27 abril 2006. (24 horas)
- 1.3.22 “Manejo de Animales de Laboratorio”
FMVZ – UNAM
2 y 4 de abril de 2013. (4 horas)

- 1.4 CURSOS O TALLERES DE ENTRENAMIENTO
- 1.4.1 "Diagnosis of Bovine Paratuberculosis "
National Animal Diseases Laboratories, Ames Iowa. U.S.A.
4 al 10 de marzo de 1979
40 horas
- 1.4.2 "Diagnosis of Brucellosis "
University of Florida. Gainesville Florida. U.S.A.
12 al 23 de marzo de 1979
80 horas
- 1.4.3 "Transmission Electron Microscopy "
Fitzsimons Army Medical Center Department of the Army, U.S.A.
Septiembre de 1981 a junio de 1982
165 horas
- 1.4.4 "Recent Advances and Current Concepts in Tropical Veterinary
Medicine"
The University of Edinburgh, Center for Tropical Veterinary
Medicine.
6 al 17 de abril de 1992
80 horas
- 1.4.5 "Planeación Estratégica"
FMVZ – UNAM.
Metepéc, Puebla, México.
5 al 7 de diciembre de 2001
24 horas
- 1.4.6 "Taller de Planeación sobre el Futuro de los Estudios de
Posgrado de la UNAM"
Unidad de Seminarios Ignacio Chávez.
20 y 21 de febrero de 2002
20 horas.
- 1.4.7 "Planeación Estratégica"
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM
CATED-UNAM, Tlaxcala, Tlax.
15 al 17 de junio de 2005

- 1.4.8 “Reunión Anual de Evaluación del Plan de Desarrollo 2005-2009”
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM
Ciudad Universitaria, D.F.
2 de agosto de 2007
- 1.4.9 “Ejercicio de Planeación Estratégica para la Campaña Nacional para la Erradicación de la Brucelosis en Bovinos, Caprinos y Ovinos”
Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA)
Tequisquiapan, Qro.
30 de septiembre y 1 de octubre de 2008
- 1.4.10 “Elementos de Planeación para el Desarrollo Institucional”
Coordinación de Planeación, Dirección General de Planeación
Ciudad Universitaria, D.F.
30 de marzo al 2 de abril de 2009
12 horas
- 1.4.11 “Programa de Ampliación de la Cobertura del SGC en la FMVZ”
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM
Ciudad Universitaria, D.F.
Febrero, Marzo, Abril y Mayo de 2009
36 horas
- 1.4.12 “Taller de Atención a la Auditoría de Vigilancia del IMNC”
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM
Ciudad Universitaria, D.F.
28 de mayo de 2009
3 horas
- 1.4.13 “Productos y Servicios del SGC de la FMVZ”
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM
Ciudad Universitaria, D.F.
20 de agosto de 2009
4 horas
- 1.4.14 “Taller de Planeación Estratégica para la Atención de la Paratuberculosis en México”
Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA)
Tequisquiapan, Qro.
24 y 25 de septiembre de 2009

- 1.4.15 “Elementos de Seguimiento de Planes de Desarrollo”
Coordinación de Planeación, Dirección General de Planeación,
UNAM
Ciudad Universitaria, D.F.
9 y 10 de febrero de 2010
6 horas
- 1.4.16 “Implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad basado en
ISO/IEC 1725:2005 e ISO 9001:2008”
Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA), Entidad
Mexicana de Acreditación (EMA), y la Universidad Nacional
Autónoma de México (UNAM)
México, D.F.
27 al 29 de octubre de 2010
15 horas
- 1.4.17 “Taller de Planeación Estratégica del Sistema Producto Ovinos”
AMCO, SAGARPA
Tequisquiapan, Qro.
16 al 18 de mayo de 2011
- 1.4.18 Reunión de Planeación Estratégica “Servicio Nacional de
Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) –
Coordinación General de Ganaduría, de la SAGARPA, para la
integración de Programas Zoonosológicos y de Fomento Pecuário
2011 – 2012”
Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal
(CONASA)
Tequisquiapan, Qro.
24 y 25 de noviembre de 2011
- 1.4.19 Curso-Taller “Planeación Institucional 2012”
Coordinación de Planeación, Presupuestación y Evaluación
Dirección General de Planeación – UNAM
México, D.F.
12 y 13 de marzo de 2012
- 1.4.20 Curso de Actualización sobre el Proceso de Acreditación
Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y
Zootecnia, A.C. (CONEVET)
México, D.F.
25 de Mayo de 2013
12 horas

- 1.4.21 Taller de Vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos (VIRAM).
SAGARPA-SENASICA
1 y 2 de abril de 2014

- 1.4.22 Curso “Contabilidad y Finanzas para no Financieros”
Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM
México, Cd.Mx.
21 de octubre de 2016

- 1.4.23 Taller de Planeación Estratégica
Suministro, Consultoría y Proyectos S.A. de C.V. (SUCOPSA)
México, Cd. Mx.
11 de Mayo de 2017
8 horas

1.5 IDIOMAS

1.5.1 Inglés

Traduzco, hablo y escribo.

1.6 DISTINCIONES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

- 1.6.1 Investigador Nacional Nivel I
Gobierno de la República Mexicana
México, D.F.
Junio de 1985
- 1.6.2 Reconocimiento por Diez Años de Labor Académica
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán - U.N.A.M.
Cuautitlán Izcalli, Edo. de México
Mayo 1985
- 1.6.3 Investigador Nacional Nivel I
Gobierno de la República Mexicana
México, D.F.
Julio 1988
- 1.6.4 Reconocimiento por el Nombramiento de Investigador Nacional
Nivel I Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos
México D.F.
Periodo 1987-1989
- 1.6.5 Reconocimiento por parte de la Asociación "Veterinarios
Especialistas en Pequeños Animales (VEPA)"
Colombia
31 de mayo de 1989
- 1.6.6 Reconocimiento por parte de la Facultad de Medicina Veterinaria y
Zootecnia por la labor desempeñada como Secretario Académico de
Posgrado.
28 de noviembre de 1989
- 1.6.7 Ingreso como Académico Numerario de la Academia Veterinaria
Mexicana, 1991.
- 1.6.8 Nombrado Coordinador del Comité de Tuberculosis y
Paratuberculosis del Consejo Nacional de Sanidad Animal en dos
ocasiones
1992 a 1996

- 1.6.9 Reconocimiento “MANUEL CHAVARRIA CHAVARRIA” por productividad. (Profesor más productivo del colegio de Ciencias Médicas Básicas)
Julio de 1993
- 1.6.10 Miembro del Comité de Brucelosis
Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal
1994 a la fecha
- 1.6.11 Premio Constantino Ordóñez 1993 Primer Lugar
Como Asesor de Mejor tesis de Licenciatura
Marzo de 1994
- 1.6.12 Destacada participación en el Premio CANIFARMA 1994
- 1.6.13 Mención Honorífica en el Premio CANIFARMA 1995
- 1.6.14 Nombrado Coordinador del Comité de Brucelosis
Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal
1995 a 1998
- 1.6.15 Contraparte Nacional por México, del Programa International
Research Training in Enviromental Health
Periodos 1996 al 2000
- 1.6.16 Investigador Nacional Nivel I
Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT
Julio 1997 a junio del 2000
- 1.6.17 Miembro del Programa de Estímulos a la Productividad Académica,
desde su inicio en Nivel B y promovido al Nivel C en el ahora
Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de
Tiempo Completo
1990 – 2000
- 1.6.18 Miembro del Programa de Fomento a la Docencia
Desde su inicio a la fecha
- 1.6.19 Miembro del Comité de Ovinos y Caprinos
Consejo Nacional de Salud Animal
1996 a la fecha
- 1.6.20 Miembro del Comité de Zoonosis
Consejo Nacional de Salud Animal
1997 ala fecha
- 1.6.21 Coordinador del Comité de Enfermedades Infecciosas de los
Bovinos Consejo Nacional de Salud Animal
1998 a 2000

- 1.6.22 “Premio Constantino Ordóñez Pliego” Primer lugar, a la mejor tesis de licenciatura (asesor)
1997
- 1.6.23 Miembro del comité de “Honor y Justicia”
Academia Veterinaria Mexicana
1997
- 1.6.24 Reconocimiento por participación en el “Comité de preselección de candidatos para otorgamiento de becas del Gobierno del Japón”
Secretaria de Relaciones Exteriores
Agosto de 1997
- 1.6.25 Reconocimiento por la colaboración en el Comité de Selección de Becarios para estudios de Posgrado en Canadá
Cancillería Mexicana
1998
- 1.6.26 Reconocimiento como tutor de doctorado del Programa de Posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal 1998.
- 1.6.27 Evaluador de becarios para realizar estudios de posgrado en el extranjero Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
1998
- 1.6.28 Integrante de la Comisión Evaluadora de la FMVZ
Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico (PRIDE) 1998
- 1.6.29 Premio “Jesús Kumate” en Investigación Biomédica (2° lugar)
1998
- 1.6.30 Premio “Pedro Acha” de la Organización Panamericana de la Salud (Asesor de la tesis ganadora)
Convocatoria para toda América en el Área de Salud Pública Veterinaria 1998
- 1.6.31 Editor del Área de Microbiología de la Revista Técnica Pecuaria en México durante los años de 1995 a 1998
- 1.6.32 Evaluador del CONACYT en el proceso final de evaluación
Comité de Ciencias Aplicadas en el Área Biológica
1997, 1998, 1999
- 1.6.33 Integrante del Subcomité de Superación Académica
FMVZ – UNAM
17 de abril de 1997 al 21 de febrero de 2002

- 1.6.34 Secretario del Consejo Directivo
Academia Veterinaria Mexicana A.C.
1999
- 1.6.35 Reconocimiento por su Brillante Participación en el “X Premio Nacional de Investigación” de la Fundación Glaxo-Wellcome
1999.
- 1.6.36 Miembro del Comité Editorial de la Revista Veterinaria México desde el año de 1990 a la fecha.
- 1.6.37 Miembro del Comité Editorial
"Animal Health Research Reviews"
1999 a la fecha
- 1.6.38 Invitado como dictaminador del "Premio Alejandrina a la Investigación 1999" en el Área de Ciencia y Tecnología
- 1.6.39 Nombramiento como integrante de la Comisión Evaluadora del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE)
FMVZ – UNAM
4 de mayo de 1998 al 4 de noviembre de 2002
- 1.6.40 Mercedor del Nivel “D” del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) 2000 – 2004
- 1.6.41 Integrante de Subcomité de Evaluación de Laboratorios de Prueba de Sanidad Agropecuaria
Entidad Mexicana de Acreditación
Octubre de 2000
- 1.6.42 Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II
2000 – 2003
- 1.6.43 Miembro del Comité de Ciencias Biológicas Aplicadas, Biotecnología y Agropecuarias
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
2000 - 2003
- 1.6.44 Reconocimiento del Instituto Mexicano de Cooperación Internacional de la SRE.
Comité de Selección de Becarios ALEMANIA
2001 – 2002
- 1.6.45 Vicepresidente de la Academia Veterinaria Mexicana.
2000 – 2001

- 1.6.46 Evaluador de las Cátedras de Investigación
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán – UNAM.
Mayo de 2001
- 1.6.47 Juez de la “Exposición y Concurso de Artes Plásticas y
Gastronomía en Caprinos”
Septiembre de 2001
- 1.6.48 Evaluador de la Obra “Manual de Prácticas de Micología
Veterinaria” Septiembre de 2001
- 1.6.49 Coordinador del Comité de Zoonosis del Consejo Técnico Consultivo
Nacional de Sanidad Animal
2001- 2003
- 1.6.50 Miembro del Consejo Directivo
Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal
2001 a la fecha
- 1.6.51 Presidente de la Academia Veterinaria Mexicana
2001 – 2003
- 1.6.52 Miembro de la Comisión de Bioética
Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México
2001 – 2003
- 1.6.53 Evaluador de Proyectos de Investigación
Convocatoria SAGARPA – CONACYT 2002
- 1.6.54 Jurado Calificador del “Premio Nacional Sanidad Animal 2002”
- 1.6.55 Evaluador de proyectos de investigación, “Convocatoria 2002”
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y
Pecuarias
- 1.6.56 Reconocimiento al Merito Universitario.
Universidad Nacional Autónoma de México
Mayo de 2003
- 1.6.57 Evaluador de artículos del “Journal of Veterinary Medicine.
Suiza
Septiembre de 2003
- 1.6.58 Integrante del Cuerpo Colegiado de la Coordinación de Posgrado de
la UABC, para la revisión y reestructuración de los programas:
“Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Salud Animal”. “Maestría
en Ciencias en Sistemas de Producción Animal” y “Maestría en
Medicina Veterinaria y Zootecnia

- 1.6.59 Dictaminador en los programas de la SEP/PROMEP
“Reconocimiento a profesores de tiempo completo con perfil deseable” “Apoyo a la reincorporación de exbecarios PROMEP”
“Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo”
Promoción 2003 y su respectiva réplica
- 1.6.60 Evaluador de proyectos en la Convocatoria 2003
“Fondo Sectorial de Investigación en Materias Avícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Filogenéticos
SAGARPA, COFUPRO y CONACYT
- 1.6.61 Designado por el Consejo Académico del Área de Ciencias Biológicas y de la Salud (CAABYS), como integrante de la Comisión PRIDE de la Facultad de Medicina. 2004 - 2007
- 1.6.62 Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II
2004 – 2008
- 1.6.63 Evaluador de Proyectos de Investigación
“Invitación 2004”
INIFAP-Academia Veterinaria Mexicana, A.C.
- 1.6.64 Merecedor del Nivel “D” del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) por segunda ocasión
2004 – 2009
- 1.6.65 Evaluador de Proyectos de Investigación
Convocatoria 2005-2
Universidad Autónoma del Estado de México
Toluca, Estado de México
- 1.6.66 Evaluador en el proceso de selección de candidatos a cursar estudios de Posgrado en las Convocatorias
- “2005, Becas-CONACYT de Posgrado en Estados Unidos y Canadá”
 - “2005, Becas CONACYT – Gobierno Británico”
 - “2005, 1er período, solicitudes de ajuste de vigencia, cambio de grado e institución en becas en el extranjero”
- 1.6.67 Árbitro Calificador de Proyectos
“Convocatoria de Investigación Científica Básica 2005”
CONACYT
- 1.6.68 Árbitro Calificador de Proyectos
“Convocatoria de Investigación Científica Básica
SEP-CONACYT 2006”
CONACYT

- 1.6.69 Árbitro Externo
“Evaluación de proyecto inscrito en el PAPIIT”
Convocatoria 2007
DGAPA – UNAM
- 1.6.70 Dictaminador Académico
“Consolidación de Cuerpos Académicos Promoción 2007”
PROMEP-SEP
- 1.6.71 Dictaminador Académico
“Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo 2007”
“Apoyo a la reincorporación de exbecarios PROMEP 2007”
PROMEP- SEP
- 1.6.72 Participante Institucional en la Muestra de Estudio para el Diagnóstico
“Acceso, uso y apropiación de las tecnologías de información de la UNAM”
Macroproyecto Tecnologías para la Universidad de la Información y la Computación, UNAM
Septiembre 2007
- 1.6.73 Árbitro Calificador de Proyectos
“Convocatoria de Investigación Científica Básica 2007”
CONACYT
- 1.6.74 Evaluador de Redes Temáticas de Colaboración de Cuerpos Académicos
“Promoción 2008”
PROMEP – SEP
- 1.6.75 Profesor Honorífico Distinguido
Asamblea General de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado
Universidad Tecnológica de Santiago
Santo Domingo de Guzmán, República Dominicana
Marzo de 2008
- 1.6.76 Reconocimiento por 30 Años de Servicios Académicos
Universidad Nacional Autónoma de México – FMVZ
Abril de 2008
- 1.6.77 Dictaminador Académico
“Consolidación de Cuerpos Académicos Promoción 2008”
Programa de Mejoramiento del Profesorado de la Subsecretaría de Educación Superior, (PROMEP-SEP)

- 1.6.78 Evaluador del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) 2008 – 2009
Dirección General de Educación Superior – SEP
- 1.6.79 Evaluador del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) 2010 – 2011
Dirección General de Educación Superior – SEP
- 1.6.80 Premio por la Mejor Investigación en el Área de Sanidad
Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos (AMVEC 2008)
- 1.6.81 Dictaminador Académico
“Consolidación de Cuerpos Académicos Promoción 2008”
Programa de Mejoramiento del Profesorado de la Subsecretaría de Educación Superior (PROMEP-SEP)
- 1.6.82 Presidente de la Comisión Evaluadora del Área de Ciencias Biológicas y de la Salud
“Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM (PASPA)”, DGAPA – UNAM
Junio de 2006 a la fecha
- 1.6.83 Miembro de la Comisión Evaluadora del Área de Ciencias Biológicas y de la Salud
“Programa de Formación e Incorporación de Profesores de Carrera en Facultades y Escuelas para el Fortalecimiento de la Investigación (PROFIP)”, DGAPA – UNAM
Junio de 2006 a la fecha
- 1.6.84 Integrante del Comité Evaluador
“Programa de Fortalecimiento Académico para las Mujeres Universitarias (PFAMU)”
DGAPA-UNAM
Agosto 2006 a la fecha
- 1.6.85 Secretario Ejecutivo
XXI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias (PANVET) y la 16ª Reunión Anual de CONASA.
12 -16 de octubre de 2008
- 1.6.86 Integrante de la Comisión Evaluadora del PRIDE de la Facultad de Medicina de la UNAM
Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud, UNAM
Abril 2003

- 1.6.87 Integrante del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II
2009 – 2013
- 1.6.88 Evaluador y Dictaminador de solicitudes de beca otorgadas mediante el “Convenio entre el Consejo Superior de Investigaciones (CSIC) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
DGAPA – UNAM
Marzo de 2008 a la fecha
- 1.6.89 Evaluador y Dictaminador de solicitudes del Programa de Becas del Convenio UNAM – Fundación Carolina
DGAPA – UNAM
Abril de 2009 a la fecha
- 1.6.90 Evaluador de Proyectos Conacyt, Convocatoria CB-2009-01
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)
Mayo de 2010
- 1.6.91 Candidato al Premio Universidad Nacional en el área de Docencia en Ciencias Naturales
Consejo Técnico de la FMVZ
Junio de 2010
- 1.6.92 Evaluador de Proyectos PAPIIME en el Área Biológica y de la Salud
DGAPA-UNAM
Agosto 2010
- 1.6.93 Invitado Especial a la Ceremonia de Inauguración del Seminario “Una salud: nueva estrategia para el combate de enfermedades zootécnicas, emergentes y reemergentes
Secretaría de la Defensa Nacional
Agosto de 2010
- 1.6.94 Evaluador de Trabajos de Investigación
Revista Veterinary Medicine International
Agosto de 2010
- 1.6.95 Merecedor del Nivel “D” del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) por tercera ocasión
2010 – 2015
- 1.6.96 Evaluador de candidatos a cursar estudios de Posgrado. Convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero-Becas Bicentenario 2010, Segundo Periodo
CONACyT
Octubre de 2010

- 1.6.97 Coordinador General de la Reunión Científica. Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Forestal en México
SAGARPA, SEMARNAT, SEP, CONACYT, Gobierno del Estado de Campeche
Noviembre 2010
- 1.6.98 Miembro de la Comisión Evaluadora de Proyectos de Investigación para la Convocatoria FSAGROBIO 2010
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Gobierno de Buenos Aires, Argentina
Noviembre de 2010
- 1.6.99 Integrante del Banco de Evaluadores del FONARSEC
Gobierno de Buenos Aires, Argentina
Noviembre de 2010
- 1.6.100 Dictaminador Académico de los Proyectos de Fortalecimiento de Cuerpos Académicos y Réplicas a los Proyectos de Nuevos Profesores de Tiempo Completo y Exbecarios en su Promoción 2010.
PROMEP-SEP, 2010
- 1.6.101 Tutor de Doctorado en Ciencias
Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal
23 de febrero al 31 de diciembre de 2011
- 1.6.102 Miembro de la Subcomisión de Biotecnología y Ciencias Agropecuarias modalidades Joven Investigador, Grupos de Investigación y Centro América, Convocatoria de Investigación Científica Básica 2010.
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
Marzo 2011
- 1.6.103 Evaluador en el proceso de selección de candidatos a cursar estudios de Posgrado.
Convocatoria para la Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero 2011.
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
Mayo 2011
- 1.6.104 Evaluador de la visita de seguimiento académico "In Situ"
Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI)
Dirección General de Educación Superior – SEP
02 al 03 de junio de 2011

- 1.6.105 Revisión en línea del manuscrito “Detection of Actinobacillus pleuropneumoniae in drinkingwater from pig farms
Revista Canadian Journal of Veterinary Research
Junio 2011
- 1.6.106 Integrante del Comité Científico
XXXV Congreso Nacional de Buiatría
Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos, A.C. (AMMVEB)
León, Guanajuato
11 de agosto de 2011
- 1.6.107 Miembro del Jurado Calificador del “Premio Nacional de Sanidad Animal 2011 ”
Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA-SAGARPA)
México, D.F.
Octubre de 2011
- 1.6.108 Candidato al Premio Universidad Nacional en el área de Docencia en Ciencias Naturales
Consejo Técnico de la FMVZ
Octubre de 2011
- 1.6.109 Coordinador General de la Reunión Científica. Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola – Pesquera 2011
INIFAP, Gobierno del Estado de Guanajuato, UNAM y Otras.
León, Guanajuato
12 al 14 de octubre 2011
- 1.6.110 Miembro de la Comisión de Expertos de Biotecnología y Ciencias Agropecuarias
Convocatoria de Investigación Científica Básica 2011
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
Noviembre 2011
- 1.6.111 Árbitro Externo en la Evaluación del Proyecto IN210612
Convocatoria 2012, del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)
Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA)
Diciembre de 2011

- 1.6.112 Evaluador del Programa Iberoamericano de Ciencias y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)
Convocatoria CYTED 2011
Madrid, España
Diciembre 2011
- 1.6.113 Consejero Científico de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios
Secretaría de Salud
Enero 2012
- 1.6.114 Miembro del Comité Editorial de la Coordinación de Estudios de Posgrado de la UNAM
Periodo 2012-2015
México, D.F.
Febrero 2012
- 1.6.115 Integrante de la Terna para la Designación de Director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM
Universidad Nacional Autónoma de México – Rectoría
México, D.F.
Febrero 2012
- 1.6.116 Dictaminador en el proceso de Evaluación de Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) 2012 – 2013
Dirección General de Educación Superior Universitaria – SEP
México, D.F.
Mayo 2012
- 1.6.117 Evaluador de Proyectos Conacyt, Convocatoria CB-2012-01
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)
México, D.F.
Mayo 2012
- 1.6.118 Evaluador de Proyectos de la Convocatoria PICTO ANLIS
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación
Buenos Aires, Argentina
Mayo 2012

- 1.6.119 Reconocimiento por Tercer Lugar del Premio Constantino Ordóñez 2012 en el área de Ciencias Médicas Aplicadas
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia – Universidad Nacional Autónoma de México
México, D.F.
29 de mayo de 2012
- 1.6.120 Reconocimiento por participación como Evaluador de las Propuestas de la Convocatoria 2012-12 del Fondo Mixto en el Área de Brucelosis
Fondo Mixto CONACYT
Mérida, Yucatán
12 de julio de 2012
- 1.6.121 Integrante de la Comisión Evaluadora del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM (PASPA)
DGAPA-UNAM
Periodo del 2005 – 2012
26 de julio de 2012
- 1.6.122 Integrante del Comité Científico del XXXVI Congreso Nacional de Buiatría
Asociación Meciana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos, A.C (AMMVEB)
Mérida, Yucatán
2 al 4 de agosto de 2012
- 1.6.123 Coordinador General de la Reunión Científica
Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola-Pesquera
INIFAP, Gobierno del Estado de Querétaro, UNAM y Otras
Querétaro, Querétaro
10 al 13 de septiembre 2012
- 1.6.124 Integrante del Comité Científico para seleccionar la mejor Presentación Oral
Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola-Pesquera
Querétaro, Querétaro
10 al 13 de septiembre 2012

- 1.6.125 Integrante de la Comisión Evaluadora del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE)
Facultad de Medicina
Febrero 2009 a Febrero de 2013
- 1.6.126 Tutor de Doctorado en Ciencias y de Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia.
Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal – UNAM
Febrero 2013 a Febrero de 2016
- 1.6.127 Revisor de Artículos
Revista “Future Microbiology”
4 de marzo 2013
- 1.6.128 Evaluador de las “Réplicas de cuerpos académicos” e “Informes de seguimiento al segundo año de redes temáticas de colaboración”
Convocatoria 2012. PROMEP - SEP
20 de marzo de 2013
- 1.6.129 Evaluador de Proyectos CONACYT
Convocatoria M0011-2012-05
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
07 de abril de 2013
- 1.6.130 Reconocimiento “Al Mérito Universitario”
Por 35 años de servicios académicos en la UNAM
Mayo de 2013
- 1.6.131 Evaluador de la visita de seguimiento académico “In Situ”
Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI)
Dirección General de Educación Superior – SEP
30 al 31 de mayo de 2013
- 1.6.132 Integrante de la Comisión Dictaminadora del Área Biomédica de la Facultad de Medicina
Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud
14 de noviembre de 2013

- 1.6.133 Investigador Nacional Nivel III
Sistema Nacional de Investigadores (SNI) – CONACYT
Periodo: Diciembre de 2018, Renovación Automática
- 1.6.134 Revisor del artículo de investigación 1140829
Revista BioMpride
ed Research International
31 de marzo de 2014
- 1.6.135 Integrante de la Comisión del Área de Biotecnología
Evaluación de Proyectos. Convocatoria de Ciencia Básica 2013
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
25 al 29 de mayo de 2014
- 1.6.136 Dictaminador en el proceso de Evaluación del Programa Integral
del Fortalecimiento Institucional 2014-2015
Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones
Educativas – Secretaría de Educación Pública
Junio de 2014
- 1.6.137 Jurado Honorífico en el Comité de Selección de Finalistas del
Premio Nacional TIF 2014
Asociación Nacional de Establecimientos TIF, A.C.
21 de julio de 2014
- 1.6.138 Presidente del Comité del área de Biotecnología y Ciencias
Agropecuarias Profesor Investigador
Convocatoria de Investigación Científica Básica 2014
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
28 de noviembre de 2014
- 1.6.139 Revisor del artículo de investigación No. DSTE-D-14-00195
Revista Dairy Science & Technology
3 de febrero de 2015
- 1.6.140 Evaluador de la propuesta: Fabricación de Bacterinas contra
Coriza Infecciosa en aves de postura de las regiones avícolas de
México.
Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico
e Innovación, Convocatorio 2015
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
11 de febrero de 2015

- 1.6.141 Miembro de la Red de Investigación e Innovación Tecnológica para la Ganadería Bovina Tropical
UNAM – CONACYT
Periodo 2014 – 2015
- 1.6.142 Evaluador de Propuestas de Proyectos de Desarrollo Científico para atender Problemas Nacionales 2014
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
Mayo de 2015
- 1.6.143 Dictaminador en la Evaluación de Seguimiento Académico “In-Situ”, a la Universidad Autónoma de Baja California.
Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas (PROFOCIE)
Subsecretaría de Educación Superior, a través de la Dirección General de Educación Superior Universitaria
28 y 29 de mayo de 2015
- 1.6.144 Merecedor del Nivel “D” del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), por cuarta ocasión
2015 - 2020
- 1.6.145 Árbitro en la Evaluación del Proyecto PAPIIT IN209516, Convocatoria 2016.
Dirección General de Asuntos de Personal Académico (DGAPA)
8 de octubre de 2015
- 1.6.146 Integrante de la Comisión del Área de Biotecnología y Ciencias Agropecuarias.
Convocatoria de Investigación Científica Básica 2015, CONACYT
Octubre de 2015
- 1.6.147 Integrante de la Comisión Dictaminadora del Área Biomédica de la Facultad de Medicina
Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud
14 de noviembre de 2016 al 13 de noviembre de 2016

- 1.6.148 Reconocimiento por Premio Constantino Ordóñez 2015
Alumna: Adriana Marcela González Guerrero
Tesis: “Comparación de pruebas de ELISA indirecta, Inmunodifusión Doble y Aglutinación Rápida en Placa para el diagnóstico de Brucelosis Canina”
Área: Ciencias Médicas Aplicadas
Lugar: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
27 de mayo de 2016
- 1.6.149 Integrante del Comité Interno de Calidad
“Para el mantenimiento del SGC así como su migración a la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015. Durante al año 2016”
26 de enero de 2017
- 1.6.150 Reconocimiento por 30 Años de Servicios Académicos
Universidad Nacional Autónoma de México – FMVZ
Noviembre de 2018
- 1.6.151 Integrante del Núcleo Académico Básico (Tiempo Completo)
Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal
Febrero de 2019 a la fecha
- 1.6.152 Evaluador de propuestas, Convocatoria C0016-FONCICYT-DAPB
Solicitud 291241 – Epidemiología y diversidad genética
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYT)
21 de agosto de 2019

1.7 ASOCIACIONES ACADÉMICAS O PROFESIONALES

1.7.1 Ingreso Competitivo

1.7.1.1 Academia Veterinaria Mexicana
Académico Numerario, Departamento de Bacteriología y
Micología
1994 a la fecha

1.7.1.2 Conference of Research Workers in Animal Diseases
Membership
Ingreso por méritos curriculares
Noviembre de 1997 a la fecha

1.7.2 Ingreso Abierto

1.7.2.1 Asociación Mexicana de Microbiología
Enero de 1976 a la fecha

1.7.2.2 Colegio de Ciencias Biológicas de la Facultad de Estudios
Superiores-Cuaututlán. Octubre de 1975 a agosto de 1979
Socio Fundador

1.7.2.3 American Society for Microbiology
Enero de 1992 a la fecha

1.7.2.4 Asociación del Personal Académico de la Facultad de Medicina
Veterinaria y Zootecnia de la UNAM
Mayo 1986 a la fecha

1.7.2.5 Asociación de Egresados de la Facultad de Medicina Veterinaria
y Zootecnia, UNAM
Socio Fundador

1.7.2.6 Colegio de Médicos Veterinarios del D.F.
Marzo de 1996 a la fecha

1.7.2.7 Asociación Médicos Veterinarios Zootecnistas Especialistas en
Salud Pública, Octubre de 2004 a la fecha

1.7.2.8 Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias
Vicepresidente
Octubre de 2018 a la fecha

1.8 VIAJES DE ESTUDIO

- 1.8.1 Ames Iowa, USA.
Marzo de 1979.

- 1.8.2 Gainesville Florida U.S.A. University of Florida
Marzo de 1979.

- 1.8.3 Fort Collins Co. U.S.A. Colorado State University
Septiembre de 1979.

- 1.8.4 Estancia en el Departamento de Microbiología
Texas A & M, College Station Texas, USA
Febrero de 1986.

- 1.8.5 Department of Pathobiology, Molecular Biology Laboratory.
Texas A&M. Collage Station Texas, USA.
Septiembre de 1993.

- 1.8.6 Taller de entrenamiento en “Real Time PCR” aplicado a
enfermedades exóticas.
Plum Island, New York, USA.
Octubre 1 a 3, 2003.

2.0 EXPERIENCIA PROFESIONAL (FUERA DE LA UNAM)

- 2.1 Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias S.A.R.H.
Auxiliar de Investigador (medio tiempo)
1o. de marzo de 1973 a 1o. de febrero de 1974
6 horas diarias
- 2.2 Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias S.A.R.H.
Investigador (tiempo completo)
1o. de febrero de 1974 a 31 de mayo de 1975
8 horas diarias
- 2.3 Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias S.A.R.H.
Investigador y Jefe del Departamento de Bacteriología y Micología
1o. de junio de 1975 a 19 de agosto de 1979
8 horas diarias
- 2.4 Microbiology Department. Colorado State University
Research Assistant
Septiembre de 1979 a abril de 1983
8 horas diarias
- 2.5 Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias S.A.R.H.
Investigador Titular y Jefe de Departamento de Bacteriología y
Micología
Abril de 1983 a mayo de 1984
8 horas diarias
- 2.6 Profesor tiempo exclusivo de la FMVZ del UANL.
Jefe del laboratorio de diagnóstico y Secretario del Comité de
Doctorado
Junio de 1984 a junio de 1986
- 2.7 Asesor del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,
Agrícolas y Pecuarias SARH
Junio de 1986 a junio de 1988
8 horas/sem.
- 2.8 Consultor Internacional
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. (IICA-
OEA)
Especialista en Bacteriología - Inmunología
Guatemala, Centro América
Julio - Diciembre de 1988

3.0 ACTIVIDADES DOCENTES EN LA UNAM

3.1 PROFESOR

3.1.1 LICENCIATURA

- Inmunología Veterinaria

3.1.1.1 Semestre 1975-2
5 horas sem/sem

3.1.1.2 Semestre 1976-2
5 horas sem/sem

3.1.1.3 Semestre 1977-2
5 horas sem/sem

3.1.1.4 Semestre 1978-1
5 horas sem/sem

3.1.1.5 Semestre 1978-2
5 horas sem/sem

3.1.1.6 Semestre 1979-1
5 horas sem/sem

3.1.1.7 Semestre 1979-2
5 horas sem/sem

3.1.1.8 Semestre 1983-2
5 horas sem/sem

3.1.1.9 Semestre 1994-2
5 horas sem/sem

3.1.1.10 Semestre 1995-1
5 horas sem/sem

- Microbiología Veterinaria

3.1.1.11 Semestre 1976-1
10 horas sem/sem

3.1.1.12 Semestre 1977-1
10 horas sem/sem

3.1.1.13 Semestre 1978-1
10 horas sem/sem

3.1.1.14 Semestre 1978-2
10 horas sem/sem

- 3.1.1.15 Semestre1979-1
10 horas sem/sem
- 3.1.1.16 Semestre1979-2
10 horas sem/sem
- 3.1.1.17 Semestre1984-1
10 horas sem/sem

A partir de septiembre de 1979 a 1o. de noviembre de 1982
Licencia del H. Consejo Técnico sin goce de sueldo para realizar estudios de
Posgrado en Estados Unidos

A partir del 1o. de noviembre de 1982 al 31 de marzo de 1983
Licencia con goce de sueldo para terminar estudios de Posgrado en Estados
Unidos

- Bacteriología y Micología Veterinarias

- 3.1.1.18 Semestre 1987-2
12 horas sem/sem
- 3.1.1.19 Semestre 1989-2
12 horas sem/sem
- 3.1.1.20 Semestre 1990-1
12 horas sem/sem
- 3.1.1.21 Semestre 1991-1
12 horas sem/sem
- 3.1.1.22 Semestre 1992-1
12 horas sem/sem
- 3.1.1.23 Semestre 1992-2
12 horas sem/sem
- 3.1.1.24 Semestre 1993-1
12 horas sem/sem
- 3.1.1.25 Semestre 1995-2
8 horas sem/sem
- 3.1.1.26 Semestre 1996-1
8 horas sem/sem
- 3.1.1.27 Semestre 1996-2
8 horas sem/sem
- 3.1.1.28 Semestre 1997-1
8 horas sem/sem

- 3.1.1.29 Semestre 1997-2
8 horas sem/sem
- 3.1.1.30 Semestre 1998-1
8 horas sem/sem
- 3.1.1.31 Semestre 1998-2
8 horas sem/sem
- 3.1.1.32 Semestre 1999-1
8 horas sem/sem
- 3.1.1.33 Semestre 1999-2
8 horas sem/sem
- 3.1.1.34 Semestre 2000-1
8 horas sem/sem
- 3.1.1.35 Semestre 2000-2
8 horas sem/sem
- 3.1.1.36 Semestre 2001-2
8 horas sem/sem
- 3.1.1.37 Semestre 2002-1
8 horas sem/sem
- 3.1.1.38 Semestre 2002-2
8 horas sem/sem
- 3.1.1.39 Semestre 2003-1
9 horas sem/sem
- 3.1.1.40 Semestre 2003-2
9 horas sem/sem
- 3.1.1.41 Semestre 2004-1
9 horas sem/sem
- 3.1.1.42 Semestre 2004-2
9 horas sem/sem
- 3.1.1.43 Semestre 2005-1
9 horas sem/sem
- 3.1.1.44 Semestre 2005-2
9 horas sem/sem
- 3.1.1.45 Semestre 2006-1
9 horas sem/sem
- 3.1.1.46 Semestre 2006-2
9 horas sem/sem
- 3.1.1.47 Semestre 2007-1
9 horas sem/sem

- 3.1.1.48 Semestre 2007-2
9 horas sem/sem
- 3.1.1.49 Semestre 2008-1
9 horas sem/sem
- 3.1.1.50 Semestre 2008-2
9 horas sem/sem
- 3.1.1.51 Semestre 2009-1
9 horas sem/sem
- 3.1.1.52 Semestre 2009-2
9 horas sem/sem
- 3.1.1.53 Semestre 2010-1
9 horas sem/sem
- 3.1.1.54 Semestre 2010-2
9 horas sem/sem
- 3.1.1.55 Semestre 2011-1, Grupo 1307
9 horas sem/sem
- 3.1.1.56 Semestre 2011-2, Grupo 2305
9 horas sem/sem
- 3.1.1.57 Semestre 2012-1, Grupo 1307
9 horas sem/sem
- 3.1.1.58 Semestre 2012-2, Grupo 2305
9 horas sem/sem
- 3.1.1.59 Semestre 2013-1, Grupo 1307
9 horas sem/sem
- 3.1.1.60 Semestre 2013-2, Grupo 2305
9 horas sem/sem
- 3.1.1.61 Semestre 2014-1, Grupo 1307
9 horas sem/sem
- 3.1.1.62 Semestre 2014-2, Grupo 2305
9 horas sem/sem
- 3.1.1.63 Semestre 2015-1, Grupo 1307
9 horas sem/sem
- 3.1.1.64 Semestre 2015-2, Grupo 2305
9 horas sem/sem
- 3.1.1.65 Semestre 2016-1, Grupo 1307
9 horas sem/sem
- 3.1.1.66 Semestre 2016-2, Grupo 2305
9 horas sem/sem
- 3.1.1.67 Semestre 2017-1, Grupo 1307
9 horas sem/sem

- 3.1.1.68 Semestre 2017-2, Grupo 2305
9 horas sem/sem
- 3.1.1.69 Semestre 2018-1, Grupo 1307
9 horas sem/sem
- 3.1.1.70 Semestre 2018-2, Grupo 2305
9 horas sem/sem
- 3.1.1.71 Semestre 2019-1, Grupo 1307
9 horas sem/sem
- 3.1.1.72 Semestre 2019-2, Grupo 2305
9 horas sem/sem
- 3.1.1.73 Semestre 2020-1, Grupo 1307
9 horas sem/sem
- 3.1.1.74 Semestre 2020-2, Grupo 2307
9 horas sem/sem
(Actualmente)

3.1.2 POSGRADO

- 3.1.2.1 Microbiología
10 horas sem/sem
1983-2
- 3.1.2.2 Seminario de Temas Selectos de Microbiología
5 horas sem/sem
Semestre 1987-1
- 3.1.2.3 Metodología de la Investigación Científica.
4 horas sem/sem
La materia se impartió por tres profesores
Semestre 1987-1
- 3.1.2.4 Microbiología Veterinaria
8 horas sem/sem
La materia se impartió por tres Profesores
Semestre 1987-2
- 3.1.2.5 Seminario de temas selectos de Microbiología
5 horas sem/sem
Semestre 1988-1
- 3.1.2.6 Microbiología Veterinaria
8 horas sem/sem
La materia se impartió por dos Prosores
Semestre 1988-2
- 3.1.2.7 Bacteriología Básica
10 horas sem/sem
Semestre 1993-1
- 3.1.2.8 Administración de Laboratorios
2 horas sem/sem
Semestre 1993-2
- 3.1.2.9 Bacteriología Básica
10 horas sem/sem
Semestre 1994-1
- 3.1.2.10 Respuesta Inmune a Bacterias y Hongos
3 horas sem/sem
Semestre 1994-1
- 3.1.2.11 Administración de Laboratorios
12 horas sem/sem
Semestre 1994-2
- 3.1.2.12 Temas Selectos de Diagnóstico Veterinario II
8 horas sem/sem
Semestre 1996-2

- 3.1.2.13 Seminario de Temas Selectos en Microbiología. Posgrado.
6 horas sem/sem
Semestre 1996-2
- 3.1.2.14 Bacteriología Diagnóstica I. Posgrado
2 horas sem/sem
Semestre 1997-1
- 3.1.2.15 Temas Selectos de Diagnóstico Veterinario II
8 horas sem/sem
Semestre 1997-2
- 3.1.2.16 Bacteriología Diagnóstica I
12 horas sem./sem
Semestre 1998-1
- 3.1.2.17 Patogenicidad Bacteriana
4/horas sem/sem
Semestre 1999-1
- 3.1.2.18 Temas selectos de Microbiología e Inmunología
2 horas sem/sem
Semestre 2000-2
- 3.1.2.19 Temas selectos de Microbiología e Inmunología
2 horas sem/sem
Semestre 2001-1
- 3.1.2.20 Temas Selectos de Microbiología e Inmunología
2 horas sem/sem
Semestre 2002-1
- 3.1.2.21 Temas Selectos de Diagnóstico Veterinario II
2 horas sem/sem
Semestre 2003-2
- 3.1.2.22 Patogenicidad Bacteriana
3 horas sem/sem
Semestre 2005-1
- 3.1.2.23 Trabajo de Investigación
4 horas sem/sem
Semestre 2006-1
- 3.1.2.24 Temas Selectos de Medicina Veterinaria
4 horas sem/sem
Semestre 2006-1

- 3.1.2.25 Temas Selectos de Microbiología e Inmunología
4 horas sem/sem
Semestre 2006-2
- 3.1.2.26 Temas Selectos de Medicina Veterinaria
4 horas sem/sem
Semestre 2006-2
- 3.1.2.27 Trabajo de Investigación I
4 horas sem/sem
Semestre 2006-2
- 3.1.2.28 Temas Selectos de Diagnóstico Veterinario II
4 horas sem/sem
Semestre 2006-2
- 3.1.2.29 Trabajo de Investigación I
4 horas sem/sem
Semestre 2007-1
- 3.1.2.30 Trabajo de Investigación III
4 horas sem/sem
Semestre 2007-1
- 3.1.2.31 Trabajo de Investigación III
4 horas sem/sem
Semestre 2007-2
- 3.1.2.32 Temas Selectos de Diagnóstico Veterinario II
4 horas sem/sem
Semestre 2007-2
- 3.1.2.33 Temas Selectos de Microbiología e Inmunología
4 horas sem/sem
Semestre 2007-2
- 3.1.2.34 Trabajo de Investigación I
4 horas sem/sem
Semestre 2008-1
- 3.1.2.35 Temas Selectos de Microbiología e Inmunología
4 horas sem/sem
Semestre 2008-2
- 3.1.2.36 Trabajo de Investigación II
4 horas sem/sem
Semestre 2008-2
- 3.1.2.37 Trabajo de Investigación III
4 horas sem/sem
Semestre 2009-1

- 3.1.2.38 Temas Selectos de Diagnóstico Veterinario II
4 horas sem/sem
Semestre 2009-2
- 3.1.2.39 Trabajo de Investigación I, Posgrado
4 horas sem/sem
Semestre 2010-1
- 3.1.2.40 Temas Selectos de Microbiología II, Especialización en
Diagnóstico Veterinario Microbiología
4 horas sem/sem
Semestre 2010-2
- 3.1.2.41 Trabajo de Investigación I, Posgrado
4 horas/sem/sem
Semestre 2011-1
- 3.1.2.42 Trabajo de Investigación II, Posgrado
4 horas/sem/sem
Semestre 2011-2
- 3.1.2.43 Trabajo de Investigación III, Posgrado
4 horas/sem/sem
Semestre 2012-1
- 3.1.2.44 Temas Selectos de Microbiología II, Especialización en
Diagnóstico Veterinario Microbiología
4 horas sem/sem
Semestre 2012-2
- 3.1.2.45 Trabajo de Investigación I, Maestría.
4 horas sem/sem
Semestre 2013-2, Grupo 0042
- 3.1.2.46 Temas Selectos de Microbiología II, Especialización en
Diagnóstico Veterinario Microbiología
4 horas sem/sem
Semestre 2013-2, Grupo 1201
- 3.1.2.47 Trabajo de Investigación II, Maestría.
4 horas sem/sem
Semestre 2014-1, Grupo 0042
- 3.1.2.48 Temas Selectos de Microbiología II, Especialización en
Diagnóstico Veterinario Microbiología
4 horas sem/sem
Semestre 2014-2, Grupo 1201
- 3.1.2.49 Trabajo de Investigación III, Maestría.
4 horas sem/sem
Semestre 2014-2, Grupo 0043

- 3.1.2.50 Trabajo de Investigación I, Maestría.
4 horas sem/sem
Semestre 2017-1, Grupo 004

- 3.1.2.51 Trabajo de Investigación II, Maestría.
4 horas sem/sem
Semestre 2017-2, Grupo 0029

3.1.3 ASIGNATURAS EN LAS QUE SOY DEFINITIVO

- 3.1.3.1 Microbiología Veterinaria, e Inmunología
El dictamen favorable de ambas asignaturas fue el 6 de febrero de 1978, en FES-Cuautitlán UNAM.
- 3.1.3.2 Ratificación de Definitividad por el H. Consejo Técnico de la FMVZ-UNAM con fecha 4 de noviembre de 1986.
- 3.1.3.3 Ganador en el Concurso de Oposición Abierto para la plaza de Profesor Titular "C" tiempo completo en Microbiología en la FMVZ-UNAM con fecha 3 de abril de 1990.
- 3.1.3.4 Definitivo en la Plaza de Profesor Titular "C" FMVZ - UNAM.

3.2 AYUDANTE DE PROFESOR

- 3.2.1 Inmunología y Microbiología Veterinaria
Licenciatura. Semestre 1975-1

3.5. TESIS DIRIGIDAS

3.5.1 NIVEL LICENCIATURA

(Asesor Principal)

- 3.5.1.1 Mancera Martínez Arturo
M.V.Z. Carlos Pijoan Aguade
M.V.Z. Francisco Suárez Güemes
M.V.Z. Juan Garza Ramos
"Aislamiento e identificación de la flora bacteriana del útero en cerdas gestantes y no gestantes"
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zoot
4 de agosto de 1978
Aprobado
- 3.5.1.2 Carlos Ramírez Pfeiffer
M.V.Z. Horst Richter Plate
M.V.Z. Abel Ciprian Carrasco
M.V.Z. Francisco Suárez Güemes
"Evaluación Terapéutica de la oxitetraciclina micronizada insoluble en perros afectados artificialmente con *Brucella canis*".
Febrero de 1978
- 3.5.1.3 Gerardo Hernández Lugo
M.V.Z. Carlos Pijoan Aguade
M.V.Z. Francisco Suárez Güemes
"Elaboración del antígeno grupo específico de *Chlamydia spp.* para la prueba de inmunodifusión en agar".
15 de junio de 1979
- 3.5.1.4 Héctor Lerandi F.
M.V.Z. Carlos Pijoan Aguade
M.V.Z. Francisco Suárez Güemes
"Aislamiento e identificación de bacterias de pulmones neumónicos de conejos".
Octubre de 1978
- 3.5.1.5 Leticia Ramírez Sánchez
M.V.Z. Francisco Suárez Güemes
Q.F.B. Luis Bojorques Narváez
"Comportamiento de una cepa apatógena de *E. rhusiopathiae* (usada en la elaboración de una vacuna contraerisipela porcina) en ratones inmunodeprimidos".

