

# **C U R R I C U L U M V I T A E**

**Dr. Alejandro Aníbal Schudel**

17-09-12

## **1. Antecedentes Personales:**

Apellido: SCHUDEL

Nombres: Alejandro Aníbal

Lugar y Fecha de Nacimiento: Rosario, Santa Fe, 7 de Julio de 1942

Nacionalidad: Argentino

Estado Civil: Casado

DNI y CI N°: 6.179.271

Pasaporte N°: 6.179.271, Policía Federal

Domicilio: Urraca 1366, Cariló (71673.), Partido de Pinamar, Provincia de Buenos Aires, Argentina

Teléfono: 00 54 2254 571563/00 54 11 4825 6668

Celular: 00 54 (0) 11 56414798

e-mail: [incoalex@hotmail.com](mailto:incoalex@hotmail.com), [alejandro.schudel@gmail.com](mailto:alejandro.schudel@gmail.com)

## **2. Estudios Realizados**

Secundarios: Perito Mercantil, Colegio Nacional Florentino Ameghino, Cañada de Gómez, Pcia. de Santa Fe, 1959.

Universitarios de Grado: MÉDICO VETERINARIO. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata, 22 de Mayo de 1965.

Otros estudios superiores: MAGISTER SCIENTIAE EN PATOLOGÍA ANIMAL, Universidad Nacional de La Plata, UBA, IICA, INTA, Diciembre 1972.

De post-grado: DOCTOR EN CIENCIAS VETERINARIAS, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, 19 de mayo de 1977.

## **3. Títulos Obtenidos**

- Médico Veterinario  
Entidad otorgante: UNLP, Argentina  
(1960-1965)
- Magister Scientiae  
Entidad otorgante: UNLP, Argentina  
(1966-1972)
- Doctor en Ciencias Veterinarias  
Entidad otorgante: UNLP, Argentina  
(1977)

#### 4. Tesis

- Título: Magister Scientiae: "**Células L-R como test de identificación y caracterización de los virus del Grupo Leucosis/Sarcoma**".  
Realizada en: Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Veterinarias y R.P.R. Laboratory-USDA-ARS-Michigan-USA, 1970.  
Director de Tesis: Prof. Ben R. Burmester. USDA-ARS-USA.  
Calificación: Sobresaliente.
- Título: Doctor en Ciencias Veterinarias: "**Proyecto para la instalación de una planta productora de huevos libres de gérmenes patógenos específicos (SPF) en el país**".  
Realizada en: Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Veterinarias, 1977.  
Director de Tesis: Dra. M.E. Etcheverrigaray.  
Calificación: Sobresaliente.

#### 5. Becas

- INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS DE LA ORGANIZACIÓN DE ESTADOS AMERICANOS. Para realizar el Curso de M.S. Patología Animal para Graduados, Octubre de 1966 a Octubre de 1968.
- CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS. Beca externa, en Estados Unidos de Norte América, Noviembre 1968 a Junio 1970, Director Dr. B.R. Burmester, Regional Poultry Research Lab. 3606 Est. Mt. Hope Rd. East Lansing, Michigan USA 48823.
- ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD - ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (PAHO/WHO). Beca externa, Director Prof. Friedrich Deinhardt, Dept. of Microbiology, Rush Presbyterian St. Luke's Medical Center U.S.A. Julio 1975 - Diciembre 1976. CHICAGO III. USA.
- CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS. Beca para investigador formado. Noviembre 1982 a diciembre 1983, Instituto de Virología, Universidad de Zurich - Suiza.
- PNUD-ILCA "International Symposium on Animal Health and Productivity" Cambridge, Inglaterra. Julio 3-21, 1985.
- INTA-BID Proyecto de Transferencia Embrionaria. Fiebre Aftosa. PIADC-ARS-USDA-USA. Septiembre-Noviembre, 1987.
- INTA-PNUD Enfermedades infecciosas del ternero (Ohio State University-Nebraska University, USA) Octubre-Noviembre 1989.