- 3.5.1.6 Zonia Gilda Castro Romero
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Héctor Barbosa Nájera
“Evaluación de 3 bacterinas comerciales y una vacuna experimental contra la pasteurelosis neumónica en cabras”.
Octubre de 1988
- 3.5.1.7 María de Lourdes Molina Nava
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Efrén Díaz Aparicio
“Respuesta serológica en ovejas adultas, vacunadas con dos diferentes dosis reducidas de Rev. 1 *B. melitensis*, bajo condiciones de campo”.
Mayo de 1988
- 3.5.1.8 Alberto Paras García
Dr. Francisco Suárez Güemes
M.V.Z. Alejandro de la Peña Moctezuma
“Estudios Serológico de Brucelosis y Leptospirosis en una población de Venado Cola Blanca (*Odocoileus virginianus*) albergada en el Zoológico de Chapultepec.”
Junio de 1990
- 3.5.1.9 Humberto Briseño González
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Ricardo Flores Castro
Dra. Rosa Ma. Páramo Rodríguez
“Problemas Reproductivos Asociados a *Brucella canis* en Perros Machos”.
Diciembre 1990
- 3.5.1.10 María Claudia Suárez Medina.
Q.F.B. Laura Jaramillo M.
M.V.Z. Rosa Bertha Angulo M.
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Evaluación de los títulos de anticuerpos específicos contra diferentes inmunógenos de *Pasteurella haemolytica* en corderos de madres inmunizadas en el tercer tercio de la gestación”.
Septiembre de 1990

- 3.5.1.11 Rosa María Cortés Jiménez
Dr. Francisco Suárez Güemes
MVZ Luis Ocampo Camberos
“Evaluación de la efectividad del DF-100 líquido como desinfectante contra las principales bacterias productoras de mastitis”.
Agosto 1991
- 3.5.1.12 Ivett Ruíz Pastrana
Dr. Francisco Suárez Güemes.
“Detección serológica de la infección por *Brucella canis* en el Valle de Toluca”.
Abril de 1992
- 3.5.1.13 Claudia Raquel Rodríguez Cuellar
Dr. Francisco Suárez Güemes.
Francisco Velázquez Quezada
“Diagnóstico de Brucelosis en cabras, utilizando un equipo de inmunoensayo enzimático diseñado para bovinos, comparando los resultados con fijación de complemento”.
Abril de 1992
- 3.5.1.14 Lydia Huerta Asencio
Dr. Antonio Verdugo Rodríguez
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. José Antonio Quintana López
“Producción de Suero Hiperinmune contra *Salmonella gallinarum* en Aves Libres de Patógenos Específicos”.
Noviembre de 1993.
- 3.5.1.15 Javier Balcazar Quintana
Dr. Antonio Verdugo Rodríguez
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. José Antonio Quintana López
“Determinación de la Existencia de un Gene para una Endotoxina LT-like en *Salmonella gallinarum*”.
Diciembre de 1993
Premio “Constantino Ordoñez Pliego” a la mejor tesis de licenciatura

- 3.5.1.16 Elsa Dieguez Beltrán
Dr. Edgar Alfonseca Silva
Dr. Efren Díaz Aparicio
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Fernando Gual Sill
“Presencia de Anticuerpos Contra Brucella en los Animales del Zoológico de Chapultepec de la Ciudad de México”
1995
- 3.5.1.17 Fernando Fernández del Castillo Ibarra
Dr. Francisco Gurria Treviño
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Evaluación Económica de la Campaña de Erradicación de la Tuberculosis y Brucelosis Bovina en el Estado de Sonora”
1995
- 3.5.1.18 Luisa Ibarra Lemas
Dr. Gilberto Chávez Gris
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Francisco Gurria Treviño
“Manual de Inspección en Rastro de Bovinos Reactores a las Pruebas de Tuberculina, Toma y Envío de Muestras a Laboratorio”.
1995
- 3.5.1.19 María Cristina Rodríguez Sánchez
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Leland E. Carmichael
“Estandarización de un Antígeno de *Brucella canis* M(-) para el Diagnóstico de Brucelosis Canina por Medio de la Prueba de Aglutinación en Placa”.
Abril 1996
- 3.5.1.20 Arlet Margarita Castillo González
Dr. Francisco Trigo Tavera
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Raúl Vargas García
“Evidencia Serológica de Neumonía Progresiva Ovina en Hatos Tecnificados Seleccionados de Trópico Húmedo y Altiplano de México”.
Abril de 1996

- 3.5.1.21 Kenia Saldaña González
Dr. Edgar Alfonseca Silva
Dr. Efrén Díaz Aparicio
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Detección de anticuerpos contra *Brucella spp.* En cerdos de abasto con las pruebas de tarjeta, fijación de complemento y ELISA competitivo”.
Septiembre de 1996
- 3.5.1.22 Blanca Estela Bautista Cruz.
Dr. Antonio Verdugo Rodríguez
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Guillermo Telles Isaias
Dr. José Antonio Quintana López
“Validación de campo de un inmuno-ensayo enzimático para el diagnóstico de la Tifoidea Aviar”.
Diciembre de 1996
Premio “Constantino Ordoñez Pliego” a la mejor tesis de licenciatura
- 3.5.1.23 Olivia Rodríguez Morales
Dr. Rosa E. Miranda Morales
Dr. Francisco Suárez Güemes
Biol. Mónica Salmerón Estrada
QFB. Miriam Bobadilla del Valle
Dr. Alfredo Sahagún Ruiz
“Detección de *Salmonella entérica* subsp. *arizonae* como microbiota de serpientes en cautiverio mediante métodos microbiológicos convencionales e hibridación de ADN utilizando como sonda el gen ompC de *Salmonella entérica* subsp. *entérica* serovar Typhi”.
Diciembre de 1996.
- 3.5.1.24 Héctor Villegas Albarrán
QFB. Laura Hernández Andrade
Dr. Efrén Díaz Aparicio
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Estudio bacteriológico y fagotipificación de brucelas aisladas de caprinos y bovinos”.
Febrero de 1997.
- 3.5.1.25 Juan Luis Pérez Pérez
QFB. Laura Hernández Andrade
Dr. Efrén Díaz Aparicio
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Evaluación serológica de la respuesta a la vacuna de *Brucella abortus* cepa rugosa mutante por transposición en un hato de bovinos con brucelosis.”
Agosto de 1997.

- 3.5.1.26 Olga Lidia Martínez Martínez
Dr. Efrén Díaz Aparicio
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Determinación de la presencia de la cepa Rev-1 de *Brucella melitensis*, en leche de cabras vacunadas”.
Abril de 1998.
- 3.5.1.27 Daniel Martínez Gómez
Dr. Alfredo Sahagún Ruiz
Dr. Edgar Alfonseca Silva
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Desarrollo y estandarización de un ELISA indirecto como prueba diagnóstica para la brucelosis caprina, utilizando proteínas de la membrana externa de *Brucella melitensis*”.
Octubre de 1998.
- 3.5.1.28 Estela Teresita Méndez Olvera.
MC Rosa E. Miranda Morales
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Francisco Trigo Tavera
“El uso de la lactato deshidrogenasa como indicador de daño celular *in vivo* causado por *Mycoplasma bovis* spp. Proteolítico en cultivo celular primario de glándula mamaria”.
Noviembre de 1999.
- 3.5.1.29 Marcell Perea Valencia / Ma. Olivia Mora Pérez
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Efrén Díaz Aparicio
MC. Rocío Villa González
MC. Máximo Méndez Mendoza
“Evaluación de vacunas (Rev 1, RB 51 u rfbK) en rebaños caprinos con brucelosis”.
Febrero de 2000
- 3.5.1.30 Fermín Jiménez Flores
Dr. Francisco Suárez Güemes
MC Jesús Vázquez Navarrete
“Comparación de tres antígenos utilizados para el diagnóstico serológico de la brucelosis canina por la prueba de aglutinación en placa con y sin 2 Mercaptoetanol”.
Agosto de 1999

- 3.5.1.31 Montserrat Arroyo Kuribreña
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Clonación, expresión y purificación del Interferón Gamma recombinante de ovino y evaluación de su actividad antiviral”.
Marzo de 2004
- 3.5.1.32 José Luis de la Rosa Romero
Dr. José Juan Martínez Maya
Dr. Francisco Suárez Güemes
MVZ. Rafael Soto Castor
“Frecuencia de neumonías bacterianas asociadas con *Mannhemia haemolytica*, *Pasteurella multcida*, e *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*) en bovinos en el complejo agroindustrial de Tizayuca (CAIT), Estado de Hidalgo”.
Agosto de 2004
- 3.5.1.33 Rosalía Ávalos Téllez.
Dr. Francisco Suárez Güemes
MVZ. Alejandro Hernández.
“Bacterias asociadas al aparato respiratorio y área genital del delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*) en cautiverio”.
Agosto de 2005
- 3.5.1.34 Alberto López Herrera
Dr. Francisco Suárez Güemes
M. en C. Enrique Herrera López
Diagnóstico Serológico de *Leptospira* spp y de *Chlamydomphila abortus* en la principales zonas de producción caprina del estado de Guerrero, México
Octubre de 2011
- 3.5.1.35 Adriana Yañez Villa
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Rigoberto Hernández Castro
Identificación Molecular de cepas comensales de *Escherichia coli* en el Delfin Nariz +de Botella (*Tursiops truncatus*)
5 de octubre de 2012

- 3.5.1.36 Adriana Marcela González Guerrero
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dra. Erika Gabriela Palomares Resendiz
Comparación de las pruebas de Elisa indirecta, inmunodifusión
doble y aglutinación rápida en placa para el diagnóstico de
brucelosis canina
4 de septiembre de 2015
- 3.5.1.37 Aldo Morales Aguilar
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Alejandro Benítez
Estandarización de una prueba de Elisa indirecta a partir de
proteínas inmunodominantes de *Brucella canis*
13 de octubre de 2016

3.5.2 NIVEL MAESTRÍA

(Tesis Terminadas – Tutor Principal)

- 3.5.2.1 M.V.Z. Efrén Díaz Aparicio
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Ricardo Flores Castro
“Inmunidad conferida por la vacunación y revacunación con Rev.1 en dosis reducida en cabras adultas y evaluación de pruebas serodiagnósticas”.
Junio de 1989
- 3.5.2.2 M.V.Z. Arturo Mancera Martínez
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Ricardo Flores Castro
Protección de la cepa Rev. 1 de *Brucella melitensis* en dosis reducidas ante el desafío controlado.
Julio de 1990
- 3.5.2.3 M.V.Z. Carlos Ramírez Pfeiffer
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Ricardo Flores Castro
“Aislamiento e identificación bacteriológica de Clostridios productores de Miositis en el noreste de México”.
Enero de 1991
- 3.5.2.4 Antonio Eduardo Gómez Díaz
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Hugo Fernández Luciano
Dr. Félix Salazar García
“Estudio seroepidemiológico y seroepizootiológico de la brucelosis en bovinos y en personal de alto riesgo en el Valle de Toluca.
Enero de 1996
- 3.5.2.5 Alicia Soberón Mobarak
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Efrén Díaz Aparicio
Dr. Andrés Ducoing W.
“Protección conferida por la vacuna RB 51 de *Brucella abortus* en cabras expuestas a la infección experimental por *Brucella melitensis*”.
Mayo de 1997

- 3.5.2.6 Edgar Alfonseca Silva
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Efrén Díaz Aparicio
Dr. Edgardo Moreno
“Perfiles serológicos de IgG e IgM en cabras vacunadas con diferentes protocolos, e infectadas experimentalmente con *B. melitensis*, mediante dos tipos de ensayos enzimáticos”.
Septiembre de 1998
- 3.5.2.7 Virginia Ochoa Díaz
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Efrén Díaz Aparicio
“Protección de las vacunas Rev 1 de *Brucella melitensis*, RB 51 y rfbK de *Brucella abortus*, en ovinos desafiados experimentalmente con *Brucella melitensis*”.
Diciembre de 2001
- 3.5.2.8 Enrique Herrera López
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Efrén Díaz Aparicio
“Comportamiento de la vacuna rugosa RB 51 en hatos bovinos con diferentes prevalencias de brucelosis”.
Septiembre de 2002
- 3.5.2.9 Alfredo Castañeda Ramírez
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Antonio Verdugo Rodríguez
“Serotipificación y análisis de polimorfismo de la longitud de los fragmentos de restricción de aislamientos de *Pasteurella haemolytica* obtenidos de aves con enfermedad respiratoria”.
Agosto de de 2002
- 3.5.2.10 Erika Gabriela Palomares Resendiz
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Efrén Díaz Aparicio
“Evaluación de la Técnica Reacción en Cadena de la Polimerasa para el diagnóstico de *Actinobacillus seminis* en ovinos”.
Abril 2003

- 3.5.2.11 Marisela Leal Hernández
Dr. Francisco Suárez Güemes
MC. Laura Jaramillo Meza
MC Gabriela Barcenás
“Respuesta inmune en bovinos vacunados con RB51, a la exposición natural con *Brucella abortus* y eliminación de la cepa vacunal en leche y exudado vaginal”.
Noviembre 2003
- 3.5.2.12 Alfonso de la Mora Valle
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dra. Mireya de la Garza
Dr. Francisco Trigo Tavera
“Interacción de la adhesina de *Mannheimia haemolytica* con leucocitos de bovino”.
Noviembre de 2005
- 3.5.2.13 Gabriela Huitrón Nieto
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Efrén Díaz Aparicio
Dr. Feliciano Milián Suazo
“Análisis retrospectivo de la brucelosis bovina en hatos lecheros de Los Altos de Jalisco”.
Octubre 2007
- 3.5.2.14 Rosalía Ávalos Téllez
Dr. Francisco Suárez Güemes
MSc. Fernando Gual Sill
Dr. Francisco Galindo Maldonado
“Determinación de bacterias aerobias y levaduras del tracto respiratorio y el área genital del delfín tonina (*Tursiops truncatus*) en instalaciones cerradas y abiertas”.
Diciembre 2007
- 3.5.2.15 María Luisa Samaniego Barrón
Francisco Suárez Güemes
Francisco J. Trigo Tavera
Edgar Zenteno Galindo
“Características de la adhesina de *Mannheimia haemolytica* y de su receptor en neutrófilos de bovino”.
2009

- 3.5.2.16 Felipe A. Castañeda Cuevas
Dr. Francisco Suárez Güemes
Fernando Díaz Otero
Beatriz Arellano Reynoso
Evaluación de diferentes inmunógenos, bajo condiciones de campo en un hato con alta prevalencia de tuberculosis bovina.
20 de noviembre de 2012
- 3.5.2.17 Alma Delia González Rodríguez
Francisco Suárez Güemes
Efrén Díaz Aparicio
Rigoberto Hernández Castro
Respuesta inmunológica de perros vacunados con *Brucella canis*
17 de febrero de 2015
- 3.5.2.18 Aldo Rivera Pérez
Francisco Suárez Güemes
Rigoberto Hernández Castro
Beatriz Arellano Reynoso
Determinación de la resistencia antimicrobiana en cepas de *Brucella spp.* aisladas de diversos orígenes, mediante la búsqueda de elementos genéticos y antibiogramas
27 de abril de 2015
- 3.5.2.19 Alberto López Herrera
Francisco Suárez Güemes
Beatriz Arellano Reynoso
Efrén Díaz Aparicio
Comportamiento de la cepa mutante InvA de *Brucella melitensis* rev1 como inmunógeno en el modelo caprino
19 de mayo de 2015

(Tutr Principal – En proceso)

- 3.5.2.20 Erik Giovanni Hernández Badillo
Francisco Suárez Güemes
Edgar Zenteno Galindo
Efrén Díaz Aparicio
Evaluación de una proteína purificada unida a como
inmunógeno para la brucelosis caprina
- 3.5.2.21 Adrian Valentin Muñoz Bucio
Francisco Suárez Güemes
Evaluación de mutantes en RNA pequeños-no codificantes de
Brucella spp en condiciones estresantes

(Tesis Terminadas – Comité Tutorial Maestría)

- 3.5.2.22 MVZ Francisco Javier Blanco Viera
Dr. Francisco Trigo Tavera.
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dra. Graciela Tapia Pérez
“Serotipos de *Pasteurella multocida* y *Pasteurella haemolytica* aislados a partir de pulmones con lesiones neumónicas en rumiantes domésticos”.
Diciembre de 1990
- 3.5.2.23 MVZ Jesús Vázquez Navarrete
Dr. Antonio Verdugo Rodriguez
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Preparaciones de Proteína de la Membrana Externa de *Salmonella gallinarum* para el Diagnóstico de la Tifoidea Aviar”.
1995
- 3.5.2.24 MVZ Odette Urquiza Bravo
Dr. Antonio Verdugo Rodriguez
Dra. Yolanda Lopez Vidal
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. José Antonio Quintana López
“Purificación y Caracterización Parcial de Proteínas con Actividad Enterotóxica Tipo CT de *Salmonella gallinarum*.
1995
- 3.5.2.25 Francisco Aguilar Romero
Dr. Francisco Trigo Tavera
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Evaluación de la protección contra la pasteurelosis neumónica, en corderos vacunados con diferentes antígenos de *Pasteurella haemolytica* A1”.
Agosto 1996
- 3.5.2.26 Jaime Campuzano Granados
Dr. Gilberto Chávez Gris
M en C. Fernando Díaz Otero
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Comportamiento de diferentes pruebas anatomopatológicas y microbiológicas empleadas en el diagnóstico de la Tuberculosis bovina”.
Febrero de 1997

- 3.5.2.27 Claudia Maldonado Tapia
Dr. Efrén Díaz Aparicio
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Homero Salinas González
MC. Jorge A. Zerge Domínguez
“Evaluación de campo de dos vacunas experimentales contra brucelosis caprina”
Abril de 1998
- 3.5.2.28 Mayra Elizabeth Vélez Hernández
Dr Gilberto Chávez Gris
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Michael T. Collins
“Comparación de diferentes técnicas de diagnóstico en Paratuberculosis caprina”
Agosto de 1998.
- 3.5.2.29 Beatriz Arellano Reynoso
Dr. Efrén Díaz Aparicio
Dr. Alfredo Sahagún Ruiz
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Comparación de las técnicas de reacción en cadena de la polimerasa y bacteriología, para el diagnóstico de *Brucella melitensis* en caprinos vacunados e infectados”.
Octubre de 1998
- 3.5.2.30 Hugo Brígido Barrios García
Dr. Alfredo Sahagún Ruiz
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Producción de mutantes con el transposon Tn5 mediante electroporación de *Mycobacterium bovis*”.
Diciembre de 1998
- 3.5.2.31 Rosa Elena Miranda Morales
Dr. Francisco Trigo Tavera
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Determinación de la patogenicidad de micoplasmas involucrados en mastitis bovina”.
Agosto de 1999

- 3.5.2.32 Ma. De la Cruz Punaro
Dr. Gilberto Chávez Gris
Dr. Francisco Trigo Tavera
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Evaluación de un Inmunógeno contra Paratuberculosis en Caprinos”.
Mayo de 2000
- 3.5.2.33 Delia Xochil Vega Manríquez
Dr. Antonio Verdugo Rodríguez
Dra. Yolanda López Vidal
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Inhibición de la expresión de OMP-A de *Salmonella gallinarum* debido a la presencia de complemento sérico”.
Septiembre de 2000
- 3.5.2.34 Marco A. Santillán Flores.
Dra. Clara Espitia
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Caracterización genética de las secuencias polimórficas repetidas ricas en GC(PGRS) en aislados de *Mycobacterium bovis* y *Mycobacterium tuberculosis*”
Junio de 2002
- 3.5.2.35 Edgar E. Peña Flores
Dr. Antonio Verdugo Rodríguez
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Identificación de antígenos inmunodominantes de *Pasteurella haemolytica* de origen aviar”.
Noviembre 2003
- 3.5.2.36 Luis Enrique Serrano Rubio
MC Laura Jaramillo Meza
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Francisco J. Trigo Tavera
“Participación de los componentes aislados de *Mannheimia haemolytica* en el mecanismo de adhesión a cortes de tejido y arteria pulmonar de ovino y a una línea celular Vero”.
2003

- 3.5.2.37 Gerardo Garza Malacara
Dr. Juan Antonio Montaraz Crespo
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dra. Susana Mendoza Elvira
“Aislamiento de cepas de *Bordetella bronchiseptica* de origen felino e identificación de factores de virulencia”.
2003
- 3.5.2.38 Ana Laura Miranda Romero
Dr. Alfredo Sahagún Ruiz
Dr. Efrén Díaz Aparicio
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Caracterización de los perfiles proteínicos de *Brucella melitensis* en geles de poliacrilamida e inmunoelectrotransferencia”.
Agosto de 2005
- 3.5.2.39 Erika Margarita Carrillo Casas
Dr. Alejandro de la Peña Moctezuma
Dr. Edgar Zenteno
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Caracterización de gen de LPS de *Leptospira interrogans*”.
Febrero de 2005
- 3.5.2.40 Laura García Celis
Dr. Efrén Díaz Aparicio
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Víctor Tenorio Gutiérrez
“Evaluación de la respuesta inmune humoral en ovinos contra *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*)”.
Enero 2007
- 3.5.2.41 Karla Yuliett Méndez González
Dr. J. Francisco Monroy López
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dra. Ahidé López Merino
“Evaluación de la sobrevivencia de *Brucella melitensis* en quesos de cabra durante su elaboración y maduración”.
Abril 2007

- 3.5.2.42 José Luis de la Rosa Romero
Dra. Mireya de la Garza Amaya
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Francisco J. Trigo Tavera
“Adhesión de *Mannheimia haemolytica* y *Pasteurella multocida* a fibronectina de plasma y células del epitelio oral de bovinos”.
Agosto 2007
- 3.5.2.43 María Cristina Parada Colín
Dra. Clara Espitia Pinzon
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. José Ángel Gutierrez Pabello
“Estudio de la propuesta inmune contra la proteína PE_PGRS^{Rv1818c} de *Micobacterium tuberculosis* en bovinos.
Enero 2008
- 3.5.2.44 Ina Ramírez Miranda
Jorge Francisco Monroy López
Francisco Suárez Güemes
Clara Inés Álvarez Manrique
Diagnóstico y propuesta de soluciones a las prácticas de manufactura en una microempresa durante la elaboración de queso fresco.
2009
- 3.5.2.45 Susana Flores Villalva
José Ángel Gutiérrez Pabello
Francisco Suárez Güemes
Clara Espitia
Uso de un cóctel proteico (ESAT-6 y CFP-10) en el diagnóstico de la tuberculosis bovina.
Febrero 2011
- 3.5.2.46 Victor Manuel Campuzano Ocampo
Carlos Julio Jaramillo Arango
Rigoberto Hernández Castro
Francisco Suárez Güemes
Identificación de los diferentes tipos de beta-lactamasas en cepas de *Mannheimia haemolytica* A1, A6 y A11.
Noviembre de 2011

- 3.5.2.47 Elizabeth Álvarez Verona
Rigoberto Hernández Castro
Francisco Suárez Güemes
Ángel Manjarréz Hernández
Identificación de grupos filogenéticos, serotipos y factores de virulencia en cepas de *Escherichia coli* uropatógena y *E. colipatógena* aviar
2012
- 3.5.2.48 Ana Isabel Fernández Torres
Enrique Herrera López
Efrén Díaz Aparicio
Francisco Suárez Güemes
Infección de *Brucella abortus* en becerras nacidas de hatos infectados con brucelosis
16 de agosto de 2016
- 3.5.2.49 Eréndira de la Fuente Mancera
Dr. Abel Ciprián Carrasco
Dra. Susana Mendoza Elvira
Dr. Francisco Suárez Güemes
Diseño de un candidato a inmunógeno oral para prevenir la Linadenitis Caseisa eb ovinos por medio de un acarreador
23 septiembre de 2018

(Comité Tutorial Maestría – En Proceso)

- 3.5.2.50 Gerardo Tonatihu López Peláez
Francisco Suárez Güemes
Tipificación Molecular de *Mycoplasma hyopneumoniae* en muestras de pulmón de cerdos con problemas respiratorios en México

3.5.3 NIVEL DOCTORADO

(Tesis Terminadas – Tutor Principal)

- 3.5.3.1 Enrique Salas Téllez
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Efrén Díaz Aparicio
Dra. Mireya de la Garza Amaya
Dr. Abel Ciprián Carrasco
Dr. Eliseo Hernández Baumgarten
“Estudio de la respuesta inmune celular de fracciones subcelulares de *Brucella ovis*”.
2004
- 3.5.3.2 Rigoberto Hernández Castro
Francisco Suárez Güemes
Antonio Verdugo Rodríguez
José Luis Puente García
“Caracterización de genes de invasión celular de *Brucella melitensis*”.
Agosto 2007
- 3.5.3.3 Jorge Alva Pérez
Francisco Suárez Güemes
Beatriz Arellano Reynoso
Rigoberto Hernández Castro
“Estudio de la virulencia e inmunogenicidad de la cepa mutante *invA* e *invB* de *Brucella melitensis*”
2 de julio de 2014
- 3.5.3.4 Rosalía Ávalos Téllez
Francisco Suárez Güemes
Rigoberto Hernández Castro
Gerardo Suzán Azpiri
“Bacterias como centinelas ambientales, utilizando a los mamíferos marinos de las costas de Baja California como modelo de seguimiento”
13 de enero de 2017

(Tesis Terminadas – Comité Tutoral Doctorado)

- 3.5.3.5 Elizabeth Morales Salinas
Dr. Francisco J. Trigo Tavera
Dr. Froylán Ibarra Velarde
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Jorge Tórtora Pérez
Dr. Alfredo Sahagún Ruiz
Dr. Roberto Cervantes Olivares
Dr. Gilberto Chávez Gris
“Diagnóstico inmunológico y epidemiología de neosporosis bovina en el altiplano mexicano”.
Marzo de 1999
- 3.5.3.6 Héctor Quiroz Romero
Dra. Camila Arriaga Díaz
Dr. Alejandro Cruz Díaz
Dr. Froylán Ibarra Velarde
Dra. Ma. Yolanda Manga González
Dr. Danilo Méndez Medina
Dr. Pedro Ochoa Galván
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Modelos quimioterapéuticos en el control de la fasciolosis y dicroceliosis en ganado bovino y ovino en sendas regiones de México y España”.
Marzo 2002
- 3.5.3.7 Roberto Carlos Hamer Barrera
Dra. Guadalupe Mireya de la Garza Amaya
Dr. Fernando Enríquez Rincón
Dr. Fernando Navarro García
Dra. Patricia Talamas Rohana
Dr. Marco Antonio Vega López
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Adhesión de *Actinobacillus pleuropneumoniae* a fibrinectina de plasma y células mucoepiteliales de cerdo”.
Diciembre 2003
- 3.5.3.8 Jesús Vázquez Navarrete
Dr. Antonio Verdugo Rodríguez
Dra. Yolanda López Vidal
Dr. José Luis Puente
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Clonación y caracterización del gen para la toxina LT-like de *Salmonella gallinarum*”.
Septiembre 2003

- 3.5.3.9 José Francisco Morales Álvarez
Dr. Francisco J. Trigo Tavera
Dra. Mireya G. de la Garza Amaya
Dr. Jorge Tortora López
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Abel Ciprian Carrasco
“Evaluación de mecanismos de patogenicidad de aislados de *Mannheimia haemolytica* A2 productores de neumonías en ovinos”.
2004
- 3.5.3.10 Edgardo Soriano Vargas
Guillermo Téllez Isaías
Francisco Suárez Güemes
Dr. Abel Ciprián Carrasco
“Caracterización genómica e inmunogénica de *Haemophilus paragallinarum*”.
Junio 2004
- 3.5.3.11 Francisco Javier Basurto Alcántara
Dr. Juan Antonio Montaráz Crespo
Dr. Gilberto Chávez Gris
Dra. Clara Inés Espitia Pinzón
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Antonio Verdugo Rodríguez
“Elaboración de un inmunógeno experimental contra la bordetelosis de los perros”.
Enero 2005
- 3.5.3.12 Daniel Martínez Gómez
Antonio Verdugo Rodríguez
Francisco Suárez Güemes
Luis Servín González
José Luis Punte García
Mireya de la Garza Amaya
“Identificación de mutantes no patógenas de *Brucella melitensis* con el sistema de selección negativa”.
Noviembre 2005
- 3.5.3.13 Francisco Aguilar Romero
Francisco José Trigo Tavera
Dra. Camila Arriaga Díaz
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Estudio de los perfiles de proteínas totales en aislamientos de *Histophilus somni* y su reconocimiento antigénico”.
Abril 2006

- 3.5.3.14 Jorge Pablo Acosta Dibarrat
Dr. Jorge L. Tórtora Pérez
Dr. Víctor R. Tenorio Gutiérrez
Dr. Francisco Suárez Güemes
“Patología y respuesta inmune en el aparato reproductor del carnero en la infección experimental con *Actinobacillus seminis*”.
2007
- 3.5.3.15 Carlos Julio Jaramillo Arango
Dr. Francisco José Trigo Tavera
Dr. Francisco Suárez Güemes
Dr. Víctor Tenorio Gutiérrez
“Caracterización epidemiológica de los serotipos y genotipos de *Mannheimia haemolytica* en bovinos de dos cuencas lecheras de México”.
Diciembre 2007
- 3.5.3.16 Marisela Leal Hernández
Efrén Díaz Aparicio
Francisco Suárez Güemes
Alejandro de la Peña Moctezuma
“Desarrollo de mutantes *virB* de *Brucella ovis*, para su estudio en los modelos celular y murino”.
2009
- 3.5.3.17 Erika Gabriela Palomares Resendiz
Beatriz Arellano Reynoso
Francisco Suárez Güemes
Efrén Díaz Aparicio
“Estudio de la supervivencia intracelular de mutantes *virB* de *Brucella canis*, y determinación de su capacidad como inmunógenos”.
Mayo de 2010
- 3.5.3.18 Karla Yuliett Méndez González
Beatriz Arellano Reynoso
Francisco Suárez Güemes
Edgar Zenteno Galindo
“Identificación de receptores de células eucariotas involucradas en la invasión *Brucella abortus* S19”.
28 de agosto de 2014
- 3.5.3.19 María Luisa Samaniego (IPN)
Mireya De la Garza Amaya
Francisco Suárez Güemes

Carlos Julio Jaramillo Arango
Saúl Villa Treviño
Jesús Serrano Luna
Juan Pablo Luna Árias
Mannheimia haemolytica y su relación con apo- y holo-
lactoferrina bovina
14 de octubre de 2016

Comité Tutorial de Doctorado – En proceso

3.5.3.20 Luz Olivia Castillo Sánchez
Alejandro de la Peña
Ma. del Rosario Morales Espinoza
Francisco Suárez Güemes
Detección e identificación de moléculas autoinductoras del
sistema de *Quorum sensing* en cepas patógenas de *Leptospira*

3.5.4 SINODAL DE EXÁMENES

3.5.4.1 LICENCIATURA

- 3.5.4.1.1 José Martín Flores Hernández
Febrero de 1993
- 3.5.4.1.2 Álvaro Álvarez Barragán
25 de junio de 1993
- 3.5.4.1.3 Carlos Alberto González Aldana
Junio 11, 1993
- 3.5.4.1.4 Miguel Ángel Luna Álvarez
19 de noviembre 1993
- 3.5.4.1.5 Lydia Huerta Ascencio
26 de noviembre de 1993
- 3.5.4.1.6 Javier Balcázar Quintana
10 de diciembre de 1993
- 3.5.4.1.7 Octavio Godoy Vázquez
1994
- 3.5.4.1.8 Ma. del Rocío Sánchez Romero
1994
- 3.5.4.1.9 Benjamín Barrientos Rangel
1994
- 3.5.4.1.10 Horacio Morales Ramírez
1994
- 3.5.4.1.11 Ma. del Carmen J. Castro Méndez
6 de diciembre de 1994
- 3.5.4.1.12 Luz Adriana Mendoza Cázares
1994
- 3.5.4.1.13 Fernando Torres Agatón
1995
- 3.5.4.1.14 Elsa Diéguez Beltran
1995
- 3.5.4.1.15 Xóchilt Hernández Velasco
1995

- 3.5.4.1.16 Emilio Carrera Rivera
1995
- 3.5.4.1.17 Alejandro Rivera Flores
1995
- 3.5.4.1.18 Gabriela Guadalupe Gómez Verduzco
1995
- 3.5.4.1.19 Rigoberto Hernández Castro
1995
- 3.5.4.1.20 Delia Xóchil Vega Manríquez
1995
- 3.5.4.1.21 María Cristina Rodríguez Sánchez
1996
- 3.5.4.1.22 Hugo Esquivel Solís
1 de febrero de 1999
- 3.5.4.1.23 Héctor Sandoval Monroy
10 de septiembre de 1999 (Presentó durante la huelga sin
comprobante)
- 3.5.4.1.24 Estela Teresita Méndez Olvera
5 de noviembre de 1999 (Presentó durante la huelga sin
comprobante)
- 3.5.4.1.25 Daniel Ortega Álvarez
2 de febrero de 2000
- 3.5.4.1.26 Claudia Celic Guzmán Ruiz
25 de febrero de 2000
- 3.5.4.1.27 Brenda Calderón Kundig
4 de mayo de 2000
- 3.5.4.1.28 Lorenza Villa Rodríguez
29 de mayo de 2000
- 3.5.4.1.29 Gerardo Manuel Nava Morales
21 de julio de 2000
- 3.5.4.1.30 Mara Elisa Daltabuit Test
18 de enero de 2001
- 3.5.4.1.31 Antonio Miranda Pérez
7 de marzo de 2001

- 3.5.4.1.32 Francisco Daniel Hernández Velásquez
6 de junio de 2001
- 3.5.4.1.33 Joel Flores Bonilla
24 de enero de 2002
- 3.5.4.1.34 Darío Ixtlaxóchitl Calderón Gómez
12 de abril de 2002
- 3.5.4.1.35 Elisa Ruiz Izaguirre
15 de julio de 2003
- 3.5.4.1.36 Lucero del Castro Madrazo
25 de febrero de 2004
- 3.5.4.1.37 Montserrat Arroyo Kuribreña
18 de marzo de 2004
- 3.5.4.1.38 Alejandro Benítez Guzmán
13 de agosto de 2004
- 3.5.4.1.39 Sara Goretti Hernández Pérez
21 de junio de 2005
- 3.5.4.1.40 Rosalía Ávalos Téllez
16 de agosto de 2005
- 3.5.4.1.41 Uziel Castillo Velázquez
5 de julio de 2006
- 3.5.4.1.42 Oscar Montiel Velázquez
1º de febrero de 2008
- 3.5.4.1.43 Luz Olivia Castillo Sánchez
11 de noviembre de 2008
- 3.5.4.1.44 Zaydy Su ástegui Urquijo
26 de abril de 2010
- 3.5.4.1.45 Carlos Federico Montalvo González
10 de agosto de 2010
- 3.5.4.1.46 Alberto López Herrera
5 de octubre de 2011
- 3.5.4.1.47 Ariel Deliler Sánchez López
29 de febrero de 2012
- 3.5.4.1.48 Adriana Yañez Villa
5 de octubre de 2012

- 3.5.4.1.49 Adriana Marcela González Guerrero
4 de septiembre de 2015
- 3.5.4.1.50 Jonathan Christopher Lozano Olivo
19 de febrero de 2016
- 3.5.4.1.51 Aldo Morales Aguilar
13 de octubre de 2016

3.5.4.2 ESPECIALIDAD

- 3.5.4.2.1 Griselda Salmerón Estrada
8 de marzo de 1994
- 3.5.4.2.2 Graciela Peña Flores
8 de marzo 1994
- 3.5.4.2.3 Heidi Moyao López
1° de marzo 1994
- 3.5.4.2.4 Edgar Alfonseca Silva
5 de marzo 1994
- 3.5.4.2.5 Hugo Barrios García
20 de febrero 1995
- 3.5.4.2.6 Carolina Segundo Zaragoza
20 de abril 1995
- 3.5.4.2.7 Leticia Bravo Pérez
27 de abril de 2003
- 3.5.4.2.8 Irasema Juana Yela Miranda
24 de septiembre de 2003

3.5.4.3 MAESTRÍA

- 3.5.4.3.1 Francisco Barragán Hernández
18 de junio de 1993
- 3.5.4.3.2 Álvaro Aguilar
8 de marzo de 1994
- 3.5.4.3.3 Miguel Ángel Ceniceros Ruiz
7 de junio de 1994
- 3.5.4.3.4 Ma. del Pilar Castañeda Serrano
2 de febrero de 1995
- 3.5.4.3.5 Jesús Vázquez Navarrete
22 de septiembre de 1995
- 3.5.4.3.6 Germán Valero Elizondo
5 de diciembre de 1995
- 3.5.4.3.7 Rosa Ana Wong González
17 de abril de 1996
- 3.5.4.3.8 D. Xóchitl Vega Manríquez
13 de octubre de 2000
- 3.5.4.3.9 Edgardo Soriano Vargas
13 de octubre de 2002
- 3.5.4.3.10 Felipe Juárez Barranco
11 de septiembre de 2001
- 3.5.4.3.11 Claudia Dolores Alcazar Montañez
4 septiembre de 2002
- 3.5.4.3.12 Marco Antonio Santillán Flores
19 de julio de 2002
- 3.5.4.3.13 Enrique Herrera López
7 noviembre de 2002
- 3.5.4.3.14 Inda Marcela Figueroa Ochoa
14 de marzo de 2003
- 3.5.4.3.15 Erika Gabriela Palomares Reséndiz
23 de abril de 2003
- 3.5.4.3.16 Luis Enrique Serrano Rubio
30 de mayo de 2003

- 3.5.4.3.17 Hugo Esquivel Solís
4 de septiembre de 2003
- 3.5.4.3.18 Eleuterio Campos Hernández
18 de noviembre de 2003
- 3.5.4.3.19 Marisela Leal Hernández
25 de noviembre de 2003
- 3.5.4.3.20 Estela Teresita Méndez Olvera
23 enero de 2004
- 3.5.4.3.21 Edgar Emilio Peña Flores
23 de enero de 2004
- 3.5.4.3.22 Jorge Pablo Acosta Dibarrat
26 de abril de 2001
- 3.5.4.3.23 Juan Sebastián Barrientos Padilla
6 de diciembre de 2002
- 3.5.4.3.24 Pedro Mejía Sánchez
9 de mayo de 2002
- 3.5.4.3.25 Mario Javier Álvarez Fleites
16 de mayo de 2003
- 3.5.4.3.26 Gerardo Garza Malacara
19 de junio de 2003
- 3.5.4.3.27 Tomás Hernández Gómez
8 de abril de 2003
- 3.5.4.3.28 Alfonso Nemesio Sánchez Zúñiga
Mayo 2004
- 3.5.4.3.29 Isabel Estevez Denaives
28 de junio de 2004
- 3.5.4.3.30 Erika Margarita Carrillo Casas
23 de febrero 2005
- 3.5.4.3.31 Elba Dolores Núñez Torres
13 de junio de 2005
- 3.5.4.3.32 Alfonso de la Mora Valle
24 de noviembre de 2005

- 3.5.4.3.33 Laura García Celis
19 de enero de 2007
- 3.5.4.3.34 Karla Yuliett Méndez González
20 de abril de 2007
- 3.5.4.3.35 Lucía del Carmen Favila Humara
28 de junio de 2007
- 3.5.4.3.36 José Luis de la Rosa Romero
9 de agosto de 2007
- 3.5.4.3.37 Gabriela Huitrón Nieto
7 de septiembre de 2007
- 3.5.4.3.38 Rosalía Ávalos Téllez
7 de diciembre de 2007
- 3.5.4.3.39 María Cristina Parada Colín
6 de febrero de 2008
- 3.5.4.3.40 Liliana Ordóñez López
24 de febrero de 2010
- 3.5.4.3.41 Mariana Dafne Carrillo del Valle
13 de diciembre de 2011
- 3.5.4.3.42 Efraín de Jesús Soto Ruiz
4 de octubre de 2012
- 3.5.4.3.43 Felipe Ángel Castañeda Cuevas
20 de noviembre de 2012
- 3.5.4.3.44 Verónica Rojas Trejo
6 de mayo de 2013
- 3.5.4.3.45 Orbelin Soberanis Ramos
27 de mayo de 2013/Instituto Nacional de Salud Pública
- 3.5.4.3.46 Juan Ramón Torres Ríos
10 de junio de 5 2013
- 3.5.4.3.47 Yadira Rocío Rodríguez Míguez
13 de junio de 2013
- 3.5.4.3.48 Elia Riquelme Zubiría/FES-Cuautitlán
19 de agosto de 2014

- 3.5.4.3.49 Arianna Romero Flores/FES–Cuautitlán
12 de noviembre de 2014
- 3.5.4.3.50 Alma Delia González Rodríguez
17 de febrero de 2015
- 3.5.4.3.51 Víctor Manuel Cortés Morales
17 de febrero de 2015
- 3.5.4.3.52 Aldo Rivera Pérez
27 de abril de 2015
- 3.5.4.3.53 Alberto López Herrera
19 de mayo de 2015
- 3.5.4.3.54 Eréndira de la Fuente Mancera
23 de agosto de 2018

3.5.4.4 DOCTORADO

- 3.5.4.4.1 Alejandro Cruz Sánchez Tonatiuh
10 de julio de 2000
- 3.5.4.4.2 Guillermo Valdivia Anda
17 de junio de 2002
- 3.5.4.4.3 José Francisco Morales Álvarez
19 de febrero de 2004
- 3.5.4.4.4 Héctor Quiroz Romero
3 de mayo de 2002
- 3.5.4.4.5 Robert Barigye
11 de julio de 2003
- 3.5.4.4.6 Jesús Vázquez Navarrete
29 de septiembre de 2003
- 3.5.4.4.7 Enrique Salas Téllez
7 de enero de 2004
- 3.5.4.4.8 José Francisco Morales Álvarez
19 de febrero de 2004
- 3.5.4.4.9 Edgardo Soriano Vargas
22 de junio de 2004
- 3.5.4.4.10 María de Lourdes Ontiveros Corpus
29 de agosto de 2004
- 3.5.4.4.11 Daniel Martínez Gómez
6 de diciembre de 2005
- 3.5.4.4.12 Alma Lucila Núñez del Arco
13 de diciembre de 2005

- 3.5.4.4.13 Francisco Aguilar Romero
18 de abril de 2005

- 3.5.4.4.14 Rigoberto Hernández Castro
7 de agosto de 2007

- 3.5.4.4.15 Carlos Julio Jaramillo Arango
14 de diciembre de 2007

- 3.5.4.4.16 Edgar Alfonseca Silva
18 de enero de 2013

- 3.5.4.4.17 Jorge Alva Pérez
2 de julio de 2014

- 3.5.4.4.18 María del Rosario Santiago Rodríguez
14 de enero de 2015

- 3.5.4.4.19 Nidia Gary Pazos Salazar
30 de septiembre de 2015

- 3.5.4.4.20 Rosalía Ávalos Téllez
13 de enero de 2017

3.5.4.5 EXÁMENES EXTRAORDINARIOS

- 3.5.4.5.1 Microbiología
Semestre 1993-1
- 3.5.4.5.2 Microbiología
Semestre 1993-1
- 3.5.4.5.3 Microbiología
Semestre 1993-2
- 3.5.4.5.4 Microbiología
Semestre 1993-2
- 3.5.4.5.5 Inmunología
Semestre 1995-1
- 3.5.4.5.6 Bacteriología y Micología
Semestre 1994-1
- 3.5.4.5.7 Bacteriología y Micología
Semestre 1994-2
- 3.5.4.5.8 Bacteriología y Micología
Semestre 1996-1
- 3.5.4.5.9 Bacteriología y Micología
Semestre 2000-1
- 3.5.4.5.10 Bacteriología y Micología
Semestre 2001-1
- 3.5.4.5.11 Bacteriología y Micología
Semestre 2001-2
- 3.5.4.5.12 Bacteriología y Micología
Semestre 2005-1, Grupo EB01
- 3.5.4.5.13 Bacteriología y Micología
Semestre 2007-2, Grupo EC92
- 3.5.4.5.14 Bacteriología y Micología Veterinarias
Semestre 2007-2, Grupo EC62
- 3.5.4.5.15 Bacteriología y Micología Veterinarias
Semestre 2007-2, Grupo EC61
- 3.5.4.5.16 Bacteriología y Micología Veterinarias
Semestre 2007-2, Grupo EA62

- 3.5.4.5.17 Bacteriología y Micología
Semestre 2008-2, Grupo EC91
- 3.5.4.5.18 Bacteriología y Micología
Semestre 2009-1, Grupo EA92
- 3.5.4.5.19 Bacteriología y Micología
Semestre 2010-2, Grupo ED61
- 3.5.4.5.20 Bacteriología y Micología Veterinarias
Semestre 2012-2, Grupo EC62
- 3.5.4.5.21 Bacteriología y Micología Veterinarias
Semestre 2012-2, Grupo EC92
- 3.5.4.5.22 Bacteriología y Micología Veterinarias
Semestre 2013-1, Grupo EB62
- 3.5.4.5.23 Bacteriología y Micología Veterinarias
Semestre 2014-1, Grupo EA61
- 3.5.4.5.24 Bacteriología y Micología
Semestre 2014-1, Grupo EA91
- 3.5.4.5.25 Bacteriología y Micología Veterinarias
Semestre 2014-2, Grupo ED61
- 3.5.4.5.26 Bacteriología y Micología Veterinarias
Semestre 2014-2, Grupo ED91
- 3.5.4.5.27 Bacteriología y Micología Veterinarias
Semestre 2015-2, Grupo EC62
- 3.5.4.5.28 Bacteriología y Micología Veterinarias
Semestre 2016-1, Grupo EA62
- 3.5.4.5.29 Bacteriología y Micología Veterinarias
Semestre 2016-1, Grupo EA92

3.5.4.6 EXÁMENES DE OPOSICIÓN

- 3.5.4.6.1 Asignatura de Microbiología
Enero 13, 1992
- 3.5.4.6.2 Plaza de: Profesor Asociado “A”
Febrero 19, 1995
- 3.5.4.6.3 Plaza de Técnico Asociado “B”
Febrero 19, 1995

3.6 TUTORÍAS

3.6.1 PROGRAMA DE TUTORÍA DE LICENCIATURA

3.6.1.1 Generación 2005

- María José Calvo Ham
- Elisa Contradt
- Marco A. Gómez de anda
- Jorge Iván Hernández Arteaga
- Alma Flor Islas Rueda

3.6.1.2 Generación 2006

- Mayelli Salinas Trejo
- Karina Paola Sánchez Lugo
- Nancy Sánchez Reyes

3.6.1.3 Generación 2007

- Mario Alberto Domínguez Mondragón
- Carlos Miguel Flores Abarca
- Saúl Jesús Flores Rivero

3.6.1.4 Generación 2008

- Nayeli Tania García López
- Laura Dolores Martínez Chávez
- Erika Jazmín Mendoza Villa

3.6.1.5 Generación 2009

- Areli Azcatl Camacho
- Laura Lucía Bernal Méndez

3.6.1.6 Generación 2010

- Saraí Pérez Rosas
- Valeria Picazo Zamarripa
- Miriam Rangel Juárez

3.6.1.7 Generación 2011

- Karen Pamela Rodríguez Calderón
- Paulo Manuel Yañez Salinas

- 3.6.1.8 Generación 2016
 - Hugo Marínez Jarquin
 - Ever Eduardo Vizuet Martínez

- 3.6.1.7 Semestre 2018-1
 - Kevin Arturo Acosta Meneses
 - Sinaí Aguilar Sención
 - Karla Massiel Alonso Buenabad

4.0 ACTIVIDADES DOCENTES FUERA DE LA UNAM

4.1 PROFESOR

- 4.1.1 Profesor tiempo exclusivo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Nuevo León
Cátedra de Virología
Nivel Licenciatura
Agosto de 1984 a enero de 1985
10 horas sem/sem

- 4.1.2 Profesor tiempo exclusivo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Nuevo León
Cátedra de Microbiología
Nivel Licenciatura
Agosto de 1984 a enero de 1985
10 horas sem/sem

- 4.1.3 Profesor tiempo exclusivo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Nuevo León
Cátedra de Microbiología
Nivel Licenciatura
Febrero de 1985 a junio de 1985
10 horas sem/sem

- 4.1.4 Profesor tiempo exclusivo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Nuevo León
Cátedra de Virología
Nivel Licenciatura
Febrero de 1985 a junio de 1985
10 horas sem/sem

- 4.1.5 Profesor de tiempo exclusivo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Nuevo León
Cátedra de Microbiología
Nivel Licenciatura
Agosto de 1985 a enero de 1986
10 horas sem/sem

- 4.1.6 Profesor de tiempo exclusivo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Nuevo León
Cátedra de Inmunología
Nivel Licenciatura
Enero de 1986 a abril de 1986
Profesor de Tiempo exclusivo
10 horas sem/sem

- 4.1.7 Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Nuevo León
Cátedra: Microbiología
Nivel: Licenciatura
Febrero de 1986 a abril de 1986
10 horas sem/sem

- 4.2 DEFINITIVIDADES FUERA DE LA UNAM
 - 4.2.1 Definitivo en las Cátedras de Microbiología y de Virología
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Nuevo León
Examen presentado el 10 de noviembre de 1984

 - 4.2.2 Profesor Investigador de Carrera, Tiempo Exclusivo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Nuevo León
Período agosto de 1984 a abril de 1986

5.0 ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS

5.1 PUESTOS POR ELECCIÓN

- 5.1.1 Secretario de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la FMVZ – UNAM
Período 1989-1990

- 5.1.2 Presidente de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la FMVZ – UNAM
Octubre de 1990-1991

- 5.1.3 Delegado Docente
FMVZ al Congreso Universitario

- 5.1.4 Vicepresidente de la Academia Veterinaria Mexicana. Periodo 2000 – 2001

- 5.1.5 Presidente de la Academia Veterinaria Mexicana
Periodo 2001 – 2003

- 5.1.6 Integrante del Colegio Académico para la Reforma del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM. Representante Propietario del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal.
Mayo de 2004

- 5.1.7 Presidente del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA)
Electo el 26 de enero de 2011, 5 Febrero de 2015

- 5.1.8 Miembro Fundador de la International Alliance for Biological Standarization in North America.
Electo el 2 de octubre de 2015.