#### 6. Cursos de perfeccionamiento seguidos

- PARASITOLOGÍA ANIMAL PARA GRADUADOS:

- Facultad de Ciencias Veterinarias, La Plata Dr. J.J. Boero, 1966.
- CURSO DE GENÉTICA PARA GRADUADOS:  
Escuela de Graduados de Medicina Prof. Dr. J. Bianchi, 1967.
  - VIROLOGY: Michigan State University, USA, Dr. Cuningham, 1968.
  - ELECTRON MICROSCOPY:  
Michigan State University, USA, Dr. G. Spink, 1969.
  - RESEARCH INSTRUMENTATION AND TECHNIQUES:  
Michigan State University, USA, Dr. G. Markakis, 1969.
  - TOPICS IN VIROLOGY:  
(Advances in Viral Oncology), Michigan State University, USA, Dr. G. Hinz, 1970.
  - MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA:  
Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires, 1970.
  - BIOESTADÍSTICA: Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, Diciembre 1972.
  - CUARTO SEMINARIO SOBRE CONDUCCIÓN Y MANEJO INSTITUCIONAL:  
IICA, INTA, Mayo-Junio 1979.
  - CURSO INTENSIVO DE IDIOMA ALEMÁN: Instituto Goethe, Buenos Aires, 1982.
  - HPLC: Nucleic Acid and Protein Separation, Universidad de Zürich, Suiza, 1983.
  - "DISEÑO Y PRESENTACIÓN DE PROYECTOS" INTA, Buenos Aires 15-26 de Julio de 1985.
  - FOREIGN ANIMAL DISEASE COURSE" APHIS-FADDL, USDA, USA. 1987.
  - SEMINARIOS DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA EN LA SALUD ANIMAL.  
IICA-OIE-BM. Buenos Aires. Junio 1989.
  - SEMINARIO BINACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA Y ADMINISTRACIÓN TECNOLÓGICA. M.E. y Justicia - FUNPRECIT. Buenos Aires 31/10/90.
  - CURSO INTENSIVO VLC. Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Junio- Noviembre 2000.

## 7. Distinciones-Premios

- **Premio Ex-Alumno Dr. Manuel Sucin.** Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Veterinarias. Vtas. Jornadas de Corrientes JOVECOR 5 al trabajo "**Monos Neotropicales: Evaluación de su**

**infección natural por protozoarios y virus de importancia epidemiológica".** Septiembre 1981.

- **Primer Premio, medalla de oro y diploma.** VII Seminario de Remonta y Veterinaria al mejor trabajo científico "**Aislamiento de la cepa L-114 de Herpesvirus bovino-1 (Rinotraqueítis infecciosa bovina) y reproducción experimental de la enfermedad**". Buenos Aires. Noviembre 1981.
- **Premio WILFRID BARON** al mejor trabajo en Biotecnología aplicada a Salud Animal "**Biotecnología en la caracterización, patogenia y prevención de la encefalitis bovina a BHV-1**". Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, año 1987.
- **Premio BERNARDO HOUSSAY** 1987, en mérito a las investigaciones realizadas en Virología Animal. CONICET Diciembre 1987.
- **Fundación KONEX Diploma al Mérito** - Ciencia y Tecnología - Área Veterinaria. Fundación KONEX, Septiembre 1993.
- **Premio Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Edición 1995.** Al CICV y sus unidades (I. de Virología), Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Mayo 1996.
- **Académico de Número** de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Sital 28, Junio 1997-Junio 2012, y Académico Correspondiente de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria desde Julio 2012-
- **Premio a la Excelencia de Proyecto de Investigación Científica de Interés Público, "Proyecto de Prevención de las TSE en Argentina"** Fundación para la interacción de los sistemas Productivos, Educativos, Científicos y Tecnológicos (**FUNPRESID**), noviembre 2000.
- **Premio a la Trayectoria Profesional en el Año Veterinario Internacional**, otorgado por Biogenesis-Bagó, Buenos Aires, 6 de agosto de 2011.
- **Premio a la Trayectoria de la Sociedad Argentina de Virología**, otorgado por la Sociedad Argentina de Virología, Buenos Aires 28 de Septiembre 2011

## **8. Carrera docente y de investigación: Cargos desempeñados**

- **AYUDANTE ALUMNO:** Por concurso Cátedra de Anatomía y Fisiología Patológicas. Universidad Nacional de la Plata. La Plata, 1963-1965.
- **AYUDANTE DIPLOMADO:** Ad-honorem. Cátedra de Anatomía y Fisiología Patológicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata. La Plata, 1966-1968.
- **TÉCNICO:** Investigación y Desarrollo. Agar Cross Co. - Paseo Colón 405 Buenos Aires 1965-1966.
- **RESEARCH ASSOCIATE:** Regional Poultry Research Lab. USDA, East Lansing. Michigan, USA. 1968-1970.
- **JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS:** Laboratorio de Virología, Cátedra de Virología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de la

Plata, 1970-1977.

- MIEMBRO DE LA CARRERA DE INVESTIGADOR CIENTÍFICO DEL CONICET: Noviembre 1970 - Octubre 2000, INVESTIGADOR PRINCIPAL.
- PROFESOR ADJUNTO: Ad-honorem, Cátedra de Enfermedades Infecciosas. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Buenos Aires, 1974-1975.
- FACULTY MEMBER, INSTRUCTOR: Rush University of Health Sciences-Rush Presbyterian St. Luke's Med. Ctr. 1753 W, Congress Pkwy. CHICAGO, Ill, 1975-1976.
- RESEARCH ASSOCIATE Dept. of Microbiology Rush University of Health Sciences-Rush Presbyterian St.Luke's Med.Ctr. 1753 W, Congress Pkwy. CHICAGO, Ill, 1975-1976.
- PROFESOR ADJUNTO (Interino): Cátedra de Virología, Fac. de Ciencias Veterinarias, UNLP, 1977-1979.
- DIRECTOR DE BIOTERIO Y PABELLÓN DE ANIMALES INOCULADOS. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, 1978-1979.
- PROFESOR ADJUNTO (Interino): Ad-honorem Cátedra de Microbiología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, 1978-1979.
- INVESTIGADOR: C.I.C.V. INTA Castelar, Noviembre 1978 - Junio 1997.
- ASESOR DE PUBLICACIONES: Resolución 17/79. C.I.C.V. INTA.
- COORDINADOR: De los Servicios de Referencias del C.I.C.V., Junio de 1980-1984.
- TÉCNICO: del programa de Proyecto y Relaciones Agrarias Internacionales (PRAIN) INTA, Diciembre 1983-1984.
- ASISTENTE DE PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN: Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias, Castelar, INTA, 1984-1989.
- RESPONSABLE SUBPROYECTO SANIDAD ANIMAL: Proyecto INTA-BID. Junio 1985-1990.
- COORDINADOR NACIONAL: Programa de Patología Animal INTA, 1986-1988.
- CONSULTOR IICA: Propuesta operativa de Programa de Salud Animal, Chile, 1986. ( Universidades-INIA-SAG).
- MIEMBRO INTEGRANTE DE LA JUNTA EVALUADORA DE PERSONAL-TÉCNICO DEL INTA. Resol. 38/87. INTA, 1987-1989.
- CONSULTOR FAO/ROMA: En Biotecnología en Salud y Producción Animal. Chile, Brasil, Uruguay, Colombia, Venezuela, México, Cuba, Italia, China, 1987.
- CONSULTOR IAEA-FAO-VIENA: En Biotecnología en Salud Animal. Métodos de diagnóstico. Análisis de situación en Latinoamérica. Propuesta operativa 1988. (Programa ejecutado).
- COORDINADOR NACIONAL: Programa Nacional de Salud Animal (INTA) 1986-1990.
- DIRECTOR: del Instituto de Virología. Centro de Investigación en Ciencias

Veterinarias. INTA. 1989 -1997.