5.2 PUESTOS POR DESIGNACIÓN

- 5.2.1 Jefe del Departamento de Bacteriología y Micología
Instituto Nacional de investigaciones Pecuarias SARH
1° de junio de 1975 a 30 de agosto de 1979.
- 5.2.2 Jefe del Departamento de Bacteriología y Micología
Instituto Nacional de investigaciones Pecuarias. SARH
15 de abril de 1983 a 15 de agosto de 1984.
- 5.2.3 Vicepresidente del Comité Doctoral
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Nuevo León
15 de agosto de 1984 a 15 de abril de 1986.
- 5.2.4 Jefe del Laboratorio Central
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Nuevo León
1° de febrero de 1985 a 15 de abril de 1986.
- 5.2.5 Secretario del Comité de Investigación
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Nuevo León
30 de septiembre de 1985 a 16 de abril de 1986.
- 5.2.6 Secretario Académico
División de Estudios de Posgrado de la FMVZ – UNAM
16 de abril de 1986 a 31 de julio de 1988.+
- 5.2.7 Secretario del Comité de Becas de la FMVZ – UNAM
16 de abril de 1986 al 31 de julio de 1988.
- 5.2.8 Miembro del Comité de Bibliotecas de la FMVZ – UNAM
Julio de 1986 a julio de 1988.
- 5.2.9 Jefe del Departamento de Bacteriología y Micología de la FMVZ –
UNAM
16 de marzo de 1991 a de diciembre de 1993.

- 5.2.10 Jefe del Colegio de Ciencias Médicas Básicas de la FMVZ – UNAM
Diciembre de 1993 a agosto de 1994.
- 5.2.11 Jefe del Departamento de Microbiología e Inmunología de la FMVZ – UNAM
Agosto de 1994 a mayo de 2001.
- 5.2.12 Coordinador del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal
Universidad Nacional Autónoma de México
Designación del Sr. Rector de la UNAM
Julio de 2001 a abril de 2009.
- 5.2.13 Secretario de Planeación
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Designación del Sr. Director de la FMVZ
Mayo de 2009
- 5.2.14 Secretario de Planeación (Ratificación)
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Designación de la Sra. Directora de la FMVZ
Marzo de 2012 – 19 de Agosto de 2014
- 5.2.15 Secretario de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Designación de la Sra. Directora de la FMVZ
20 de agosto de 2014 al 21 de febrero de 2016
- 5.2.16 Director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Nacional Autónoma de México
Designación por el Sr. Rector de la UNAM
22 de febrero de 2016 a la fecha
- 5.2.17 Presidente del H. Consejo Técnico
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia – UNAM
22 de Febrero de 2016 a la fecha
- 5.2.18 Integrante del Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal
Posgrado de la FMVZ
22 DE Febrero De 2016 a la fecha

5.3 COMISIONES ESPECIALES

- 5.3.1 Integrante del Comité de Evaluación del Programa de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
H. Consejo Técnico de la FMVZ
junio de 2005 a la fecha
- 5.3.2 Integrante de la Subcomisión de Superación del Personal Académico de la FMVZ
H. Consejo Técnico de la FMVZ
Febrero de 2005 a la fecha
- 5.3.3 Representante de la FMVZ ante el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT) y el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)
Dirección de la FMVZ
Febrero 2009
- 5.3.4 Representante Formal de la Dirección de la FMVZ, ante el Consejo Directivo del CONASA.
Dirección de la FMVZ
Febrero 2009
- 5.3.5 Representante de la FMVZ ante el Programa ECOPUMA, coordinado por el Programa Universitario del Medio Ambiente.
Dirección de la FMVZ
Noviembre de 2009
- 5.3.6 Integrante de la Comisión Especial que revisará el “Reglamento de la Organización y Funcionamiento del Comité para el Manejo de Residuos Peligrosos de la FMVZ”.
H. Consejo Técnico
Enero 2010
- 5.3.7 Secretario de la Comisión Local de Seguridad
FMVZ – UNAM
Mayo de 2010
- 5.3.8 Representante Titular de la FMVZ dentro del Comité Técnico de Terceros Autorizados
Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura
Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS)
Marzo 2011
- 5.3.9 Integrante del Comité de Seguimiento y Evaluación del Programa de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
H. Consejo Técnico de la FMVZ
Abril de 2013

- 5.3.10 Representante de la Subcomisión de Ingreso, Permanencia y Egreso del Posgrado (SIPEP)
Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal
Nivel: Doctorado, Semestre 2014-1
8 de mayo de 2013
- 5.3.11 Representante Titular de la FMVZ dentro del Comité Técnico de Terceros Autorizados
Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura
Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS)
10 de abril de 2014
- 5.3.12 Miembro de la Comisión de Presupuestos
H. Consejo Universitario, UNAM
18 de agosto de 2016
- 5.3.13 Miembro activo de la Comisión de Bibliotecas
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
15 de junio de 2016 a la fecha
- 5.3.14 Miembro Activo y Honorífico de la Comisión Técnica Consultiva de Medicina Veterinaria y Zootecnia
SEP – Dirección General de Profesiones
2014 - 2016
- 5.3.15 Secretario de la Comisión de Presupuestos
Consejo Universitario UNAM
Octubre de 2019 – A la fecha

5.4 PARTICIPACIÓN EN ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- 5.4.1 Analista de información
"Noticias Pecuarias"
Junio de 1975 a agosto de 1979 y de abril de 1983 a agosto de 1984

- 5.4.2 American Society for Microbiology Estados Unidos de Norteamérica
Junio de 1981 a la fecha

- 5.4.3 Colegio de Ciencias Biológicas México
1975 a 1979

- 5.4.4 Miembro de la Comisión Permanente de Educación Continua
Colegio Nacional de Médicos Veterinarios Zootecnistas
Octubre de 1987

- 5.4.5 Vocal del Consejo Directivo
Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas
Febrero de 2000

- 5.4.6 Vocal del Consejo Directivo
Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal
Febrero de 2000

- 5.4.7 Miembro Activo del Comité de Salud y Producción Bovina
CONASA
Mayo 2004 a la fecha

- 5.4.8 Coordinador del Comité de Zoonosis
CONASA
Febrero 2005

- 5.4.9 Vicepresidente del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal
CONASA
Febrero 2009 a la fecha
- 5.4.10 Miembro Activo del Comité de Salud y Producción Ovina y Caprina
CONASA
Febrero 2009 a la fecha
- 5.4.11 Integrante del Comité de Bioética
Dirección General de Zoológicos y Vida Silvestre, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Febrero 2010 a la fecha
- 5.4.12 Miembro de la Asamblea del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia (CONEVET), en representación de la Academia Veterinaria Mexicana
Marzo 2010
- 5.4.13 Miembro del Consejo Consultivo del Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. (CONCERVET)
Periodo 2014 – 2015
- 5.4.14 Miembro del Consejo Directivo del Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias (COPEVET)
Federación Panamericana de Facultades y Escuelas de Ciencias Veterinarias
GuadalaJara, Jal.
Marzo 2015
- 5.4.15 Representante del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal, ante el Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.
CONASA
Abril 2015
- 5.4.16 Miembro Eventual en el Comité de Salud y Producción Ovina y Caprina
Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal
16 de febrero de 2017

- 5.4.17 Vicepresidente de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia (AMEFMVZ)
Febrero de 2016 a Febrero de 2018
- 5.4.18 Vicepresidente del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. (CONEVET)
2018 a la fecha
- 5.4.19 Vicepresidente de la Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias (PANVET)
Octubre de 2018 a la fecha

6.0 PUBLICACIONES

6.1 LIBROS

- 6.1.1 **Suárez Güemes, F** y Flores, CR. Enfermedades Infecciosas Bacterianas más comunes en ganado lechero. En: Manual sobre ganado productor de leche. Editado por: Pérez, DM, Editorial Diana, México, DF. 468-497 1980.
- 6.1.2 **Suárez Güemes, F** y Flores CR: Enterotoxemia. En: Principales enfermedades de los Ovinos y Caprinos. Editado por: Pijoan, P y Tórtora, J la Ed México, DF. 85-90, 1986.
- 6.1.3 **Suárez Güemes, F**: Salmonelosis En: Principales. Enfermedades de los Ovinos y Caprinos Editado por: Pijoan, P y Tórtora, J la Ed. México, DF. 97-102, 1986.
- 6.1.4 Flores, CR, Said, FS, Martínez, HR y **Suárez Güemes, F**. Enfermedades Sistémicas causados por clostridia. En: Principales Enfermedades de los Ovinos y Caprinos. Editado por: Pijoan, P y Tortora, J 1a Ed. México, DF 331-340, 1986.
- 6.1.5 **Suárez Güemes, F**: Pasteurelisis Septicémica. En: Principales Enfermedades de los Ovinos y Caprinos. Editado por: Pijoan, P y Tortora, J. 1ª Ed. México, DF. 1986.
- 6.1.6 Pérez, MJ:, **Suárez, GF** y Flores, CR. Bacteriología General: Principios Químico Biológicos. 1ª ed. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, México, DF. 1990. Editores
- 6.1.7 Pérez, MJ y **Suárez, GF**: Agentes Quimioterapéuticos En: Bacteriología General: Principios Químico Biológicos 1ª. ed. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM. México 1990.
- 6.1.8 **Suárez, GF** y Flores, CR: Esterilización y Desinfección En: Bacteriología General: Principios Químicos Biológicos Editado por: Pérez, MJ Suárez, GF y Flores, CR, 1ª. Ed Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, México. 1990.

- 6.1.9 **Suárez, GF**: Mecanismos de Patogenicidad en: Bacteriología General: Principios Químico Biológicos Editado por: Pérez, MJ, Suárez, GF y Flores, CR 1ª. ed Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia., UNAM, México, 1990.
- 6.1.10 Figueroa, OM, Rodríguez, MO y **Suárez-Güemes, F.** (Editores): Manual de Práctica de Laboratorio de Bacteriología y Micología. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, México. 1997.
- 6.1.11 Luna Martínez E y **Suárez Güemes F** (Editores) “III Foro Nacional de Brucelosis”, Editorial: SAGAR-UNAM-OPS, 228 pp. Tiraje: 500 1998.
- 6.1.12 **Suárez-Güemes F.** “Introducción” en Brucelosis, editado por: E Díaz, L Hernández, G Valero, B Arellano 1ª edición, INIFAP-SAGAR 3–9 pp Tiraje: 500. México 2000.
- 6.1.13 **Suárez-Güemes F** “Introducción” en Brucelosis, editado por: E Díaz, L Hernández, G Valero, B Arellano 2ª edición INIFAP-IICA-OPS 1 – 8 pp México 2001.
- 6.1.14 **Francisco Suárez Güemes.** Academia Veterinaria Mexicana. En: Historia de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, 1853-2003. Editores: Héctor Quiroz Romero y Juan Manuel Cervantes Sánchez. Ediciones Medicina y Cultura, S.A. de C.V. 675-697pp. México 2003.
- 6.1.15 Rigoberto Hernández Castro y **Francisco Suárez Güemes** Estructura Molecular del Género *Brucella*.
- 6.1.16 **Francisco Suárez Güemes** y Marisela Leal Hernández. Capítulo 5. “Algunas consideraciones sobre el control de la Brucelosis Animal”. En: Temas selectos en la evolución de las enfermedades infecciosas”, 8 pp. Año 2005.

- 6.1.17 R Ávalos-Tellez, **F Suárez-Güemes**, EM Carrillo-Casas, and R Hernández-Castro. Capítulo “Bacteria and yeast normal microbiota from respiratory tract and genital area of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*)”. En: Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology. Editor: A. Méndez Vilas. Ed. Formatex. Vol. 1, ISBN-13 978-84-614-6194-3. Spain 2010.
<http://www.formatex.info/microbiology2/666-673.pdf>
- 6.1.18 E Herrera López, **F Suárez-Güemes**, B Arellano-Reynoso, EG Palomares-Resendiz, R Hernández-Castro and E Díaz Aparicio. Capítulo “Experiences in Mexico of the vaccination in bovines and goats, with *Brucella abortus* RB51 strain”. En: Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology. Editor: A. Méndez Vilas. Ed. Formatex. Vol. 1, ISBN-13 978-84-614-6194-3. Spain 2010.
<http://www.formatex.info/microbiology2/694-699.pdf>
- 6.1.19 José Ángel Gutiérrez Pabello, Francisco Aguilar Romero, **Francisco Suárez Güemes**, Rigoberto Hernández Castro. Bacilos gramnegativos asociados al aparato respiratorio. En: Manual de Prácticas de Laboratorio de Bacteriología y Micología Veterinarias. Editado por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. México, D.F., pp. 115-124. Agosto 2014.
- 6.1.20 **Francisco Suárez Güemes**, Roberto A. Cervantes Olivares, Fermín Jiménez Flores. Principales bacterias y hongos asociados al tracto reproductor. En: Manual de Prácticas de Laboratorio de Bacteriología y Micología Veterinarias. Editado por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. México, D.F., pp. 135-144. Agosto 2014.

6.2 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INDIZADAS CON COMITÉ EDITORIAL

- 6.2.1 **Suárez F**, Flores, R y Pijoan, C, “Empleo de la técnica de Anticuerpos Fluorescentes para el Diagnóstico de la Vibriosis Genital Bovina” México Téc Pec Méx 30: 80-83: 1976.
- 6.2.2 R Flores, C, **F Suárez, G**, C Ramírez, P, L Carmichael Canine Brucellosis: “Bacteriological and Serological Investigation of Naturally Infected dogs in Mexico City”. Journal Clinical Microbiology, Vol 6, No 6: 1977.
- 6.2.3 Ramírez, PC, Trigo, TE, **Suárez, F** y Merkal R: Aislamiento e Identificación de *Mycobacterium paratuberculosis* en México. Téc Pec Méx 36:74-76 1979.
- 6.2.4 Hernández, LF, Trigo, TF, Rodríguez, E y **Suárez-Güemes, F**: “Aislamiento e Identificación de Bacterias a partir de Pulmones Neumónicos y no Neumónicos en Bovinos Adultos”. Rev Lat Amer Microbiol Vol 21 No 2: 64, 1979.
- 6.2.5 A Mancera, M, R Flores, C y **F Suárez, G**: “*Campylobacter fetus intestinalis*: Primer aislamiento Asociado con Aborto Epizoótico Ovino en México”. Rev Lat Amer Microbiol Vol 22 No 3: 109 1980.
- 6.2.6 **F Suárez-Güemes**, MT Collins, CE Whiteman y RE Pierson: “Experimental Reproduction of Septicemic Pasteurellosis in Feedlot Lambs: Bacteriology and Pathology Examination”. Am J Vet Res 46:1: 185 - 193 1985.
- 6.2.7 MT Collins, **F Suárez Güemes** “Effect of Hydrocortisone on Circulating Lymphocytes Numbers and Their Mitogen-induced Blastogenesis in Lambs”. Am J Vet Res 46: 836 – 840 1985.
- 6.2.8 **F Suárez-Güemes**, M T Collins, CE Whiteman y RE Pierson: “Serum Cortisol Levels of Clinically Normal Feedlot Lambs and Clinicopathologic Features of Septicemic Pasteurellosis”. Rev Lat Amer Microbiol Vol 28 No 3: 1986.

- 6.2.9 Mancera, MA, Díaz-Aparicio, E, Vázquez, NJ, Velázquez, QF, **Suárez-Güemes, F** y Flores, CR: Vacunación de cabras con la cepa Rev-1 de *Brucella melitensis* en diferentes dosis: evaluación serológica y desafío. Vet Mex XXIII: 2, 117-124, 1992.
- 6.2.10 Parás, G A, **Suárez-Güemes, F** y Peña, MA: Serología de *L. eptospira* y *Brucela* en una población cautiva de venado cola blanca *Odocoileus virginianus* en el zoológico de Chapultepec en la Ciudad de México. Vet Mex XXIII: 4 349-352 1992.
- 6.2.11 Blanco, VF, Trigo, TF, Jaramillo, ML, Aguilar, RF, Tapia, PG y **Suárez-Güemes, F**: Serotipos de *Pasteurella multocida* y *Pasteurella haemolytica* aislados a partir de pulmones con lesiones inflamatorias en ovinos y caprinos. Vet Mex XXIV: 2, 107-112, 1993.
- 6.2.12 Veera S Perumaalla ; LGarry Adams ; Janet B Payeur ; Jerry J Janigan ; Dan R Baca ; **Francisco Suárez-Güemes** and Thomas A Ficht : Molecular epidemiology of *Mycobacterium bovis* in Texas and Mexico. Journal of Clinical Microbiology, 34 (9) 2066-2071 1996.
- 6.2.13 Núñez TE, Díaz-Aparicio E, Hernández AL, Trigo T F y **Suárez-Güemes F**. Determinación de la sensibilidad y especificidad de un inmunoensayo enzimático usado como prueba tamiz en el Diagnóstico de *Brucella ovis* en Carneros. Rev Latinoamericana de Microbiol. Agosto 5 de 1997.
- 6.2.14 Aguilar RF, Jaramillo, ML, Morales, AF Trigo, TF y **Suárez-Güemes F**: Evaluación de la protección contra la pasteurelisis neumónica, en corderos vacunados con diferentes antígenos de *Pasteurella haemolytica* A1. Vet Mex XXVIII: 3, 221 - 229, 1997.
- 6.2.15 Núñez TE, Díaz-Aparicio E, Velazquez Q F, Trigo TF y **Francisco Suárez-Güemes F**: Presencia de anticuerpos contra diferentes especies de brucela en sementales ovinos jóvenes. Vet Mex XXVIII: 3, 241 - 245 1997.

- 6.2.16 Elba D Núñez, Efren Díaz Aparicio, Victor R Tenorio, Laura Hernández, Clara Marín, and **Francisco Suárez-Güemes** : Stability of antigen and agarose used in a double immunodifusion serologic test for *Brucella ovis* Journal of Veterinary Diagnostic Investigation 10 113 – 115, 1998
- 6.2.17 Escalante-Ochoa, C, Díaz-Aparicio, E, Segundo-Zaragoza, C and **Suárez-Güemes, F**: Isolation of *Chlamydia psittaci* involved in abortion of goats in Mexico: first report. Revista Latinoamericana de Microbiología 39, 117 – 121, 1998.
- 6.2.18 Núñez Torres E, Díaz-Aparicio E, Hernández AL, Trigo TF and **Suárez-Güemes F** Sensitivity and specificity of an ELISA as a screening test for the diagnosis of *Brucella ovis* in sheep. Revista Latinoamericana de Microbiología 39; 123-128, 1998.
- 6.2.19 Brandon J Cornejo, Alfredo Sahagún Ruiz, **Francisco Suárez Güemes**, Charles G Thornton, Thomas A Ficht and L Garry Adams Comparison of c18 carboxypropylbetaine and glass bead, DNA extraction methods for detection of *Mycobacterium bovis* in bovine milk samples and analysis of samples by PCR Applied and Environmental. Microbiology 64 (8); 3099-3101, 1998.
- 6.2.20 Villegas AH, Hernández AL, Díaz-Aparicio E y **Suárez-Güemes F**. Bacteriología y Fagotipificación de Brucelas Aisladas de Caprinos y Bovinos. Técnica Pecuaria en México 37:1; 63-69, 1999.
- 6.2.21 Díaz F, Massó F, Páez A, Varela E, **Suárez-Güemes F** y Montaña LF. Secretion of INF-gama by bovine peripheral blood mononuclear cells stimulated with *Mycobacterium bovis* protein fractions obtained by isoelectric. Focusing Veterinary Immunology and Immunopathology 67; 203-212, 1999.
- 6.2.22 Díaz-Aparicio E, Blasco MJM y **Suárez-Güemes F**. Prueba de tarjeta modificada para el diagnóstico de la brucelosis en cabras. Veterinaria México 30 (4); 307-311, 1999.
- 6.2.23 Méndez NG, Díaz-Aparicio E, Morales AFJ, Aguilar RF y **Suárez-Güemes F**. Epididimitis ovina: estudio bacteriológico y serológico. Veterinaria México 30 (4); 329-336, 1999.

- 6.2.24 Pérez PJL, Díaz Aparicio E, Pérez GR, Adams GL y **Suárez-Güemes F.** Evaluación serológica de la vacuna *rfbK* de *Brucella abortus*, en un hato de bovinos con brucelosis. Tec Pec Mex 37 (2) 1 – 9, 1999.
- 6.2.25 Soberón MA, Díaz-Aparicio E, Torres AJ, Adams LG and **Suárez-Güemes F.** Absence of shedding of two *B. abortus* strains in goats after vaccination with live vaccines. Vaccine 18, 3018 – 3020, 2000.
- 6.2.26 Barthel R, Piedrahita AJ, McMurray ND, Payeur J, Baca D, **Suárez-Güemes F.**, Perumaalla SV, Ficht AT, Templeton WJ and Adams LG Pathologic findings and association of *Mycobacterium bovis* infection with the bovine *NRAMP 1* gene in cattle from herds with naturally occurring tuberculosis. Am J Vet Res, 61 (5) 1140 – 1144, 2000.
- 6.2.27 Hernández-Castro R., Verdugo-Rodríguez A., Gutiérrez-Pabello J.A., Adams L.G., **Suárez-Güemes F.**, Sahagún- Ruíz A. Identification of four genes of the *Brucella melitensis* ATP synthase operon *Fo* sector: Relationship with the *Rhodospirillaceae* family. Microbial & Coparative Genomics. 5 (3) 163 – 171, 2000.
- 6.2.28 Díaz-Aparicio E, Hernández AL, Blasco MJM, Ochoa V y **Suárez-Güemes F.** Evaluación de la prueba de rivanol para el diagnóstico de la brucelosis en caprinos. Vet Mex 31 (1) 53 – 58, 2000.
- 6.2.29 Aparicio BA, Díaz-Aparicio E, Hernández AL, Pérez GR, Velazquez QF, Alfonseca SE, **Suárez-Güemes F.** Evaluación serológica y bacteriológica de un hato bovino con brucelosis y revacunado con dosis reducida de *Brucella abortus* cepa 19. Tec Pec Méx 41 (2): 129 - 140 2003.
- 6.2.30 Karina Acevedo-Whitehouse, Horacio de la Cueva, Frances M D Gulland, David Aurioloes-Gamboa, Fausto Arellano Carvajal, and **Francisco Suárez-Güemes.** Evidence of *Leptospira interrogans* infection in California sea lion pups from the Gulf of California. J Wildlife Diss 39 (1) 145 – 151 2003.

- 6.2.31 Díaz-Aparicio E., Hernández-Andrade L. and **Suárez-Güemes F.** Protection against brucellosis in goats, five years after vaccination with *Brucella melitensis* Rev 1 vaccine in reduce dose. Journal Tropical Animal Health and Production. 36 (2) 117 – 121, 2004.
- 6.2.32 Hamer-Barrera R.C., Godínez D., Enríquez I., Vaca-Pacheco S., Martínez-|Zúñiga R., Talamás-Rohana P., **Suárez-Güemes F.** and de la Garza M. Adherence of *Actinobacillus pleuropneumoniae* serotype 1 to swine buccal epithelial cells involves fibronectin. Can. J. Vet. Res. 68 (1):33 – 41, 2004.
- 6.2.33 Hernández-Andrade L., Díaz-Aparicio E. y **Suárez-Güemes F.** Variaciones en la lisis por bacteriófagos de la cepa Rev 1 de *Brucella melitensis*. Tec. Pec. Mex. 42 (1) 71 – 78, 2004.
- 6.2.34 Briseño H., Paramo R.M., Flores C.R. and **Suárez-Güemes F.** Reproductive problems in male dogs infected with *Brucella canis*. Vet. Mex. 35 (2) 121 – 128, 2004.
- 6.2.35 Soriano VE, Longinos GM, Téllez G, Fernández RP, **Suárez-Güemes F** and PJ Blackall. Cross-protection study of the nine serovars of *Haemophilus paragallinarum* in the Kume Haemmagglutinin scheme. Avian Pathology, 33 (5), 506 – 511, 2004.
- 6.2.36 Salas-Tellez E., Nuñez del Arco A., Tenorio V., Díaz-Aparicio E., Garza M. and **Suárez-Güemes F.** Subcellular fractions of *Brucella ovis* distinctively induce the production of IL-2, IL4 and INFgama in mice. Can J Vet Res 69 53 – 57, 2005.
- 6.2.37 Marisela Leal-Hernandez, Efrén Díaz-Aparicio, Rafael Pérez, Laura Hernández-Andrade, Beatriz Arellano Reynoso, Edgar Alfonseca, and **Francisco Suárez-Güemes.** Protection of *Brucella abortus* RB51 revaccinated cows, introduced in a herd with active Brucellosis, with presence of atypical humoral response. Comparative Immunology Microbiology and Infectious Diseases. 28, 63 – 70, 2005.

- 6.2.38 Francisco Aguilar Romero, Francisco José Trigo Tavera, Enrique Herrera López, Jorge Ávila García, **Francisco Suárez Güemes**. *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*) aislado en casos de problemas del aparato reproductor de ganado lechero. Primer informe en México. Tec. Pec. Mex. 43 (2) 185 – 195, 2005.
- 6.2.39 Olga Lidia Martínez Martínez, René Pérez de la Rosa, Efrén Díaz Aparicio, Andrew Charles Snyder, Laura Hernández Andrade y **Francisco Suárez Güemes**. Estudio de la eliminación en leche de la cepa Rev 1 de *Brucella melitensis* en cabras vacunadas con dosis reducida. Tec. Pec. Mex. 43 (3) 399 – 404, 2005.
- 6.2.40 Marco Antonio Santillán-Flores, Javier Flores, Camila Arriaga-Díaz, Cecilia Romero-Torres, **Francisco Suárez-Güemes**, Clara Espitia. Polymorphism of the PE domain of PE/PE_PGRS sequences in clinical isolates of *Mycobacterium bovis* in Mexico. Vet. Microbiol. 115. 364 – 369. 2006.
- 6.2.41 Alfonso de la Mora, Francisco Trigo, Laura Jaramillo, Jonathan Garfias, Carlos Solórzano, Concepción Agundis, Ali Pereyra, Ricardo Lascurain, Edgar Zenteno, **Francisco Suárez-Güemes**. The *N*-acetyl-D-glucosamine specific adhesin from *Mannheimia haemolytica* activates bovine neutrophils oxidative burst. Vet. Immunol and immunopathol. 113, 148 – 156. 2006.
- 6.2.42 C. Aagaard, M. Govaerts, V. Meikle, A. J. Vallecillo, J. A. Gutierrez-Pabello, **F. Suarez-Güemes**, J. McNair, A. Cataldi, C. Espitia, P. Andersen and J. M. Pallock. Optimizan Antigen Cocktails for detection of *Mycobacterium Boris* in herís with different prevalences of bovine tuberculosis: ESAT6-CFP10 Mixture shows optimal sensitivity and specificity. J Clin. Microbiol. 44(12) 4326 – 4335. 2006.
- 6.2.43 Edgardo V. Soriano, Celene Salgado-Miranda, **Francisco Suárez-Güemes**, Francisco Trigo Tavera. Patogenia Microbiana: Conceptos básicos en la interacción hospedero-microorganismo. Vet. Mex. 37 (4) 457 – 465 2006.

- 6.2.44 Jorge Acosta Dibarrat, Efrén Díaz Aparicio, Victor Rubén Tenorio Gutiérrez, **Francisco Suárez Güemes** and Jorge Tórtora Pérez. Determination of Pathological Changes in the reproductive track, IgG, IgM and IgA antibodies in blood, seminal plasma and smegma of rams inoculated with *Actinobacillus seminis*. J. Animal and Veterinary Advances 6 (1) 105 – 113. 2007.
- 6.2.45 C. J. Jaramillo, R. Hernández-Castro, **F. Suárez-Güemes**, J.J. Martínez-Maya, F. Aguilar –Romero, L. Jaramillo-Meza and F. J. Trigo. Prevalence of *Mannheimia haemolytica* isolated from bovine nasal exudates and associated factors, in dairy farms in the north-central of Mexico. J. Animal and Veterinary Advances 6 (3): 404 – 409, 2007.
- 6.2.46 Laura Jaramillo-Meza, Francisco Aguilar-Romero, **Francisco Suárez-Güemes**, Francisco Trigo-Tavera. Challenge exposure of sheep immunized with live vaccine and culture supernatant of *Mannheimia haemolytica* A1: Effects of revaccination. Small Rum. Research. 70. 209 – 217. 2007.
- 6.2.47 Cantú A., Díaz-Aparicio E., Hernández-Andrade L., Adams G. y **Suárez-Güemes F.** Estudio epidemiológico de un hato bovino con prevalencia media de brucelosis, vacunado con las mutantes rugosas de *Brucella abortus* KRB51 y rfbK⁺ Vet. Mex.38. (2) 197 – 206. 2007.
- 6.2.48 Laura García Celis, Jehieli Girela Álvarez, Beatriz Arellano-Reynoso, Víctor Tenorio Gutiérrez, Francisco Aguilar Romero, Pedro Mejía Sánchez, **Francisco Suárez-Güemes**, Efrén Díaz-Aparicio. Humoral immune response assessment in sheep experimentally infected with *Histophilus somni* and previously inoculated with Parainfluenza 3 virus. J. Animal and Veterinary Advances 6 (5) 681 – 685. 2007.
- 6.2.49 Marisela Leal-Hernández, Laura Jaramillo-Meza, Laura Hernández Andrade, Rafael Pérez-González, Efrén Díaz Aparicio y **Francisco Suárez-Güemes**. Producción de interferon gamma en cultivos de sangre completa en respuesta a antígenos de *Brucella abortus* en bovinos vacunados con RB51. Tec. Pec. Mex. 45 (2); 147 – 159-2007.

- 6.2.50 Efrén Díaz-Aparicio, Beatriz Arellano-Reynoso, Enrique Herrera López, Marisela Leal Hernández, **Francisco Suárez-Güemes**. Characterization of the transitory immune response in cows immunized with RB51 and its implication on diagnosis within Brucellosis endemic zones Int. J. Dairy Science 2(4): 364 – 371, 2007.
- 6.2.51 María Dolores Fuentes Delgado, Irene V. Vitela Mendoza, Beatriz Arellano-Reynoso, Rigoberto Hernández Castro, José Francisco Morales Álvarez, Carlos Cruz-Vazquez, **Francisco Suárez-Güemes** and Efrén Díaz-Aparicio. Presence of *Brucella abortus* Vaccinal Strain RB51 in Vaginal Exudates of Aborted Cows. Research Journal of Dairy Sciences 1 (1-4): 13 – 17, 2007.
- 6.2.52 Alfonso De la Mora, **Francisco Suarez-Guemes**, Francisco Trigo, Patricia Gorocica, Carlos Solórzano, Marie-Christine Slomiann, Concepción Agundis, Ali Pereyra, Edgar Zenteno. Purification of the receptor for the *N*-acetyl-D-glucosamine specific adhesion of *Mannheimia haemolytica* from bovine neutrophils. Biochimica et Biophysica Acta 1770, 1483 – 1489, 2007.
- 6.2.53 C. J. Jaramillo Arango, R. Hernández-Castro, V. Campusano-Ocampo, **F. Suárez-Güemes**, R. Delgado-González and F. Trigo Tavera. Characterization of *Mannheimia Sp.* And *P. multocida* strains isolated from bovine pneumonic lungs in two slaughterhouses in Mexico. J. Animal and Veterinary Advances 6 (12) 1398 – 1404, 2007.
- 6.2.54 C. J. Jaramillo-Arango, R. Hernández-Castro, **F. Suárez-Güemes**, J. J Martínez-Maya, F. Aguilar-Romero, L. Jaramillo-Meza, F. J. Trigo. Characterisation of Mannheimia spp. Strains isolated from bovine nasal exudate and factors associated to isolates, in dairy farms in the Central Valley of Mexico. Research in Veterinary Science. 84; 7 – 13, 2008.
- 6.2.55 Rigoberto Hernández-Castro, Antonio Verdugo-Rodríguez, José Luis Puente² and **Francisco Suárez-Güemes**. The BMEI0216 gene of *Brucella melitensis* is required for internalization in HeLa cells. Microbial Pathogenesis 44 (1), 28 – 33, 2008.

- 6.2.56 Rocio Villa, Marcell Perera, Efrén Díaz-Aparicio, Alicia Soberón Mobarak, Laura Hernández Andrade y **Francisco Suárez-Güemes**. Presencia de aborto y mortinatos en cabras inmunizadas contra brucelosis con las vacunas RB51, *rfbK* y Rev 1. Tec. Pec. Mex.; 46 (3) 249 -258. 2008.
- 6.2.57 Carrillo-Casas Erika Margarita, Hernández-Castro Rigoberto, **Suárez Güemes Francisco** and De la Peña-Moctezuma Alejandro. Selection of internal control gene for real-time quantitative RT-PCR assays in temperatura treated *Leptospira*. Current Microbiology 56: 239 – 246. 2008.
- 6.2.58 Luis E. Serrano-Rubio, Víctor Tenorio-Gutiérrez, **Francisco Suárez-Güemes**, Ruth Reyes-Cortés, Martha Rodríguez-Mendiola, Carlos Arias-Castro, Delfino Godínez-Vargas, Mireya de la Garza. Identification of *Actinobacillus pleuropneumoniae* biovars 1 and 2 in pigs using a PCR assay. Molecular and Cellular Probes. 22;305-312. 2008.
- 6.2.59 Marisela Hernández-Leal, Enrique Salas-Tellez, Alma Nuñez del Arco, Rodolfo A. Ugalde, Victor R. Tenorio-Gutierrez, Rigoberto Hernández-Castro, **Francisco Suárez-Güemes** y Efrén Díaz-Aparicio. Immune response produced by *Brucella ovis* and mutans in virB10 and virB11 in murine model. J. Animal and Veterinary Advances, 8(5):928-934, 2009.
- 6.2.60 Carlos Julio Jaramillo-Arango, Francisco J. Trigo Tavera y **Francisco Suárez-Güemes**. Mannheimiosis bovina: Etiología, prevención y control. Vet. Méx., 40(3):293-314, 2009.
- 6.2.61 BJA López, D. Quintanar-Guerrero, RA Romero, **GF Suárez**, CA Ciprián and ES, Mendoza. Preliminary Study: Evaluation of Glyceryl Monoleate Cubic Phase as a Protection and Carrier Sistem for *Actinobacillus pleuropneumoniae* Toxins in Mice. J. Animal and Veterinary Advances, 9(9): 1311-1317, 2010.
- 6.2.62 Enrique Herrera-López, **Francisco Suárez-Güemes**, Laura Hernández Andrade, Dionicio Córdova-López, Efrén Díaz-Aparicio. Epidemiological study of Brucellosis in cattle, immunized with *Brucella abortus* RB51 vaccine in endemic zones. J. Vaccine 28(S) F59-F63, 2010.

- 6.2.63 C. Aagaard, M. Govaerts, V. Meikle, J. A. Gutierrez-Pabello, **F. Suarez-Güemes**, J. McNair, A. Cataldi, C. Espitia. Detection of bovine tuberculosis in herds with different disease prevalence and influence of paratuberculosis infection on PPDB and ESAT-6/CFP10 specificity. *Preventive Veterinary Medicine*, 96:161-169. 2010
- 6.2.64 R. Avalos-Téllez, F. **Suárez-Güemes**, E. M. Carrillo-Casas, and R. Hernández-Castro. Bacteria and yeast normal microbiota from respiratory tract and genital area of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*). *Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology*. Ed. Méndez Vilas. 666-673. 2010
- 6.2.65 Víctor Manuel Campuzano Ocampo, Alma Delia González Rodríguez, Rigoberto Hernández Castro, **Francisco Suárez Güemes**. Francisco José Trigo Tavera, Carlos Julio Jaramillo Arango. Caracterización fenotípica y molecular de cepas de *Pasteurella multocida* aisladas en exudado nasal de bovinos, en dos cuencas lecheras de México. *Vet. Méx.*, 42(1): 1-10, 2011.
- 6.2.66 Karla Y. Méndez-González, Rigoberto Hernández-Castro, Erika M. Carrillo-Casas, Jorge F. Monroy, Ahidé López-Merino, and **Francisco Suárez-Güemes**. *Brucella melitensis* Survival During Manufacture of Ripened Goat Cheese at Two Temperatures. *Foodborne Pathogens and Disease*, 8 (12): 1257-1261, 2011.
- 6.2.67 E. Palomares-Resendiz, B. Arellano-Reynoso, R. Hernández-Castro, V. Tenorio-Gutiérrez, E. Salas-Téllez, **F. Suárez-Güemes** and Efrén Díaz-Aparicio. Immunogenic response of *Brucella canis virB10* and *virB11* mutants in a murine model. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 2(35): 1-5, 2012.
- 6.2.68 S. Flores-Villalva, **Francisco Suárez-Güemes**, C. Espitia, A.O. Whelan, M. Vordermeier, and J.A. Gutiérrez-Pabello. Specificity of the tuberculin skin test is modified by use of a protein cocktail containing ESAT-6 and CFP-10 in cattle naturally infected with *Mycobacterium bovis*. *Clinical and Vaccine Immunology* (19)5: 797-803, 2012.

- 6.2.69 José Luis de la Rosa Romero, Carlos Julio Jaramillo Arango, José Juan Martínez Maya, Francisco Aguilar Romero, Rigoberto Hernández Castro, **Francisco Suárez Güemes**. Francisco Trigo Tavera. Frecuencia de aislamientos de *Mannheimia Haemolytica* y *Pasteurella multocida* en becerras con signos clínicos de enfermedad respiratoria, en un complejo lechero del estado de Hidalgo, México. *Vet. Méx.*, 43(1): 1-8. 2012.
- 6.2.70 María Luisa Samaniego B., José Luis Contreras J., Carlos J. Jaramillo-Arango, Francisco Aguilar Romero, Jesús Vázquez Navarrete, Rigoberto Hernández Castro, **Francisco Suárez Güemes**, Francisco Trigo Tavera. Resistencia a antimicrobianos en cepas de *Mannheimia haemolytica* aisladas de exudado nasal de bovinos productores de leche. *Vet. Méx.*, 43(2): 123-138. 2012.
- 6.2.71 Beatriz Arellano-Reynoso, **Francisco Suárez-Güemes**. Félix Mejía-Estreada, Fernando Michel-GómezFlores, Rigoberto Hernández-Castro, Rómulo Beltrán-Acosta, Efrén Díaz-Aparicio. Isolation of a Field Strain of *Brucella Abortus* from rb51 -vaccinated- and brucellosis-seronegative bovine yearlings that calved normally. *Trop Anim Health Prod* 45: 695-697. 2013.
- 6.2.72 Ana Lilia Villegas Vázquez, Víctor Manuel Campuzano-Ocampo, Rigoberto Hernández.Castro, **Francisco Suárez Güemes**, Carlos Julio Jaramillo-Arango. Caracterización de los tipos capsulares de *Pasteurella multocida* en exudado faríngeo de bovinos productores de carne clínicamente sanos en el estado de Querétaro. *Vet. Méx.*, Número Especial. 19-28. 2014.
- 1 6.2.73 Jorge Alva-Pérez, Beatriz Arellano-Reynoso, Rigoberto Hernández-Castro, and **Francisco Suárez-Güemes**. The *invA* gene of *Brucella melitensis* is involved in intracellular invasion and is required to establish infection in mouse model. *Landes Bioscience. Virulence* 5:4, 563-574. 2014.
- 6.2.74 Rosalía Ávalos-Téllez, Carlos Ramírez-Pfeiffer, Rigoberto Hernández-Castro, Efrén Díaz-Aparicio, Carlos Sánchez-Domínguez, Alan Zavala Norzagaray, Beatriz Arellano-Reynoso, **Francisco Suárez-Güemes**, A. Alonso Aguirre, David Aurióles-Gamboa. Infection of California sea lions (*Zalophus californianus*) with terrestrial *Brucella* spp. *The Veterinary Journal*, (202): 198-200. 2014

- 6.2.75 Jorge López-Bermudez, David Quintanar-Guerrero, Horacio Lara-Puente, Jorge Tórtora-Pérez, **Francisco Suárez-Güemes**, Abel Ciprián Carrasco, Suasana Mendoza-Elvira. Oral immunization against porcine pleuropneumonia using the cubic phase of monoolein and purified toxins of *Actinobacillus pleuropneumoniae*. *Vaccine* 32: 6805-6811. 2014.
- 6.2.76 Zaydy Suástegui-Urquijo, Carlos J. Jaramillo-Arango, Fernando Martínez-Hernández, Elizabeth Ureta, Francisco Trigo-Tavera, **Francisco Suárez-Güemes**, Juan Xicohtencatl-Cortes, Rigoberto Hernández-Castro. Identification and phylogenetic relationship of *Mannheimia varigena* using the 16S rRNA subunit and the *rpoB* gene. *Annals of Microbiology*.65:1781-1787. DOI 10.1007/s132130141017-6. 2015
- 6.2.77 Mora-Díaz JC, Díaz-Aparicio E, Herrera-López E, **Suárez-Güemes F**, Escalante-Ochoa C, Jaimes-Villareal S, et al. Isolation of *Chlamydia abortus* in dairy goat herds and its relation to abortion in Guanajuato, Mexico. *Veterinaria México OA*. 2 (1): [10.21753/vmoa.2.1.339](https://doi.org/10.21753/vmoa.2.1.339). 2015
- 6.2.78 Rosalía Avalos-Téllez, Erika M. Carrillo-Casas, Daniel Atilano-López, Carlos R. Godínez-Reyes, Efrén Díaz Aparicio, David Ramírez-Delgado, María F. Ramírez-Echenique, Margarita Leyva-Leyva, Gerardo Suzán, and **Francisco Suárez-Güemes**. Pathogenic *leptospira* serovars in free-living sea lions in the Gulf of California and along the Baja California Coast of Mexico. *Journal of Wildlife Diseases*. 52 (2): 199-208. 2016.
- 6.2.79 C. del Río-Ávila, C. Rosario, S. Arroyo-Escalante, E.M. Carrillo-Casas, E. Díaz-Aparicio, **F. Suárez-Güemes**, J. Silva -Sánchez, J. Xicohtencatl.Cortes, P. Maravilla, and R. Hernández Castro. Characterization of quinolone-resistant *Echerichia coli* of 1997 and 2005 isolates from poultry in Mexico. *British Poultry Science Ltd*. Vol. 57, No. 4, 494-500. <http://dx.doi.org/10.1080/00071668.2016.1187716>. 2016.
- 6.2.80 Fernando Vargas-Romero, Guillermo Mendoza-Hernández, **Francisco Suárez-Güemes**, Rogelio Hernández-Pando, Mauricio Castañón-Arreola. Secretome profiling of highly virulent *Mycobacterium bovis* 04-303 strain reveals higher abundance of virulence-associated proteins. *Microbial Pathogenesis* 100: 305-311. 2016.

- 6.2.81 Carlos J. Jaramillo-Arango, Rigobeto Hernández-Castro, Víctor M. Campuzano-Ocampo, Gabriela Delgado-Sapién, Rosario Morales-Espinosa, Juan Sochohténcatl-Cortés, **Francisco Suárez-Güemes**, Francisco Trigo-Tavera. Ribotipificación de aislamientos de *Mannheimia haemolytica* serotipo 1 obtenidos de exudado nasal de bovinos productores de leche en México. *Rev Mex Cienc Pecu* 8 (2): 219-224. 2017.
- 6.2.82 Eric Daniel Avila-Calderón, Leopoldo Flores-Romo, Witonsky Sharon, Luis Donis-Maturano, Miguel Ángel Becerril-García, María Guadalupe Aguilera Arreola. Beatriz Arellano Reynoso, **Francisco Suárez Güemes**, Araceli Contreras-Rodríguez. Dendritic cells and *Brucella* spp. Interaction: the sentinel host and the stealthy pathogen. *Folia Microbiologica*. 16pp. Publicación en Línea. 2019
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12223-019-00691-6>
- 6.2.83 Minerva Araiza-Villanueva, Eric Daniel Avila-Calderón, Leopoldo Flores-Romo, Juana Calderón-Amador, Nammalwar Sriranganathan, Hamzeh Al Qublan, Sharon Witonsky, María Guadalupe Aguilera-Arreola, María del Socorro Ruiz Palma, Enrico A. Ruiz, **Francisco Suárez-Güemes**, Zulema Gómez-Lunar and Araceli Contreras-Rodríguez. Proteomic Analysis of Membrane Blebs of *Brucella abortus* 2308 and RB51 and Their Evaluation as an Acellular Vaccine. *Frontiers in Microbiology*. Vol. 10, Art. 2714, 14 pp. 2019

6.3 PUBLICACIONES EN ACERVOS INTERNACIONALES CON ACCESO VÍA INTERNET

- 6.3.1 Hernández C R, Sahagún R A, Verdugo R A, Gutiérrez P J A, Waghela S, Adams GL and **Suárez-Güemes F**. *Brucella melitensis* strain 133 insertion sequence IS711 Estudio del genoma de *B melitensis* Nucleotide NCBI Sequence Viewer Junio 9 de 1999.
- 6.3.2 Hernández-Castro, R, Verdugo-Rodríguez, A, Gutiérrez-Pabello, J A, and **Suárez-Güemes F**. *Brucella melitensis* Aquaporin (*aqpz*) gene Nucleotide NCBI Sequence Viewer Febrero 28 de 2000.
- 6.3.3 Hernández-Castro, R, Verdugo-Rodríguez, A, Gutiérrez-Pabello, J A, Adams G L, **Suárez-Güemes F** and Sahún-Ruiz A. *Brucella melitensis* ATP synthase operon FO domain Nucleotide NCBI Sequence Viewer Octubre 5 de 2001.
- 6.3.4 Hernández-Castro, R, Verdugo-Rodríguez, A, Gutiérrez-Pabello, J A, Adams G L, **Suárez-Güemes F** and Sahún-Ruiz A. *Brucella melitensis* hypothetical protein.
- 6.3.5 Hernández-Castro, R, Verdugo-Rodríguez, A, Gutiérrez-Pabello, J A, Adams G L, **Suárez-Güemes F** and Sahún-Ruiz A. *Brucella melitensis* strain 133 ribonuclease HII (*rnhB*) GENE NCBI Sequence Viewer Octubre 9 de 2001.
- 6.3.6 Hernández-Castro, R, **Suárez-Güemes F** and Verdugo-Rodríguez A. *Brucella melitensis* hypothetical protein, cell division ATP-binding protein FtSe (*fase*), and cell division membrana proteine FtsX (*ftsX*) genes NCBI Sequence Viewer Agosto 1 de 2002.

6.4 COMITÉS EDITORIALES

- 6.4.1 Comité Editorial del Boletín MVZ de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Agosto 1984 a Abril 1986.
- 6.4.2 R Flores, C, C Pijoan, A, F Suárez, G: Editores de las Memorias del Foro Nacional de Brucelosis. INIP-SARH ENEP- Cuautitlán UNAM 8 diciembre 1978.
- 6.4.3 Miembro del Comité Editorial de las Memorias de la Reunión Anual de Investigación en Medicina Veterinaria INIP-SARH ENEP Cuautitlán UNAM Diciembre 1978.
- 6.4.4 Miembro del Comité Técnico de la Reunión de Investigación Pecuaria en México UNAM-SARH 1986.
- 6.4.5 Miembro del Comité Técnico de la Reunión de Investigación Pecuaria en México 1987 UNAM-SARH. Diciembre 1987.
- 6.4.6 Miembro del Comité Técnico de la Reunión de Investigación Pecuaria en México 1989 UNAM-SARH
- 6.4.7 Miembro del Comité Técnico de la Reunión de Investigación Pecuaria UNAM-SARH. 1990.
- 6.4.8 Miembro del Comité Editorial
Revista "Animal Health Research Reviews"
1990 a la fecha.
- 6.4.9 Coordinador de Ciencias Básicas
Revista “
Veterinaria México”
1991.
- 6.4.10 Miembro del Comité Editorial
Revista “Veterinaria México”
1991 a la fecha.

- 6.4.11 Editor del la Disciplina de Microbiología
“Tecnica Pecuaria en México”
1996.
- 6.4.12 Vocal del Comité Editorial de la Facultad de Medicina Veterinaria
y Zootecnia
3 de agosto de 2009 a la fecha.
- 6.4.13 Árbitro de trabajos
Revista de Ciencia y Tecnología de América
Caracas, Venezuela
2009 a la fecha.
- 6.4.14 Miembro del Comité Editorial de la Coordinación de Estudios de
Posgrado de la UNAM
Periodo 2012-2015
México, D.F.
Febrero 2012.
- 6.4.15 Representante de la Dirección ante el Comité Editorial de la
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
México, D.F.
10 de abril de 2014.
- 6.4.16 Coordinador del Consejo Editorial
Revista Veterinaria México OA
Publicación Digital de la Facultad de Medicina Veterinaria y
Zootecnia

6.5 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (ARTICULOS *IN EXTENSO*)

- 6.5.1 Flores, CR, **Suárez-Güemes, F** y Herrera, RD: “Enfermedades que afectan la Reproducción” Memorias del Curso de Actualización sobre aspectos reproductivos del ganado bovino productor de carne Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 99-126, 1978.
- 6.5.2 **Suárez-Güemes, F** y Flores, CR: Brucelosis en diferentes especies animales Memorias del Foro Nacional sobre Brucelosis. SARH-UNAM 1978.
- 6.5.3 **Suárez-Güemes, F** Collins, MT y Whiteman. Modelo Experimental para la reproducción de la pasteurolosis septicémica en borregos Memorias de la Reunión de Investigación Pecuaria en México SARH-UNAM 386-390 1983.
- 6.5.4 **Suárez-Güemes, F**, Collins, MT y Whiteman, C: “Niveles Séricos de cortisol en lotes de corderos de engorda sanos y lotes con manifestaciones clínicas Memorias de la Reunión de Investigación Pecuaria en México SARH-UNAM 391-397 1983.
- 6.5.5 **Suárez-Güemes, F**, Collins, MT, Whiteman, C y Pierson, R: “Estudio de un brote de pasteurelosis septicémica en ovinos” Memorias de la Reunión Pecuaria en México SARH-UNAM 398-401 1983.
- 6.5.6 **Suárez-Güemes, F**, Collins, MT, Whiteman, C y Pierson, RC: “Pasteurelosis Septicémica en Borregos” Memorias del X Congreso Nacional de Buiatría Acapulco, Gro 546 1984.
- 6.5.7 **Suárez-Güemes, F**: Brucelosis: Diagnóstico Memorias del Primer Ciclo de Conferencias Conmemoración del X Aniversario de la Producción Nacional de Biólogos Veterinarios 1986.
- 6.5.8 **Suárez-Güemes, F**: “*Brucella* spp: Aislamiento e Identificación” Memorias del curso de actualización teórico-práctico "Bacteriología y Micología Diagnóstica" FMVZ-UNAM 1986.

- 6.5.9 **Suárez-Güemes, F** y Urrutia, DC: “Eficiencia Terminal en Especialidades Memorias del I Congreso de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia en México FMVZ-UNAM 1986.
- 6.5.10 **Suárez, GF**: Clostridiosis in Mexico Proceedings Mexico-Davis, California Researchers Meeting March, 27-30 1988.
- 6.5.11 **Suárez-Güemes, F**: “Mecanismos de Patogenicidad Bacteriana” Memorias del curso de actualización "Principios Químico biológicos de Bacteriología" FMVZ-UNAM Julio 1988
- 6.5.12 **Suárez-Güemes, F**: "Campilobacteriosis en Rumiantes” Memorias del Primer Simposium Nacional sobre Enfermedades de los Bovinos AMEB-SUA-FMVZ. Abril 1991.
- 6.5.13 Vázquez, NJ, **Suárez, F**, Quintana, JA, Puente, JL, Calva E y Verdugo-Rodríguez, A: Proteínas de la membrana externa de *Salmonella gallinarum*: Variabilidad electroforética y potencial en diagnóstico XVIII Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas de México, AC Pp:342-347 Cancún, QR ANECA (1993).
- 6.5.14 **Suárez, GF**: Tendencias de la investigación en diagnóstico y control de brucelosis V Curso Internacional de Reproducción Bovina Pp 241-252. Acad Inv Biol Rep México DF (1993).
- 6.5.15 Vázquez NJ, Huerta L, **Suárez-Güemes F**, Quintana JA, Puente JL, Calva E, Verdugo-Rodríguez A: Utilización de Proteínas de la Membrana Externa de *Salmonella gallinarum* en ELISA para el Diagnóstico de Tifoidea Aviar IV Jornada Avícola Pp263-267 FMVZ-UNAM (Agosto 1993).
- 6.5.16 Comité de Tuberculosis y Paratuberculosis: Estrategias para la Erradicación de Tuberculosis en el Ganado Lechero. pp 50-52 2ª. Reunión Anual.
1993

- 6.5.17 Comité en Brucelosis: Erradicación de Brucelosis Prospectiva del Programa Nacional. pp 63-66 2a Reunión Anual CONASA-SARH (Noviembre 1993).
- 6.5.18 **Suárez Güemes, F**: Descripción y Generalidades de Brucelosis Curso de Capacitación de Coordinadores Estatales y Supervisores Distritales en Tuberculosis Bovina y Brucelosis. Pp 165-171 UNAM - SARH (Febrero de 1994)
- 6.5.19 **Suárez Güemes, F**: Inmunidad en Brucelosis. Curso de Capacitación de Coordinadores Estatales y Supervisores Distritales en Tuberculosis Bovina y Brucelosis. Pp 172-178 UNAM - SARH (Febrero de 1994).
- 6.5.20 Díaz-Aparicio, E y **Suárez-Güemes, F**: Diagnóstico de Brucelosis Curso de Capacitación de Coordinadores Estatales y Supervisores Distritales en Tuberculosis Bovina y Brucelosis Pp 221-226 UNAM - SARH (Febrero de 1994).
- 6.5.21 **Suárez-Güemes F**: Perspectivas en el Diagnóstico y Control de Brucelosis Curso Teórico Práctico de Diagnóstico de Brucelosis Animal Pp22-27 INIFAP-SARH (Mayo de 1994).
- 6.5.22 Balcázar, J, **Suárez-Güemes, F**, Quintana, JA, Calva, E, y Verdugo-Rodríguez, A: Determinación de la existencia de un gene para una enterotoxina *LT-like* en *Salmonella gallinarum*. XIX Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas de México, AC Puerto Vallarta, Jal, 1994 Pp:8-16 ANECA (1994).
- 6.5.23 Huerta, L, **Suárez-Güemes, F**, Quintana, JA y Verdugo-Rodríguez, A: Producción de suero hiperinmune contra *Salmonella gallinarum* en pollos libres de patógenos específicos. XIX Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas de México, AC Puerto Vallarta, Jal, 1994. Pp:111-114 ANECA (1994).

- 6.5.24 Velázquez DF, Mancera M/A, Vázquez NJ, **Suárez-Güemes F**, Córdova LD: Estudios de la Respuesta Inmune en Caprinos Vacunados con la Cepa REV-1: Evaluada por la Prueba de Anillo en Leche Modificada y Serología IX Reunión Nacional de Caprinocultura. Pp328-331 *AMPCA* La paz BCS (Septiembre 1994).
- 6.5.25 **Suárez-Güemes F** Miembro del Comité de Tuberculosis y Paratuberculosis: Situación Epidemiológica de la Tuberculosis Bovina en México 3a Reunión Anual CONASA-SARH. Pp203-207 (Octubre 1994).
- 6.5.26 **Suárez-Güemes, F**: Características Bacteriológicas del Género *Pasteurella* Seminario Pasteurelisis Neumónica del Ganado Bovino Pp1-6 Universidad Autónoma de Nuevo León Monterrey, NL (Marzo de 1995).
- 6.5.27 Balcázar,QJ, **Suárez-Güemes, F**, Quintana, LJA y Verdugo-Rodríguez, A: Determinación de la Existencia de un Gene para una Enterotoxina *LT-like* en *Salmonella gallinarum* Memorias de la V Jornada Médico Avícola Pp6-10 FMVZ-UNAM (Abril de 1995).
- 6.5.28 **Suárez-Güemes, F**, Páramo, RR y Briseño, GH: *Brucella canis* como causante de problemas reproductivos en perros. II Curso Internacional de Reproducción Canina. Pp 123-133 Academia de la Investigación en Biología de la Reproducción México DF (Mayo de 1995).
- 6.5.29 Urquiza BO, Díaz, BA, **Suárez GF**, Quintana LJA, López-Vidal Y, Verdugo-Rodríguez A: Determinación de la Actividad Enterotóxica de *Salmonella gallinarum* Similar a la Producida por CT de *Vibrio cholerae*. V Jornada Avícola Pp263-267 FMVZ-UNAM (Abril 1995).
- 6.5.30 Díaz-Aparicio E, Núñez TE, **Suárez-Güemes F**, Marín AC y Blasco MJM: Evaluación de la Sensibilidad y Especificidad del ELISA para el Diagnóstico de *Brucella ovis* en Carneros. VII Congreso Nacional de Producción Ovina Pp 147-151 *AMTEO* Chapingo, Mex (Mayo de 1995).

- 6.5.31 Lozano SM, Díaz AE, Salinas GH, **Suárez GF**, Báez AJJ: Evaluación de Campo de Dos Protocolos de Vacunación con REV 1 *Brucella melitensis* en Cabras Adultas Congreso Internacional en Producción Caprina/ X Reunión Nacional Sobre Caprinocultura Pp151-154 FMVZ-UAZ/AMPCA Zacatecas, Mex (Octubre 1995)
- 6.5.32 **Suárez-Güemes, F**: Brucelosis: Un Viejo Problema de Actualidad: Memorias Magistrales Simposio Internacional Sobre Brucelosis Caprina Pp 38-43 FMVZ-UAZ/AMPCA Zacatecas, Mex (Octubre 1995)
- 6.5.33 **Suárez-Güemes, F**: Diagnóstico y Control de Brucelosis Curso Pre-Congreso: Brucelosis en los Animales Pp1-6 FMVZ-UAZ/INIFAP-SAGAR/FMVZ-UNAM Zacatecas, Mex (Octubre 1995)
- 6.5.34 Rodríguez MO, Miranda MRE, **Suárez-Güemes F**, Salmerón EM, Bobadilla VM: Aislamiento e Identificación de *Salmonella* spp. de las Serpientes Mantenido en Cautiverio del Herpetario de la Facultad de Ciencias, UNAM. XIII Simposio Sobre Fauna Silvestre. Pp 149-157 FMVZ-UNAM/FMVZ/Univ de Colima Colima, Mex (Noviembre 1995).
- 6.5.35 Comité en Brucelosis: Pruebas Diagnósticas para Brucelosis Bovina, Caprina, Ovina y Porcina. 4a Reunión Anual CONASA-SARH (Noviembre 1995).
- 6.5.36 Bautista CBE, Vázquez NJ, Verdugo RA, **Suárez GF**, Téllez IG y Quintana LJA: Validación en Campo de un Inmunoensayo Enzimático para el Diagnóstico de la Tifoidea aviar. XXI Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas de México, AC/ Proceedings of the Forthty-five Western Poultry Disease Conference. Pp 268-269 Cancún, México (Mayo1996).
- 6.5.37 Urquiza BO, Verdugo-Rodríguez A, López-Vidal Y, **Suárez-Güemes F** Y Quintana JA: Purificación y Caracterización Parcial de Proteínas con Actividad Enterotoxica Tipo CT de *Salmonella gallinarum*. XXI Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas de México, AC/ Proceedings of the Forthty-five Western Poultry Disease onference Pp 270-271 Cancún, México (Mayo1996).

- 6.5.38 Rodríguez SC, Briseño CH y **Suárez-Güemes F**: Brucelosis Canina. Enfermedades Infecciosas y su Prevención en Perros y Gatos. Pp 44-48 FMVZUNAM/MEVEPESAC México DF (Mayo de 1996).
- 6.5.39 Rodríguez SC, Briseño CH y **Suárez-Güemes F**: Brucelosis Canina Tercer Curso Internacional de Reproducción Canina. Academia de Investigación en Biología de la Reproducción AC. Pp 94 - 101 México DF (Marzo 1997).
- 6.5.40 Reyes, PR, Arellano, RB, **Suárez, GF**, Sahagún, RA, Díaz, AE y Tenorio, GVR: El uso de la reacción en cadena de la polimerasa en el diagnóstico de la brucelosis bovina a partir de muestras clínicas de leche y tejidos. XXI Congreso Nacional de Buiatría. Pp 8 - 10 Colima, Col. Junio 1997.
- 6.5.41 Campuzano, CJ, Chávez, GG, **Suárez, GF**, Yela, M I, y Díaz, OF: Uso de la inmunohistoquímica como herramienta diagnóstica de la tuberculosis bovina. XXI Congreso Nacional de Buiatría. Pp 26 - 28 Colima, Col. Junio 1997.
- 6.5.42 Barrios, GH, Sahagún, RA, Lazo, GE y **Suárez, GF** Construcción de una biblioteca genómica de *Mycobacterium bovis* en el vector de expresión ZAP express y selección de proteínas recombinantes. XXI Congreso Nacional de Buiatría. Pp 29 - 30 Colima, Col. Junio 1997.
- 6.5.43 Cornejo BJ, Sahagún RA, **Suárez-Güemes F**, Ficht T and Adams GI Comparison between the use of CB18 and glass beads as extraction method for *Mycobacterium bovis* in bovine milk samples En IV Annual Student Research Conference Ed Texas A&M University. pp SN-1 a SN-4 Estados Unidos de América, 1997.
- 6.5.44 Connor AK, Barrios GH, Sahagún RA, **Suárez-Güemes F**, Ficht T and Adams GL. Screening of genomic DNA library and expression of recombinant proteins of *Mycobacterium bovis* with anti-PPD polyclonal antibody En IV Annual Student Research Conference Ed Texas A/M University Pág SN1 a SN-3, Estados Unidos de América, 1997.

- 6.5.45 Mclalchland D, Castañón AM, Herrada ME, Castillo RG, **Suárez-Güemes F**, Adams GL, and López-Vidal Y, “A Novel Protocol To Clone and Express IOW Molecular Weigthe antigen of Mycobacterium Tuberculosis” , en IV University, pág SN-1 a SN-4, Estados Unidos, 1997.
- 6.5.46 M Velez-Hernández, G Chávez-Gris, **F Suárez-Güemes** and MT Collins : Modification of a commercial ELISA kit for the diagnosis of paratuberculosis in goats Proceedinings of The Fifth International Colloquium on Paratuberculosis Int Ass Prاتب Inc 296 - 298 1997.
- 6.5.47 Luna-Martínez JE y **Suárez-Güemes F**, Introducción En III Foro Nacional de Brucelosis, ed SAGAR-UNAM-OPS, pág, 3 a 4, México, 1998.
- 6.5.48 **Suárez-Güemes F**, Soberón MA, Díaz-Aparicio E y Adams GL Evaluación de la vacuna RB 51 y la vacuna experimental RFBK para su uso en caprinos En III Foro Nacional de Brucelosis Ed. SAGAR-UNAM-OPS, Pág 191 a 204, México, 1998.
- 6.5.49 Luna-Martínez, EJ y **Suárez-Güemes F**, III Foro Nacional de Brucelosis conclusiones y recomendaciones En III Foro Nacional de Brucelosis Ed SAGAR-UNAM-OPS, pág 227 a 228, México, 1998.
- 6.5.50 Martínez-Gómez D, Sahagún RA, Alfonseca SE, Díaz-Aparicio E, Verdugo RA y **Suárez-Güemes F** Diagnóstico de brucelosis caprina mediante Elisa, utilizando proteínas de la membrana externa de *Brucella melitensis* En XXII Congreso Nacional de Buiatría, ed AMMVEB, AC, pág 1 a 2 México, 1998.
- 6.5.51 Alfonseca SE, **Suárez-Güemes F** y Díaz-Aparicio Evaluación de la respuesta humoral de las cabras contra diferentes vacunas de *Brucella melitensis* Rev 1, *B. abortus* S2308: I'N5 En XXII Congreso Nacional de Buiatría Ed AMMVEB, AC, pág 3 a 5, México, 1998.

- 6.5.52 Arellano RB, Sahagún RA, Díaz-Aparicio E, Tenorio GVR y **Suárez-Güemes F**. Comparación de las técnicas de reacción en cadena de la polimerasa y bacteriología para el diagnóstico de *Brucella melitensis* en caprinos vacunados e infectados. En XXII Congreso Nacional de Buiatría Ed AMMVEB, AC, pág 6 a 8, México, 1998.
- 6.5.53 Eduardo Luna Martínez y **Francisco Suárez Güemes**, Conclusiones del II Foro Nacional en Brucelosis” en 7ª Reunión Anual de CONASA, ed SAGAR, pp 39 a 41, México 1998.
- 6.5.54 Domínguez Punaro, M; Chávez Gris, G: G; Trigo Tavera F; **Suárez-Güemes F**, Cervantes Olivares, R y Del Río Alfaro j, "Evaluación a un año de las lesiones en un rebaño Caprino con antecedentes de paratuberculosis y su respuesta inmunológica postvacunal", en VIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios, de la Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios pp 8 a 9, México 1998.
- 6.5.55 OI, Martínez, E Díaz, L Hernández, AC Snyderlaar, **F Suárez**: “Presencia de la cepa Rev-1 de *Brucella melitensis* en leche de cabras vacunadas”, en XIII Reunión Nacional Sobre Caprinocultura Ed Univ Aut e San Luis Potosí, pág, 220 a 223 México 1998.
- 6.5.56 TA Ficht D Whipple, V Perumaalla, O Chacón, PAlford, **F Suárez**, C Turctte, E Rohonczy, LG Adams, “Molecular epidemiologic and geographic information System Analyses of *Mycobacterium bovis* Isolates from North America”, en 101ST Annual Meeting of the United States Animal Health Association, ed USAHA, 1998.
- 6.5.57 Cornejo JB, Sahagún RA, **Suárez-Güemes F**, Thornton CG, Cháve GG, Ficht TA y Adams GL, Procesamiento de muestras de leche de bovino con C 18 carboxipropilbetaine (CB18) y sílice para la detección de *Mycobacterium* por PCR En XXII Congreso Nacional de Buiatría Ed AMMVEB, AC. pp 33 a 34 México, 1998.
- 6.5.58 **Suárez-Güemes F** y Díaz-Aparicio. Brucelosis. En II Congreso Nacional de la Academia Veterinaria Mexicana Ed ACAVET MEX. pp 70 a 74, México, 1999.

- 6.5.59 Adams, GL, Cantú CA, Díaz-Aparicio E y **Suárez-Güemes F** Brucelosis bovina: Control, prevención y perspectivas en Tamaulipas En XVII Día del Ganadero Ed SAGAR Publicación especial 9 pp 2 a 7, México, 1999.
- 6.5.60 **Suárez-Güemes F**, Díaz-Aparicio E, Hernández AL, Pérez GR, Leal H.M: y Soberón M. A: Empleo de cepas rugosas de *Brucella abortus* en la prevención de brucelosis en rumiantes: experiencias en México En IV Congreso Nacional de Vacunología Ed El Colegio Nacional – IMSS. pp 55 a 57, México, 1999.
- 6.5.61 M Vélez Hernández, M Domínguez Punaro, J Del Rio Alfaro, F Trigo Tavera, **F Suárez-Güemes** and G Chávez Gris, “Control of paratuberculosis in two goat flocks”, en VI Internacional Colloquium on Paratuberculosis, ed Internacional Association for Paratuberculosis, INC, pág 121, a 125, Australia, 1999.
- 6.5.62 M Vélez Hernández, Iyela Miranda, **F Suárez-Güemes**, MT Collins and G Chávez Gris, “Paratuberculosis in Goat: Comparison Between Serological Diagnósis by AGID and Elisa Tests”, en VI Internacional Association for Paratuberculosis, inc, pag 444 a 448, Australia, 1999.
- 6.5.63 M Vélez Hernández, **F Suárez Güemes** and G Chávez Gris, “Caprine paratuberculosis: Gross and Histological Changes in the Intestine and other Tissues”, en VI Internacional Colloquium on Paratuberculosis, ed Internacional Association for Paratuberculosis, Inc Pág, 657 a 664 Australia, 1999.
- 6.5.64 **Francisco Suárez Güemes** y José Ángel Gutiérrez Pabello: Tuberculosis y Bucelosis en Bovinos Memoria del Simposio de Sanidad Animal, en la XXXVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Sonora, México, 2000.
- 6.5.65 **Francisco Suárez Güemes**: Brucelosis: Vacunas y Vacunación Comité de Zoonosis del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Salud Animal. IX Reunión Anual del CONASA. Puebla México, 2000.

- 6.5.66 Vázquez-Navarrete J, López VY, **Suárez GF**, Eslava C y Verdugo-Rodríguez A: Caracterización y clonación de los genes que expresan una enterotoxina LT de *Salmonella gallinarum*. XVII Congreso Centroamericano y del Caribe de Avicultura. República de Cuba, Octubre 2002.
- 6.5.67 Domínguez-Punaro MC, del Río-Alfaro J, Cervantes-Olivares RA, **Suárez-Güemes F**, Trigo-Tavera F and Chávez-Gris G Immune response, pathological features and bacteriological findings after vaccination of a goat flock. International Colloquium of Paratuberculosis. España, Junio 2002.
- 6.5.68 **Francisco Suárez Güemes** y Ahidé López Merino Control de la brucelosis animal y su repercusión en la bioseguridad alimentaria. XXVI Congreso Nacional de Buiatría, Acapulco Gro. México 130 – 153 pp, del 11 al 13 de julio 2002.
- 6.5.69 **Francisco Suárez Güemes**: Experiencias en el uso de la vacuna de *Brucella abortus* RB 51 en México. V Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, República Dominicana, Marzo 2003.
- 6.5.70 Santillan FMA, Espitia PCI, Flores EJ y **Suárez GF** Evaluación de las PE-PGRS81 como marcador genético para clasificación de aislados de *Mycobacterium bovis*. III Congreso Internacional de Epidemiología, Oaxaca, Oax. 401 – 405 pp, Octubre 2003.
- 6.5.71 Santillán FMA, Espitia PCI, Flores EJ y **Suárez GF**. Uso de la secuencia de inserción 6110, para agrupar aislados de *Mycobacterium bovis* de cuatro estados de la República Mexicana III Congreso Internacional de Epidemiología, Oaxaca, Oax. 406 – 410 pp. Octubre 2003.

6.6 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS NACIONALES
Lista de referencias (Resúmenes)

- 6.6.1 **Suárez, F**, Flores, R y Martiúnez, E: “Presencia de anticuerpos contra *Brucella ovis* en borrego Tabasco o Pelibuey”. Resúmenes de la XI Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias 1974.
- 6.6.2 **Suárez, F**, Flores, R y Pijoan, C: “Empleo de la técnica de anticuerpos fluorescentes para diagnóstico de la vibriosis genital bovina en México” Resúmenes de la XII Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias 1975.
- 6.6.3 Ochoa, G, Pijoan, C y **Suárez, F**: “El virus vacunal del cólera porcino como factor predisponente en el desencadenamiento de las lesiones neumónicas en cerdos, causadas por *Pasteurella multocida*”. Resúmenes de la XIII Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias 1976.
- 6.6.4 **Suárez, F**, Flores, R, Pijoan, C: “Diagnóstico de la vibriosis genital bovina por medio de la técnica de anticuerpos fluorescentes”. Resúmenes del X Congreso Nacional de Microbiología, Monterrey 1976.
- 6.6.5 **Suárez, F**, Flores, R, Pijoan, C: “Diagnóstico de la vibriosis genital bovina por medio de la técnica de anticuerpos fluorescentes” Resúmenes del Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia Unidad de Congresos del Centro Médico del IMSS, México D F. Del 3 al 6 de noviembre de 1976.
- 6.6.6 Pijoan, C, Ochoa, G, **Suárez, F**: “El virus Vacunal del Cólera Porcino como un factor predisponente en el desencadenamiento de las lesiones neumónicas en cerdos causadas por *Pasteurella multocida*” Resúmenes Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Unidad de Congresos del Centro Médico del IMSS, México, DF. 1976.
- 6.6.7 Pijoan, A, M Campos Q, **F Suárez**, G, FL Larios G: “Efecto del Virus vacunal del cólera porcino sobre la actividad bacteriolítica de los macrófagos alveolares de cerdos”. Resúmenes de la XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, 1977.

- 6.6.8 A Mancera P, C Pijoan, A, **F Suárez**, G: “Aislamiento e identificación de la microflora uterina de cerdos gestantes y no gestantes”. Resúmenes de la XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, 1977.
- 6.6.9 H Lorandi, F, **F Suárez**, **G**, C Pijoan, A: “Aislamiento e identificación de bacterias en pulmones neumónicos de conejo”. Resúmenes de la XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, 1977.
- 6.6.10 M Quintero, **F Suárez**, **G**: “Elaboración de un medio de cultivo microbiológico utilizando residuos de la caña de azúcar”. Resúmenes de la XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, 1977.
- 6.6.11 C Ramírez, P, A Ciprián, C, **F Suárez**, **G**: “Tratamiento de la brucelosis canina empleando Oxitetraciclina Micronizada Insoluble”. Resúmenes de la XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, 1977.
- 6.6.12 FJ Trigo, T, Ontiveros, L, Hernández, G, Cervantes, R, **Suárez**, **F** y Rodríguez, E: “Patología, Bacteriología y Micología de pulmones de bovinos lecheros sacrificados en el Rastro de Ferrería”. Resúmenes de la Reunión Anual de Investigación en Medicina Veterinaria Organizado por el Instituto de Investigaciones Pecuarias y ENEP-C. 1978.
- 6.6.13 Murillo, SE, Pérez, DM, González, SR, **Suárez**, **F**: “Relación entre el número de Células Somáticas y Presencia de Bacterias en la leche” Resúmenes de la Reunión Anual de Investigación en Medicina Veterinaria INIP-ENEP-C. 1978.
- 6.6.14 L Bojorquez, N, L Ramírez, S, **F Suárez**, **G**: “Comparación de una Cepa Apatógena de *E. Rhusiopathiae* (usada en la elaboración de una vacuna contra erisipela porcina) en ratones inmunodeprimidos”. Resúmenes de la Reunión Anual de Investigación en Medicina Veterinaria, 1978.
- 6.6.15 R Vargas L Bojorquez N, **F Suárez** **G**: “Vacuna elaborada a partir de una Cepa Apatógena de Campo de *Erisipelothrix rhusiopathiae* en México”. Resúmenes de la Reunión Anual de Investigación en Medicina Veterinaria, 1978.

- 6.6.16 Hernández, L, **Suárez, GF**, Pijoan, AC, Flores, CR: “Extracción de Antígeno Soluble de *Chlamydia* spp para la prueba de Inmunodifusión en Agar”. Resúmenes de la Reunión Anual de Investigación en Medicina Veterinaria 1978.
- 6.6.17 C Pijoan A, M Campos Q, G Ochoa, **F Suárez G**, F Larios G: “Disminuciones en la capacidad fagocitaria de los macrófagos alveolares de cerdos vacunados contra el cólera porcino”. Resúmenes de la Reunión Bianual de Microbiología CL Aniversario de la UAEM Toluca, México, 1978.
- 6.6.18 A Solorano S, **F Suárez G**, A Mancera M: “Comportamiento Bacteriológico y Patogénico de 3 cepas de *Moraxella bovis*”. Resúmenes de la Reunión Bianual de Microbiología CL Aniversario de la UAEM Toluca, México, 1978.
- 6.6.19 C Ramírez P, A Ciprián C, **F Suárez G**. “El uso de la Tetraciclina Micronizada insoluble en el tratamiento de infecciones por *Brucella canis*”. Resúmenes Reunión Bianual de Microbiología CL Aniversario de la UAEM Toluca, México, 1978.
- 6.6.20 R Flores C, **F Suárez G**, C Ramírez P, LE Carmichael: “Estudios de Brucelosis Canina en perros callejeros de la Ciudad de México Resúmenes Reunión Bianual de Microbiología CL Aniversario de la UAEM Toluca, México, 1978.
- 6.6.21 A Mancera M, C Pijoan A, **F Suárez G**: “Efecto de la microflora uterina sobre la fisiología reproductora de las cerdas”. Resúmenes Reunión Bianual de Microbiología CL Aniversario de la UAEM Toluca, México, 1978.
- 6.6.22 L Bojorquez N, **F Suárez G**, 1978: “Pruebas de Potencia de una vacuna experimental contra Erisipela porcina en ratones: Utilizando una cepa de experimentación mexicana”. Resúmenes Reunión Bianual de Microbiología CL Aniversario de la UAEM Toluca, México, 1978.
- 6.6.23 L Bojorquez NL, L Ramírez S, **F Suárez G**: “Comportamiento de una Cepa Apatógena de *E rhusiopathiae* (usada en la elaboración de una vacuna viva contra erisipela porcina), en Ratones Inmunosuprimidos”. Resúmenes Reunión Bianual de Microbiología CL Aniversario de la UAEM Toluca, México, 1978.

- 6.6.24 Flores, R, **Suárez F**, Ramírez, C, Carmichael, L: “Estudio de la brucelosis canina en perros callejeros de la Ciudad de México”. Resúmenes VII Reunión Anual de Sanidad Animal Abril, 1978.
- 6.6.25 Bojorquez, L **Suárez, F**: “Problemas de potencia de una vacuna experimental contra Erisipela porcina ratones utilizando una Cepa de Exposición Mexicana VII Reunión Anual de Sanidad Animal Abril 1978.
- 6.6.26 Ramírez, C, Ciprián, A, **Suárez, F**: “El uso de la Tetraciclina Micronizada Insoluble en el tratamiento de infecciones por *Brucella canis*”. VIII Reunión Anual de Sanidad Animal. Abril 1978.
- 6.6.27 Ramírez PC, Trigo TE, **Suárez GF**, Merkal R: “Estudios sobre Paratuberculosis en el Ganado Lechero de México”. Resúmenes del XI Congreso de Microbiología Zapopan, Jal 1979.
- 6.6.28 Flores R, Mancera A, **Suárez F**: 1979 “Aborto Epizootico en Ovinos: Aislamiento de *Campylobacter fetus var intestinalis*”. Resúmenes de la Reunión Anual Area Médica del INIP-SARH 1979.
- 6.6.29 Bojorquez L, **Suárez F**, Nájera H y Pijoan, C: “Investigación de nuevos inmunógenos contra Carbón Sintomático”. Resúmenes Reunión Anual, Area Médica del INIP-SARH 1979.
- 6.6.30 R Flores C, A Mancera M y **F Suárez G**: “Aborto Epizootico en Ovinos Aislamiento de *Campylobacter var intestinalis* Resúmenes de la VII Reunión de Provincia de la Asociación Mexicana de Microbiología 1980.
- 6.6.31 Bojorquez, L, **Suárez, F**, Nájera H, Pijoan, C: “Investigación de Nuevos Inmunógenos contra carbón sintomático Resúmenes de la VII Reunión de Provincia de la Asociación Mexicana de Microbiología 1980.
- 6.6.32 Hernández, G, Trigo, F, Rodríguez, E, **Suárez, F**: “Aislamiento e Identificación de Bacterias a partir de pulmones neumónicos y no neumónicos de Bovinos Adultos”. Resúmenes XI Congreso Nacional de Microbiología (Zapopan, Jal. 1979.

- 6.6.33 Hernández, L, **Suárez, F**, Pijoan, C, Flores, R: “Obtención del Antígeno Grupo-Específico de *Chlamydia* para la prueba de Inmunodifusión en agar”. Resúmenes XI Congreso Nacional de Microbiología (Zapopan, Jal) 1979.
- 6.6.34 **Suárez, F**, Pijoan, C: “Estudios sobre la Patogenia de *Pasteurella multocida* en la neumonía de los conejos”. Resúmenes Reunión Anual del INIP SARH.
- 6.6.35 **F, Suárez**, MT Collins y CE Whiteman: “Producción Experimental de Pasteurolosis Septicémica en Borregos: Estudios Bacteriológicos y Patológicos” Resúmenes de la Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal Acapulco, Gro, México Mayo 1986.
- 6.6.36 Castro, RZ, Jaramillo, ML, Morales, A, JF, Aguilar, Rf, Salas, TE, **Suárez, GF** y Trigo, TF: “Evaluación de tres bacterinas comerciales y una vacuna experimental contra la Pasteurolosis neumónica en cabras”. Memorias de la Reunión de Investigación Pecuaria en México, Unidad de Congresos Centro Médico Nacional, México. Diciembre 1987.
- 6.6.37 Rodea, VM, Díaz, AE, Cortès, MLM Mancera, MA, Vázquez, NJ, **Suárez, GF**: Persistencia de Anticuerpos después de la vacunación con Rev 1 *Brucella melitensis* usando dos dosis reducidas en cabras adultas. Memorias de la Reunión de Investigación Pecuaria en México Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional, México. Diciembre 1987.
- 6.6.38 Díaz, AE, Mancera, MA, Cortés, MLM, Vázquez, NJ, **Suárez, GF**: Utilización del antígeno plizacarido B de dos cepas de *Brucella melitensis* para la diferenciación de anticuerpos producidos por la vacuna Rev 1 en caprinos. Memorias de la Reunión de Investigación Pecuaria en México Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional, México. Diciembre 1987.
- 6.6.39 Ramírez, PC, **Suárez, GF**, y Flores, CR: Identificación bacteriológica de clostridios productores de miositis en el noreste de México. Memorias de la Reunión de Investigación Pecuaria en México. Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional, México. Diciembre 1987.

- 6.6.40 Jaramillo, M:L:, Aguilar, RF, Trigo, TF, **Suárez, GF** y Vazquez, NJ : Desafio experimental de ovinos inmunizados con vacuna y sobrenadante de cultivo (citotoxina) de *Pasteurella haemolytica* A-1 a corderos neonatos. Memorias del XXI Congreso Nacional de Microbiología, Villahermosa, Tabasco, del 4 al 7 de abril de 1990.
- 6.6.41 Martínez, AC, Vázquez, NJ, Velázquez, QF, y **Suárez, GF**: Evaluación de la prueba de tarjeta para el diagnóstico de la brucelosis ovina *B ovis*. Memorias del XXI Congreso Nacional de Microbiología, Villahermosa, Tabasco, del 4 al 7 de abril de 1990.
- 6.6.42 Hernández, SI, Velázquez, QF, Vázquez, N:J:, Mancera, MA, y **Suárez, GF**: Farmacocinética de la Oxitetraciclina (OTC) de acción lenta, administrada a cabras por vía intravenosa (IV) e intramuscular (IM). Memorias del XXI Congreso Nacional de Microbiología, Villahermosa, Tabasco, del 4 al 7 de abril de 1990.
- 6.6.43 Mancera, M:A, Díaz, AE, Vázquez, NJ Cortés, M:M:, Velázquez, QF, **Suárez, GF** y Flores, CR: Resultados serológicos de seis pruebas diagnósticas al vacunar cabras con diferente dosis de la cepa Rev 1 de *B melitensis*__ Memorias del XXI Congreso Nacional de Microbiología, Villahermosa, Tabasco, del 4 al 7 de abril de 1990.
- 6.6.44 Jaramillo, ML, Aguilar, RF, Vazquez, NJ, Angulo, MR, Trigo, TF y **Suárez, GF**: Evaluación de la inmunidad pasiva contra *Pasteurella haemlytica* A-1 en corderos neonatos provenientes de madres inoculadas con diferentes inmunógenos bacterianos. Memorias de la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, en Villahermosa, Tabasco, del 12-16 de noviembre de 1990.
- 6.6.45 Pulido, FM, Jaramillo, M:L:, Aguilar, RF, Vázquez, N:J:, Trigo, TF y **Suárez, GF**: Evaluación de la respuesta inmune inducida en conejos por la leucotoxina de *P. haemolytica* A-1 mediante el uso de diferentes adyuvantes. Memorias de la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, en Villahermosa, Tabasco, del 12-16 de noviembre de 1990.
- 6.6.46 Aguilar RF, Jaramillo ML, Morales AJF, Trigo TF y **Suárez-Güemes F**: Vacunación de Corderos Contra la Pasteurellosis Pulmonar, en condiciones Controladas y de Campo. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Pp 281. Guadalejara, Jal. Septiembre de 1993.

- 6.6.47 Huerta AL, Quintana LJA, **Suárez Güemes F**, Puente JL, Calva E y Verdugo-Rodríguez A: Producción de Suero Contra *Salmonella gallinarum* y colonización en órganos de pollos libres de patógenos específicos. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Jalisco 1993 Pp 264. Guadalajara, Jal. Septiembre de 1993.
- 6.6.48 Vázquez NJ, **Suárez-Güemes F**, Huerta AL, Quintana LJA, Puente JL, Calva E, Verdugo-Rodríguez A: Estandarización de un Inmunoensayo Enzimático Utilizando Proteínas de la Membrana Externa (PME) de *Salmonella gallinarum* para el Diagnóstico de la Tifoidea Aviar. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Jalisco 1993 Pp 234 Guadalajara, Jal. Septiembre de 1993.
- 6.6.49 Velázquez QF, Mancera MA, Vázquez NJ, **Suárez-Güemes F**, Córdova LD: Adaptación de la Prueba de Anillo en Leche Utilización en Cabras Vacunadas Contra Brucelosis Caprina Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Jalisco 1993. Pp 201 Guadalajara, Jal. Septiembre de 1993.
- 6.6.50 **Francisco Suárez-Güemes:** Medidas de Seguridad en el Aislamiento de Micobacterias Simposium "Importancia de la Patología en el Diagnóstico de Tuberculosis". Para la Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios, AC. Mexico DF Febrero 22, 1995.
- 6.6.51 Campuzano GJ, Yela MI, Chávez GG, Díaz OF, **Suárez GF:** Evaluación de la Prueba de Inmunohistoquímica en el Diagnóstico de la Tuberculosis Bovina en Animales Sospechosos. Vet Mex 26 sup2 36p 1995.
- 6.6.52 Vélez HM, Chávez GG, **Suárez GF** Collins MT: Adaptación de una Prueba de ELISA en el Diagnóstico de la Paratuberculosis Caprina en un Rebaño de México. Vet Mex. 26 sup2 38p 1995.
- 6.6.53 Alfonseca-Silva E, Díaz AE, Hernández AL, Velázquez QF, **Suárez GF:** Comportamiento de un Inmunoensayo Enzimático Competitivo para Diagnóstico de Brucelosis en Cabras. Vet Mex. 26 sup2 52p 1995.

- 6.6.54 Nuñez TE, Díaz AE, **Suárez GF**, Marín AC, Blasco MJM: Evaluación de la Sensibilidad y Especificidad del ELISA para el Diagnóstico de *Brucella ovis* en Carneros. Vet Mex. 26 sup2 58p 1995.
- 6.6.55 Dieguez BE, Alfonseca SE, Díaz AE, Velázquez QF, Gual SF, **Suárez GF**: Brucelosis en Animales de Zoológico en México Vet Mex 26 sup2 59p 1995.
- 6.6.56 Alfonseca SE, Díaz AE, Hernández AL **Suárez GF**: Comportamiento de un Ensayo Enzimático Competitivo para el Diagnóstico de Brucelosis en Diferentes Grupos de Bovinos. Vet Mex. 26 sup2 138p 1995.
- 6.6.57 Vázquez NJ, **Suárez GF**, Bautista CB, Huerta AL, Quintana LJA, Puente JL, Calva E, Verdugo-Rodriguez A: Preparación de Proteínas de la Membrana Externa (PPME) de *Salmonella gallinarum* para el Diagnóstico de la Tifoidea aviar. Vet Mex 26 sup2 109p 1995.
- 6.6.58 Escalante OC, Díaz AE, **Suárez GF**: Notificación del Primer Aislamiento en México de *Chlamydia psittaci* a Partir del Aborto de Cabras. Vet Mex. 26 sup2 72p 1995.
- 6.6.59 Urquiza BO, Verdugo-Rodriguez A, Lopez-Vidal Y, **Suárez-Gúemes F** y Quintana JA: Purificación y Caracterización Parcial de Proteínas con Actividad Enterotóxica Tipo CT de *Salmonella gallinarum*. XX Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica. P329 Mérida, Yuc México del 8-11 de noviembre de 1995.
- 6.6.60 **Suárez GF** Alfonseca-Silva E, Díaz AE, Velázquez QF: Comportamiento de un Inmunoensayo Enzimático Competitivo para Diagnóstico de Brucelosis en Cabras. XXVII Congreso Nacional de Microbiología. P70, en Acapulco, Gro. 1996.
- 6.6.61 **Suárez GF** Alfonseca SE, Díaz AE, Adams LG: Comportamiento de un Ensayo Enzimático Competitivo para el Diagnóstico de Brucelosis en Diferentes Grupos de Bovinos XXVII Congreso Nacional de Microbiología. P70. Acapulco, Gro 1996.

- 6.6.62 Núñez TE, Díaz-Aparicio E, Tenorio GV, Hernández AL, Blasco MJM **Suárez-Güemes F**: Evaluación de la Prueba de Inmunodifusión Doble con Antígeno Proteico de Extracción Salina en el Diagnóstico de *Brucella ovis* en Carneros XXVII Congreso Nacional de Microbiología. P70 Acapulco, Gro. 1996.
- 6.6.63 Dieguez BE, Alfonseca SE, Díaz AE, Velázquez QF, Gual SF y **Suárez-Güemes F**: Brucelosis en Animales de Zoológico en México XXVII Congreso Nacional de Microbiología P70 Acapulco, Gro. 1996.
- 6.6.64 Vega MDX, Gutiérrez PJA, Salas TE, Angeles AE y **Suárez-Güemes F**: Caracterización Parcial de la Cápsula de *Pasteurella multocida* Serotipo D Utilizando Rayos X e Infrarrojos. XXVII Congreso Nacional de Microbiología. P90 Acapulco, Gro. 1996.
- 6.6.65 Yela MIJ, Chavarria SH, Aluja SA y **Suárez-Güemes F**: Aislamiento de *Mycobacterium* spp de Lesiones cutáneas en Equinos. XXVII Congreso Nacional de Microbiología P45 Acapulco, Gro. 1996.
- 6.6.66 Campuzano GJ, Yela MIJ, Chávez GG Díaz OF y **Suárez-Güemes F**: Comparación Entre los Métodos Inmunohistoquímico y el Cultivo Bacteriológico en el Diagnóstico de la Tuberculosis Bovina. XXVII Congreso Nacional de Microbiología. P45 Acapulco, Gro. 1996.
- 6.6.67 Rodríguez MO, Miranda MRE, **Suárez-Güemes F**, Salmerón EM Bobadilla VM: Aislamiento de *Salmonella* spp en Diferentes Especies de Serpientes en Cautiverio. XXVII Congreso Nacional de Microbiología. P58 Acapulco, Gro 1996.
- 6.6.68 Aparicio BA, Díaz-A E, Pérez G R, Hernández, A l, Velázquez Q F, Alfonseca, SE y **Suárez, GF**: Evaluación serológica y bacteriológica de un hato con brucelosis, revacunado con dosis reducida de la cepa 19 de *Brucella abortus* Reunión Macional de Invertigación Pecuaria, P40 Cuernavaca, Mor. 1996.
- 6.6.69 Díaz AE, Hernández, AL y **Suárez, GF**: Protección contra la brucelosis caprina en cabras, cinco años después de la vacunación con REV 1 *Brucella melitensis* con dosis reducida Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. P42 Cuernavaca, Mor. 1996.

- 6.6.70 Méndez, NG, Díaz, A E, Morales, AF, Aguilar, R F y **Suárez, GF**: Diagnóstico de brucelas lisas y *Brucella ovis* en rebaños ovinos con y sin casos de epididimitis. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, P43 Cuernavaca, Mor. 1996.
- 6.6.71 Villegas, AH, Hernández, AL, **Suárez, GF** y Díaz, AE: Estudio bacteriológico y fagotipificación de brucelas aisladas de caprinos y bovinos. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, P44 Cuernavaca, Mor 1996.
- 6.6.72 Pérez, PJL, Díaz, AE, Pérez, GR, **Suárez, GF** y Adams, G: Evaluación serológica de la vacuna de *Brucella abortus* mutante por transposición en un hato de bovinos con brucelosis. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, P 45 Cuernavaca, Mor 1996.
- 6.6.73 Arellano, RB, Sahagún, RA, Tenorio, GVR, Díaz, AE y **Suárez, GF**: Sensibilidad de la prueba de reacción en cadena de la polimerasa para la detección de *Brucella melitensis*. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, P 46 Cuernavaca, Mor 1996.
- 6.6.74 Soberón, M :A :, Maldonado, EC, Díaz, AE, Hernández, AL y **Suárez, GF**: Evaluación de la vacuna RB51 de *Brucella abortus* en cabras adultas. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, P 47 Cuernavaca, Mor 1996.
- 6.6.75 Rodríguez, MO, Moranda, MRE, **Suárez, GF**, Bobadilla, VM y Sahagún, RA: Diferenciación de *Salmonella arizonae* y *Salmonella* spp Aisladas a partir de serpientes en cautiverio por medio del análisis de polimorfismo en la longitud de los fragmentos de restricción (RFLP) utilizando como sonda del gen *ompC* de *Salmonella typhi*. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, P 77 Cuernavaca, Mor 1996.
- 6.6.76 Hernández-Castro, R, Waghela, SD, **Suárez-Güemes, F** y Sahagún, RA: Aislamiento de clones recombinantes de *Brucella melitensis*, a partir de un banco genómico, utilizando como vector de expresión el fago. ZAP Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, P 99 Cuernavaca, Mor 1996.

- 6.6.77 Arellano RB, Sahagún RA, Tenorio GVR, Díaz AE y **Suárez, GF**: Sensibilidad de la prueba de reacción en cadena de la polimerasa para la detección de *Brucella melitensis*. XXVIII Congreso Nacional de Microbiología P 35 Culicán, Sin 1997.
- 6.6.78 Díaz AE, Hernández, AL y **Suárez, GF**: Protección contra la brucelosis caprina en cabras, cinco años después de la vacunación con REV 1 *Brucella melitensis* con dosis reducida. XXVIII Congreso Nacional de Microbiología P 77 Culicán, Sin 1997.
- 6.6.79 Soberón, M :A :, Maldonado, EC, Díaz, AE, Hernández, AL y **Suárez, GF**: Vacunación de cabras adultas contra brucelosis usando la cepa RB51 de *Brucella abortus*. XXVIII Congreso Nacional de Microbiología P 81 Culicán, Sin 1997.
- 6.6.80 Barrios-García, H, Sahagún-Ruiz, A y **Suárez-Güemes, F**: Construcción de una biblioteca genómica de *Mycobacterium bovis* en el vector de expresión ZAP Express y selección de proteínas recambinantes. XXVIII Congreso Nacional de Microbiología, P 193 Culicán, Sin 1997.
- 6.6.81 Aparicio BA:, Díaz, AE, Pérez, GR, Hernández, AL, Alfonseca, SE y **Suárez, GF**: Evaluación serológica de un hato bovino con brucelosis, revacunado con dosis reducida de *Brucella abortus* cepa 19, como medida de control. XXI Congreso Nacional de Buiatría P 50 Colima, Col. Junio 1997.
- 6.6.82 Pérez, PJJ, Díaz, AE, Pérez, GR, **Suárez, GF** y Adams, G: Evaluación serológica de la vacuna de *Brucella abortus* cepa rugosa mutante por transposición en un hato de bovinos con brucelosis. XXI Congreso Nacional de Buiatría Pp 51 Colima, Co Junio 1997.
- 6.6.83 Miranda, MRE, Mercado, GC, Ramírez, MH y **Suárez, GF**: Adherencia de *Mycoplasma spp* proteolítico, en cultivo celular primario de testículo de bovino. XXI Congreso Nacional de Buiatría P 61 Colima, Col. Junio 1997.
- 6.6.84 "Comparación de PCR, cultivo e intradermoreacción en el diagnóstico de la tuberculosis bovina". XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1997.

- 6.6.85 "Eliminación de diferentes cepas vacunales de *Brucella* en leche de cabras". XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1997.
- 6.6.86 "Uso de la vacuna Rugosa mutante por transposición de *Brucella abortus* S2308:TN5 para proteger caprinos contra *Brucella melitensis*". XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1997.
- 6.6.87 "Perfil proteínico de Micoplasmas productores de mastitis bovina". XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1997.
- 6.6.88 "Adherencia de *Mycoplasma spp*". XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1997.
- 6.6.89 "Uso de la técnica de reacción en cadena de la Polimerasa en el diagnóstico de la Brucelosis bovina a partir de muestras clínicas de leche". XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1997.
- 6.6.90 "Clonación y expresión de una proteína de *Brucella melitensis*", XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, , México, 1997
- 6.6.91 "Comparación de dos métodos de extracción de proteínas de membrana externa en *Brucella melitensis*". XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1997.
- 6.6.92 "Selección de proteínas recombinantes a partir de una Biblioteca Genómica de *Mycobacterium bovis* en el vector Lambda Zap Express". XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1997.
- 6.6.93 "Perfil de inmunoglobulinas séricas en cabras infectadas artificialmente y vacunadas con *Brucella melitensis* REV 1, *Brucella abortus* RB51 y *Brucella Abortus* S2308:TN5". XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1997.
- 6.6.94 "Perfil electroforético de *Brucella melitensis* aisladas en diferentes áreas de la República Mexicana". XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1997.

- 6.6.95 "Comparación de dos métodos de extracción de proteínas de membrana externa en *Brucella melitensis*". XXI Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, México, 1997.
- 6.6.96 "Construcción de una Biblioteca genómica de *Mycobacterium bovis* en el vector de expresión Lambda Zap Express y selección de proteínas recombinantes". XXII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, México, 1997.
- 6.6.97 "Perfil electroforético de *Brucella melitensis* aisladas en diferentes áreas de la República Mexicana". XXII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, México, 1997.
- 6.6.98 "Perfil Electroforético de Mycoplasmas productores de Mastitis bovina". XXII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica México, 1997.
- 6.6.99 "Comparación entre el cultivo bacteriológico convencional y el cultivo radiométrico en el diagnóstico de la paratuberculosis caprina (*Mycobacterium avium* sub Paratuberculosis) en rebaños caprinos infectados naturalmente". XXII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, México, 1997.
- 6.6.100 "Comparación de la respuesta inmune humoral con la eliminación en heces de *Mycobacterium avium* sub Paratuberculosis en caprinos naturalmente infectados". XXII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, México, 1997.
- 6.6.101 "Adherencia de *Mycoplasma* spp". XXII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, México, 1997.
- 6.6.102 "Comparación entre el uso de C18-Carboxipropilbetaine (BC-18) y perlas de vidrio como métodos de extracción para *Mycobacterium bovis* a partir de muestras de leche de bovino". XXIX Congreso Nacional de Microbiología, México, 1998.

- 6.6.103 "Evaluación de la respuesta inmune humoral a *Brucella spp*, en cabras mediante un ELISA indirecto". XXIX Congreso Nacional de Microbiología, México, 1998.
- 6.6.104 "Diagnóstico de Brucelosis caprina mediante ELISA, utilizando proteínas de la membrana externa de *Brucella melitensis*". XXIX Congreso Nacional de Microbiología, México, 1998.
- 6.6.105 Eliminación de la cepa REV1 *Brucella melitensis* en leche de cabras". XXII Congreso Nacional de Buiatría, México, 1998.
- 6.6.106 "Adherencia de *Staphylococcus aureus*, *E coli*, *Mycoplasma spp* en células epiteliales de la glándula mamaria de bovino". XXII Congreso Nacional de Buiatría, México, 1998.
- 6.6.107 "Evaluación serológica de un hato bovino con Brucelosis, revacunado con dosis reducida de *Brucella abortus* cepa 19, como medida de control", XXII Congreso Nacional de Buiatría, México, 1998.
- 6.6.108 "Evaluación serológica de la vacuna de *Brucella abortus* cepa mutante por transposición en un hato bovino con Brucelosis". XXII Congreso Nacional de Buiatría, México, 1998.
- 6.6.109 "Adherencia de *Mycoplasma spp* proteolítico en cultivo primario de testículo de bovino". XXII Congreso Nacional de Buiatría, México, 1998.
- 6.6.110 "Evaluación serológica humoral y celular de la vacuna cepa rugosa RFBK de *Brucella abortus*, en un rebaño de ovejas". XXXIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1998.
- 6.6.111 "Comparación del PCR y bacteriología para el diagnóstico de *Brucella melitensis* en caprinos vacunados e infectados". XXXIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1998.
- 6.6.112 "Identificación de los genes que codifican para la enterotoxina LT-LIKE de *Salmonella gallinarum*" XXXIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, México, 1998.

- 6.6.113 "Evaluación de la prueba de rivanol para el diagnóstico de Brucelosis en caprinos". XXIII Congreso Nacional de Buiatría, México, 1999.
- 6.6.114 "Evaluación de la vacunación con RB51 *Brucella abortus* de un hato bovino en un brote de Brucelosis". XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, México, 1999.
- 6.6.115 "Evaluación de la prueba de rivanol para el diagnóstico de Brucelosis en caprinos". XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, México, 1999.
- 6.6.116 "Aborto y mortinatos en cabras gestantes vacunadas con RB51 *Brucella abortus*". XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, México, 1999.
- 6.6.117 "Vacunación de REV-1, RB51 y RFBK, en borregas experimentalmente desafiadas con *Brucella melitensis*", XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, México, 1999.
- 6.6.118 "Vacunación y revacunación con *Brucella abortus* RB51 en bovinos introducidos a un hato con un brote activo de Brucelosis", XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, México, 1999.
- 6.6.119 "Clonación y expresión de los genes que codifican para una enterotoxina similar a LT de *Salmonella gallinarum*", XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, México, 1999.
- 6.6.120 "Establecimiento de la técnica de PCR para *Actinobacillus seminis* y determinación de su sensibilidad". XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, México, 1999.
- 6.6.121 "Evaluación a un año de las lesiones en un rebaño caprino con antecedentes de paratuberculosis y su respuesta inmunológica postvacunal". XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, México, 1999.
- 6.6.122 "Actualidades del Congreso Internacional sobre *Haemophilus*, *Actinobacillus* y *Pasteurella* (HAP)" 2° Symposium sobre Pasteurellosis aviar, Conferencia Magistral México, 1999.

- 6.6.123 Mora PMO, Perera VM, Villa GR, Díaz AE, **Suárez GF**. Evaluación de Vacunas (REV 1, RB 51 y rfbK) en rebaños caprinos con brucelosis. XXIV Congreso Nacional de Buiatría. Guadalajara, Jal. 15 al 17 de junio de 2000.
- 6.6.124 Salas TE, Núñez aa, Tenorio GV, Díaz Ae, de la Garza AM y **Suárez GF**: Producción de IL-2 e INF en respuesta en respuesta a tres fracciones subcelulares de *Brucella ovis* XXXVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Sonora, México 2000.
- 6.6.125 Aguilar RF, Trigo TF, **Suárez GF** y Pijoan AP: Análisis antigénico de cepas de *Haemophilus somnus* aisladas de neumonías, metritis y lavados prepuciales XXXVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Sonora, México 2000.
- 6.6.126 Vázquez-Navarrete J, López VY, **Suárez GF**, Eslava C Y Verdugo-Rodríguez A: Producción y evaluación de la actividad biológica de una enterotoxina LT recombinante de *Salmonella gallinarum* XXXVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Sonora, México 2000.
- 6.6.127 Santillán FMA, Espitia PCI y **Suárez GF**: Caracterización genética de las secuencias polimórficas repetidas ricas en GC (PGRS) en aislados de *Mycobacterium bovis* y *Mycobacterium tuberculosis* XXXVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Sonora, México 2000.
- 6.6.128 Castañeda RA, Verdugo-Rodríguez A, Gonzalez HC, **Suárez-Güemes F** y Vazquez ME Tipificación de aislamientos semejantes a *Pasteurella haemolitica* obtenidos de aves con enfermedad reproductiva y respiratoria XXV Congreso anual de la asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, León, Gto México Junio 2000.
- 6.6.129 Aguilar RF, Avila GJ, Herrera E, Trigo TFJ y **Suárez GF** Aislamiento de *Haemophilus somnus* de casos de metritis en vacas lecheras XXV Congreso Nacional de Buiatria Veracruz, México Agosto 16 a 18 de 2001.

- 6.6.130 Cantú CA, Díaz AE, Adams G, **Suárez GF** y Hernández AL Evaluación y seguimiento de dos vacunas rugosas en un hato de bovinos con brucelosis XXXVII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México Octubre 9 – 12 de 2001.
- 6.6.131 Aguilar RF, Avila GJ, Herrera E, Trigo TFJ y **Suárez GF** Córdoba LD Aislamiento de *Haemophilus somnus* de casos de metritis en vacas lecheras XXXVII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México Octubre 9 – 12 de 2001.
- 6.6.132 Santillan FMA, Espitia RCI y **Suarez GF** Clasificación de aislados de *Mycobacterium bovis*, en relación a su patron polimórfico XXXVII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México Octubre 9 – 12 de 2001.
- 6.6.133 Salas TE, Núñez del A A, Tenorio GV, Díaz AE, **Suárez GF** y 664128 De la Garza AM Proteínas de membrana externa de *Brucella ovis* inducen una respuesta inmune celular en el raton XXXVII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México Octubre 9 – 12 de 2001.
- 6.6.134 Méndez OE, Miranda MRE, **Suárez GF** y Trigo TF El uso de la lactato deshidrogenasa como indicador de daño tisular *in vitro* causado por *Mycoplasma* spp Proteolítico XXXVII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México Octubre 9 – 12 de 2001.
- 6.6.135 Peña E, **Suarez-Güemes F** y Verdugo Rodríguez A Caracterización parcial de antígenos inmunodominantes de *Pasteurella haemolytica*-like de origen aviar. XXXVII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México Octubre 9 – 12 de 2001.
- 6.6.136 Martínez D, Vega-Manríques X, **Suárez-Güemes F** y Verdugo-Rodríguez A Caracterización del gen *ompA* de *Salmonella gallinarum*. XXXVII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México Octubre 9 – 12 de 2001.

- 6.6.137 Santillan FMA, Espitia RCI Flores J y **Suárez-Güemes F** Clasificación de aislados de *Mycobacterium bovis*, en relación a su patron polimórfico. XXVI Congreso Nacional de Buiatria Acapulco Gro México Julio 11 – 13 de 2002.
- 6.6.138 Leal HM, Jaramillo ML, Hernández AL, Pérez GR, **Suárez GF** y Díaz AE Producción de interferón gama en cultivos de sangre completa de bovinos vacunados con *Brucella abortus* RB51. XXXVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Puebla, México 30 de octubre al 1 de noviembre de 2002.
- 6.6.139 Herrera LE, **Suárez GF**, Hernández AL, Díaz AE y Milian SF Comportamiento de la vacuna rugosa RB51 (*Brucella abortus*) en dos hatos con diferente prevalencia de brucelosis XXXVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Puebla, México 30 de octubre al 1 de noviembre de 2002.
- 6.6.140 Castañeda-Ramírez A, Verdugo-Rodríguez A y **Suárez-Güemes F** Tipificación de aislamientos de *Mannheimia (Pasteurella haemolytica* – like obtenidos de aves con enfermedad reproductiva y respiratoria. XXXVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Puebla, México 30 de octubre al 1 de noviembre de 2002.
- 6.6.141 Serrano RE, Jaramillo ML, Coba AMA, Díaz OF, Trigo TF y **Suárez GF** Participación de componentes aislados de *Mannheimia haemolytica* A1 en la adhesión al endotelio pulmonar ovino. XXXVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Puebla, México 30 de octubre al 1 de noviembre de 2002.
- 6.6.142 Palomares REG, Arellano RB, Tenorio GV, Díaz AE y **Suárez GF** Erstablesimiento de la técnica de reacción en cadena de la polimerasa para el diagnóstico de *Actinibacillus seminis* XXXVIII. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Puebla, México 30 de octubre al 1 de noviembre de 2002.
- 6.6.143 Acosta DJP, Tórtora P JL, Ontiveros CL, Hernández AL, **Suárez GF**, Tenorio GVR Presencia de proteasas en sobrenadantes de cultivos de *Actinobacillus seminis*. XXXVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Puebla, México 30 de octubre al 1 de noviembre de 2002.

- 6.6.144 Leal HM, Jaramillo ML, Hernández AL, Pérez GR, Díaz AE y **Suárez GF**: Evaluación de diferentes preparaciones proteicas y lipolisacáridos de *Brucella abortus* en la inducción de INF en bovinos vacunados con RB51. XXVII Congreso Nacional de Buiatría Villahermosa Tab 12 al 14 de junio 2003.
- 6.6.145 Serrano RLA, Jaramillo ML, Díaz OF, Trigo TF y **Suárez GF**: Participación del lipolisacarido, polisacáridos capsulares y una hemaglutinina en la adhesión de *Mannheimia haemolytica*. XXVII Congreso Nacional de Buiatría Villahermosa Tab 12 al 14 de junio 2003.
- 6.6.146 Leal HM, Jaramillo ML, Díaz AE, Ramirez VW, Hernández AL y **Suárez GF**: Respuesta inmune en bovinos vacunados, con RB51, a la Exposición Natural con *Brucella abortus*. XXXIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria México D F 27 – 31 de octubre de 2003.
- 6.6.147 Serrano RLE, Jaramillo ML, Coba AMA, Díaz OF, **Suárez GF** y Trigo TF: Estudio de los mecanismos de adhesión de *Mannheimia haemolytica* A1, a una línea celular Vero. XXXIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria México D F 27 – 31 de octubre de 2003.
- 6.6.148 Hernández CR, **Suárez GF** y Verdugo RA: Construcción de mutantes de *Brucella melitensis* en los genes *invB* y *aida-I* mediante mutagénesis dirigida. XXXIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria México D F. 27 – 31 de octubre de 2003.
- 6.6.149 Vallecillo A, **Suárez-Güemes F**, Gutierrez-Pabello JA, Yela Miranda I, Hernández-Castro R Pollock J, Govaerts M, Andersen P, Aagaard C, Mojica MA, Lara M, Parada C y Espitia C: Evaluación de la respuesta inmune humoral y celular a antígenos recombinantes de *Mycobacterium bovis* en bovinos provenientes de hatos de alta mediana y baja prevalencia de tuberculosis. XVI Congreso Nacional de Inmunología Sociedad Mexicana de Inmunología Oaxaca, Oxa 7 al 11 de marzo de 2004.
- 6.6.150 Romero Pastrana F, **Suárez Güemes F**, Hernández Jáuregui y Álvarez P. A recombinant vaccine against *Staphylococcus aureus* adhesin proteins. XVI Congreso Nacional de Inmunología Sociedad Mexicana de Inmunología Oaxaca, Oxa 7 al 11 de marzo de 2004.

- 6.6.151 Vázquez NJ, López VY, **Suárez GF**, Puente GJL, Eslava CC y Verdugo RA. Clonación y caracterización de los genes que codifican una enterotoxina en *Salmonella enteritidis* Serotipo *gallinarum*. XL Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Mérida, Yucatán. 22 al 26 de noviembre de 2004.
- 6.6.152 Santillán FMA, Espitia PCI, Arriaga DC, Romero TC, Flores EJ, **Suárez GF**. Clasificación de aislados de *Mycobacterium bovis* empleando la técnica de RFLP y spoligotyping. XL Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Mérida, Yucatán. 22 al 26 de noviembre de 2004.
- 6.6.153 García CL, Tenorio GVR, Aguilar RF, **Suárez GF**, Díaz AE. Infección Experimental de *Histophilus somni* (*Heamophilus somnus*), en ovinos inmunosuprimidos e inoculados previamente con P13. Memorias de la XLI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Cuernavaca, Morelos. 14 al 18 de noviembre de 2005.
- 6.6.154 Leal HM, Arellano RB, Tenorio GVR, Hernández CR, **Suárez GF**, Díaz AE. Identificación y secuenciación de genes del operón *virB* de *Brucella*. Memorias de la XLI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Cuernavaca, Morelos. 14 al 18 de noviembre de 2005.
- 6.6.155 Martínez MOL, Pérez RR, Snyderlaar HAC, **Suárez GF**, Hernández AL, Díaz AE. Estudio de la eliminación en la leche, de la cepa Rev 1 DE *Brucella melitensis* en cabras vacunadas con dosis reducida. Memorias de la XLI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Cuernavaca, Morelos. 16 a 18 de noviembre del 2005.
- 6.6.156 Acosta DJ, Tórtora PJ, Tenorio GVR, **Suárez GF**. Presencia de anticuerpos IGG, IGM e IGA en el suero sanguíneo, plasma seminal y esmegma de borregos inoculados con *Actinobacillus seminis*. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.
- 6.6.157 Hernández CR, **Suárez GF**, Verdugo RA, Puente GJL, Caracterización de genes de invasión celular de *Brucella melitensis*. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.

- 6.6.158 Jaramillo ACJ, Trigo TF, **Suárez GF**, Tenorio GV. Caracterización epidemiológica de los serotipos y genotipos de *Mannhemia haemolytica* en bovinos de dos cuencas lecheras de México. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.
- 6.6.159 Leal HM, Díaz AE, **Suárez GF**, De la Peña MA. Desarrollo de mutantes *virB* de *Brucella ovis*, para su estudio en modelo celular. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.
- 6.6.160 Martínez MOL, Díaz AE, De la Garza AM, **Suárez GF**. Estudio de la adhesión mediada por la proteína homóloga a *AIDA-I* y el tránsito intracelular de *Brucella ovis*. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.
- 6.6.161 Palomares REG, **Suárez GF**, Arellano RB, Sahagún RA, Supervivencia intracelular de mutantes *virB* de *Brucella canis*, y determinación de su capacidad como inmunógenos. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.
- 6.6.162 Ávalos TR, **Suárez GF**, Gual SF, Galindo MF. Determinación de la microbiota aerobia normal bacteriana del tracto respiratorio y el área genital del delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*) en cautiverio y en áreas naturales delimitadas en diferentes épocas del año. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.
- 6.6.163 Cruz MYI, **Suárez GF**, Gutiérrez PJA, Zenteno GE. Determinación de plásmidos de resistencia en cepas de *Mannhemia haemolytica* aisladas de bovinos de pulmones neumónicos. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.

- 6.6.164 García CL, Díaz AD, **Suárez GF**, Tenorio GVR. Evaluación de la respuesta inume humoral en ovinos contra *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*). Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.
- 6.6.165 Huitrón NG, **Suárez GF**, Díaz AE, Feliciano MS. Efecto de la vacuna RB-51 en la presencia de la brucelosis bovina en hatos del estado de Jalisco. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.
- 6.6.166 Méndez GKY, Monroy LJF, **Suárez GF**, Ahidé LM. Evaluación de la sobrevivencia de *Brucella melitensis* en quesos de cabra durante su elaboración y maduración. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.
- 6.6.167 Parada CMC, Espitia PCI, **Suárez GF**, Gutiérrez PJA. Estudio de la respuesta inmune contra la proteína Rv1818c de *Micobacterium tuberculosis* en bovinos. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.
- 6.6.168 De la Rosa RJL, De la Garza AM, Trigo TF, **Suárez GF**. Adhesión de *Mannhemia haemolytica* y *Pasteurella multocida* mediante fimbrias a células de la mucosa oral y pulmonar de bovinos. Memorias del IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM, México, D.F. 23 al 25 de agosto de 2006.
- 6.6.169 Acosta DJ, Díaz AE, Tenorio GV, **Suárez GF**, Tórtora PJ. Determinación de anticuerpos IgG, IgM e IgA en sangre, plasma seminal y esmegma de carneros inoculados con *Actinobacillus seminis*. Memorias del XIII Congreso Nacional de Producción Ovina, UAEM. Toluca, Estado de México, 8 de septiembre de 2006.
- 6.6.170 García CL, Gisela AJ, Tenorio GV, Aguilar RF, **Suárez GF**, Arellano RB, González D, Díaz AE. Evaluación de la respuesta inmune humoral en ovinos infectados experimentalmente con *Histophilus somni*. Memorias de la Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Veracruz, Veracruz, 6 al 11 de noviembre de 2006.

- 6.6.171 Fuentes DMD, Vitela MIV, Arellano RB, Hernández CR, Morales AJF, Cruz V, **Suárez GF**, Díaz AE. Presencia de *Brucella abortus* vacunal de RB<51 en secreción vaginal de vacas abortadas. Memorias de la XLIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Culiacán, Sinaloa, 22 al 24 de noviembre de 2007.
- 6.6.172 Petlani MM, Núñez DAA, Salas TE, Díaz AE, Tenorio GV, **Suárez GF**. Determinación de la respuesta inmune inducida por *Actinobacillus seminis* en el modelo murino. Memorias de la XLIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Culiacán, Sinaloa, 22 al 24 de noviembre de 2007.
- 6.6.173 Flores I, Patlani MM, Núñez DAA, Salas TE, Díaz AE, Tenorio GV, **Suárez GF**. Evaluación de IL-2, IL-4 e IFN- γ *in Vitro* inducida por *Histophilus somni* en ratones BALBc. Memorias de la XLIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Culiacán, Sinaloa, 22 al 24 de noviembre de 2007.
- 6.6.174 Palomares REG, Arellano RB, Hernández CR, Tenorio GVR **Suárez GF**, Ficht T, Díaz AE. Desarrollo de mutantes *virB* de *Brucella canis* y su estudio en modelo murino. Memorias de la XLIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Culiacán, Sinaloa, 22 al 24 de noviembre de 2007.
- 6.6.175 Martínez MOL, Díaz AE, **Suárez GF**, Hernández CR, De la Garza M, García LJM, Sangari FJ. Análisis de la secuencia BRA0173 de *Brucella suis* y sus homólogos en el género *Brucella*. Memorias de la XLIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Culiacán, Sinaloa, 22 al 24 de noviembre de 2007.
- 6.6.176 López BJA, Quintanar GD, Romero RA, **Suárez GF**, Ciprián CA, Mendoza ES. Desarrollo experimental de un inmunógeno utilizando las toxinas purificadas de *Actinobacillus pleuropneumoniae* bajo el sistema de acarreo y protección en cerdos. Memorias Premio CANIFARMA-Veterinaria 2008.
- 6.6.177 Serrano RLE, Tenorio GV, **Suárez GF**, Arias CC Reyes CR, Rodríguez MM, Godínez VD, De la Garza AGM. Identificación de los serotipos pertenecientes a las biovariedades 1 y 2 de *Actinobacillus pleuropneumoniae* mediante una prueba de PCR desarrollada en México. Memorias Premio CANIFARMA-Veterinaria 2008.

- 6.6.178 López BJA, Quintanar GD, Trujillo CD, Romero RA, **Suárez GF**, Torremorell M. Chávez E, Ciprián AC, Mendoza SE. Toxoide Oral de *Actinobacillus pleuropneumonie* (App) en cerdos y desafiados con los serotipos 1 y 3 de App. Memorias del XLIII Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos, A.C. (AMVEC). Morelia, Michoacán, 23 al 26 de julio de 2008.
- 6.6.179 Palomares REG, Arellano RB, **Suárez GF**, Díaz AE. Supervivencia intracelular de mutantes *virB* de *Brucella canis*, y determinación de su capacidad como inmunógenos. Memorias del V Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM. México, D.F., agosto 2008.
- 6.6.180 Leal HM, Díaz AE, **Suárez GF**, De la Peña MA. Desarrollo de mutantes *virB* de *Brucella ovis*, para su estudio en modelo celular. Memorias del V Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM. México, D.F., agosto 2008.
- 6.6.181 López BJA, Mendoza ES, Ciprián CA, **Suárez GF**. Desarrollo experimental de un inmunógeno utilizando las toxinas purificadas de *Actinobacillus pleuropneumoniae* bajo el sistema de acarreo y protección en cerdos. Memorias del V Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM. México, D.F., agosto 2008.
- 6.6.182 Martínez MOL, Díaz AE, **Suárez GF**, De la Garza M, Sangari FJ. Estudio de la adhesión mediada por la proteína homóloga a AidA-I en *Brucella suis*. Memorias del V Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM. México, D.F., agosto 2008.
- 6.6.183 Campuzano OVM, Jaramillo ACJ, **Suárez GF**, Hernández CR. Identificación de los diferentes tipos de β -lactamasas presentes en cepas de *Manheimia haemolytica* A1, A6, y A11. Memorias del V Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM. México, D.F., agosto 2008.
- 6.6.184 Flores VS, Gutiérrez PJA, Arriaga DC, **Suárez GF**. Uso de un cóctel protéico (esat-6 y cfp10) en el diagnóstico de la tuberculosis bovina. Memorias del V Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM. México, D.F., agosto 2008.

- 6.6.185 Samaniego BML, **Suárez GF**, Trigo TF, Zenteno GE. Respuesta inmune de la adhesina de 68kDa de *Mannheimia haemolytica* en el modelo murino. Memorias del V Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM. México, D.F., agosto 2008.
- 6.6.186 Ramírez MI, Monroy LJF, **Suárez GF**, Álvarez MCI. Buenas prácticas de manufactura (BPM) en el proceso de elaboración de queso fresco en una microempresa. Memorias del V Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal de la UNAM. México, D.F., agosto 2008.
- 6.6.187 Samaniego BML, Contreras JJJ, Jaramillo ACJ, Aguilar RF, Hernández CR, Vázquez NJ, **Suárez GF**, Trigo TF. Resistencia a antimicrobianos en cepas de *Mannheimia haemolytica* aisladas de muestras de exudado nasal de bovinos. Memorias de la XLIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Mérida, Yucatán, 3 al 8 de noviembre de 2008.
- 6.6.188 Campuzano OVM, González RAD, Jaramillo ACJ, Hernández CR, **Suárez GF**, Trigo TF. Caracterización de los serogrupos capsulares de *Pasteurella multocida* de asilamientos de exudado nasal de bovinos de dos explotaciones lecheras en México. Memorias de la XLIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Mérida, Yucatán, 3 al 8 de noviembre de 2008.
- 6.6.189 Leal HM, Ugalde RA, Tenorio GVR, Hernández CR, **Suárez GF**, Díaz AE. Estudio de la sobrevivencia de mutantes *virB* de *Brucella ovis*, en macrófagos ovinos. Memorias de la XLV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Saltillo, Coahuila. 19 al 14 de octubre de 2009.
- 6.6.190 Serrano RLE, Tenorio GVR, **Suárez GF**, Reyes CR, Rodríguez MM, Arias CC, Godínez VD, De la Garza AM. Diagnóstico de los dos biovarios de *Actinobacillus pleuropneumoniae* mediante PCR. Memorias de la XLV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Saltillo, Coahuila. 19 al 14 de octubre de 2009.

- 6.6.191 Palomares REG, Arellano RB, Hernández CR, Tenorio GVR, **Suárez GF**, Díaz AE. Inducción de la respuesta inmune humoral y sobrevivencia intracelular de mutantes *virB* de *Brucella canis* en ratones BALB/C. Memorias de la XLV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Saltillo, Coahuila. 19 al 14 de octubre de 2009.
- 6.6.192 Arellano RB, Díaz AE, Mejía EF, Michel GF, Hernández CR, Beltrán AR, **Suárez GF**. Aislamiento de *Brucella abortus* cepa de campo y fenotipo liso en vacas primaras que parieron normalmente y seronegativas a brucelosis. Memorias de la XLV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Saltillo, Coahuila. 19 al 14 de octubre de 2009.
- 6.6.193 González RC, Tenorio GVR, De la Garza AMG, **Suárez GF**, Vega LMA. Evaluación y correlación de lesiones pulmonares macroscópicas y microscópicas desarrolladas en pulmones de ovinos inmunizados con microvesículas (MVs) de *Mannheimia haemolytica* serotipo A2. Memorias de la XLV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Saltillo, Coahuila. 19 al 14 de octubre de 2009.
- 6.6.194 Alva PJ, Hernández CR, Arellano RB, **Suárez GF**. Evaluación de la invasión y sobrevivencia intracelular de la cepa mutante *Brucella melitensis* 133 *invA-Km* en células epiteliales y macrófagos. Memorias de las Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Forestal en México. San Francisco de Campeche. 22 al 27 de noviembre de 2010.
- 6.6.195 Suástegui UZ, Jaramillo ACJ, Martínez HF, **Suárez GF**, Trigo TF, Hernández CR. Identificación de *Mannheimia* SPP, mediante la secuenciación de los genes de la subunidad 16S RNAr y el gen *rpoB*. Memorias de las Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Forestal en México. San Francisco de Campeche. 22 al 27 de noviembre de 2010.
- 6.6.196 Mora DJC, Arellano RB, Herrera LE, Escalante OC, Jaimes VS, **Suárez GF**, Díaz AE. Uso de la prueba de la reacción en cadena de la polimerasa como método diagnóstico para la identificación del aborto enzoótico de los pequeños rumiantes. Memorias de las Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Forestal en México. San Francisco de Campeche. 22 al 27 de noviembre de 2010.

- 6.6.197 López HA, Herrera LE, Mejía, VA, Santos ER, **Suárez GF**, Palomares RG, Arellano RB, Díaz AE. Diagnóstico serológico de *Leptospira interrogans* y *Chlamydophila abortus* en producciones caprinas de Guerrero, México. Memorias del XXXV Congreso Nacional de Buiatría (AMMVEB). León, Guanajuato. 11 al 13 de agosto de 2011.
- 6.6.198 Ramírez MI, Monroy LIP, **Suárez GF**, Álvarez MCI. Diagnóstico y propuesta de soluciones a las prácticas de manufactura en una microempresa durante la elaboración de queso fresco. Memorias del XXXV Congreso Nacional de Buiatría (AMMVEB). León, Guanajuato. 11 al 13 de agosto de 2011.
- 6.6.199 López HA, Herrera LE, Mejía VA Santos ER, **Suárez GF**, Palomares RG, Arellano RB, Díaz AE. Diagnóstico serológico de *Leptospira interrogans* y *chlamydophila abortus* in goat producciones caprinas de Guerrero, México. Memorias de la XLVII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. León, Guanajuato, 12 al 14 de octubre de 2011.
- 6.6.200 Juan Carlos Mora-Díaz, Efrén Díaz-Aparicio, Enrique Herrera-López, **Francisco Suárez-Güemes**, Susana Jaimes-Villarreal, Cristina Escalante-Ochoa, Beatriz Arellano Reynoso. Presencia de *Chlamydia abortus* en rebaños caprinos con casos de aborto. Memorias del XXXVI Congreso Nacional de Buiatría (AMMVEB). Mérida, Yucatán. 2 al 4 de agosto de 2012.
- 6.6.201 De la Rosa RJL, Jaramillo ACJ, Martínez MJJ, Aguilar RF, Hernández CR, **Suárez GF**, Trigo TF. Frecuencia de aislamientos de *Mannheimia haemolytica* y *Pasteurella multocida* en becerras con signos clínicos de enfermedad respiratoria, en un complejo lechero del estado de Hidalgo, México. Memorias de la XLVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Querétaro, Qro. 10 al 13 de septiembre de 2012.
- 6.6.202 Castañeda CFA, Díaz OF, Jaramillo ML, Quevillon CE, **Suárez GF**, Arellano RB. Evaluación de dosis vacunal de la BCG *Mycobacterium bovis*, bajo condiciones de campo en un ható con alta prevalencia de tuberculosis bovina. Memorias de la XLVIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Querétaro, Qro. 10 al 13 de septiembre de 2012.

- 6.6.203 Fernández TAI, Herrera LE, Díaz AE, **Suárez GF**, Palomares REG. Infección of Brucella Abortus en becerras nacidas de hatos positivos con Brucelosis. Memoria de la LI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Año 1, Núm. 1, Vol. 1, pp. 180-182. 25 al 27 de noviembre de 2015.
- 6.6.204 Ávalos TR, Ramírez PC, Hernández CR, Díaz AE, Sánchez DC, Zavala NA, Arellano RB, **Suárez GF**, Alonso AA, Aurióles GD. Infección de leones marinos de California (*Zalophus Californianus*) con especies terrestres de *Brucella* SPP. Memoria de la LI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Año 1, Núm. 1, Vol. 1, pp. 180-182. 25 al 27 de noviembre de 2015.
- 6.6.205 Rosalía Avalos-Tellez, Erika M Carrillo-Casas, Daniel Atilano-López, Carlos R. Godínez-Reyes, Efrén Díaz-Aparicio, David Ramírez-Delgado, María Ramírez-Echinique, Margarita Leyva-Leyva, Gerardo Suzán y **Francisco Suárez-Güemes**. Leptospira en lobos marinos de vida libre en las costas mexicanas. XXXV Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos. Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina, A.C. Universidad Autónoma de BCS, La Paz, BCS. 1 al 15 de mayo de 2016. CARTEL

6.7 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INTERNACIONALES
Lista de referencias (Resúmenes)

- 6.7.1 **F Suárez**, MT MT Collins, CE Whiteman, RE Pierson: Pathogenesis Studies on Septicemic Pasteurellosis in Feedlot Lambs Abstracts of 63rd Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Disease Noviembre 9, 1982, Chicago, Ill.
- 6.7.2 **F Suárez**, MT Collins, CE Whiteman, RE Pierson: *Pasteurella haemolytica* Septicemia in lambs Abstracts of the 83rd Annual Meeting of the American Society for Microbiology March 6-II, 1983 New Orleans.
- 6.7.3 Vázquez J **Suárez F**, Huerta L, Quintana JA, Puente JL, Calva E, and Verdugo-Rodríguez A: *Salmonella gallinarum* outer membrane preparations in the diagnosis of fowl typhoid 74th Conference of Research Workers in Animal Diseases P63 November 8-9 1993, Chicago Ill.
- 6.7.4 Balcazar J **Suárez F**, Quintana JA, Calva E, and Verdugo-Rodríguez A: Detection of a *Salmonella gallinarum*LT-like enterotoxin gene 74th Conference of Research Workers in Animal Diseases P64 November 8-9 1993, Chicago Ill.
- 6.7.5 Balcazar J **Suárez F**, Quintana JA, Calva E, and Verdugo-Rodríguez A: Partial characterization of a *Salmonella gallinarum* lt-like gene The 94th General Meeting of the American Society for Microbiology P33 May 23-27 1994 Las Vegas Ne.
- 6.7.6 Aguilar,RF, Jaramillo,ML, Morales,AF, Trigo,TF y **Suárez-Güemes,F**: Vaccination of Lambs Against Pneumonic Pasteurellosis in Experimental Conditions *Haemophilus, Actinobacillus and Pasteurella*, International Conference P46 July 31, 1994 Edinburgh, UK
- 6.7.7 Blanco, VF, Trigo,TF, Jaramillo, ML, Aguilar,RF, Tapia,RG y **Suárez-Güemes, F** Serotypes of *Pasteurella haemolytica* and *Pasteurella miltocida* Isolates From Pneumonic Domestic Ruminants in Mexico *Haemophilus, Actinobacillus and Pasteurella*, International Conference P46 July 31, 1994 Edinburgh, UK.

- 6.7.8 Gutierrez-Pabello,JA, Smith, JE and **Suárez-Güemes,F**: Determination of the Hyaluronic Acid Presence in the Capsular Material of *Pasteurella multocida* Types A and D Isolated from Porcine Lungs *Haemophilus, Actinobacillus and Pasteurella*, International Conference P38 July 31, 1994 Edinburgh, UK.
- 6.7.9 Gutierrez-Pabello,JA, Doporto JM, Monrroy MA and **Suárez-Güemes,F**: Serological Profile of a Porcine Herd Using a Hemagglutination Assay to Detect *Actinobacillus pleuropneumoniae* Antibodies *Haemophilus, Actinobacillus and Pasteurella* International Conference P51 July 31, 1994 Edinburgh, UK.
- 6.7.10 Rodríguez RA y **Suárez GF**: Análisis Retrospectivo de los Casos de Leptospirosis en Perros Remitidos al Laboratorio de Bacteriología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM en el Período de Enero de 1993 a Junio de 1994 XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias P115 Octubre 9-15, 1994 Acapulco, Gro México
- 6.7.11 Hernández SG, Estrada SG, **Suárez GF**, Hernández GR, Odor MA: Evaluación Bacteriológica de la Colonia de Roedores del Antiguo Bioterio del Instituto Nacional de la Nutrición (INN) Salvador Subirán XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias P120 Octubre 9-15, 1994 Acapulco, Gro México.
- 6.7.12 Rodríguez SC, Carmichael LE, **Suárez GF**: Estandarización de un Antígeno de *Brucella canis* (M-) para el Diagnóstico de Brucelosis Canina por Medio de la Prueba de Aglutinación en Placa XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias P161 Octubre 9-15, 1994 Acapulco, Gro México
- 6.7.13 Balcázar J, Urquiza BO, Lopez-Vidal Y, Quintana JA, Calva E, **Suárez F**, and Verdugo-Rodríguez A: Caracterización Parcial de un Gene Similar a *elt-A* en *Salmonella gallinarum* XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias P164 Octubre 9-15, 1994 Acapulco, Gro México.

- 6.7.14 Vázquez, NJ, **Suárez-Güemes, F**, Bautista,OB, Quintana,LJA, Puente, JL, Calva, E Y Verdugo-Rodriguez, A: Desarrollo de un Inmunoensayo Enzimático para el Diagnóstico de la Tifoidea Aviar, Utilizando como Antígeno Proteínas de la Membrana Extrema de *Salmonella gallinarum* XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias P80 Octubre 9-15, 1994 Acapulco, Gro México.
- 6.7.15 Verdugo-Rodriguez, A, Balcázar, QJ, Urquiza, BO, **Suárez-Güemes, F**, Quintana, LJA, Calva, E y Lopez-Vidal, Y: Partial Characterization of a *Salmonella gallinarum* elt A-Like Gene Second Asian-Pacific Symposium on Typhoid Fever and Other Salmonellosis P65 November 7-9, 1994 Bangkok, Thailand.
- 6.7.16 Urquiza, BO, Díaz,A, **Suárez-Güemes, F**, Quintana,LJA, Lopez-Vidal, Y and Verdugo-Rodriguez, A: Evaluation of *Salmonella gallinarum* CT-like Enterotoxin Activity 95th General Meeting, American Society for Microbiology P185 May 21-25 1995 Washington, DC.
- 6.7.17 **Suárez-Güemes, F**, Alfonseca, FE, Díaz-Aparicio, E And Hernandez, L: Evaluation of a Competitive ELISA Kit for the Diagnosis of Brucellosis in Ruminans in México 76th Conference of Research Workers in Animal Diseases P66 November 13-14 1995, Chicago Ill
- 6.7.18 O Urquiza, A Verdugo-Rodriguez, Y Lopez-Vidal, **F Suárez** and JA Quintana Purification and Partial Characterization of Proteins in *Salmonella gallinarum* with Enterotoxin Activity CT-Like 17th Annual Meeting P40 Southern Poultry Science Society Atlanta, Georgia Enero 1996.
- 6.7.19 **Suárez-Güemes, F**, Alfonseca, SE, Díaz-Aparicio, E, Hernandez, AL, Velázquez, QF and Adams, LG : Diagnosis of caprine brucellosis with a monoclonal antibody based competitive ELISA using *Brucella abortus* antigen XV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias P 250 Campo Grande, MS - Brasil Octubre de 1996.
- 6.7.20 **Suárez, GF**, Alfonseca, E, Díaz, E, Hernández, L Adams, G: Evaluation of a competitive ELISA for the diagnosis of Bovine Brucellosis in Mexico XV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias P 261 Campo Grande, MS - Brasil Octubre de 1996.

- 6.7.21 NG Melendez, E Díaz-Aparicio, RF Aguilar, AF Morales and **F Suárez-Güemes**: *Actinobacillus seminis* Mexican sheep *Haemophilus, Actinobacillus and Pasteurella*, International Conference P 42 Acapulco, Mexico October, 1996.
- 6.7.22 J Palacios A, R Hernández C, J Gutierrez P and **F Suárez-Güemes** : Detaction of antibodies ageinst *Actinobacillus pleuropneumoniae* APX-1 toxin in 4 to 10 weeks old pigs, by hemolysin neutralization test *Haemophilus, Actinobacillus and Pasteurella*, International Conference P42 Acapulco, Mexico October, 1996.
- 6.7.23 R Hernández-Castro, SD Waghela, **F Suárez-Güemes** and A Sahagún-Ruiz : Recombinant clones expressing *Brucella melitensis* proteins from a genomic library constructed in lambda Zap II 77th Annual Meeting of The Conference of Research Workers in Animal Diseases P 7 Chicago Ill November 1996.
- 6.7.24 A Soberón-Mobarak, C Maldonado T, E Díaz-Aparicio, L Andrade and F Suárez-Güemes: Adult goat vaccination using bBrucella abortus RB51. 77th Annual Meeting of The Conference of Research Workers in Animal Diseases P 7 Chicago Ill November 1996.
- 6.7.25 Hernandez-Castro, R, SDWaghela, **FSuárez-Güemes**, A Sahagún-Ruiz : Construcción de un banco genómico de *Brucella melitensis* en el vector de expresión lamda ZAP II XXI Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, P62 Guadalajara, Jal Noviembre 1996.
- 6.7.26 Lydia Huerta ascencio, Yolanda Lopez-Vidal, **Francisco Suárez Güemes**, Kathe Willms y Antonio Verdugo-Rodriguez Detección de proteínas de la membrana externa de *Salmonella* útiles para el diagnóstico XXI Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, P62 Guadalajara, Jal Noviembre 1996.
- 6.7.27 E Díaz-Aparicio, LHernández-Andrade, and **F Suárez-Güemes** : Protection against brucellosis in goats, after five years of vaccination with *Brucella melitensis* REV-1 vaccine in reduce dose XV International Symposium of Salmonellosis-Brucellosis Cyprus, February 1997.

- 6.7.28 A Soberon_Mobarak, C Maldonado, E Díaz-Aparicio, L Hernandez-Andrade **and F Suárez-Güemes** : Evaluation of the *Brucella abortus* RB51 vaccine in adult goats XV International Symposium of Salmonellosis-Brucellosis Cyprus, February 1997.
- 6.7.29 R Hernández-Castro, SD Waghela, **FSuárez-Güemes** and A Sahagún-Ruiz: Isolation of recombinant clones expressing *Brucella melitensis* proteins from a genomic library constructed in lambda Zap II XV International Symposium of Salmonellosis-Brucellosis Cyprus, February 1997.
- 6.7.30 L Huerta, Y Lopez-Vidal, **F Suárez-Güemes**, K Willms and A Verdugo-Rodriguez: Influence of chicken serum on the expression of *Salmonella gallinarum* outer membrane proteins XV International Symposium of Salmonellosis-Brucellosis Cyprus, February 1997.
- 6.7.31 L. Huerta-Ascencio, Y. Lopez-Vidal, **F. Suárez-Güemes** and A. Verdugo-Rodriguez: Influence of chicken serum on the expression of *Salmonella gallinarum* proteins. 97th ASM General Meeting. P Miami, Florida, May 1997.
- 6.7.32 Campuzano, GJ, Chavez-Gris, G, Yela, MI, Díaz, OF and **Suárez-Güemes, F**: Comparison of immunohistochemistry, histopathology, and bacteriology studies for the diagnosis of bovine tuberculosis P179 2nd International Symposium on Mycobacteria of Clinical Interes Cordoba, Spain June 1997.
- 6.7.33 Velez, HM, Chavez-Gris, G, Collins, MT, Yela, MI and **Suárez-Güemes, F**: Comparison between histopathology, and serology in *m paratuberculosis* infected goats P180 2nd International Symposium on Mycobacteria of Clinical Interes Cordoba, Spain June 1997
- 6.7.34 "Cloniag and expression of a 17 KDA *Brucella melitensis* recombinant protein", 50th Aniversary Meeting of the Brucellosis Research Conference, Ponencia por Contribución, Estados Unidos, 1997.
- 6.7.35 "Evaluation of the S2308::TN5 Vaccine of *Brucella abortus* in dairy cattle herd with high prevalence of Brucellosis" 50th Aniversary Meeting of the Brucellosis Research Conference, Ponencia por Contribución, Estados Unidos, 1997.

- 6.7.36 "Elimination of different vaccines strains of *Brucella* in milking goats", 50th Aniversary Meeting of the Brucellosis Research Conference, Ponencia por Contribución, Estados Unidos, 1997.
- 6.7.37 "Inmunoglobulin profile production in goats artificiall y Infected and vaccinated wuth *Brucella melitensis* REV-1, *Brucella abortus* RB51 and *Brucella abortus* S2308::YN5", 50th Aniversary Meeting of the Brucellosis Research Conference, Ponencia por Contribución, Estados Unidos, 1997.
- 6.7.38 "Cloning expresion of a 17 kDa *Brucella melitensis* recombinant protein", 78th Annual Meeting of the Conference of Research Worlrs in Animal Disease, Ponencia por Contribución, Estados Unidos, 1997.
- 6.7.39 "Inmunoglobulin profile production in goats artificiall y Infected and vaccinated wuth *Brucella melitensis* REV-1, *Brucella abortus* RB51 and *Brucella abortus* S2308::YN5",78th Annual Meeting of the Conference of Research Worlrs in Animal Disease, Ponencia por Contribución, Estados Unidos, 1997.
- 6.7.40 "Protection against brucellosis in goats, after five years of vaccination with *Brucella melitensis* REV-1 vaccine in reduced dose",78th Annual Meeting of the Conference of Research Worlrs in Animal Disease, Ponencia por Contribución, Estados Unidos, 1997.
- 6.7.41 "A nested PCR as a toolm for diagnosis of *Brucella melitensis*", 78th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases, Ponencia por Contribución, Estados Unidos, 1997.
- 6.7.42 "Elimination of different vaccines strains of *Brucella* in milking goats", 78th Anual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases, Poster por Contribución, Estados Unidos, 1997.
- 6.7.43 "Evaluation of the S2308::TN5 vaccine of *Brucella abortus* in a dairy cattle heard wuth high prevalence of Brucellosis",78th Anual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases, Ponencia por Contribución, Estados Unidos, 1997.

- 6.7.44 "Proteins with enterotoxic activity ct Like in Salmonella gallinarum", XIth International Congress of the World Veterinary Poultry Association, Poster por Contribución, Hungría, 1997.
- 6.7.45 "Enzyme-linked inmunosorbent assay for the diagnosis of fowl typhoid", 39th anual Meeting of the Southern Conference on avian Diseases, Poster por Contribución, Estados Unidos, 1998.
- 6.7.46 "Cloning and sequencing of specific *Brucella melitensis* DNA fragments", 98th General Meeting of the American Society for Microbiology, Poster por Contribución, Estados Unidos, 1998.
- 6.7.47 "Protection in goats with s2308::Tn5 *Brucella abortus* vaccine against *Brucella melitensis* challenge" 98th General Meeting of the American Society for Microbiology, Poster por Contribución, Estados Unidos, 1998.
- 6.7.48 "Amplification of *Brucella melitensis* DNA from infected goats by a nested PCR", 98th General Meeting of the American Society for Microbiology, Poster por Contribución, Estados Unidos, 1998.
- 6.7.49 "Utilización de la vacuna RFBK de *Brucella abortus* en un Hato de bovinos con brucelosis", XVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Poster por Contribución, Bolivia, 1998.
- 6.7.50 "Uso de las vacunas RB51 yb RFBK de *B abortus* en caprinos", XVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Poster por Contribución, Bolivia, 1998.
- 6.7.51 "Perfil serológico de leptospirosis en bovinos introducidos rescientemente a México", XVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Poster por Contribución, Bolivia, 1998.
- 6.7.52 "Characterization of the *Salmonella gallinarum* ELT A and ELT B genes encoding for a LT-LIKE endotoxin", 99th General Meeting of the American Asociation for Mycrobiology, Poster por Contribución, Estados Unidos, 1999.

- 6.7.53 "Expression of *Salmonella gallinarum* OMP-A is inhibited by the presence of serum complement", 99th General Meeting of the American Association for Microbiology, Poster por Contribución, Estados Unidos, 1999.
- 6.7.54 "*Mycoplasma mexiquensis*: a new species isolated from bovine mastitis in México", 99th General Meeting of the American Association for Microbiology, Poster por Contribución, Estados Unidos, 1999.
- 6.7.55 "*Pasteurella Haemolytica* a 13 an emerging disease in poultry", *Actinobacillus* and *Pasteurella* (HAP) Conference, Poster por contribución, Sudáfrica, 1999.
- 6.7.56 "Evaluation od difeferent methods of DNA extraction from *Brucella melitensis* suspentions and guinea pig tissues experimentally infected, for use in molecular techhniques", World Veterinary Congress, Ponencia por Contribución, Francia, 1999.
- 6.7.57 "Evaluation of the RFBK *Brucella abortus* vaccine, in a dairy herd infected with, Brucellosis", World Veterinary Congress, Poster por Contribución, Francia, 1999.
- 6.7.58 "Excretion of two *Brucella abortus* rough mutant strains in milk from lacting goats", World Veterinary Congress, Ponencia por Contribución, Francia, 1999.
- 6.7.59 "Use of PCR in caprine tissues for the diagnosis of *B melitensis*", World Veterinary Congress, Poster por Contribución, Francia, 1999.
- 6.7.60 "*Mycoplasma mexicanensis*, una nueva especie de Mastitis en bovinos", 16as Jornadas Nacionales U las Internacionales del Grupo de Técnicos Especialistas en Mamitis y Calidad de la Leche, Ponencia por Contribución, España, 1999.
- 6.7.61 "*Brucella abortus* RB51 vaccination and revaccination in cattle introduced in a flock with a Brucellosis outbreake", The 80th Anual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Disease, poster por contribución, Estados Unidos, 1999.

- 6.7.62 **F Suárez-Güemes**, E Díaz-Aparicio, A Cantú, L Hernández-Andrade, M Lozano, VOchoa, LOrosco, RPérez, M Leal, ASoberón-Mobarak y R Villa: Use of rough strains of *B abortus* in the control of brucellosis in ruminants: the mexican experience Brucellosis 2000 and the 53 rd Brucellosis Research Conference Nimes France 2000.
- 6.7.63 Salas TE, Núñez AA, Tenorio GV, Díaz AE, Garza AM and **Suárez GF**: Gamma interferon and IL-2 induced by subcellular fractions of *B ovis* Brucellosis 2000 and the 53 rd Brucellosis Research Conference Nimes France 2000.
- 6.7.64 Martínez D, Vega-Manriquez DX, **Suárez-Güemes F** y Verdugo-Rodríguez A Characterization of OmpA from *Salmonella gallinarum* American Society for Microbiology, 101 general meeting Orlando, Florida Mayo 20 – 24, 2001.
- 6.7.65 Castañeda A, Gonzalez C, Verdugo-Rodríguez A and **Suarez-Güemes F** *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*-like organisms isolated from poultry with a respiratory and reproductive syndrome American Society for Microbiology, 101 general meeting Orlando, Florida Mayo 20 – 24, 2001.
- 6.7.66 Salas E, Nuñez A, Tenorio V, Diaz E, de la Garza M y **Suárez-Güemes F** Cellular immune response induced by *Brucella ovis* Omp American Society for Microbiology, 101 general meeting Orlando, Florida Mayo 20 – 24, 2001.
- 6.7.67 Santillan FMA, Espitia PCI, Flores EJ and **Suarez-Güemes F** Polymorphism patterns of *Mycobacterium bovis* from different states of Mexico V International Conference on the Pathogenesis of Mycobacterial Infections Junio 27 – 30, 2002.
- 6.7.68 Castañeda A, Verdugo-Rodríguez A, and **Suárez-Güemes F**: *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*-like organisms isolated from poultry with a respiratory and reproductive syndrome International Pasteurellaceae Society Banff Carada Mayo 6- 9 2002.

- 6.7.69 Díaz-Aparicio E, Arellano-Reynoso B, Herrera E, Leal M and **Suárez-Güemes F**: Atypical post-vaccination serological response in cows revaccinated with *Brucella abortus* RB51 in endemic Brucellosis areas of Mexico Brucellosis 2003 International Research Conference including the 56th Brucellosis Research Conference University of Navarra, Pamplona, Spain Septiembre 15 – 17 2003.
- 6.7.70 Herrera E, Díaz-Aparicio E, Hernández-Andrade L, Pérez R, and **Suárez-Güemes F**: Performance of the *Brucella abortus* RB51 vaccine in high prevalence herds in Mexico Brucellosis 2003 International Research Conference including the 56th Brucellosis Research Conference University of Navarra, Pamplona, Spain Septiembre 15 – 17 2003.
- 6.7.71 Hernández-Andrade L, Díaz-Aparicio E and **Suárez-Güemes F**: Variations in the lysis of *Brucella melitensis* Rev 1 by bacteriophages Brucellosis 2003 International Research Conference including the 56th Brucellosis Research Conference University of Navarra, Pamplona, Spain Septiembre 15 – 17 2003.
- 6.7.72 Acosta DLP, Tortora PJ, Ontiveros CL, Hernández AL, **Suárez GF** y Tenorio GV: Demostración de proteasas en sobrenadantes de cultivos de *Actinobacillus seminis* 3er Congreso de la Asociación Latinoamericana de Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos Montevideo Uruguay.
- 6.7.73 **Suárez Güemes F**, Díaz-Aparicio E, Arellano-Reynoso B, Herrera-López E y Leal-Hernández M. Estudio de la respuesta serológica post-vacunal atípica de *Brucella abortus* RB51, en zonas endémicas de brucelosis. XIX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Buenos Aires, Argentina. 24 al 28 de octubre de 2004.
- 6.7.74 **Suárez-Güemes, F**, Leal-Hernández M, Jaramillo-Meza L, Díaz-Aparicio E, Pérez GR, Ramírez VW, Hernández-Andrade L. Respuesta inmune en bovinos vacunados con RB51, a la exposición natural con *Brucella abortus* XIX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Buenos Aires, Argentina. 24 al 28 de octubre de 2004.

- 6.7.75 **Suárez-Güemes F**, Salas-Téllez E, Núñez del Arco, A. Tenorio-Gutiérrez, V. Díaz-Aparicio, E. De la Garza, M. Evaluación de la protección conferida por proteínas de membrana externa (omp), vesículas y una bacterina de *B. ovis*, en un modelo murino. XIX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Buenos Aires, Argentina. 24 al 28 de octubre de 2004.
- 6.7.76 Salas-Téllez E, Núñez del Arco A, tenorio Gutiérrez V, Díaz Aparicio E, De la Garza M, **Suárez Güemes F**. Protection conferred by *B. ovis* outer membrane proteins (OMP), vesicles and a bacterin in a murine model. 57th Annual Brucellosis Research Conference. Chicago Il. November 13 – 14, 2004.
- 6.7.77 García CL; Tenorio GVR; Aguilar RF; **Suárez GF**; Díaz AE Infección experimental de *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*) en ovinos En Memorias del: IV Congreso Latino-Americano de Especialistas en pequeños rumiantes e camelídeos Sul-Américanos 18 a 20 de mayo de 2005.
- 6.7.78 Martínez MOL, Pérez RR, Snyderlaar HAC; **Suárez GF**; Hernández AL; Díaz AE Estudio de la eliminación en la leche, de la cepa Rev 1 DE *Brucella melitensis* en cabras vacunadas con dosis reducida En Memorias del: IV Congreso Latino-Americano de Especialistas en pequeños rumiantes e camelídeos Sul-Américanos 18 a 20 de mayo de 2005.
- 6.7.79 Leal HM, Arellano RB; Tenorio GVR; Hernández CR; **Suárez GF**; Díaz AE Identificación y secuenciación de genes del operón *virB* de *Brucella ovis* En Memorias del: IV Congreso Latino-Americano de Especialistas en pequeños rumiantes e camelídeos Sul-Américanos 18 a 20 de mayo de 2005.
- 6.7.80 Acosta DJ, Díaz AE, Tenorio GVR; **Suárez GF** y Tórtora PJ Presencia de anticuerpos IgG, IgM e IgA contra *Actinobacillus seminis* en el suero sanguíneo, plasma seminal y esmegma de carneros inoculados experimentalmente En Memorias del: IV Congreso Latino-Americano de Especialistas en pequeños rumiantes e camelídeos Sul-Américanos 18 a 20 de mayo de 2005.

- 6.7.81 Martínez MOL, Pérez R, Snyderlaar-Hardwicke AC, Hernández L, **Suárez GF**, Díaz AE. Shedding of *Brucella melitensis* Rev 1 Strain in the milk of reduced dose-vaccinated goats. Brucellosis 2005, International Research Conference, Including the 58th Brucellosis Research Conference. Mérida, Yucatán México. October 15th to 19th, 2005.
- 6.7.82 Salas TE, Núñez del AA, Tenorio GVR, Díaz AE, De la Garza M, **Suárez GF**. Protection provided by OMP, vesicles and a *B. ovis* bacterine to the experimental Challenger to *B. ovis*. Brucellosis 2005, International Research Conference, Including the 58th Brucellosis Research Conference. Mérida, Yucatán México. October 15th to 19th, 2005.
- 6.7.83 Hernández CR, Verdugo RA, **Suárez GF**. Effect of *Brucella melitensis* invA mutante in HeLa Cells. Brucellosis 2005, International Research Conference, Including the 58th Brucellosis Research Conference. Mérida, Yucatán México. October 15th to 19th, 2005.
- 6.7.84 Leal HM, Arellano RB, Tenorio GVR, Hernández CR, **Suárez GF**, Díaz AE. Identification and sequencing of *Brucella ovis* Vir B Operon Genes. Brucellosis 2005, International Research Conference, Including the 58th Brucellosis Research Conference. Mérida, Yucatán México. October 15th to 19th, 2005.
- 6.7.85 García CL; Tenorio GVR; Aguilar RF; **Suárez GF**; Díaz AE. Experimental infection with *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*), in sheeps previously immunosuppressed and inoculated with PI3 virus. In Abstracts to American Society for Microbiology Conference on *Pasteurellaceae* 2005. Kona, Hawaii USA, October 22-26, 2005.
- 6.7.86 Leal-Hernández M, Arellano Reynoso B, Tenorio Gutiérrez VR, Hernández Castro R, **Suárez Güemes F**, y Díaz Aparicio E. Identification and sequencing of *Brucella ovis* Vir B operon genes. Proceedings International Research Conference for Brucellosis in Small Ruminants. Skopje, Macedonia. November 28th - 30th, 2005.

- 6.7.87 Zenteno CR, Huerta YS, **Suárez GF**, González BC, Ramírez H, Agundis C, Zenteno E. In silico V cell epitope zapping of the HN of the porcine rubulavirus and its expresión in OmpC from S typhi. 2nd European Veterinary Immunology Workshop. Paris, France. September 4th – 6th, 2006.
- 6.7.88 De la Mora A, Trigo F, Jaramillo L, Villafaga M, Solorzano C, Agundis C, Pereyra A, Zenteno E, **Suárez GF**. The role of Mannhemia haemolytica adhesión in the patogénesis of bovine mannheimiosis. 2nd European Veterinary Immunology Workshop. Paris, France. September 4th – 6th, 2006.
- 6.7.89 Salas E, Núñez A, Tenorio V, Díaz E, De la Garza M. **Suárez GF**. Protection provided by OMP, vesicles and a *B Ovis* bacterine to the experimental Challenger to *B. ovis*. 2nd European Veterinary Immunology Workshop. Paris, France. September 4th – 6th, 2006.
- 6.7.90 Patlani, Mario; Núñez, Alma : Salas; Enrique ; Díaz, Efrén ; Tenorio, Víctor; **Suárez-Güemes, Francisco** Determinación de la respuesta inmune inducida por *Actinobacillus seminis* en el modelo murino Memorias del XX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET, 12 al 16 de noviembre, Santiago de Chile 2006.
- 6.7.91 Flores, Isabel, Patlani, Mario; Núñez, Alma: Salas; Enrique; Díaz, Efrén; Tenorio, Víctor; Aguilar, Francisco; **Suárez-Güemes, Francisco** Evaluación de IL-2, IL-4 e IFN-g *in vitro* inducida por *Haemophilus somni* en ratones BALBc Memorias del XX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET, 12 al 16 de noviembre, Santiago de Chile 2006.
- 6.7.92 Álvarez Sánchez, Ricardo, Chávez González, Leticia, Díaz-Aparicio, Efrén, Valdivia Flores, Arturo G. Análisis epidemiológico de la brucelosis en bovinos lecheros del estado de Aguascalientes, México. Memorias del XX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET, 12 al 16 de noviembre, Santiago de Chile 2006.

- 6.7.93 García Celis, Laura; Girela Álvarez, Jehieli, Tenorio Gutiérrez, Víctor; Aguilar Romero, Francisco; **Suárez-Güemes, Francisco**; Arellano Reynoso, Beatriz; Díaz-Aparicio, Efrén Infección experimental de *histophilus somni* (*Haemophilus somnus*), en ovinos inmunosuprimidos e inoculados previamente con PI3. Memorias del XX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET, 12 al 16 de noviembre, Santiago de Chile 2006.
- 6.7.94 Hernández AL, Tuxpan GI, Acosta DJ, Herrera LE, Ontiveros CL, Díaz AE Utilización del examen clínico y las pruebas de IDD y ELISA en el diagnóstico de la epididimitis ovina por *Brucella ovis* Memorias del XX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET, 12 al 16 de noviembre, Santiago de Chile 2006.
- 6.7.95 Méndez GY, Monroy LF, **Suárez GF**, López MA, Hernández CR, Guerrero I. *Brucella melitensis* survival in fresh and ripe goat cheese. 59th Annual Brucellosis Research Conference. Chicago IL, December 2-3, 2006.
- 6.7.96 Martínez MOL, Hernández CR, Santillán FMA, Díaz AE, **Suárez GF**, de la Garza GM. Identificación de un Fragmento de 3 kb del gen aidA-I en *Brucella Ovis*. Memorias del V Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos. Mendoza, Argentina. 2 al 4 de mayo de 2007.
- 6.7.97 Carrillo CEM, Hernández CR, Rojas TV, Jiménez MA, Paredes PM, **Suárez GF**, Trigo TFJ, Miranda MRE. *Mycoplasma edwardii* associated to canine infertility. American Society for Microbiology, General 107th Meeting Toronto. Toronto, Canadá. May 21 – 25, 2007.
- 6.7.98 Méndez GKY, Monroy LF, Hernández CR, López MA, **Suárez GF**. Relation between water activity (a_w) and survival of *Brucella mlitensis* in coast cheese. American Society for Microbiology, General 107th Meeting Toronto. Toronto, Canadá. May 21 – 25, 2007.

- 6.7.99 Ávalos TR, Hernández CR, Segura CR, Hernández AA, Guzmán GJ, Ramos GLA, **Suárez GF**. Identification of normal microbiota from the respiratory tract, genital area, and gastric fluid in the bottlenose Dolphin (*Tursiops truncatus*). American Society for Microbiology, General 107th Meeting Toronto. Toronto, Canadá. May 21 – 25, 2007.
- 6.7.100 Jaramillo AC, Hernández CR, **Suárez GF**, Aguilar RF, Jaramillo ML, Martínez MJJ, Trigo TF. Caracterización de cepas de *Mannhemia spp* aisladas de exudado nasal de bovinos y factores asociados, en dos complejos lecheros de México. Memorias del V Congreso Internacional de Epidemiología. Villahermosa, Tabasco. 10 al 13 de octubre de 2007.
- 6.7.101 Hernández CR, Verdugo RA y **Suárez GF**. El gen BME10216 de *B. melitensis* es necesario para la invasión en células epiteliales. Memorias del V Congreso Internacional de Epidemiología. Villahermosa, Tabasco. 10 al 13 de octubre de 2007.
- 6.7.102 Leal HM, Jaramillo ML, Díaz AE, Pérez GR, Hernández AL, **Suárez GF**. Perfil inmunológico de bovinos infectados y no infectados revacunados con la cepa RB51 de *Brucella abortus*. Memorias del V Congreso Internacional de Epidemiología. Villahermosa, Tabasco. 10 al 13 de octubre de 2007.
- 6.7.103 González RAD, Jaramillo ACJ, Hernández CR, **Suárez GF**, Trigo TJJ. Identificación molecular de *Pasteurella multocida* de exudados nasales de origen bovino provenientes de Torreón, Coahuila, México. Memorias del V Congreso Internacional de Epidemiología. Villahermosa, Tabasco. 10 al 13 de octubre de 2007.
- 6.7.104 Fuentes DMD, Vitela MIV, Arellano RB, Hernández CR, Morales AJF, Cruz VC, **Suárez GF**, Díaz AE. Presencia de la cepa vacunal RB51 de *Brucella abortus* en el exudado vaginal de vacas que abortaron. Memorias del V Congreso Internacional de Epidemiología. Villahermosa, Tabasco. 10 al 13 de octubre de 2007.

- 6.7.105 Méndez GKY, Monroy LJF, López MA, Hernández CR, **Suárez GF**. Relación entre el tiempo de maduración en quesos de cabra durante su elaboración y maduración y la presencia de *Brucella melitensis*. Memorias del V Congreso Internacional de Epidemiología. Villahermosa, Tabasco. 10 al 13 de octubre de 2007.
- 6.7.106 Ramírez MI, Monroy LJF, **Suárez GF**, Álvarez MCI. Importancia del establecimiento de programa de buenas prácticas de manufactura (BPM) para el aseguramiento de la inocuidad en la industria quesera en México. Memorias del V Congreso Internacional de Epidemiología. Villahermosa, Tabasco. 10 al 13 de octubre de 2007.
- 6.7.107 EG Palomares, B Arellano-Reynoso, R Hernández-Castro, V Tenorio-Gutiérrez, **F Suárez-Güemes**, T Ficht, E Díaz-Aparicio. Development of *Brucella canis virB* mutants, and its study in a mouse model. 60th Annual Brucellosis Research Conference. Chicago Il, December 1 – 2, 2007.
- 6.7.108 EG Palomares, B Arellano-Reynoso, R Hernández-Castro, V Tenorio-Gutiérrez, **F Suárez-Güemes**, T Ficht, E Díaz-Aparicio. Evaluation of *Brucella melitensis* BME10216 mutant in macrophages and epithelial cells. 60th Annual Brucellosis Research Conference. Chicago Il, December 1-2, 2007.
- 6.7.109 EG Palomares, B Arellano-Reynoso, R Hernández-Castro, V Tenorio-Gutiérrez, **F Suárez-Güemes**, T Ficht, E Díaz-Aparicio. Development of *Brucella canis virB* mutants, and its study in a mouse model. Proceedings of the 88th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases (CRWAD). December 2 – 4, 2007.
- 6.7.110 EG Palomares, B Arellano-Reynoso, R Hernández-Castro, V Tenorio-Gutiérrez, **F Suárez-Güemes**, T Ficht, E Díaz-Aparicio. Effect of *Brucella melitensis* BME10216 mutant in macrophages and HeLa cells. Proceedings of the 88th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases (CRWAD). December 2 – 4, 2007.

- 6.7.111 **Suárez GF**, Herrera LE, Díaz AE. The use of rough *Brucella abortus* strains in the vaccination of cattle: the Mexican experience. International Workshop “Brucellosis as a trans-boundary infection of animals and humans which needs to be managed by cooperative efforts of different countries. Serpukhov, Moscow Region, June 2 – 4, 2008.
- 6.7.112 López J, Quintanar GD, Hernández Baumgarten E, Trujillo D, Quezada F, Lara H, Romero A. **Suárez F**, Torremorell M, Chávez E, Ciprián A. Mendoza S. Experimental Development o fan inmunogen using the purificate toxins of *actinobacillus pleuropneumonie* under the carrier and protection system in pigs. 20th International Pig Veterinary Society Congress. Durban, South Africa, June 22 – 26, 2008.
- 6.7.113 López J, Quintanar D, Hernández Baumgarten E, Trujillo D, Quezada F, Orduña A, Lara H, Romero A. **Suárez F**, Torremorell M, Chávez E, Granados I, González S, Mercadillo J, González M, Martínez C, Fuentes L, Tinoco E, García A, Ciprián A, Mendoza S. Experimentao inmunogen using the purified toxins of *Actinobacillus pleuropneumoniae* in challenged pigs. 20th International Pig Veterinary Society Congress. Durban, South Africa, June 22 – 26, 2008.
- 6.7.114 Fuentes DMD, Vitela MIV, Arellano RB, Hernández CR, Morales AJF, Cru VC, **Suárez GF**, Díaz AE. Detection of *B. abortus* RB51 by PCR from vaginal exudate of aborted cows. Brucellosis 2008, International Research Conference. Royal Holloway College, University of London, Uk. 10–13 September 2008.
- 6.7.115 Alva PJ, Díaz AE, De la Garza AM, Tenorio GV, **Suárez GF**. Determination of the adhesión and invasión process of 133, *invA-Km* and *invB-Km* strains of *Brucella melitensis* in epithelial cells of oral mucosa and macrophages of ovines. Brucellosis 2008, International Research Conference. Royal Holloway College, University of London, Uk. 10–13 September 2008.
- 6.7.116 Jaramillo AC, Hernández CR, Campuzano OV, **Suárez GF**, Trigo TF. Genotypic characterization of *Mannhemia spp.* Strains isolated from nasal exudates of bovines from dairy farms in Mexico. International Pasteurellaceae Society Conference 2008. Sorrento, Italy, October 12 – 15, 2008.

- 6.7.117 Campuzano OVM, González RAD, Jaramillo ACJ, Hernández CR, **Suárez GF**, Trigo TF. Characterization of capsular *Pasteurella multocida* serogroups from bovine nasal exudate isolates in two Dairy farms in Mexico. International Pasteurellaceae Society Conference 2008. Sorrento, Italy, October 12 – 15, 2008.
- 6.7.118 Zenteno E, Solórzano C, Pereyra MA, Agundis C, De la Mora A, Samaniego ML, Trigo TF, **Suárez GF**, Jaramillo L. Characterization of the receptor for the *Mannheimia haemolytica* adhesin from bovine neutrophils. International Pasteurellaceae Society Conference 2008. Sorrento, Italy, October 12 – 15, 2008.
- 6.7.119 González RC, Tenorio GV, De la Garza AM, Trigo TF, **Suárez GF**, Reyes LM, Godínez VD. Evaluation of microvesicles (MVs) from *Mannheimia haemolytica* serotype A2 for their use as a vaccine in ovines. International Pasteurellaceae Society Conference 2008. Sorrento, Italy, October 12 – 15, 2008.
- 6.7.120 Serrano RLE, Tenorio GVR, **Suárez GF**, Trigo TF, Reyes CR, Rodríguez MM, Arias CC, Godínez VD, De la Garza AM. Development of a PCR assay for the identification and differentiation of *Actinobacillus pleuropneumoniae* biovars 1 and 2. International Pasteurellaceae Society Conference 2008. Sorrento, Italy, October 12 – 15, 2008.
- 6.7.121 Heredia AP, Alva PJ, Palomares RG, **Suárez GF**, Arellano RB. Effects of different DNA extraction methods from milk samples, on detection of *Brucella abortus* by PCR. 62nd Annual Brucellosis Research Conference. Chicago II, December 5-6, 2009.
- 6.7.122 Arellano RB, Díaz AE, Mejía EF, Michel GF, Hernández CR, Beltrán AR, **Suárez GF**. Wild type *Brucella abortus* isolated from seronegative cows in a beef cattle herd in Mexico. 62nd Annual Brucellosis Research Conference. Chicago II, December 5-6, 2009.
- 6.7.123 Arellano RB, Díaz AE, Mejía EF, Gómez FFM, Hernández CR, Beltrán AR, **Suárez GF**. Smooth, Wild type *Brucella abortus* isolated from seronegative cows in an extensive beef cattle herd in Mexico. Proceedings of the 90th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases (CRWAD). December 6 – 8, 2009.

- 6.7.124 Campuzano OV, Hernández CR, Jaramillo AC, **Suárez GF**, Trigo TF. Identificación de los diferentes tipos de B-Lactamasas presentes en cepas de *Mannheimia haemolytica* A1 y A6 (Resultados Preliminares). XXII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Lima, Perú. 01 al 04 de septiembre de 2010.
- 6.7.125 Orozco TV, Hernández CR, Jaramillo AC, **Suárez GF**, Trigo TF. Detección de B-Lactamasas de espectro extendido tipo TEM, SHV y CTX-M en cepas de *Pasteurella multocida*. XXII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Lima, Perú. 01 al 04 de septiembre de 2010.
- 6.7.126 Vargas RF, **Suárez GF**, Gutiérrez PJA, Castañón AM. Identificación de antígenos de *M. Bovis* asociados a la persistencia y modulación de la respuesta inmune. XXII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Lima, Perú. 01 al 04 de septiembre de 2010.
- 6.7.127 Soto RE, Hernández CR, Jaramillo AC, **Suárez GF**, Trigo TF. Caracterización genética de mecanismos de resistencia bacteriana: plásmidos y Beta-Lactamasas de espectro extendido en cepas de *Pasteurella multocida*. XXII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Lima, Perú. 01 al 04 de septiembre de 2010.
- 6.7.128 Suástegui UZ, Jaramillo ACJ, Martínez HF, **Suárez GF**, Trigo TF, Hernández CR. Identificación de *Mannheimia* SPP. Mediante la secuenciación de los genes de subunidad 16S RNAr y el gen rpoB. XXII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Lima, Perú. 01 al 04 de septiembre de 2010.
- 6.7.129 Álvarez VE, Cortés RC, Navarro OA, **Suárez GF**, Manjarréz HA, Arroyo ES, Moncada BD, Hernández CR. Identificación de grupos filogenéticos, susceptibilidad a quimioterapéuticos y factores de virulencia en cepas de *Escherichia coli* uropatógena en mujeres embarazadas. XX Congreso Latinoamericano de Microbiología. IX Encuentro Nacional de Microbiólogos. Montevideo, Uruguay. 27 al 30 de septiembre de 2010.

- 6.7.130 Yañez VA, Navarro OA, Manjarrez HA, **Suárez GF**, Hernández AA, Ávalos TR, Álvarez VE, Hernández CR. Identificación Molecular de cepas comensales de *Escherichia coli* en el delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*). XX Congreso Latinoamericano de Microbiología. IX Encuentro Nacional de Microbiólogos. Montevideo, Uruguay. 27 al 30 de septiembre de 2010.
- 6.7.131 Álvarez VE, Cortés RC, Navarro OA, **Suárez GF**, Manjarréz HA, Hernández CR. Identificación de grupos filogenéticos y factores de virulencia en cepas de *Escherichia coli* patógena aviar. XX Congreso Latinoamericano de Microbiología. IX Encuentro Nacional de Microbiólogos. Montevideo, Uruguay. 27 al 30 de septiembre de 2010.
- 6.7.132 Alva PJ, Arellano RB, **Suárez GF**. The *invA* gene (BMEI0215) of *Brucella militensis* is needed for intracellular replication, but not for invasion. 63th Annual Brucellosis Research Conference Conference Research Workers in Animal Diseases (CRWAD). Chicago, Illinois, USA. 4 al 7 de diciembre de 2010.
- 6.7.133 Carlos Jaramillo-Arango, Valeria Orozco Tenorio, Rigoberto Hernández-Castro, **Francisco Suárez-Güemes**, Francisco Trigo Tavera. Extended-spectrum beta-lactamases *tem* and SHV type in *Pasteurella multocida* strains. Final Programme and Abstracts, International Pasteurellaceae Conference 2011. Elsinore, Denmark. 24-27 Agosto 2011.
- 6.7.134 Carlos Jaramillo-Arango, Víctor Campuzano Ocampo, Rigoberto Hernández-Castro, **Francisco Suárez-Güemes**, Francisco Trigo Tavera, María del Rosario Morales Espinoza, Gabriela Delgado, José Luis Méndez Sánchez. Identification of different types of B-lactamases Presents in *Mannheimia haemolytica* a1 and A6 serotypes. Final Programme and Abstracts, International Pasteurellaceae Conference 2011. Elsinore, Denmark. 24-27 Agosto 2011.
- 6.7.135 Carlos Jaramillo-Arango, Jose Luis de la Rosa Romero, Jose Juan Martinez Maya, Francisco Aguilar-Romero, Rigoberto Hernandez-Castro, **Francisco Suárez-Güemes**, Francisco Trigo Tavera. Frequencies of *Mannheimia haemolytica* and *Pasteurella multocida* isolated from calves with clinical signs of respiratory disease, from a dairy complex in Hidalgo state Mexico. Final Programme and Abstracts, International Pasteurellaceae Conference 2011. Elsinore, Denmark. 24-27 Agosto 2011.

- 6.7.136 Zaydy Suástegui, Carlos J. Jaramillo-Arango, Fernando Martínez Hernández, **Francisco Suárez Güemes**, Francisco Trigo, Rigoberto Hernández Castro. Identificación of *Mannheimia varigena* using the 16S RNAR subunit and RPOB gen. Final Programme and Abstracts, International Pasteurellanceae Conference 2011. Elsinore, Denmark. 24-27 Agosto 2011.
- 6.7.137 Yuliett Méndez-González, **Francisco Suárez-Güemes**, Edgar Zenteno-Galindo, Alejandro Benítez-Guzmán, Beatriz Arellano-Reynoso. Identification of cell receptors involved in the invasión of *Brucella abortus* S19. Brucellosis 2011, International Research Conference. UCA, San Agustin Room. Buenos Aires, Argentina. 21 al 23 de septiembre de 2011.
- 6.7.138 Aldo Rivera-Pérez, Rigoberto Hernández-Castro, Beatriz Arellano-Reynoso, **Francisco Suárez-Güemes**, Efrén Díaz-Aparicio. Molecular screeninf for mutantions in *rpoB*, *gyrA*, *gyrB*, *parC*, and *parE* genes of *Brucella* spp. from animal and human isolates. Brucellosis 2011, International Research Conference. UCA, San Agustin Room. Buenos Aires, Argentina. 21 al 23 de septiembre de 2011.
- 6.7.139 Jorge Alva P, Beatriz Arellano R, Rigoberto Hernández C, **Francisco Suárez G**. El gen *invA* (BMEI0215) de *Brucella melitensis* no es determinante en la replicación intracelular pero sí en el proceso de invasión. Memorias del XXIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET. Cartagena de Indias, Colombia. 24 – 27 de octubre de 2012.
- 6.7.140 Karla Y. Méndez-González, **Francisco Suárez-Güemes**, Edgar Zenteno, Alejandro Benítez-Guzmán, Beatriz Arellano Reynoso. Interaction of *Brucella abortus* with caveolae. 65th Annual Brucellosis Research Conference. Chicago Illinois. 1 – 2 de diciembre de 2012.
- 6.7.141 L. Sánchez-Rocha, E. Díaz-Aparicio, R. Hernández-Castro, F. **Suárez-Güemes**, B. Arellano-Reynoso. Chlamydia aborturs detection in México by PCR and bacterial isolation, from goat vaginal samples. Conference of research workers animal diseases. Poster por contribución. Chicago, Illinois. 2013.
- 6.7.142 **Francisco Suárez Güemes**, Beatriz Arellano, José A. Gutiérrez. Brucelosis en México, medidas de control. III Congreso

Panamericano de Zoonosis, VIII Congreso Argentino de Zoonosis. Facultad de Ciencias Médicas – Universidad Nacional de La Plata. Buenos Aires, Argentina. 4 al 6 de Junio de 2014.

- 6.7.143 Morales Aguilar Aldo, Benítez Guzmán Alejandro, **Suárez Güemes Francisco**, Díaz Aparicio Efrén, Palomares Reséndiz Erika Gabriela. Arellano Reynoso Beatriz. *Purification of Immunodominants proteins of B. canis for the development of diagnostic tests*. 68th Annual Brucellosis Research Conference. Marriott Downtown Magnificent Mile. Chicago, IL. December 5-6, 2015.
- 6.7.144 Carlos Jaramillo-Arango, Rigoberto Hernández-Castro, Víctor Campuzano-Ocampo. Gabriela Delgado-Sapién, Rosario Morales-Espinosa, Juan Xicohténcatl-Cortés, **Francisco Suárez-Güemes**, Francisco Trigo-Tavera. Ribotipificación de Aislados de M. Haemolytica Serotipo 1 en Exudado Nasal de Bovinos Lecheros en México. XXV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Panamá, Panamá. 3-7 de octubre de 2016.
- 6.7.145 Palacios Rodríguez Víctor, Arellano Reynoso Beatriz, Morales Aguilar Aldo, Benítez Guzmán Alejandro, **Suárez Güemes Francisco**. Validación de dos pruebas de ELISA para el diagnóstico de brucelosis canina. Memoria del VIII Foro Estudiantil de la Sociedad Mexicana de Inmunología. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. 9-10 de noviembre de 2017.

6.8 PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN

- 6.8.1 C. Pijoan, **F. Suárez**, 1977. Las neumonías de los Cerdos. Panagfa Vol. 5 p. 29.
- 6.8.2 Hendricks, J.B., Flores, C.R. y **Suárez-Güemes, F.**: La metritis Contagiosa Equina: Su presentación, diagnóstico, tratamiento y control. Revista Alazan, Vol. II No. 5. 33-36. 1985.
- 6.8.3 **Suárez-Güemes, F.**: Resúmenes de los Seminarios presentados durante el segundo semestre 1985. Boletín MVZ Vol. 2, No. 1, 1985.
- 6.8.4 **Suárez-Güemes, F.**: Campilobacterosis. Boletín MVZ Vol. 2, No. 2. 1985.
- 6.8.5 **Suárez-Güemes, F.**: *Brucella* spp. Consideraciones generales en diagnóstico. Boletín Lab. Cent. de Diag. Salud Animal. IICA-PRODESA. Guatemala, C.A. Vol. 2, No. 3, 28-37 pp. 1988
- 6.8.6 **Suárez Güemes, F.**: Campilobacters de importancia en Medicina Veterinaria. Boletín Lab. Cent. de Diag. Salud Animal. IICA-PRODESA. Guatemala. C.A. Vol. 2 No. 4, 49-67 pp. 1988.
- 6.8.7 **Suárez, Güemes, F.**, Alonzo, C., Barillas, F. y Trigo, T. "Aislamiento e Identificación de *Campylobacter fetus. Sub. venerialis* en Guatemala a partir de un brote. Boletín Lab. Cent. Diag. Salud Animal. IICA-PRODESA. Guatemala. C.A. vol. 2 No. 4, 89-95 pp. 1988.
- 6.8.8 **Suárez, Güemes, F.**: Mecanismos de Patogenicidad Bacteriana. Boletín Lab. Cent. Diag. Salud Animal. IICA-PRODESA. Guatemala. C.A. Vol. 2, No. 4, 68-88 pp. 1988.
- 6.8.9 **Francisco Suárez Güemes**
Academia Veterinaria Mexicana AC
Noviembre 2002
- 6.8.10 **Francisco Suárez Güemes**
Historia de la Academia Veterinaria Mexicana 1964-2003
Folleto impreso por la AVM, AC. (2003)

- 6.8.11 **Francisco Suárez Güemes**
Academia Veterinaria Mexicana
Historia de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia 1853-
2003.
Editores: Héctor Quiroz Romero y Juan Manuel Cervantes
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UNAM
pp. 675 a 697, 2003
- 6.8.12 **Francisco Suárez Güemes**
Ceremonia Solemne de ingreso y promoción de académicos
Academia Veterinaria Mexicana AC
Junio 2003
- 6.8.13 Clara Espitia, **Francisco Suárez Güemes** y José Ángel Gutiérrez
Pabello
Aumenta la frecuencia de tuberculosis en el mundo
Gaceta UNAM
20 febrero 2003
- 6.8.14 **Francisco Suárez Güemes**, Andrés Duconing Watty y Efrén Díaz
Aparicio. Folleto: Encuentro sobre el diagnóstico de las principales
enfermedades de los caprinos. Comité Sistema Producto Caprinos.
SAGARPA, CONASA, CNG
Diciembre 2011
[http://www.cnsp.caprinos.org.mx/boletines/folleto_cnsp.
caprinos_2011.1Enfermedades.pdf](http://www.cnsp.caprinos.org.mx/boletines/folleto_cnsp.caprinos_2011.1Enfermedades.pdf)

6.9 PATENTES

- 6.9.1 Título: Vacunas vivas mutantes *virB* de *Brucella canis*
Inventores: Efrén Díaz Aparicio, Erika Gabriela Palomares Resendiz, **Francisco Suárez Güemes**, Beatriz Arellano Reynoso, Rigoberto Hernández Castro, Rodolfo A. Ugalde y Víctor Tenorio Gutiérrez
Número: 339792
Folio: MX/a/2009/009742
Vigencia: 20 Años
Vencimiento: 11 de septiembre de 2029
- 6.9.2 Título: Biológico vacunal elaborado a partir de microvesículas (MVs) de *Mannheimia haemolytica* serotipo A2 de administración intranasal en ovinos.
Inventores: Mireya de la Garza, Cynthia González Ruiz, **Francisco Suárez Güemes**, Víctor Rubén Tenorio Gutiérrez y Francisco José Trigo Tavera
Número: 341611
Folio: MX/a/2011/011868
Vigencia: 20 años
Vencimiento: 25 de agosto de 2031

7.0 DIFUSIÓN

7.1 CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- 7.1.1 Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuaria/Presencia de anticuerpos contra *Brucella ovis* en borregos. Tabasco. Inst. Nacional de Invest. Pecuarias. SARH. 1974. México, D.F.
- 7.1.2 Reunión anual del Instituto Nacional de Investigaciones pecuaria. Empleo de la Técnica de anticuerpos Fluorescentes para Diagnostico de Vibriosis Genital Bovina en México. Inst. Nacional de Investigaciones Pecuarias. SARH. 1975. México, D.F.
- 7.1.3 Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones pecuaria. El virus vacunal de Cólera porcino como factor predisponente en el desencadenamiento de las lesiones neumónicas en cerdos, causadas por *Pasteurella multocida*. Instituto Nacional de Microbiología. 1976. Monterrey, N.L. México.
- 7.1.4 X Congreso Nacional de Microbiología (Monterrey). Diagnostico de la Vibriosis Genital Bovina por medio de la Técnica de cuerpos fluorescentes. Asociación Mexicana de Microbiología. 1976. Monterrey, N.L. México.
- 7.1.5 Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Diagnostico de la Vibriosis Genital bovina por medio de la técnica de anticuerpos fluorescentes. Unidad Nacional Veterinaria. Noviembre. 1976. México, D.F.
- 7.1.6 Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia. El virus vacunal del Cólera porcino como un factor predisponente en el desencadenamiento de las lesiones neumónicas de los cerdos, causadas por *p. multocida*. Unidad Nacional Veterinaria. Noviembre. 1976. México, D.F.
- 7.1.7 XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Invest. Pecuarias. El virus vacunal del Cólera porcino sobre la actividad de bacteriología. Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. 1977. México, D.F.
- 7.1.8 XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. Aislamiento e Identificación de Microflora uterina de cerdas gestantes no gestantes. Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. 1977. México, D.F.
- 7.1.9 XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. Aislamiento e identificación de Bacterias en pulmones neumónicos del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. 1977. México, D.F.

- 7.1.10 XIV Reunión Anual del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. Tratamiento de la Brucelosis canina empleando oxitetraciclina microinsoluble. Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. 1977. México, D.F.
- 7.1.11 Reunión Anual de Investigación en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Patología bacteriología y micología de pulmones de bovinos lecheros sacrificados en el rastro de Ferreira. Inst. Nal. de Invest. Pecuarias/Escuela Nal. de Est. Profesionales. 1978. México, D.F.
- 7.1.12 Reunión Anual de Investigación en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Relación entre el número de células somáticas y presencia de bacterias de la leche. Instituto Nacional de Invest. Pec./Escuela Nal. de Est. Profesionales. 1978. México, D.F.
- 7.1.13 Reunión Anual de Investigación en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Comparación de una cepa apatógena de *E. rhusiopathiae* (usada en la elaboración de una vacuna contra Erisipela porcina) en ratones inmunodeprimidos. Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias/Escuela Nal. de Est. Profesionales. 1978. México, D.F.
- 7.1.14 Reunión Anual de Investigación en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Vacuna elaborada a partir de una cepa apatógena de campo. de *Erisipelothrix rhusiopathiae* en México. Instituto Nacional de Invest. Pec./Escuela Nal. de Est. Profesionales. 1978. México, D.F.
- 7.1.15 Reunión Anual de Investigación en Medicina Veterinaria y Zootecnia. Extracción de un anfigeno soluble de *Clamidia spp.* Para la prueba de Inmunodifusión en agar. Inst. Nal. de Invest. Pec./Escuela Nal. de Est. Profesionales-C. 1978. México, D.F.
- 7.1.16 Reunión Bianual Microbiología. Disminuciones en la capacidad fagocitaria de los macrófagos alveolares de cerdos vacunados contra Cólera porcino. Universidad Autónoma del Estado de México.
- 7.1.17 Reunión Bianual de Microbiología. Comportamiento bacteriológico y patogénico de 3 cepas de *Moraxella*. Universidad Autónoma del Estado de México. 1978. Toluca Edo. de México.
- 7.1.18 Reunión Bianual de Microbiología. El uso de la tetraciclina micronizada insoluble en el tratamiento de lesiones por *Brucella canis*. Universidad Autónoma del Edo. de México. 1978. Toluca Edo. de México.

- 7.1.19 Reunión Bianual de Microbiología. Estudios de Brucelosis canina en perros de la Ciudad de México. Universidad Autónoma del Estado de México. 1978. Toluca Edo. de México.
- 7.1.20 Reunión Bianual de Microbiología. Efecto de la Microflora uterina sobre la fisiología reproductora de la cerda. Universidad Autónoma del Edo. de México. 1978. Toluca Edo. de México.
- 7.1.21 Reunión Bianual de Microbiología. Pruebas de Potencia de una vacuna experimental contra Erisipela con ratones: utilizando una cepa de exposición mexicana. Universidad Autónoma del Estado de México. 1978. Toluca Edo. de México.
- 7.1.22 Reunión Bianual de Microbiología. Comportamiento de una cepa apatógena de *E. rhusiopathiae* (usada en la elaboración de una vacuna viva contra Erisipela porcina). en ratones inmunodeprimidos. Universidad Autónoma del Estado de México. 1978. Toluca Edo. de México.
- 7.1.23 VII Reunión anual de Sanidad Animal. Estudio de la brucelosis canina en perros callejeros. Dirección General de Sanidad Animal. SARH. 1978. México D.F.
- 7.1.24 VII Reunión Anual de Sanidad Animal. Problemas de potencia de una vacuna experimental contra Erisipela porcina en ratones, utilizando una cepa de exposición mexicana. Dirección General de Sanidad Animal. SARH. 1978. México, D.F.
- 7.1.25 VII Reunión Anual de Sanidad Animal. El uso de la tetraciclina micronizada insoluble en el tratamiento de lechones por *Brucella canis*. Dirección General de Sanidad Animal. SARH. 1978. México, D.F.
- 7.1.26 XI Congreso Nacional de Microbiología. Estudio sobre paratuberculosis en el ganado lechero de México. Asociación Mexicana de Microbiología. 1979. Zapotitlán, Jal.
- 7.1.27 XI Congreso Nacional de Microbiología. Aislamiento e Identificación de bacterias a partir de pulmones neumónicos y no neumónicos de bovinos adultos. Asociación Mexicana de Microbiología. 1979. Zapotitln, Jal.
- 7.1.28 XI Congreso Nacional de Microbiología. Obtención del antígeno grupo-específico de *Chlamydia* para la prueba de inmunodifusión en agar. Asociación Mexicana de Microbiología.
- 7.1.29 Reunión Anual Área Médica. Aborto episódico en ovinos: Aislamiento de *Campylobacter fetus* var. *intestinalis*. Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. 1979. México, D.F.

- 7.1.30 Reunión Anual Área Médica. Investigación de nuevos inmunógenos contra carbón sintomático. Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. 1979. México, D.F.
- 7.1.31 Reunión Anual Área Médica. Estudios sobre la patogenia de *Pasteurella multocida* en la neumonía de los conejos. Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. 1979. México, D.F.
- 7.1.32 VII Reunión de Provincia de la Asociación Mexicana de Microbiología. Aborto epizótico ovino: Aislamiento de *Campylobacter fetus* var. *intestinalis*. Asociación Mexicana de Microbiología. 1980 Oaxaca, Oax.
- 7.1.33 VII Reunión de Provincia de la Asociación Mexicana de Microbiología. Investigación de nuevos inmunógenos contra carbón sintomático. Asociación Mexicana de Microbiología. 1980. Oaxaca, Oax.
- 7.1.34 63rd. Annual Meeting of the conference of research workers in Animal disease. Septicemic pasteurellosis in Feedlot Lambs Research Workers in Animal Disease. Noviembre. 1982. Chicago ILL, EUA.
- 7.1.35 83rd Annual Meeting of the American Society for Microbiology *Pasteurella haemolytica* septicemia in Lambs. American society for microbiology. Marzo 1983. New Orleans E.E.U.U.
- 7.1.36 XV Congreso Nacional de Microbiología. Efecto de la Hidrocortisona (He) y cambios en la dieta, en linfocitos, borregos como modelo experimental para la Pasteurolosis septicèmica. Asociación Mexicana de Microbiología. 1984. Veracruz, Ver.
- 7.1.37 Simposio del Colegio de Ciencias. Pasteurolosis septicèmica en ovinos. Colegio de Ciencias FEP-C. UNAM. Marzo. 1984. Cuautitln Edo. de México.
- 7.1.38 Cuarto Ciclo de Seminarios. Pasteurellosis en Ovinos. Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias.
- 7.1.39 Unidad de Capacitación y Divulgación del Distrito de Temporal No. 1, Curso "Manejo de Ganado Bovino en Agostadero". Enfermedades del Ganado Bovino. Distrito de Temporal No. 1, Monterrey, N.L. Octubre 1984.
- 7.1.40 Metodología de la Investigación Científica. El Papel de los Laboratorios en la Investigación. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UANL. Febrero 1985.

- 7.1.41 Inmunoprofilaxis y Sistemas de Manejo Empleados en el Control de Fiebre Carbonosa y enfermedades Clostridiales en Rumiantes. Descripción de los agentes bacterianos involucrados. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UANL.
- 7.1.42 Temas Selectos sobre Enfermedades de los Cánidos. Aspectos Inmunológicos en perros. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UANL.
- 7.1.43 Higiene Pecuaria. Resistencia e Inmunidad. Desinfectantes (su acción). Antimicrobianos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UANL. Julio 1985.
- 7.1.44 Curso de Actualización Inmunología Veterinaria. Mecanismos Inespecíficos de defensa. FMVZ – UANL, Monterrey, NL. 19 al 31 de agosto de 1985.
- 7.1.45 Curso de Actualización Inmunología Veterinaria. Naturaleza de la Inmunidad. FMVZ – UANL, Monterrey, NL. 19 al 31 de agosto de 1985.
- 7.1.46 Curso de Actualización Inmunología Veterinaria. Síntesis de inmunoglobinas. FMVZ – UANL, Monterrey, NL. 19 al 31 de agosto de 1985.
- 7.1.47 Curso de Actualización Inmunología Veterinaria. Estructura de las inmunoglobulinas y sus propiedades biológicas. FMVZ–UANL, Monterrey, NL. 19 al 31 de agosto de 1985.
- 7.1.48 Curso de Actualización Inmunología Veterinaria. Complemento. FMVZ – UANL, Monterrey, NL. 19 al 31 de agosto de 1985.
- 7.1.49 Bioquímica Microbiana. Reproducción del Genoma. Facultad de Medicina. UNL. 1986.
- 7.1.50 Vigilancia Epidemiológica y Control de Rabia. Diagnóstico de Rabia por el Laboratorio. Secretaría de Salubridad Asistencia, México y OPS, Paso, Texas, USA Marzo. 1986.
- 7.1.51 X Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Producción Animal. Producción Experimental de Pasteurelisis Septicémica en Borregos. Estudio Bacteriológico y Patológico. ALPA. Mayo. 1986.
- 7.1.52 Diagnóstico en Bacteriología y Micología *Brucella*: Aislamiento e identificación. FMVZ. UNAM. Agosto. 1986.
- 7.1.53 X Aniversario de Productora Nacional de Biológicos Veterinarios. Diagnóstico de la brucelosis. PRONAVIBE. SARH. Agosto 1986

- 7.1.54 I Congreso Nacional de Posgrado de Escuelas y Facultades de MVZ en México. Eficiencia Terminal en especialidades. FMVZ. UNAM. Septiembre 1986.
- 7.1.55 I Congreso de Patología Clínica Veterinaria. Pruebas de diagnóstico para brucelosis en bovinos. FMVZ. UNAM. Octubre 1986.
- 7.1.56 Bacteriología y Micología Diagnóstica. *Brucella* spp. Aislamiento e Identificación. FMVZ. UNAM. Octubre 1986.
- 7.1.57 Enfermedades de los Ovinos. Diarrea del recién nacido y Enterotoxemia. FMVZ-FES-Cuautitlán, INIFAP. Noviembre 1986.
- 7.1.58 Curso de Actualización en Inmunología Veterinaria Relación huésped parásito. IICA-PRODESA Guatemala, C.A. Agosto 1988.
- 7.1.59 Curso de Actualización en Inmunología Veterinaria Antígenos, haptenos e inmunógenos. IICA-PRODESA. Guatemala, C.A. Agosto 1988.
- 7.1.60 Curso de Actualización en Inmunología Veterinaria Inmunoglobulinas teoría de la formación, síntesis de anticuerpos, propiedades de las inmunoglobulinas. IICA-PRODESA. Guatemala, C.A. Agosto 1988.
- 7.1.61 Curso de actualización en Inmunología Veterinaria. Complemento. IICA-PRODESA. Guatemala, C.A. Agosto 1988.
- 7.1.62 Curso de actualización en Inmunología Veterinaria. Inmunidad en las enfermedades bacterianas. IICA-PRODESA Guatemala, C.A. Agosto 1988.
- 7.1.63 Curso de Actualización de Enfermedades Infecciosas de Interés Nacional. Tuberculosis. IICA-PRODESA, Guatemala, C.A. Septiembre-Octubre 1988.
- 7.1.64 Curso de Actualización Enfermedades Infecciosas de Interés Nacional. Paratuberculosis. IICA-PRODESA, Guatemala, C.A. Septiembre-Octubre 1988.
- 7.1.65 Curso Enfermedades Infecciosas de Interés Nacional. Campilobacteriosis. IICA-PRODESA, Guatemala, C.A. Septiembre-Octubre 1988.
- 7.1.66 Curso Enfermedades Infecciosas de Interés Nacional. Brucelosis. IICA-PRODESA, Guatemala, C.A. Septiembre-Octubre 1988.
- 7.1.67 Curso Enfermedades Infecciosas de Interés Nacional. Clostridiasis. IICA-PRODESA, Guatemala, C.A., Septiembre-Octubre 1988.

- 7.1.68 Curso Bioseguridad en el Laboratorio. Adecuadas Prácticas en el laboratorio (Esterilización y Desinfección). IICA-PRODESA, Guatemala, C.A. Agosto-Septiembre 1988.
- 7.1.69 Ciclo de Conferencias del Centro de Vigilancia Epidemiológica de Escuintla-Guatemala, C.A. Introducción a la Inmunología. IICA-PRODESA, Guatemala, C.A. 14 Octubre 1988.
- 7.1.70 Ciclo de Conferencias del Centro de Vigilancia Epidemiológica-Guatemala. C.A. Inmunológica I. IICA-PRODESA Guatemala. C.A. 28 Octubre 1988.
- 7.1.71 Ciclo de Conferencias del Centro de Vigilancia Epidemiológica de Escuintla-Guatemala. C.A. Brucelosis. IICA-PRODESA. Guatemala. C.A. 28 Octubre 1988.
- 7.1.72 Ciclo de Conferencias del Centro de Vigilancia Epidemiológica de Escuintla-Guatemala. C.A. Inmunológica II. IICA-PRODESA. Guatemala.
- 7.1.73 Ciclo de Conferencias del Centro de Vigilancia Epidemiológica de Escuintla-Guatemala. C.A. Tuberculosis y Paratuberculosis. IICA-PRODESA. Guatemala. C.A. 18 Noviembre 1988.
- 7.1.74 Curso de Cría, manejo, patología y usos de los animales de laboratorio. Enfermedades Bacteriales. IICA-PRODESA. Guatemala. C.A. Noviembre-Diciembre 1988.
- 7.1.75 Adiestramiento básico en técnicas de rutina en diagnóstico veterinario. Técnicas Bacteriológicas. IICA-PRODESA. Guatemala. C.A. El adiestramiento se impartió a un total de 20 técnicos por un periodo de 40 días. Noviembre 1989.
- 7.1.76 Academia Veterinaria Mexicana. Miositis Clostridiales en Bovinos. Avances de la Investigación sobre Clostridiasis. 30 julio 1987.
- 7.1.77 Maestría y Doctorado en Inmunológica. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas I.P.N. Tracto Genital. 22 marzo 1988.
- 7.1.78 Maestría y Doctorado en Inmunológica. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas I.P.N. Infecciones Bacterianas, Brucelosis. 24 marzo 1988.
- 7.1.79 XX Congreso Nacional de Microbiología. Brucelosis canina en Guatemala. 26 abril 1989.

- 7.1.80 Primer Congreso Latinoamericano de Pequeñas Especies. Asociación Colombiana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales. Primer Aislamiento de *Brucella canis* en Guatemala. 30 abril 1989.
- 7.1.81 Aspectos reproductivos del ganado bovino, (carne y leche). Diagnostico de las enfermedades bacterianas que afectan el tracto reproductor. 17 mayo 1989.
- 7.1.82 4a Jornada Médica. Mesa redonda: Brucelosis. 26 agosto 1989.
- 7.1.83 XI Congreso Latinoamericano de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal: Uso del Polisacárido B en la diferenciación de anticuerpos posvacunales de Rev. 1 en caprinos. Abril 1988. La Habana, Cuba.
- 7.1.84 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1989. Inmunización en ovinos contra la Pasterelosis neumónica, utilizando vacunas vivas y sobrenadante de cultivos de *Pasteurella haemolytica* A-1. CENID-Microbiología INIFAP-SARH, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 11-14 Diciembre 1989.
- 7.1.85 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1989. Vacunación con dos dosis reducidas de *B. melitensis* Rev. 1 en cabras jóvenes bajo condiciones de campo. Enfermedades bacterianas de los Rumiantes, CENID-Microbiología, INIFAP, SARH, Departamento de Bacteriología, FMVZ., UNAM, Litton, S.A. Diciembre 1989.
- 7.1.86 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1989. Respuesta serológica de cabras jóvenes al utilizar dos dosis reducidas de la vacuna *B. melitensis* Rev. 1 bajo condiciones controladas y desafío experimental. Enfermedades Bacterianas de los Rumiantes, CENID-Microbiología, INIFAP, SARH, Depto. de Bacteriología. FMVZ. UNAM. Litton, SA.
- 7.1.87 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1989. Resultados preliminares de la farmacocinética de tetraciclinas de acción lenta después de su administración en cabras por vía intravenosa. CENID-Microbiología. Diciembre 1989.
- 7.1.88 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1989. Comparación de las técnicas de Fijación de complemento para Brucelosis: La del Departamento de Salud Publica de E.U. y la del Departamento de Ciencia Veterinaria de la Universidad de Wisconsin. CENID-Microbiología. Diciembre 1989.
- 7.1.89 Seminario avanzado sobre reproducción en el canino. La Brucelosis en los perros. FMVZ-UNAM. Noviembre de 1989.

- 7.1.90 XXI Congreso Nacional de Microbiología. Desafío experimental de ovinos inmunizados con vacuna y sobrenadante de cultivo (citotoxina) de *Pasteurella haemolytica* A-1. 4 al 7 de Abril 1990. Villahermosa, Tabasco.
- 7.1.91 XXI Congreso Nacional de Microbiología. Evaluación de la Prueba de Tarjeta para el Diagnostico de la Brucelosis ovina. 4 al 7 de Abril 1990. Villahermosa, Tabasco.
- 7.1.92 XXI Congreso Nacional de Microbiología. Farmacocinética de la oxitetraciclina (OTC) de acción lenta, administrada a cabras por vía intravenosa (I:V:) e intramuscular (I.M.) 4 al 7 de abril de 1990. Villahermosa, Tabasco
- 7.1.93 XXI Congreso Nacional de Microbiología. Resultados serológicos de seis pruebas diagnósticas al vacunar cabras con diferentes dosis de la cepa Rev. 1 de *B. melitensis*. 4 al 7 de abril de 1990. Villahermosa, Tabasco.
- 7.1.94 Congreso Nacional de Microbiología. Mesa redonda de Brucelosis en México: Tema: Brucelosis en Ovinos, Caprinos y Caninos. 4 al 7 de abril de 1990. Villahermosa, Tabasco.
- 7.1.95 Congreso Universitario. Foro Local de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UNAM. "Implicaciones que representa el dedicarse a la docencia o investigación en la UNAM". 19 al 26 de febrero de 1990.
- 7.1.96 Congreso Universitario. Foro Local de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UNAM. "Redefinición de las funciones de los técnicos académicos" 19 al 26 de febrero de 1990.
- 7.1.97 Congreso Universitario. Foro Local de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UNAM. "Universidad e Investigación". 19 al 26 de febrero de 1990.
- 7.1.98 Congreso Universitario. Foro Local de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UNAM. "La Junta de Gobierno". 19 al 26 de febrero de 1990.

- 7.1.99 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1990. SARH-UNAM. Evaluación de los niveles de anticuerpos contra *Pasteurella haemolytica* transferidos por medio del calostro a corderos neonatos. 12 al 16 de noviembre de 1990. Villahermosa, Tabasco
- 7.1.100 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1990. SARH-UNAM. Evaluación de Inmunidad pasiva contra *Pasteurella haemolytica* A-1 en corderos neonatos de madres inoculadas con diferentes inmunógenos bacterianos. 12 al 16 de noviembre de 1990. Villahermosa, Tabasco.
- 7.1.101 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. SARH-UNAM. Evaluación de la respuesta inmune inducida en conejos por la leucotoxina de *P. haemolytica* A-1 mediante el uso de diferentes adyuvantes. 12 al 16 de noviembre 1990. Villahermosa, Tabasco.
- 7.1.102 I Simposium Nacional sobre Enfermedades de los Bovinos. Asociación Mexicana de Especialistas en Bovinos. Campilobacteriosis: Taxonomía, patogenia y diagnóstico de laboratorio.
- 7.1.103 2a. Reunión Anual CONASA. 15-19 de Noviembre de 1993 Centro de Congresos del IMSS. México D.F. "Estrategias para la erradicación de la Tuberculosis Bovina".
- 7.1.104 74th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases. Noviembre de 1993. "Detection of a *Salmonella gallinarum* LT-like enterotoxin gene".
- 7.1.105 94th General Meeting of the American Society for Microbiology. Mayo de 1994. *Salmonella gallinarum* "Outer membrane protein preparations in the diagnosis of fowl typhoid"
- 7.1.106 94th General Meeting of the American Society for Microbiology. Mayo de 1994. "Partial characterization of a *Salmonella gallinarum* elta-like gene".
- 7.1.107 HAP International Conference Edinburgh UK Julio-Agosto de 1994. "Vaccination of lambs against pneumonic pasteurellosis in experimental conditions".
- 7.1.108 Hap International Conference Edinburgh UK. Julio-Agosto de 1994. "Serotypes of *Pasteurella haemolytica* and *Pasteurella multocida* isolated from pneumonic domestic ruminants in México".
- 7.1.109 Hap International Conference Edinburgh UK. Julio-Agosto de 1994. "Serological profile of a porcine herd using a hemolysin neutralization assay to detect *Actinobacillus pleuroneumoniae* antibodies.

- 7.1.110 Hap International Conference Edinburgh UK Julio-Agosto de 1994."Determination of the hyaluronic acid presence in the capsular material of *Pasteurella multocida* types a and d isolated from porcine lungs".
- 7.1.111 I Congreso Nacional de Posgrado en Producción Animal. Agosto de 1994. "Diagnóstico bacteriológico de TB."
- 7.1.112 I Congreso Nacional de Posgrado en Producción Animal. Agosto de 1994. "Patogenia y diagnóstico de la Brucelosis"
- 7.1.113 3a. Reunión Anual CONASA. 10-14 de Octubre de 1994. Centro de Congresos Acapulco Gro. "Diagnostico e investigación en Tuberculosis en México".
- 7.1.114 Simposium sobre tuberculosis humana. 31 de mayo 1995. "La Tuberculosis Bovina como una zoonosis".
- 7.1.115 Simposium Internacional Sobre Brucelosis Caprina Octubre de 1995. "La Brucelosis: un viejo problema de actualidad".
- 7.1.116 Simposium Importancia de la Patología en el Diagnóstico de la Tuberculosis. México D.F. Febrero de 1995. "Medidas de seguridad en el aislamiento de Micobacterias".
- 7.1.117 Seminario Sobre Pasteurelisis Neumónica del Ganado Bovino. Monterrey, N.L. Marzo de 1995 "Características Bacteriológicas del genero *Pasteurella*".
- 7.1.118 Foro Situación Actual de la Brucelosis y Tuberculosis Bovina en los Valles Centrales de Oaxaca. Oaxaca, Oax. 1995. "Brucelosis, Tuberculosis y Paratuberculosis. Prevención, Diagnóstico y Tratamiento".
- 7.1.119 Seminario de Salud Pública en Tlaxcala. Tlaxcala Tlax.Octubre de 1995. "Brucelosis en animales domésticos y el hombre".
- 7.1.120 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1995. "Evaluación de la prueba de inmunohistoquímica en el diagnostico de la Tuberculosis Bovina en animales sospechosos".
- 7.1.121 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1995. "Adaptación de una prueba de elisa en el diagnostico de la paratuberculosis caprina en un rebaño de México".
- 7.1.122 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1995. "Comportamiento de un inmunoensayo enzimático competitivo para diagnostico de brucelosis en cabras".

- 7.1.123 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1995. “Evaluación de la sensibilidad y especificidad del ELISA para el diagnóstico de *brucella ovis* en carneros”.
- 7.1.124 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1995. “Brucelosis en animales de zoológico en México”.
- 7.1.125 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1995. “Comportamiento de un ensayo enzimático competitivo para el diagnóstico de Brucelosis en diferentes grupos de Bovinos”.
- 7.1.126 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1995. “Preparación de proteínas de la membrana externa (ppme) de *salmonella gallinarum* para el diagnóstico de la tifoidea aviar.
- 7.1.127 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria 1995 “Notificación del primer aislamiento en México de *Chlamydia psittaci* a partir del aborto de cabras”.
- 7.1.128 4a. Reunión Anual CONASA. 14-17 de Noviembre de 1995. Centro de Congresos del IMSS. México D.F. “Revisión de las pruebas diagnósticas para Brucelosis Bovina, Caprina, Ovina y Porcina”.
- 7.1.129 48th Annual Meeting Brucellosis Research Conference. November 11 & 12, 1995. "Use of a competitive elisa kit for the diagnosis of Brucellosis in goats”.
- 7.1.130 76th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases. Noviembre de 1995. "Evaluation of a competitive elisa kit for the diagnosis of brucellosis in ruminants in México.
- 7.1.131 XXVII Congreso Nacional de Microbiología. Acapulco, Gro. 1996. “Comportamiento de inmunoensayo enzimático competitivo para diagnóstico de Brucelosis en Cabras”.
- 7.1.132 XXVII Congreso Nacional de Microbiología. Acapulco, Gro. 1996. “Comportamiento de un ensayo enzimático competitivo para el diagnóstico de Brucelosis en diferentes grupos de Bovinos”.
- 7.1.133 1er. Simposium internacional de Brucelosis. Toluca Edo de Mex. Junio de 1996. “Inmunología de la Brucelosis”.
- 7.1.134 Southern Poultry Science Society. 17th Annual Meeting. Atlanta, Georgia. Enero 1996. “Purification and partial characterization of proteins in *Salmonella gallinarum* with enterotoxic activity ct like”.
- 7.1.135 77th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases. Noviembre de 1996. “Adult goat vaccination using *Brucella abortus* RB 51”

- 7.1.136 Evaluation of a competitive elisa for the diagnosis of Bovine Brucellosis in Mexico. XV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. P 261 Campo Grande, MS - Brasil. Octubre de 1996.
- 7.1.137 Diagnosis of caprine brucellosis with a monoclonal antibody based competitive elisa using *Brucella abortus* antigen. XV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. P 250 Campo Grande, MS - Brasil. Octubre de 1996.
- 7.1.138 Protección contra la Brucelosis Caprina en Cabras, cinco años después de la vacunación con REV 1 *Brucella melitensis* con dosis reducida. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Morelos 1996. P 42 Cuernavaca, Mor. 1996.
- 7.1.139 Evaluación serológica y bacteriológica de un hato con brucelosis, revacunado con dosis reducida de la cepa 19 de *Brucella abortus*. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Morelos 1996. P 40 Cuernavaca, Mor. 1996.
- 7.1.140 Evaluación serológica de la vacuna de *Brucella abortus* mutante por transposición en un hato de Bovinos con Brucelosis. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Morelos 1996. P 45 Cuernavaca, Mor. 1996.
- 7.1.141 Protección contra la brucelosis caprina en cabras, cinco años después de la vacunación con REV 1 *Brucella melitensis* con dosis reducida. XXVIII Congreso Nacional de Microbiología. P 77 Culiacán, Sin. 1997
- 7.1.142 Vacunación de cabras adultas contra brucelosis usando la cepa RB51 de *Brucella abortus*. XXVIII Congreso Nacional de Microbiología. P 81 Culiacán, Sin. 1997.
- 7.1.143 "Eliminación de diferentes cepas vacunales de *Brucella* en leche de cabras" XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Ponencia por Contribución, México, 1997.
- 7.1.144 "Uso de la vacuna Rugosa mutante por transposición de *Brucella abortus* S2308: TN5 para proteger caprinos contra *Brucella melitensis*", XXXIII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Ponencia por Contribución, México, 1997
- 7.1.145 "La Tuberculosis Bovina en México", Simposio Tuberculosis Avances y Retos, Ponencia por Invitación, México, 1997.
- 7.1.146 Protection against brucellosis in goats, after five years of vaccination with *Brucella melitensis* REV-1 vaccine in reduce dose. XV International Symposium of Salmonellosis-Brucellosis. Cyprus, February 1997.

- 7.1.147 Evaluation of the *Brucella abortus* RB51 vaccine in adult goats. XV International Symposium of Salmonellosis-Brucellosis. Cyprus, February 1997.
- 7.1.148 Isolation of recombinant clones expressing *Brucella melitensis* proteins from a genomic library constructed in lambda Zap II. XV International Symposium of Salmonellosis-Brucellosis. Cyprus, February 1997.
- 7.1.149 Influence of chicken serum on the expression of *Salmonella gallinarum* outer membrane proteins. XV International Symposium of Salmonellosis-Brucellosis. Cyprus, February 1997.
- 7.1.150 Influence of chicken serum on the expression of *Salmonella gallinarum* proteins. 97th ASM General Meeting. Miami, Florida, May 1997.
- 7.1.151 Comparison of immunohistochemistry, histopathology, and bacteriology studies for the diagnosis of bovine tuberculosis. P179 2nd International Symposium on Mycobacteria of Clinical Interest. Cordoba, Spain. June 1997.
- 7.1.152 Comparison between histopathology, and serology in *m. paratuberculosis* infected goats. P180 2nd International Symposium on Mycobacteria of Clinical Interest. Cordoba, Spain. June 1997.
- 7.1.153 "Cloning and expression of a 17 KDA *Brucella melitensis* recombinant protein", 50th Anniversary Meeting of the Brucellosis Research Conference, Ponencia por Contribucion, Estados Unidos, 1997.
- 7.1.154 "Elimination of different vaccine strains of *Brucella* in milking goats", 50th Anniversary Meeting of the Brucellosis Research Conference, Ponencia por Contribucion, Estados Unidos, 1997.
- 7.1.155 "Immunoglobulin profile production in goats artificially infected and vaccinated with *Brucella melitensis* REV-1, *Brucella abortus* RB51 and *Brucella abortus* S2308::TN5", 78th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Disease, Ponencia por Contribucion, Estados Unidos, 1997.
- 7.1.156 "Protection against brucellosis in goats, after five years of vaccination with *Brucella melitensis* REV-1 vaccine in reduced dose", 78th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Disease, Ponencia por Contribucion, Estados Unidos, 1997.
- 7.1.157 "Elimination of different vaccine strains of *Brucella* in milking goats", 78th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases, Poster por Contribucion, Estados Unidos, 1997.

- 7.1.158 "Evaluation of the S2308::TN5 vaccine of *Brucella abortus* in a dairy cattle herd with high prevalence of Brucellosis", 78th Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases, Ponencia por Contribución, Estados Unidos, 1997.
- 7.1.159 "Proteins with enterotoxic activity CT Like in *Salmonella gallinarum*", XIth International Congress of the World Veterinary Poultry Association, Poster por Contribución, Hungría, 1997.
- 7.1.160 "Immunoglobulin profile production in goats artificially infected and vaccinated with *Brucella melitensis* REV-1, *Brucella abortus* RB51 and *Brucella abortus* S2308::TN5", 50th Annual Meeting of Brucellosis Research Conference, Poster por contribución, Estados Unidos, 1997.
- 7.1.161 "Eliminación de la cepa REV1 *Brucella melitensis* en leche de cabras", XXII Congreso Nacional de Buiatría, Ponencia por Contribución, México, 1998.
- 7.1.162 "Evaluación serológica de un hato bovino con Brucelosis, revacunado con dosis reducida de *Brucella abortus* cepa 19, como medida de control", XXII Congreso Nacional de Buiatría, Ponencia por Contribución, México, 1998.
- 7.1.163 "Evaluación serológica de la vacuna de *Brucella abortus* cepa mutante por transposición en un hato bovino con Brucelosis", XXII Congreso Nacional de Buiatría, Ponencia por Contribución, México, 1998.
- 7.1.164 "Mecanismos de patogenicidad en *Mycobacterium*". Jornadas Estudiantiles de la Carrera de Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Ponencia por Invitación, México, 1998.
- 7.1.165 "Evaluación del uso potencial de las vacunas RB51 y RFBK en caprinos en México", III Foro Nacional de Brucelosis, Ponencia por Invitación, 1998
- 7.1.166 "Enzyme-linked immunosorbent assay for the diagnosis of fowl typhoid", 39th annual Meeting of the Southern Conference on avian Diseases, Poster por Contribución, Estados Unidos, 1998.
- 7.1.167 "Cloning and sequencing of specific *Brucella melitensis* DNA fragments", 98th General Meeting of the American Society for Microbiology, Poster por Contribución, Estados Unidos, 1998.
- 7.1.168 "Amplification of *Brucella melitensis* DNA from infected goats by a nested PCR", 98th General Meeting of the American Society for Microbiology, Poster por Contribución, Estados Unidos, 1998.

- 7.1.169 "Protection in goats with s2308::Tn5 *Brucella abortus* vaccine against *Brucella melitensis* challenge" 98th General Meeting of the American Society for Microbiology, Poster por Contribución, Estados Unidos, 1998.
- 7.1.170 "Uso de las vacunas RB51 y *rfbK* de *B. abortus* en caprinos", XVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Poster por Contribución, Bolivia, 1998
- 7.1.171 "Utilización de la vacuna RFBK de *Brucella abortus* en un Hato de bovinos con brucelosis", XVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Poster por Contribución, Bolivia, 1998.
- 7.1.172 "Perfil serológico de leptospirosis en bovinos introducidos recientemente a México", XVI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Poster por Contribución, Bolivia, 1998.
- 7.1.173 "Evaluación de la vacunación con RB51 *Brucella abortus* de un hato bovino en un brote de Brucelosis", XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, Ponencia por Contribución, México, 1999.
- 7.1.174 "Evaluación de la prueba de rivanol para el diagnóstico de Brucelosis en caprinos", XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, Ponencia por Contribución, México, 1999.
- 7.1.175 "Aborto y mortinatos en cabras gestantes vacunadas con RB51 *Brucella abortus*", XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, Ponencia por Contribución, México, 1999.
- 7.1.176 "Vacunación de REV-1, RB51 y RFBK, en borregas experimentalmente desafiadas con *Brucella melitensis*", XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, Ponencia por Contribución, México, 1999.
- 7.1.177 "Vacunación y revacunación con *Brucella abortus* RB51 en bovinos introducidos a un hato con un brote activo de Brucelosis", XXXV Reunión de Investigación Pecuaria, Ponencia por Contribución, México, 1999.
- 7.1.178 Actualidades del Congreso Internacional sobre *Haemophilus*, *Actinobacillus* y *Pasteurella* (HAP)". 2^o Symposium sobre Pasteurellosis aviar, Conferencia Magistral por Invitación, México, 1999.
- 7.1.179 "Patogenia e inmunidad de la Brucelosis", 1er. Encuentro Nacional sobre Brucelosis y Manejo de Hato Infectado, Ponencia por Invitación, México, 1999

- 7.1.180 "*Pasteurella Haemolytica* a 13 an emerging disease in poultry", *Actinobacillus* and *Pasteurella* (HAP) Conference, Poster por contribution, Sedaris, 1999.
- 7.1.181 "Evaluation of diferent methods of DNA extraction from *Brucella melitensis* suspentions and guinea pig tissues experimentally infected, for use in molecular techhniques", World Veterinary Congress, Ponencia por Contribution, Francia, 1999.
- 7.1.182 "Evaluation of the RFBK *Brucella abortus* vaccine, in a dairy herd infected with, Brucellosis", World Veterinary Congress, Poster por Contribution, Francia, 1999.
- 7.1.183 "Excretion of two *Brucella abortus* rough mutant strains in milk from lacting goats", World Veterinary Congress, Ponencia por Contribution, Francia, 1999.
- 7.1.184 "Use of PCR in caprine tissues for the diagnosis of *B. melitensis*", World Veterinary Congress, Poster por Contribution, Francia, 1999.
- 7.1.185 "*Brucella abortus* RB51 vaccination and revaccination in cattle introduced in a flock with a Brucellosis outbreake", The 80th Anual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Disease, poster por contribution, Estados Unidos, 1999.
- 7.1.186 "Brucelosis en caprinos" Expo-Caprina Internacional 2002. Salamanca Gto. 24 de abril de 2002.
- 7.1.187 "Situación de la RB51 en los programas de control de brucelosis en México" Simposium Nacional de Brucelosis. Acapulco Gro. 10 de julio de 2002.
- 7.1.188 "Control de Brucelosis" Seminario Departamental FMVZ – UNAM 24 de septiembre de 2002.
- 7.1.189 "Competencias Laborales y Acreditación Institucional" CX Reunión de la Asociación de Escuelas y Facultades de MVZ. Guadalajara Jal. 7 de noviembre de 2002.
- 7.1.190 "Brucelosis: Experiencias en el uso de la Vacuna de *B abortus* RB51 en bovinos y caprinos". XVII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinaria. La Habana, Cuba 21 de noviembre de 2002. Por invitación.

- 7.1.191 “Procesos de Acreditación de Programas de Licenciatura en MVZ” CXI Reunión de la Asociación de Escuelas y Facultades de MVZ. Villahermosa, Tab. 28 de febrero de 2002.
- 7.1.192 Situación de la RB51 en los programas de control de brucelosis en México. XXVI Congreso Nacional de Buiatria. Acapulco, Gro. 11 de julio de 2002. Conferencia magistral.
- 7.1.193 “Experiencias en el uso de la Vacuna de *Brucella abortus* RB51 en México”. V Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia (10 años después) Santo Domingo, República Dominicana. 27 de Marzo de 2003. Conferencia magistral.
- 7.1.194 “Seminarios Generales de Diagnóstico” La comisión especial para el Congreso Universitario. DGEP – UNAM. Mayo de 2003.
- 7.1.195 “Control y prevención de la brucelosis en México” Mesa Redonda, Consejo Nacional de Sanidad Animal. Mayo de 2003. Por invitación.
- 7.1.196 “El impulso de la Medicina Veterinaria y su desarrollo científico”. Simposio La Medicina Veterinaria en México y América los primeros 150 AÑOS. Academia Nacional de Medicina. 11 de junio de 2003. Por invitación.
- 7.1.197 “Posgrado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal” Primer Foro de Difusión del Posgrado de la UNAM en la FES Zaragoza. 1 de octubre de 2003.
- 7.1.198 “Brucelosis bovina aspectos básicos” Mesa Redonda Sobre el Control de Brucelosis. Schering-Plough Animal Health. Torreón, Coah. Noviembre de 2003. Por Invitación.
- 7.1.199 “Brucelosis (vacunación)” 11ª Reunión Anual del CONASA. 8 de diciembre de 2003. Por invitación.
- 7.1.200 “Avances de Investigación en medicina veterinaria y zootecnia”. 8va Convención Nacional de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México. Veracruz, Ver. 27 de febrero de 2004. Por invitación.
- 7.1.201 “Diagnóstico de Tuberculosis ayer y hoy”. 3er. Encuentro Nacional de Laboratorios de Diagnóstico de Tuberculosis. Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria. 22 de marzo de 2004. Conferencia magistral.
- 7.1.202 “Aspectos básicos de la brucelosis animal”. Curso Diagnóstico y Control de la Brucelosis Ovina. 25 de agosto de 2003. Conferencia magistral.

- 7.1.203 “Política económica en investigación”. 8va Convención Nacional de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México.
Boca del Río, Veracruz. 27 de febrero de 2004.
PONENTE.
- 7.1.204 “Bases para la presentación de trabajos científicos”
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM
México, D.F. 26 de octubre de 2004.
COORDINADOR
- 7.1.205 “Certificación Profesional en Medicina Veterinaria en Latinoamérica”. XIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Asociación de Facultades y Escuelas de Ciencias Veterinarias de Chile (AFEVET).
Valdivia, Chile. 4 y 6 de noviembre de 2004.
PONENTE
- 7.1.206 “Conocimientos y habilidades profesionales en la medicina veterinaria” IX Convención Nacional de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, A.C.
Acapulco, Guerrero. 25 de febrero de 2005.
RELATOR
- 7.1.207 “Diagnosis in animal brucellosis” Session III. Brucellosis 2005, International Research Conference, including the 58th Brucellosis Research Conference.
Mérida, Yucatán México. October 18th, 2005.
PRESIDENTE DE LA SESIÓN
- 7.1.208 “Determinación de anticuerpos IgG, IgM e IgA en sangre, plasma seminal y esmera de carneros inoculados con *Actinobacillus seminis*”. XIII Congreso Nacional de Producción Ovina, AMTEO, UAEM, y Colegio de MVZ del Estado de México.
Toluca, Estado de México. 6 al 8 de septiembre de 2006.
PONENTE
- 7.1.209 “Presencia de células IgA, IgG e IgM positivas, en las glándulas anexas del aparato reproductor de carneros inoculados ”. XIII Congreso Nacional de Producción Ovina, AMTEO, UAEM, y Colegio de MVZ del Estado de México. Toluca, Estado de México. 6 al 8 de septiembre de 2006.
PONENTE

- 7.1.210 “Evaluación de la sobrevivencia de *Brucella melitensis* en quesos de cabra durante su elaboración y maduración” XX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, 14° Congreso Chileno de Medicina Veterinaria.
Santiago de Chile. 12 al 16 de noviembre de 2006.
PONENTE
- 7.1.211 “Mesa de trabajo del Comité de Zoonosis”. 14ª Reunión Anual de CONASA,
México, D.F. 27 al 29 de noviembre de 2006.
MODERADOR
- 7.1.212 “Mesa de trabajo del Comité de Zoonosis”. 14ª Reunión Anual de CONASA,
México, D.F. 27 al 29 de noviembre de 2006.
COORDINADOR
- 7.1.213 “Laboratorio de Brucelosis y Tuberculosis”. Simposium: La Investigación en el Departamento de Microbiología e Inmunología. FMVZ-UNAM.
México, D.F. 6 de febrero de 2007.
PONENTE
- 7.1.214 V Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos
Mendoza, Argentina. Mayo de 2007
EXPOSITOR
- 7.1.215 “Seminario de Tuberculosis”. XXXI Congreso Nacional de Buiatría. AMMVEB – Asociación Latinoamericana de Buiatría. Acapulco, Guerrero. 9 al 11 de agosto de 2007.
MODERADOR
- 7.1.216 “Patogenia de la Tuberculosis”
“Seminario de Tuberculosis”. XXXI Congreso Nacional de Buiatría. AMMVEB – Asociación Latinoamericana de Buiatría. Acapulco, Guerrero. 9 al 11 de agosto de 2007.
PONENTE
- 7.1.217 Presentaciones de los Investigadores de la Línea 2 “Control de enfermedades infecciosas”
Primera Reunión de Evaluación Externa del Macroproyecto *Productividad Sostenible de los Hatos de Cría en Pastoreo*
Ciudad Universitaria, D.F. 14 de agosto de 2007
MODERADOR

- 7.1.218 Brucelosis
Presentaciones de los Investigadores de la Línea 2 “Control de enfermedades infecciosas”
Primera Reunión de Evaluación Externa del Macroproyecto *Productividad Sostenible de los Hatos de Cría en Pastoreo*
Ciudad Universitaria, D.F. 14 de agosto de 2007
PONENTE
- 7.1.219 Foro “La Educación y la investigación como apoyo a la salud animal e inocuidad alimentaria”
15ª Reunión Anual de CONASA
México, D.F., 17 al 19 de septiembre de 2007.
PANELISTA
- 7.1.220 “El gen BME10216 de *Brucella Melitensis* es necesario para la invasión en células epiteliales HeLa”.
XVIII Premio Nacional de Investigación. Fundación GlaxoSmithKline y la Fundación Mexicana para la Salud, AC.
México, D.F. Septiembre de 2007.
PONENTE
- 7.1.221 “Brucelosis en rumiantes”
Simposio sobre Zoonosis. El Colegio Nacional
México, D.F. 18 de octubre de 2007.
PONENTE
- 7.1.222 “Paratuberculosis: avances recientes y direcciones futuras”. FMVZ-UNAM.
Tequisquiapan, Querétaro. 15 de noviembre de 2007.
MODERADOR
- 7.1.223 “Panel sobre Brucelosis”
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM
Tequisquiapan, Querétaro. 23 de noviembre de 2007
MODERADOR
- 7.1.224 “Mesa Redonda”. IV Foro Nacional de Brucelosis, FMVZ-CONEVET.
México, D.F. 27 de noviembre de 2007.
PONENTE
- 7.1.225 IV Foro Nacional de Brucelosis
FMVZ-CONEVET.
México, D.F. 27 de noviembre de 2007.
COORDINADOR
- 7.1.226 “Epidemiología de la Brucelosis Bovina”. Foro Estatal de Tuberculosis Bovina y Brucelosis. SAGARPA,
Tlaquepaque, Jalisco. 13 de diciembre de 2007.
PONENTE

- 7.1.227 “Determinación de la respuesta inmune inducida por *Actinobacillus seminis* en el modelo murino” 2ª Reunión de Investigación Agropecus. Facultad de Estudios Superiores, Cuautitlán, UNAM Cuautitlán Izcalli, México. 23 y 24 de noviembre de 2007.
PONENTE
- 7.1.228 Taller “Herramientas conceptuales y metodológicas en el manejo y conducción grupal”. FMVZ-UNAM, México, D.F. 15 de febrero de 2008.
PONENTE
- 7.1.229 “Panel de Ciencias Agropecuarias” 9ª Feria de Posgrados. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Tepic, Nayarit. 15 de abril de 2008.
PANELISTA
- 7.1.230 “Mesa Redonda: Brucelosis”. III Congreso Latinoamericano y VI Argentino de Zoonosis. Asociación Argentina de Zoonosis. Buenos Aires, Argentina. 18 de junio de 2008.
PONENTE
- 7.1.231 Foro “Oportunidades del egresado de Medicina Veterinaria y Zootecnia”. FMVZ-UNAM. México, D.F. 27 de junio de 2008.
PONENTE
- 7.1.232 “Análisis simultáneo in vivo del perfil de la expresión de los bovinos y patógenos bacterianos durante la infección”. V Congreso de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, UNAM. México, D.F. 18 de agosto de 2008.
MODERADOR
- 7.1.233 “VI Jornadas de Posgrado”. Facultad de Estudios Superiores, Cuautitlán. Cuautitlán Izcalli, Edo. de México. 24 de septiembre de 2008.
PONENTE
- 7.1.234 “Buenas prácticas de manufactura (MPM) en el proceso de elaboración de queso fresco en una microempresa”. XXI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias (PANVET) y la 16ª Reunión Anual de CONASA. Guadalajara, Jalisco. 12 al 16 de octubre de 2008.
PONENTE
- 7.1.235 “Brucellosis-areemerging zoonosis and occupational risk”. FIL-IDF Cumbre Mundial de la Leche Expo. México, D.F. 11 al 14 de noviembre de 2008.
PONENTE

- 7.1.236 “Brucelosis animal, salud pública, patógena, diagnóstico y control”.
VI Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Colegio
Dominicano de Médicos Veterinarios.
Boca Chica, República Dominicana. 13-15 de mayo de 2009.
PONENTE
- 7.1.237 “Brucelosis en bovinos”. Ciclo de videoconferencias del seminario
de bovinos 2009. FMVZ-UNAM.
México, D.F. 23 de junio de 2009.
PONENTE
- 7.1.238 “Inducción de la respuesta inmune humoral y sobrevivencia
intracelular de mutantes *virB* de *Brucella canis* en ratones
BALB/C. XLV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Saltillo,
Coahuila. 19 al 24 de octubre de 2009.
PONENTE
- 7.1.239 “Transformación del Posgrado; la ruta en 4 décadas.
FMVZ-UNAM,
México, D.F. 30 de noviembre de 2009.
PONENTE
- 7.1.240 “Control de Brucelosis en hatos bovinos”
XII Curso Internacional de Reproducción Bovina”
FMVZ-UNAM, Secretaría de Educación Continua y Tecnología,
Departamento de Reproducción
México, D.F. 21 de mayo de 2010.
50 min.
PONENTE
- 7.1.241 “Salud Humana – Salud Animal Educación e Investigación”
XXII Aniversario del Centro de Investigación y Estudios Avanzados
en Salud Animal (CIESA)
FMVZ-UAEM
Toluca, Estado de México
15 de octubre de 2010.
PONENTE
- 7.1.242 “Capacitación en materia de protección civil, primeros auxilios y
combate y prevención de siniestros”
FMVZ-UNAM
México, D.F. 18 y 19 de octubre de 2010.
PONENTE
- 7.1.243 “Brucelosis: Importancia en la salud pública y el ámbito pecuario,
su control y diagnóstico”
Sitio Web zoonosis.unam.mx
FMVZ-UNAM
México, D.F., 12 de enero de 2011

- 7.1.244 “Capacitación en materia de protección civil, primeros auxilios y combate y prevención de siniestros”
FMVZ-UNAM
México, D.F. 28 y 29 de abril de 2011.
1 hora
PONENTE
- 7.1.245 “Capacitación en materia de protección civil, primeros auxilios y combate y prevención de siniestros”
FMVZ-UNAM
CEIEPAA, Tequisquiapan, Querétaro
5 de agosto de 2011.
1 hora
PONENTE
- 7.1.246 Simposio de Brucelosis Bovina “Cómo erradicar la brucelosis en México”
XXXV Congreso Nacional de Buiatría
Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos, A.C. (AMMVEB)
León, Guanajuato
11 de agosto de 2011
MODERADOR
- 7.1.247 “Recomendaciones para la pronta erradicación de la brucelosis”
Simposio de Brucelosis Bovina “Cómo erradicar la brucelosis en México”
XXXV Congreso Nacional de Buiatría
Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos, A.C. (AMMVEB)
León, Guanajuato
11 de agosto de 2011
PONENTE
- 7.1.248 Brucelosis en Animales
Secretaría de Educación Continua y Tecnología
FMVZ-UNAM
México, D.F.
24 de agosto de 2011
1 hora
PONENTE
- 7.1.249 “Capacitación en materia de protección civil, primeros auxilios y combate y prevención de siniestros”
FMVZ – UNAM
México, D.F.
17 y 18 de noviembre de 2011
1 hora
PONENTE

- 7.1.250 “Brucelosis en ovinos”
Academia Veterinaria Mexicana
México, D.F.
22 de mayo de 2012
PONENTE
- 7.1.251 “Control and Eradication”
St *Micobacterium bovis* American Regional Conference
Mérida, Yucatán, México
19 – 22 de agosto de 2012
COORDINADOR
- 7.1.252 “Enfermedades de los bovinos prioritarias a nivel mundial y regional”
Mesa de Trabajo del Comité de Salud y Producción Bovina
20a Reunión Anual de CONASA
Boca del Río, Veracruz
21 al 23 de noviembre de 2012
- 7.1.253 “Capacitación en materia de protección civil, primeros auxilios y combate y prevención de siniestros”
FMVZ – UNAM
México, D.F.
23 y 24 de julio de 2013
1 hora
PONENTE
- 7.1.254 Simposio: Tuberculosis
Congreso Interamericano de Zoonosis
STAR IDAZ – CONASA
México, D.F.
6 al 9 de octubre de 2013
2 horas
MODERADOR
- 7.1.255 Salud Pública
Serie Televisiva “La Medicina Veterinaria y Zootecnia al Servicio de la Sociedad”, Programa Mirador Universitario
CUAED – FMVZ – UNAM
México, D.F.
21 de octubre de 2013
1 hora
PANELISTA

- 7.1.256 Participación del MVZ en el CONASA
Convención Nacional de la Federación de Colegios y Asociaciones
de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, A.C.
FedMVZ
Morelia, Mich.
21 al 31 de enero de 2014
1 hora
CONFERENCIA MAGISTRAL
- 7.1.257 Normativa internacional para el monitoreo de la resistencia a los
antimicrobianos
Taller de Vigilancia Integrada de la Resistencia a los
Antimicrobianos (VIRAM).
SAGARPA-SENASICA-OPS-OMS-CONASA
1 de abril de 2014
2 horas
MODERADOR
- 7.1.258 Primera Generación Maestría en Microbiología Veterinaria
Simposio “A 40 años del Posgrado en Microbiología, Carlos Pijoan
Aguade”
FES – Cuautitlán
Cuautitlán Izcalli, Edo. de México
21 de abril de 2014
15 Min
PONENTE
- 7.1.259 Brucelosis en México, medidas de control
III Congreso Panamericano – VIII Congreso Argentino de Zoonosis
Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata
Buenos Aires, Argentina
4 al 6 de junio de 2014
DISERTANTE
- 7.1.260 Current status of Brucellosis in Mexico
Workshop: “Brucellosis: the use of biotechnology in molecular
epidemiology, diagnosis and vaccine development”
CONACYT, British Council, UNAM, AHVLA
16 al 20 de Junio de 2014
45 Min
PONENTE
- 7.1.261 Global Estrategic Alliances for the Coordination of Research on the

Major Infectious Diseases of Animals and Zoonoses
Indian Council of Agricultural Research
STAR IDAZ – ICAR
New Delhi, India
7 al 10 de diciembre de 2014
PANELISTA

- 7.1.262 Network Management Board (NMB) Meeting
Global Network for Animal Disease Research, STAR IDAZ
Universidad de La Salle
Chiapanero, Bogotá. Colombia
23 de enero de 2015
PANELISTA
- 7.1.263 Brucelosis Caprina
Comité de Zoonosis, Consejo Técnico Consultivo Nacional de
Sanidad Animal (CONASA)
Auditorio Aline S. de Aluja, FMVZ-UNAM
28 de abril de 2015
MODERADOR
- 7.1.264 AAMC: The Future of Veterinary Medicine
III Reunión Panamericana de Educación en Ciencias Veterinarias”
Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias y la Federación
Panamericana de Facultades y Escuelas de Ciencias Veterinarias
Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos
Aires
Buenos Aires, Argentina
8 de mayo de 2015
PONENTE
- 7.1.265 Sea lions as environmental sentinels for antibiotic resistant genes
in Baja California, Mexico
Livestock Production in the Post Antibiotic Era
Global Challenges University Alliance
30 de noviembre al 3 de diciembre de 2015
PONENTE
- 7.1.266 XVIII International Congress on Animal Hygiene
International Society for Animal Hygiene and the Autonomous
University of Sinaloa
19 – 23 de Marzo de 2017
- 7.1.267 Foro: Situación actual de la brucelosis en rumiantes
XLI Congreso Nacional de Buiatría

Asociación Mexicana de Médicos Veterinario Especialistas en Bovinos, A.C.
Acapulco, Guerrero
3 de agosto de 2017
MODERADOR

7.1.268 XLI Congreso Nacional de Buiatría
Asociación Mexicana de Médicos Veterinario Especialistas en Bovinos, A.C.
Acapulco, Guerrero
3 al 5 de agosto de 2017
MODERADOR

7.1.269 Foro de Brucelosis Bovina
Congreso Nacional Lechero
Guadalajara, Jalisco
23 y 24 de agosto de 2017
PONENTE

7.1.270 Presentación del Libro Novedades editoriales de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM
4a Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2019
Facultad de Medicina, UNAM
Ciudad de México
17 de Agosto de 2019
MODERADOR

7.1.271 Avances de la modificación del Plan de Estudios del Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia en la UNAM. Integración de mesas de trabajo sobre “Actualización de la Armonización de Planes de estudio de Medicina Veterinaria y Zootecnia en México
CLXII Reunión y Asamblea Nacional de la Asociación de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.
UV, FMVZ-UV Y AMEFMVZ, A.C.
Boca del Río, Veracruz
28 al 30 de Agosto de 2019

7.1.272 Experiencia de la UNAM en la reestructuración de su plan de estudios
Simposio de la Educación Veterinaria en México
Universidad Autónoma de Chiapas
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
24 de octubre de 2019

7.1.273 PREVET
CLXIII Reunión de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.
Antigua Escuela de Medicina Veterinaria “San Jacinto”, Cd. Mx.
10 al 12 de noviembre de 2019

7.2 PARTICIPACIÓN EN CURSOS

- 7.2.1 Tendencias de la investigación en diagnóstico y control de brucelosis. V Curso Internacional de Reproducción Bovina. Acad. Inv. Biol. Rep. México D.F. Mayo 1993.
- 7.2.2 Catabolismo de carbohidratos. Curso de adecuación Académica: Genética y Metabolismo Bacteriano. FMVZ Agosto de 1993.
- 7.2.3 Funciones autocatalíticas y heterocatalíticas del ADN. Curso de adecuación Académica: Genética y Metabolismo Bacteriano. FMVZ Agosto de 1993.
- 7.2.4 Descripción y Generalidades de Brucelosis. Curso de Capacitación de Coordinadores Estatales y Supervisores Distritales en Tuberculosis Bovina y Brucelosis. UNAM - SARH Febrero de 1994
- 7.2.5 Mesa Redonda: Brucelosis. Curso de Capacitación de Coordinadores Estatales y Supervisores Distritales en Tuberculosis Bovina y Brucelosis. UNAM - SARH Febrero de 1994
- 7.2.6 Inmunología en Brucelosis. Curso de Capacitación de Coordinadores Estatales y Supervisores Distritales en Tuberculosis Bovina y Brucelosis. UNAM - SARH Febrero de 1994
- 7.2.7 Mesa Redonda Tuberculosis. Curso de Capacitación de Coordinadores Estatales y Supervisores Distritales en Tuberculosis Bovina y Brucelosis. UNAM - SARH Febrero de 1994
- 7.2.8 Curso Teórico-Práctico de Diagnóstico de Brucelosis Animal. INIFAP-SARH Junio de 1994
- 7.2.9 Diagnóstico Bacteriológico de la Tb. Curso de Tuberculosis y Brucelosis. SUA-FMVZ-UNAM Aguascalientes. Agosto de 1994.
- 7.2.10 Patogenia y Diagnóstico de Brucelosis. Curso de Tuberculosis y Brucelosis. SUA-FMVZ-UNAM Aguascalientes. Agosto de 1994.
- 7.2.11 Patogenia de la Brucelosis Ovina. I Curso Teórico-Práctico de Diagnóstico de Brucelosis Ovina. INIFAP-SARH Septiembre de 1994
- 7.2.12 Resistencia a los antimicrobianos. Curso "Problemática del Uso de Antimicrobianos en Medicina Veterinaria. FMVZ-UNAM. Abril de 1995.

- 7.2.13 *Brucella canis* como causante de problemas reproductivos en perros. II Curso Internacional de Reproducción Canina. Acad. Inv. Biol. Rep. México D.F. Mayo 1995
- 7.2.14 Introducción, Generalidades en el Diagnóstico II Curso Teórico-Práctico de Diagnóstico de Brucelosis Ovin. INIFAP-SARH Junio de 1995
- 7.2.15 Instructor del Curso Internacional de Brucelosis Animal. FMVZ-UAZ, FMVZ-UNAM-INIFAP-SAGAR. Octubre de 1995.
- 7.2.16 Brucelosis Patogenia y Diagnóstico. Curso “Brucelosis y Tuberculosis en los Animales Domésticos. Diciembre de 1995.
- 7.2.17 Brucelosis canina. Curso Enfermedades Infecciosas su Prevención en Perros y Gatos. Mayo de 1996.
- 7.2.18 Tuberculinización en Fauna Silvestre-Llamas. Unidad de Zoológicos de México. Zoológico de San Juan de Aragón. México. D.F. 20 y 23 de octubre de 1998.
- 7.2.19 Patogenia. e inmunidad de la brucelosis. 1er Encuentro Nacional sobre brucelosis y manejo de hato infectado. Guadalajara, Jal. México. 6 de Octubre 1999.
- 7.2.20 ¿A que revista enviar el artículo elaborado?. Curso de Como preparar manuscritos científicos para su publicación. 31 octubre 2001. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia – UNAM. México, DF
- 7.2.21 Brucelosis. Curso Internacional de Zoonosis emergentes y reemergentes. 19 de julio 2002. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia – UNAM. México, DF
- 7.2.22 La Comunicación de la Ciencia. Curso de Iniciación a la Investigación. 1 de julio 2003. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia – UNAM
- 7.2.23 Experiencias en la vacunación contra *Brucella abortus*
X Curso internacional de reproducción bovina
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia – UNAM
18 de mayo 2004
- 7.2.24 Repaso de estructuras bacterianas, replicación de DNA y síntesis de proteínas
Curso “Patogenicidad Bacteriana”
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia – UNAM
27 de noviembre 2008

- 7.2.25 Estructuras Bacterianas
Curso de “Patogenicidad bacteriana”
Programa de Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, FMVZ – UNAM
8 de enero de 2010
- 7.2.26 Estructuras Bacterianas
Curso de “Patogenicidad bacteriana”
Programa de Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, FMVZ – UNAM
2 de junio de 2010
- 7.2.27 Proyectos CONACYT
Taller de Apoyo a la elaboración y seguimiento de proyectos de investigación PAPIIT, CONACYT y SAGARPA
Coordinación de Investigación Científica – FMVZ
19 de enero de 2010
- 7.2.28 Estructuras Bacterianas
Curso de “Patogenicidad bacteriana”
Programa de Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, FMVZ – UNAM
4 de septiembre de 2011
- 7.2.29 Estructuras Bacterianas
Curso de “Patogenicidad bacteriana”
Programa de Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, FMVZ – UNAM
28 de marzo de 2012
- 7.2.30 Estructuras Bacterianas
Curso de “Patogenicidad bacteriana”
Programa de Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, FMVZ – UNAM
3 de septiembre de 2012
- 7.2.31 Estructuras Bacterianas
Curso de “Patogenicidad bacteriana”
Programa de Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, FMVZ – UNAM
17 de abril de 2013
- 7.2.32 Control de Brucelosis. Realización de pruebas de laboratorio para brucelosis
Diplomado en gestión de la microempresa productora de leche bovina. Módulo 4 (Medicina Productiva en bovinos lecheros)
FMVZ – UNAM
6 de mayo de 2013
3 horas

- 7.2.33 Estructuras Bacterianas, Semestre 2016-1
Curso de “Patogenicidad bacteriana”
Programa de Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud
Animal, FMVZ – UNAM
18 de enero de 2016
- 7.2.34 Estructuras Bacterianas, Semestre 2017-1
Curso de “Patogenicidad bacteriana”
Programa de Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud
Animal, FMVZ – UNAM
6 de octubre de 2016
- 7.2.35 Estructuras Bacterianas, Semestre 2017-2
Curso de “Patogenicidad bacteriana”
Programa de Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud
Animal, FMVZ – UNAM
8 de febrero de 2017
- 7.2.36 Estructuras Bacterianas, Semestre 2018-1
Curso de “Patogenicidad bacteriana”
Programa de Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud
Animal, FMVZ – UNAM
9 de agosto de 2017

7.3 COORDINACIÓN DE CURSOS Y SEMINARIOS

- 7.3.1 Curso "Paratuberculosis Bovina". Organizador General. Correa Girón Pablo. Organizador de la Sección Práctica. Suárez Guemes F. Duración: Una semana. 40 hrs. Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, SARH. 24-28 enero 1977.
- 7.3.2 Curso "Adiestramiento para Personal de PRODERITH. Curso impartido por el personal del INIP. Coordinador de prácticas de Bacteriología. F. Suárez Guemes. Duración "Una semana. 40 hrs. INIP-SARH. 1977.
- 7.3.3 "Foro Nacional de Brucelosis". Coordinadores: R. Flores. C., C. Pijoan. A. y F. Suárez. G. INIP-SARH, ENEP C-UNAM. 8 diciembre 1978. 10 hrs.
- 7.3.4 Curso: Temas Selectos Sobre Enfermedades de los Canideos. Coordinadores: R. Flores. C., y F. Suárez. G. F.M.V.Z.-UANL. 8 y 9 mayo 1985. 12 hrs.
- 7.3.5 Curso: Enfermedades Virales de los Rumiantes. Coordinadores: F. Suárez. G. y R. Flores. C. F.M.V.Z.-UANL. 6 y 7 junio 1985. 18 hrs.
- 7.3.6 Curso: Higiene Pecuaria. Coordinadores: P. Flores. C. y F. Suárez. G. F.M.V.Z.-UANL. 1o. al 13 julio 1985. 40 hrs.
- 7.3.7 Curso: Inmunológica Veterinaria. Coordinadores. F. Suárez. G. y R. Flores. C. F.M.V.Z.-UANL. 19 al 31 agosto 1985. 40 hrs.
- 7.3.8 Curso: Tópicos Selectos en Cirugía y Enfermedades de los Equinos. Coordinadores: R. Flores. C. y F. Suárez. G. F.M.V.Z.-UANL. 6 y 7 septiembre 1985. 9 hrs.
- 7.3.9 Curso: Engorda de Ganado Bovino en Corrales. Coordinadores: F. Suárez. G. y C. Ramírez. P. Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal y F.M.V.Z.-UANL. 17, 18 y 19 abril 1986. 27 hrs.
- 7.3.10 Curso: Adiestramiento de Perros para Rescate. Coordinadores: E. Téllez R. R. y F. Suárez. G. F.M.V.Z. UNAM y Cuerpo de Bomberos, Paris-Francia. 6 al 10 octubre 1986. 20 hrs.
- 7.3.11 Seminario del Departamento de bacteriología. F.M.V.Z. UNAM. Coordinador: F. Suárez. G. Los Seminarios se realizan una vez por semana durante el semestre 87/1. F.M.V.Z. UNAM.

- 7.3.12 Curso: Principios Químico-Biológicos de bacteriología: Coordinadores: Dr. Francisco Suárez Guemes., Dr. Ricardo Flores Castro., Dr. Jorge Pérez Martínez. F.M.V.Z. y FES-C. UNAM. 26 a 29 julio 1988. 20 hrs.
- 7.3.13 Curso: Actualización en Inmunológica Veterinaria. Coordinadores: Dr. Álvaro Aguilar Setien., Dr. Francisco Suárez Guemes. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) Guatemala. C.A. 8 al 19 agosto 1988.
- 7.3.14 Curso: Enfermedades Infecciosas de Interés Nacional. Coordinadores: Dr. Francisco Suárez Guemes., Dr. Álvaro Aguilar Setien. (IICA) Guatemala. C.A. 26 septiembre al 7 octubre 1988.
- 7.3.15 Curso Nacional de Adiestramiento básico en técnicas de Rutina en Diagnostico Veterinario. Coordinador: Dr. Francisco Suárez Guemes. (IICA) Guatemala. C.A. 10 octubre al 4 noviembre 1988.
- 7.3.16 Curso: Enfermedades Infecciosas de los Perros. Coordinadores: Dr. Francisco Suárez Guemes., Dr. Gustavo A. García Sánchez. F.M.V.Z.-UNAM. 13 marzo, 3, 10 y 17 abril 1991.
- 7.3.17 “Seminario de Adecuación Académica: Genética y Metabolismo Bacteriano”. 25 a 27 de agosto 1993.
- 7.3.18 “Taller en Bacteriología y Micología Veterinaria”. Enero a Septiembre de 1993.
- 7.3.19 “Curso de Capacitación de Coordinadores Estatales y Supervisores Distritales en Tuberculosis Bovina y Brucelosis”. UNAM - SARH Febrero de 1994.
- 7.3.20 “Curso Pre-Congreso de Tuberculosis-Paratuberculosis-Brucelosis” Agosto de 1994.
- 7.3.21 “XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias”. Coordinador de Sesiones. Octubre de 1994.
- 7.3.22 “XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias”. Coordinador del Simposio Tuberculosis Bovina. Octubre de 1994.
- 7.3.23 “Intenarización y Presentación de Antígenos de Brucella” y “Evolución del Género Brucella” Coordinador de Conferencia Enero de 1995.
- 7.3.24 “Aspectos Esenciales en el Control de la Tuberculosis Bovina” Coordinador de Conferencia Mayo 1995.

- 7.3.25 “Resistencia Natural a la Brucelosis” Coordinador de Conferencia Mayo 1995.
- 7.3.26 “Curso Internacional sobre Brucelosis Animal” Coordinador de Curso Octubre 1995.
- 7.3.27 “Producción de Vacunas Recombinantes contra la Rabia” Coordinador de Conferencia Octubre 1995.
- 7.3.28 “Variación Molecular del Virus Rábico” Coordinador de Conferencia Octubre 1995.
- 7.3.29 “XXVII Congreso Nacional de Microbiología” Coordinador de Trabajos Libres 1996.
- 7.3.30 “1er. Simposio Mexicano de Tuberculosis de Medicina Veterinaria y Zootecnia- UNAM. 19 de octubre de 2000.
- 7.3.31 “Patogénesis molecular de la diarrea producida por Salmonella entérica typhimurium”. Coordinador de la Conferencia. División de Educación Continua. FMVZ-UNAM. 3 de octubre 2002.
- 7.3.32 “Simposio: La tuberculosis en las Américas”. Sesión Epizootiología del Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. La Habana, Cuba. 21 de noviembre 2002.
- 7.3.33 “Simposio: Brucelosis: Nuevos retos en el control”. Sesión Epizootiología del Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. La Habana, Cuba. 21 de noviembre 2002.
- 7.3.34 “Segundo Simposio Mexicano de Tuberculosis. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UNAM. 4 febrero 2003.
- 7.3.35 “V Congreso de la Academia Veterinaria Mexicana”, Inocuidad de Alimentos de origen animal. León Guanajuato 26 y 27 septiembre 2002.
- 7.3.36 “Premio Academia Veterinaria Mexicana” Convocatoria 2003. Academia Veterinaria Mexicana/Coordinación de Ganadería SAGARPA. México, DF.
- 7.3.37 “VI Congreso de la Academia Veterinaria Mexicana”. México, DF. 4 y 5 de septiembre 2003.
- 7.3.38 Coordinador del Curso de Actualización “Inocuidad y Calidad en los Alimentos de Origen Animal”
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia – UNAM
México, D.F.
26 y 27 de agosto de 2004

- 7.3.39 Coordinador del Seminario de Tuberculosis
XXX Congreso Nacional de Buiatría, XIII Congreso Latinoamericano de Buiatría
Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos, A.C.; Asociación Latinoamericana de Buiatría
Acapulco, Guerrero
9 al 11 de agosto de 2007
- 7.3.40 Coordinador de Foro
XXI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias PANVET, y la Décima Sexta Reunión Anual de CONASA
Guadalajara, Jalisco
12 al 16 de octubre de 2008
- 7.3.41 Coordinador del “Encuentro sobre el Diagnóstico de las Principales Enfermedades en Caprinos”
Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA)
FMVZ-UNAM
27 de mayo de 2010
- 7.3.42 Coordinador del Curso “Introductorio sobre aspectos de protección civil en la FMVZ”
FMVZ – UNAM
México, D.F.
19 de agosto de 2010
- 7.3.43 Coordinador de la Mesa Redonda “Educación e Investigación”
Seminario “Una Salud: Nueva Estrategia para el combate de Enfermedades Zoonóticas, Emergentes y Reemergentes”
Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA)
México, D.F.
27 de agosto de 2010
- 7.3.44 Coordinador del Curso “Capacitación en materia de protección civil, primeros auxilios y combate y prevención de siniestros”
FMVZ, UNAM
México, D.F.
18 y 19 de octubre de 2010
- 7.3.45 “Taller de atención a los hallazgos de la auditoría”
Secretaría de Educación Continua, FMVZ, UNAM
México, D.F.
4, 12, 24 y 25 de noviembre de 2010
- 7.3.46 Coordinador del Foro: Brucelosis
18ª Reunión Anual de CONASA
Puebla, Pue.
6 al 8 de diciembre de 2010

- 7.3.47 Coordinador del Curso: “Soporte básico de vida y primeros auxilios”
FMVZ-UNAM
6 al 10 de diciembre de 2010
- 7.3.48 Coordinador del Curso: “Sensibilización al SGC de la Biblioteca MV. José de la Luz Gómez”
FMVZ-UNAM
16 de marzo de 2011
2 horas
- 7.3.49 Coordinador del Curso: “Taller de inducción al SGC para la Sub Coordinación de Control de Medicamentos Controlados de la CLS-FMVZ”
FMVZ-UNAM
22 de marzo de 2011
3 horas
- 7.3.50 Coordinador del Curso: “ Taller de Reforzamiento en Aspectos de Protección Civil para Jefes de Edificio de la CLS-FMVZ”
FMVZ-UNAM
28 de marzo de 2011
3 horas
- 7.3.51 Coordinador del Curso: “Capacitación en Materia de Protección Civil, Primeros Auxilios y Combate y Prevención de Siniestros”
FMVZ-UNAM
28 y 29 de abril de 2011
15 horas
- 7.3.52 Coordinador del Curso: “Soporte básico de vida y primeros auxilios”
FMVZ-UNAM
20 al 24 de junio de 2011
20 horas
- 7.3.53 Coordinador del Curso: “Capacitación en materia de protección civil, primeros auxilios y combate y prevención de siniestros”
CEIEPAA – UNAM
Tequisquiapan, Querétaro
5 de agosto de 2011
9 horas

- 7.3.54 Coordinador del Simposio de Brucelosis Bovina “Cómo erradicar la brucelosis en México”
XXXV Congreso Nacional de Buiatría
Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Bovinos, A.C. (AMMVEB)
León, Guanajuato
11 de agosto de 2011
- 7.3.55 Coordinador del Curso: “Capacitación en materia de protección civil, primeros auxilios y combate y prevención de siniestros”
FMVZ – UNAM
México, D.F.
17 y 18 de noviembre de 2011
15 horas
- 7.3.56 Coordinador del Curso: “Soporte básico de vida y primeros auxilios”
FMVZ-UNAM
México, D.F.
5 al 9 de diciembre de 2011
20 horas
- 7.3.57 Coordinador del Curso: “Soporte básico de vida y primeros auxilios”
FMVZ-UNAM
México, D.F.
25 al 29 de junio de 2012
20 horas
- 7.3.58 Coordinador del Curso: “Tratamiento prehospitalario del ofidismo”
FMVZ-UNAM
México, D.F.
30 de julio al 3 de agosto de 2012
25 horas
- 7.3.59 Coordinador del Taller “Bucelosis: Uso de la biotecnología en la epidemiología molecular, diagnóstico y desarrollo de vacunas”
CONACYT, British Council, UNAM, AHVLA
México, D.F.
16 al 20 de junio de 2014
- 7.3.60 Coodinador del “Curso Introductorio a la Propiedad Intelectual”
FMVZ-UNAM
México, D.F.
29 de junio al 1 de julio de 2015
12 horas

8.0 CONGRESOS Y REUNIONES

8.1 ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y REUNIONES

- 8.1.1 Coordinador
Primer Congreso Nacional de Posgrado de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia
FMVZ – UNAM
2, 3 y 4 septiembre 1986

- 8.1.2 Coordinador
Reunión de Investigación Pecuaria en México 1986
UNAM-SARH
Unidad de Congresos del Centro Medico Nacional
3, 4 y 5 noviembre 1986

- 8.1.3 Coordinador
Primer Ciclo de Conferencias. Conmemoración X Aniversario de la Productora Nacional de Biológicos Veterinarios
PRONAVIBE-SARH
18 y 19 agosto 1986

- 8.1.4 Integrante del Comité Organizador
Primera Reunión de Educación e Investigación en Ciencias Veterinarias en los Países Latinos
FMVZ – UNAM
27 al 29 abril 1987

- 8.1.5 Integrante del Comité Organizador
Reunión de Investigación Pecuaria en México, 1987
UNAM-SARH. Unidad de Congresos del Centro Medico Nacional
Diciembre 1987

- 8.1.6 Integrante del Comité Organizador
“*Haemophilus, Actinobacillus, and Pasteurella* International Conference”. Acapulco, México
Octubre 1996

- 8.1.7 Organizador
III Foro Nacional de Brucelosis. XXII Congreso Nacional de Buiatría. Acapulco, Gro.
Julio de 1998.

- 8.1.8 Vicepresidente del Comité Internacional
Brucellosis 2005, International Research Conference
57th Brucellosis Research Conference
Chicago, Illinois
November 13th – 14th, 2004
- 8.1.9 Coordinador
III Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de
la Producción y de la Salud Animal
Agosto 17, 18 y 19 de 2004
- 8.1.10 Presidente del Comité Internacional
Brucellosis 2005, International Research Conference
58th Brucellosis Research Conference
Mérida, Yucatán México
October 15th – 19th,
2005
- 8.1.11 Coordinador
IV Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de
la Producción y de la Salud Animal
Agosto 23, 24 y 25 de 2006
- 8.1.12 Integrante del Comité Organizador Mexicano
9th International Conference on Goats to be held in 2008
International Goat Association (IGA)
Querétaro, México
July 2008
- 8.1.13 Coordinador
V Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de
la Producción y de la Salud Animal
Agosto 2008
- 8.1.14 Coordinador
Reunión para formular el Plan de Desarrollo 2009-2013 de la
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia –UNAM
CEIEPAA – FMVZ
Tequisquiapan, Querétaro
29 y 30 de junio de 2009

- 8.1.15 Integrante del Comité Organizador de la Reunión Científica
XLV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria
IV Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal
Saltillo, Coahuila
19 – 24 de Octubre de 2009
- 8.1.16 Coordinador General de la Reunión Científica
Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación
Agroalimentaria y Forestal en México
INIFAP, Gobierno del Estado de Campeche, UNAM, y Otras
San Francisco de Campeche
22 al 27 de noviembre de 2010
- 8.1.17 Coordinador General de la Reunión Científica
Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria,
Agrícola, Forestal y Acuícola-Pesquera
INIFAP, Gobierno del Estado de Guanajuato, UNAM y Otras
León, Guanajuato
12 al 14 de octubre 2011
- 8.1.18 Coordinador del Encuentro sobre el Diagnóstico de las Principales
Enfermedades de los Caprinos.
Comité Nacional Sistema Producto Caprinos
SAGARPA, CONASA, CNG
México, D.F.
Diciembre 2011
- 8.1.19 Coordinador General de la Reunión Científica
Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria,
Agrícola, Forestal y Acuícola-Pesquera
INIFAP, Gobierno del Estado de Querétaro, UNAM y Otras
Querétaro, Querétaro
10 al 13 de septiembre 2012
- 8.1.20 Presidente del Comité Organizador
Congreso Interamericano de Zoonosis
SENASICA-SAGARPA, FMVZ-UNAM, CONASA
México, D.F.
10 al 13 de octubre de 2013

- 8.1.21 Coordinador General de la Reunión Científica
Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria,
Agrícola, Forestal y Acuícola-Pesquera
INIFAP, Gobierno del Estado de Veracruz, UNAM y Otras
Boca del Río, Ver.
10 al 13 de septiembre 2013
- 8.1.22 Organización e Introducción
Pan-American Session
One Health in Veterinary Medical Education
Association of American Veterinary Medical Colleges (AAVMC)
Westin Alexandria. Alexandria, Virginia
14 al 16 de marzo de 2014
- 8.1.23 Coordinador de Reuniones Científicas
Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria,
Agrícola, Forestal y Acuícola-Pesquera
INIFAP, Gobierno del Estado de Yucatán, UNAM y Otras
Mérida, Yucatán
6 al 9 de octubre 2014.
- 8.1.24 Co-Organizador de Brucellosis 2014 International Research
Conference
Brucellosis 2014
Berlín, Alemania
9 al 12 de septiembre de 2014
- 8.1.25 Coordinador de la Reunión Científica
LI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria
INIFAP, Gobierno del Estado de México, UNAM y Otras
Toluca, Estado de México
25 al 27 de noviembre de 2015
- 8.1.26 Integrante del Comité Organizador de la Feria del Libro de Ciencias
de la Salud 2016
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina
19 al 21 de agosto de 2016
- 8.1.27 Coordinador del Foro Universitario: Seguridad Alimentaria
Foros Universitarios La UNAM y los Desafíos de la Nación
Universidad Nacional Autónoma de México, FMVZ
Mayo de 2017
- 8.1.28 Organizador de la CLXI Reunión y Asamblea Nacional de la
Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de medicina
Veterinaria y Zootecnia, A.C.

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Morelia, Michoacán
20 al 22 de marzo de 2019

- 8.1.29 Integrante del Comité Organizador Nacional de las Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola-Pescquera (RENIIPAFAP) 2019.
SADER – INIFAP
Tuxtla Gutiérrez, Chipas
23 al 26 de octubre de 2019

8.2 ASISTENCIA A CONGRESOS Y REUNIONES

- 8.2.1 3er Encuentro de Experiencias de Tutoría
“Aprendiendo Acompañados”
FMVZ – UNAM
México, D.F.
1 de junio de 2007
5 horas

- 8.2.2 Congreso Interamericano de Zoonosis
STAR – IDAZ – CONASA
México, D.F.
6 al 9 de octubre de 2013

- 8.2.3 Convención Nacional de la Federación de Colegios y Asociaciones
de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, A.C.
FedMVZ
Morelia, Mich.
29 al 31 de enero de 2014

- 8.2.4 III Reunión Panamericana de Educación en Ciencias Veterinarias
Asociación Panamericana de Ciencias Veterinaria y la Federación
Panamericana de Facultades y Escuelas de Ciencias Veterinarias
Buenos Aires, Argentina
8 de Mayo de 2015

- 8.2.5 23ª Reunión Anual de CONASA
Cosejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal (CONASA)
Zacatecas, Zacatecas
4 al 6 de noviembre de 2015

- 8.2.6 II Foro sobre Cométencia y Regulación “En Búsqueda de la
Eficiencia de los Mercados”
Secretaría de Economía y la Organización para la Cooperación y el
Desarrollo Económica
9 y 10 de enero de 2018

- 8.2.7 Convención Nacional 2019 de la FedMVZ
Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios
Zootecnistas de México, A.C.
Querétaro, Qro.
30 de enero al 1 de febrero de 2019*

- 8.2.8 CLXI Reunión y Asamblea Nacional de la Asociación Mexicana de
Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.

UMSNH, FMVZ-UMSNH, AMEFMVZ, A.C.
Morelia, Mich.
20 al 22 de marzo de 2019

- 8.2.9 CLXII Reunión y Asamblea de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.
UV, FMVZ-UV, AMEFMVZ, AC.
28 al 30 de agosto de 2019
- 8.2.10 27 Reunión Anual del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal
CONASA
Durango, Dgo.
9 al 11 de octubre de 2019
- 8.2.11 CLXIII Reunión Asamblea Nacional de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C.
AMEFMVZ, A.C., FMVZ-UNAM
Ciudad de México
10 al 12 de noviembre de 2019

9.0 FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

9.1 GRUPO I

INTEGRANTES: DR EFREN DÍAZ APARICIO; MC ARTURO MANCERA M.; MC EDGAR ALFONSECA S.; MC ALICIA SOBERON M.; MC BEATRIZ ARELLANO; MC ROCIO VILLA; MC RIGOBERTO HERNÁNDEZ CASTRO; QFB LAURA HERNENDEZ; MVZ DANIEL MARTINEZ GÓMEZ; DR. L. GARRY ADAMS; TOM. FICHT; DR JEAN P. GORVEL; DR. JOSÉ M. BLASCO; DR. EDGARDO MORENO.

INSTITUCIONES: FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA UNAM; CENID-MICROBIOLOGÍA DEL INIFAP/SAGAR; COLLEGE OF VETERINARY MEDICINE DE LA UNIVERSIDAD DE TEXA A&M; INSTITUTO DE INMUNOLOGÍA DE MARSELLA EN FRANCIA

SOY EL INVESTIGADOR LIDER DEL GRUPO MEXICANO

PRINCIPAL OBJETO DE ESTUDIO DEL GRUPO FORMADO: ESTUDIO DE LA BRUCELOSIS ANIMAL EN LAS ÁREAS DE DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN, BIOLOGÍA MOLECULAR Y MECANISMOS DE PATOGENISIDAD. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO. ASIMISMO, DENTRO DE ESTE GRUPO SE HA OBTENIDO FINANCIAMIENTO EN EL ÁMBITO NACIONAL COMO DE ORGANISMOS INTERNACIONALES, QUE HA PERMITIDO LAS INVESTIGACIONES Y FORMACION DE ALUMNOS.

COMO PUEDE VERSE EN EL INFORME, DENTRO DE ESTE GRUPO SE HAN GRADUADO ALUMNOS DE LICENCIATURA Y POSGRADO, SE HAN PUBLICADO ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y DE DIFUSIÓN TANTO INTERNACIONALES COMO NACIONALES. SE HA TRABAJADO EN FORMA DIRECTA CON LA CAMPAÑA NACIONAL DE CONTROL Y ERRADICACION DE ESTA ENFERMEDAD. EL GRUPO HA TRASCENDIDO INTERNACIONALMENTE, TENIENDO CONVENIOS CON EUA, FRANCIA, ESPAÑA Y CENTROAMERICA. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE TRES INTEGRANTES DE ESTE GRUPO, QUIENES FUERON MIS ALUMNOS, ACTUALMENTE SON MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES.

ES EL GRUPO LIDER DE INVESTIGACIÓN EN BRUCELOSIS ANIMAL EN EL PAIS.

FORMACIÓN DE PERSONAL EN EL GRUPO:

Los miembros que han adquirido grado o ingresado al Sistema Nacional de Investigadores son:

DR. EFREN DÍAZ APARICIO (SNI II); MC. ARTURO MANCERA MARTÍNEZ (Maestría); MC EDGAR ALFONSECA SILVA (Maestría); MC ENRIQUE HERRERA LÓPEZ (maestría); MC ALICIA SOBERON MOBARAK (Maestría); MC BEATRIZ ARELLANO REYNOSO (SNI I); MC ROCIO VILLA (Maestría); DR. DANIEL MARTINEZ GÓMEZ (Doctorado) DR. RIGOBERTO HERNÁNDEZ CASTRO (SNI I).

9.2 GRUPO II

INTEGRANTES: DR. FRANCISCO AGUILAR R ; MC LAURA JARAMILLO MEZA; MC FRANCISCO MORALES; MVZ ALFREDO CASTAÑEDA RAMÍREZ; MVZ ERIKA G. PALOMARES RESÉNDIS; DR. FRANCISCO TRIGO TAVERA; DR. CARLOS GÓMEZ; DR. RAFAEL RAYA. DR. CARLOS JULIO JARAMILLO ARANGO, DR. EDGAR ZENTENO; DRA. MIREYA DE LA GARZA.

INSTITUCIONES: LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA UNAM; EL CENID-MICROBIOLOGÍA DEL INIFAP/SAGAR Y LA INDUSTRIA PRIVADA.

LOS INVESTIGADORES LÍDERES DEL GRUPO SON EN FORMA CONJUNTA EL DR. FRANCISCO TRIGO TAVERA Y EL QUE PRESENTA ESTE INFORME.

PRINCIPAL OBJETO DE ESTUDIO DEL GRUPO FORMADO: ESTUDIAR LA PATOGENIA, DIAGNÓSTICO Y MÉTODOS DE CONTROL DE LOS MICROORGANISMOS DEL GRUPO HAP (HAEMPPHILUS, ACTINOBACILLUS Y PASTEURILLA). FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN LOS NIVELES DE LICENCIATURA Y POSGRADO, OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN.

ESTE GRUPO HA GANADO RECONOCIMIENTO Y EN LA ACTUALIDAD INTERACTÚA CON LA INDUSTRIA FARMACEÚTICA PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS. ASÍ MISMO, FUE ORGANIZADOR EL LA REUNIÓN MUNDIAL DE HAP. TRES DE SUS PARTICIPANTES ORIGINALES HAN OBTENIDO EL GRADO DE MAESTRIA Y DOS ESTÁN EN PROGRAMAS DE DOCTORADO TRABAJANDO EN ESTA ÁREA, SE HAN INCORPORADO OTROS TRES NUEVOS ESTUDIANTES DE POSGRADO A ESTE GRUPO.

FORMACIÓN DE PERSONAL EN EL GRUPO:

Los miembros que han adquirido grado o ingresado al Sistema Nacional de Investigadores son:

DR. FRANCISCO AGUILAR ROMERO (SNI I); MC ALFREDO CASTAÑEDA RAMÍREZ (Maestría Actualmente estudiante de doctorado); MVZ ERIKA G. PALOMARES RESÉNDIS (Maestría actualmente estudiante de doctorado); DR. CARLOS JULIO JARAMILLO ARANGO (Doctorado, actualmente solicitando su ingreso al SNI).

9.3 GRUPO III

INTEGRANTES: PHD JOSÉ A. GUTIÉRREZ P; DR GILBERTO CHÁVEZ G.; Esp. IRESEMA YELA MIRANDA, DR JAIME CAMPUZANO; MC MAYRA VÉLEZ; MVZ MA. CRUZ PUNARO; MC MARCO A. SANTILLÁN; MA. MVZ CARMEN ERAZO; DRA. CLARA ESPITIA; DR. L. GARRY ADAMS, DR. TOM FICHT; DR. FERNANDO DÍAZ O. DR M. T. COLLINS; DR. JOHN POLLOCK; DR. LAURENS VAN PINXTEREN; DR. ÁNGEL CATALDI.

INSTITUCIONES: FMVZ-UNAM; TAMU (EUA); COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA; INTA (ARGENTINA).

SOY EL FUNDADOR DEL GRUPO E INVESTIGADOR LÍDER EN EL ÁREA VETERINARIA. ACTUALMENTE UNO DE LOS INTEGRANTES ORIGINALES DEL

GRUPO QUE SE FORMÓ BAJO MI SUPERVISIÓN HA TOMADO EL LIDERAZGO DEL GRUPO: DR. JOSÉ ANGEL GUTIÉRREZ.

PRINCIPAL OBJETO DE ESTUDIO DEL GRUPO FORMADO: ES UN GRUPO INTERNACIONAL E INTERINSTITUCIONAL QUE SE HA ENFOCADO AL ESTUDIO DE LA MICOBACTERIOSIS DE INTERÉS HUMANO Y VETERINARIO. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y OBTENCIÓN DE RECURSOS PARA EL DESARROLLO DE LAS INVESTIGACIONES.

ESTE GRUPO FUNDADO EN 1992 CON LA INTERACCIÓN DE MÉXICO Y EUA, HA RECIBIDO FONDOS NACIONALES E INTERNACIONALES, LO QUE HA PERMITIDO LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DE SEGURIDAD, Y DE MICROBIOLOGÍA MOLECULAR EN LA FMVZ, GRADUAR ALUMNOS DE POSGRADO, Y ACTUALMENTE HA CRECIDO TENIENDO INTERACCIÓN CON IRLANDA, DINAMARCA, ARGENTINA Y ESPAÑA. RECIENTEMENTE SE NOS APROBÓ UN FINANCIAMIENTO DE LA COMUNIDAD EUROPEA, LO QUE PERMITIRÁ SEGUIR CON LAS INVESTIGACIONES EN EL ÁREA. FORMA PARTE DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE UNO DE LOS SIETE MACROPROYECTOS DE LA UNAM.

FORMACIÓN DE PERSONAL EN EL GRUPO:

Los miembros que han adquirido grado o ingresado al Sistema Nacional de Investigadores son:

PHD. JOSÉ A. GUTIÉRREZ P (SNI I); Esp. IRESEMA YELA MIRANDA (especialización) DR JAIME CAMPUZANO (Doctorado); MC MAYRA VÉLEZ; MC MARCO A. SANTILLAN (Maestría).

9.4 GRUPO IV

INTEGRANTES: MC JESÚS VÁZQUEZ N.; MVZ DELIA X. VEGA; DRA. YOLANDA LÓPEZ VIDAL; DR. ANTONIO VERDUGO RODRÍGUEZ.

SOY FUNDADOR DE ESTE GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y EN LA ACTUALIDAD LO DIRIGE EL DR. ANTONIO VERDUGO RODRÍGUEZ.

PRINCIPAL OBJETO DE ESTUDIO DEL GRUPO FORMADO: ESTE GRUPO SE CREÓ CON LA INTERACCIÓN DEL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA, Y SE HA DEDICADO AL ESTUDIO DE LA SALMONELOSIS AVIAR (SALMONELLA GALLINARUM) ENFOCADO A PATOGENIA, DIAGNÓSTICO Y DESARROLLO DE BIOLÓGICOS. TIENE TAMBIÉN POR OBJETO LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y CONSECUCCIÓN DE FONDOS PARA LA INVESTIGACIÓN.

DESDE SU FUNDACIÓN SIEMPRE HA CONTADO CON RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN.

SE HAN FORMADO 3 MVZ, 3 MC Y UN DOCTORADO.

10.0 OBTENCIÓN DE RECURSOS PARA INVESTIGACIÓN Y OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

10.1 PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES APROBADOS

10.1.1 UNIVERSITY DEVELOPMENT LINKAGES PROJECT.

Financiamiento por 5 años
1993 a 1997.

10.1.2 “DEVELOP IMPROVED DIAGNOSTIC TESTS FOR TUBERCULOSIS (TB) IN CATTLE, DEER AND OTHER WILDLIFE”.

Monto: \$477 817.00 USDlls.

RESPONSABLE POR MÉXICO DEL OBJETIVO NO.1

10.1.3 EVALUATION OF CONTROL PROGRAM OF GOATS BRUCELLOSIS IN ALDAMA, CHIHUAHUA, MEXICO

International Foundation For Science
1993-1995

Monto: 88 000 SEK (Coronas Suecas).

SUPERVISOR RESPONSABLE

10.1.4 PROYECTO PAPIIT IN301691

“Desarrollo de Herramientas Moleculares para el Control de Salmonelosis Aviar”

Vigencia: 1991 – 1994

Monto: \$387 870.00 M.N

RESPONSABLE

10.1.5 PROYECTO PADEP 016006

(Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado)

“Fortalecimiento de la Infraestructura para la Maestría en Ciencias Veterinarias”

Año: 1994.

Monto: \$392 273.00 MN.

RESPONSABLE

- 10.1.6 PROYECTO PAPIIT IN506294
“Desarrollo de Herramientas Moleculares para el Control de Salmonelosis Aviar, Fase 2”.
Vigencia: 1994.
Monto total \$141 141.00 MN.
RESPONSABLE
- 10.1.7 PROYECTO PAPIIT IN506194
“Desarrollo de Nuevos Inmunógenos contra la Tuberculosis Bovina”
Vigencia: 1994 – 1997
Monto: \$540 933.00 M.N.
RESPONSABLE
- 10.1.8 PROYECTO PAPIIT IN505195
Vigencia: 1995
“Desarrollo de Herramientas Moleculares para el Control de Salmonelosis Aviar, Fase 3.”
Monto: \$207 338.00 M.N.
RESPONSABLE
- 10.1.9 PROYECTO PADEP
(Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado)
“Fortalecimiento de la Infraestructura para la Maestría en Ciencias Veterinarias, Fase 2”
Vigencia: 1994
Monto: \$297 517.00 M.N.
RESPONSABLE
- 10.1.10 Donación de la Universidad de Texas A&M para los proyectos en Investigación en Brucelosis y Tuberculosis.
Monto: \$5000.00 USDlls.
RESPONSABLE
- 10.1.11 Texas Cattle & Deer Tuberculosis Management Plan.
Vigencia: 1995-1996.
Monto total \$6 000.00 USDlls.
RESPONSABLE DEL SUBCONTRATO MEXICANO

- 10.1.12 PROYECTO PADEP
(Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado)
“Fortalecimiento de la Infraestructura para la Maestría y
Doctorado en Ciencias Veterinarias”
Vigencia: 1996
Monto: \$532 757.00 M.N.
RESPONSABLE
- 10.1.13 Minority International Research Training in Enviromental Health.
National Institute for Health (NIH).
Programa de investigación de Verano.
Monto total \$4 125.00 USDlls.
RESPONSABLE
- 10.1.14 Donativo de Schering-Plough S.A. de C.V.
Realización del la reunión de *Haemopphitus, Actinobacullus y
Pasteurella* Año: 1996.
Monto: \$26 250.00 M.N.
- 10.1.15 Donativo de INTERVET MEXICO S.A. DE C.V.
“Realización de Investigación en Hepatitis por Cuerpos de
Inclusión en las Aves”.
Monto: \$445 050.00 M.N.
- 10.1.16 Donativo de Nestlé de México
“organización del III Foro Nacional de Brucelosis”
Monto: \$ 49,000.00 M.N.
- 10.1.17 INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE
MEDICALE. Proyecto de Relación Norte-Sur
2 años
Monto: 300 000.00 FHT (Francos franceses)
- 10.1.18 PROYECTO CONACYT
“Nuevas estrategias en la vacunación contra Brucelosis en
caprinos”
Vigencia: 1997 – 1999
Monto: \$ 443 929.00 M.N.

- 10.1.19 PROYECTO CONACYT
“Nuevas estrategias en la vacunación contra Brucelosis en caprinos”
Vigencia: 1998 – 2000
Monto: \$ 450,000.00
- 10.1.20 Comunidad Económica Europea Programa INCO
Vigencia: 2000 – 2003
Monto: 700,000 Euros
- 10.1.21 PROYECTO INSTITUCIONAL (PAEP 2002)
DGEP – UNAM.
\$ 501,715.00
RESPONSABLE
- 10.1.22 PROYECTO CONACYT G38590-B
“Bases Moleculares de la Patogenia de Enfermedades Causadas por *Pasteurella* y *Actinobacillus* en Rumiantes y Cerdos para su prevención”
Proyecto de grupo 5 años.
Vigencia: 2001 – 2006
Monto Aprobado \$ 6 521 139.00
PARTICIPANTE
- 10.1.23 PROYECTO PAPIIT No. IN-245802 -3
“Caracterización y evaluación antigénica de proteínas de membrana externa (36 y 68 KDA) del género *Brucella*”
Vigencia: Enero 2003 a Diciembre 2005
Monto Aprobado: \$ 400,000.00
RESPONSABLE
- 10.1.24 PROYECTO CONACYT SEP 2003-CO2-45271
“Patogenicidad Molecular de *Brucella mellitensis* y *Brucella ovis*: bases para el desarrollo de nuevos inmunógenos”
Vigencia: Junio 2004 a Junio 2007
Monto Solicitado: \$ 2,998,583.00
RESPONSABLE

- 10.1.25 PROYECTO PAEP 207001
“Programa de Apoyo Institucional a Estudios de Posgrado (PAEP) 2004” DGEP – UNAM
Monto Asignado: \$840,000.00
- 10.1.26 PROYECTO PAPIIT IN207608-3
“Caracterización de una mutante de *Brucella melitensis* y su comportamiento como inmunógeno”
Vigencia: Enero 2008 – Diciembre 2010
Monto Aprobado: 600,000.00
RESPONSABLE
- 10.1.27 PROYECTO CONACYT 102736
“Evaluación de la respuesta inmune humoral en bovinos en pastoreo, vacunados contra la brucelosis”
Vigencia: Marzo 2009 – diciembre 2009
Monto aprobado: 42,000.00
RESPONSABLE
- 10.1.28 Siendo Coordinador del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, se ha logrado mantener el Programa con el reconocimiento del CONACYT. En un primer periodo aparte de las becas a estudiantes se otorgó al Programa \$1'400,000.00 MN.
- 10.1.29 PROYECTO PAPIIT IN216608-3
“Adhesión mediada por la proteína homóloga a AidA-I y caracterización de receptores involucrados en la invasión de *Brucella* a células eucariotas”.
Vigencia: Enero 2008 – Diciembre 2010
Monto Aprobado: 540,000.00
PARTICIPANTE
- 10.1.30 PROYECTO CONACYT SEP 80052
“Identificación de receptores de células eucariotas involucrados en la invasión de cepas de *Brucella* rugosas y lisas”
Vigencia: Marzo 2009 – Marzo 2012
Monto Asignado: 517,000.00
PARTICIPANTE

10.1.31 MACROPROYECTO

“PRODUCTIVIDAD SOSTENIBLE DE LOS HATOS DE CRÍA EN PASTOREO”

Instituciones Participantes:

FMVZ, FQ, FES-C, CENAPA, SENASICA, CENID-PAVET (INIFAP).

Cargo: Responsable dentro de la *Línea 2: Brucelosis*

Inicio: Agosto 2007

10.1.32 PROYECTO UNAM – NESTLÉ. 30214-2294-21-X-11

“Determinación de la prevalencia de la paratuberculosis en ganado bovino lechero de establos del distrito lechero de los estados de Tlaxcala y Puebla”.

Instituciones Participantes: UNAM – Nestlé, Servicios Industriales, S.A. de C.V.

Monto aportado: \$650,000.00

Vigencia: Octubre de 2011 – Octubre 2015

RESPONSABLE

10.1.33 PROYECTO PAPIIT IT222511

“Comportamiento *in vitro* e *in vivo* de dos cepas mutantes de *Brucella melitensis*, como inmunógenos en el modelo caprino”.

Vigencia: Mayo 2011 – Abril 2013

Monto Aprobado: 200,000.00

RESPONSABLE

10.1.34 PROYECTO PAPIIT IT227711

“Construcción de mutantes en los genes *aroA*, *aroB* y *hsp60* de *Corynebacterium pseudotuberculosis*, como candidatos para vacunas en caprinos y ovinos”.

Vigencia: Mayo 2011 – Abril 2013

Monto Aprobado: 200,000.00

PARTICIPANTE

10.1.35 PROYECTO PAPIIT IN221314

“Utilización de bacterias como centinelas ambientales, utilizando a los mamíferos marinos de las costas de Baja California como modelo de seguimiento”.

Vigencia: Enero de 2014 – Diciembre 2016

Monto Aprobado: 230,000.00 anuales

RESPONSABLE

- 10.1.36 PROYECTO PAPIIT IT202214
“Nuevas Estrategias de diagnóstico para la brucelosis canina”
Vigencia: Enero de 2014 – Diciembre 2016
Monto Aprobado: 230,000.00 anuales
PARTICIPANTE
- 10.1.37 PROYECTO CONACYT 225234
“Bucelosis: Uso de la biotecnología en la epidemiología molecular, diagnóstico y desarrollo de vacunas”
Vigencia: Enero de 2014 a Diciembre de 2016
Monto Aprobado: 722,976.00
RESPONSABLE
- 10.1.38 PROYECTO CONACYT – TEXAS A&M UNIVERSITY
“Microcapsule Delivery Plataform to Enhance Imune Protection Agains”
Vigencia: 1 de septiembre 2015 - 1 de agosto 2016
Monto Aprobado: USD 75,000.00
RESPONSABLE EN MÉXICO: Dr. Francisco Suárez Güemes
RESPONSABLE EN TEXAS: Dr. Thomas A. Ficht
- 10.1.39 PROYECTO PAPIIT IT201517
“Fundamentación del Comité Evaluador de Investigación Aplicada e Innovación Tecnológica”
Vigencia: Enero 2017 a Diciembre 2018
Monto Aprobado: 260,000.00
RESPONSABLE
- 10.1.40 PROYECTO PAPIIT IN225019
“Evaluación de la Respuesta inmune celular y humoral en caprinos, estimulada por vacunas contra la brucelosis”
Vigencia: Enero 2019 a Diciembre 2020
Monto Aprobado: 355,000.00
RESPONSABLE
- 10.1.41 PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA CONACYT 300670
“Mejoramiento y adecuación de la Unidaad de Bioseguridad, para el manejo de patógenos de riesgo III, de la FMVZ-UNAM, dedicado a actividades de investigación y diagnóstico autorizado por SAGARPA, y bajo el sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015”.
Vigencia: Septiembre a Noviembre 2019
Monto Aprobado: \$2’036,240.00
RESPONSABLE