- MIEMBRO DEL COMITÉ DE EXPERTOS EN BIOTECNOLOGÍA EN SALUD ANIMAL DE O.I.E. París-Francia. 1991-2002.
- MIEMBRO DEL COMITÉ DE EXPERTOS EN ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA DE OIE, París, Francia, 2001-2002
- COORDINADOR: del Proyecto Interinstitucional de Fiebre Aftosa, INTA, 1990-1992.
- MIEMBRO TITULAR de la Comisión de Doctorado y Maestría en Salud Animal de la FCV-UBA, Res.793/95, 1995 -98 y Res. 270/98 desde dic, 1998-, Res. 1038/00.
- MIEMBRO TITULAR de la Comisión Técnica Asesora sobre Encefalopatía Espongiforme Bovina de la Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación. Res. 457/96.
- MIEMBRO TITULAR de la Comisión Científica Consultora sobre Encefalopatía Espongiforme Bovina de la Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación, Res. 456/96.
- PROFESOR INVITADO (cargo actual) Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA, Res. 1118/96 y UBA 4448/96 de noviembre 1996-1999.
- ASESOR CIENTÍFICO, de la Presidencia del SENASA, 1-1-97 al 30-6-98 (Consultor-Coordinador General Nivel III, PROSAP-SAGPyA 1-1-97 al 30-3-97; Consultor-Coordinador General Nivel III, SENASA 1-4-97 al 30-6-98)
- ASESOR TEMPORARIO OPS/OMS, Representante de AMRO en el 'WHO Consultation on Medicinal and other products in relation to Human and Animal TSE", Marzo 1997.
- ACADÉMICO DE NÚMERO, Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Sitial No. 28, Junio 1997.
- PROFESOR ASOCIADO, Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA, Res. 486/99, Res. UBA 3211/99, Mayo 1999-2001.
- DIRECTOR, del Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, Res. CD 501/99, Junio 1998-2001.
- CONSULTOR CIENTÍFICO, IICA/AR, Argentina, Proyecto de Prevención de las TSE, Enero-Junio 2001.
- CONSULTOR CIENTÍFICO, miembro del SAC for TSE's de McDonald Corp. Oak Brook, USA, 2001-2002.
- SECRETARIO GENERAL de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Buenos Aires, Argentina, Febrero 2001-2002.
- DIRECTOR del Departamento Científico-Técnico de la Oficina Internacional de Epizootias (OIE), París, Francia, Abril 2002-Marzo 2006.
- VICE-PRESIDENTE de la Comisión Científica para las enfermedades de los animales de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), Mayo 2006-2009.
- **DIRECTOR ejecutivo de la Fundación PROSAIA. Argentina, 2007-.**
- MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE NORMAS BIOLÓGICAS de la Organización

Mundial de Sanidad Animal (OIE), París, Francia. Mayo 2009-Mayo 2012.

- MIEMBRO DEL DIRECTORIO de CONICET-MINCYT en representación de las entidades del AGRO (Decreto 538/2010), Abril 2010-Julio 2012.

## **9. Miembro de Jurados (Tesis-Concursos-Otros)**

### *a. Jurado de Tesis:*

- Bioquímico Pablo R. Grigera.  
Facultad de Farmacia y Bioquímica - UBA (1988).
- Bioquímico Carlos Suárez  
Facultad de Farmacia y Bioquímica - UBA (1986).
- Dr. en Ciencias Veterinarias Cecilia Galossi  
Facultad de Ciencias Veterinarias - UN La Plata - Presidente (1989).
- Dr. Esteban Paloma. Tesis para Magister Scientae.  
Facultad de Ciencias Agrarias. UNMP 1992.
- Méd. Vet. Juan Trinidad. Tesis para Magister Scientiae-UBA. 1993.
- Méd. Vet. Claudio Pidone. Tesis para Maestría en Salud Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA. 1994.
- Méd. Vet. C. Caccace. Tesis para Magister Scientiae. Facultad de Ciencias Agrarias, UNMP, 1994.

### *b. Jurado de Concursos:*

- MIEMBRO TITULAR del Jurado para provisión de cargo de Profesor Titular de Cátedras de Microbiología y de Inmunología de la Facultad de Ciencias Veterinarias UBA, 1985.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado para provisión de cargo de Profesor Titular en la Cátedra de Inmunología, Microbiología y Enfermedades Infecciosas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fé, Octubre 1985.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado para provisión del cargo de Profesor Adjunto en la Cátedra de Microbiología y Enfermedades Infecciosas de la Universidad Nacional de La Pampa. Noviembre 1985.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado para provisión de cargo Profesor Titular en la Cátedra de Patología General y Enfermedades Parasitarias y Profesor Titular y Adjunto en las Cátedras de Patología Especial y Enfermedades Infecciosas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Río Cuarto, Córdoba, Noviembre 1985.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado para provisión de cargo de Profesor Titular Enfermedades Infecciosas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Rosario, Santa Fé, Diciembre 1985.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado para provisión del cargo de Profesor Titular Cátedra de Sanidad Animal. Fac. Cs. Agrarias, U.N. Mar del Plata. Diciembre 1992.
- MIEMBRO TITULAR de la Comisión Asesora Honoraria en Ciencias



Veterinarias de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires. 1988-1992.

- MIEMBRO TITULAR del jurado para Concurso a Profesor Adjunto Enfermedades Infecciosas y MIEMBRO DE HONOR de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Rosario. Abril de 1990.
- MIEMBRO TITULAR de la Comisión Asesora encargada de dictaminar en el concurso Profesor Adjunto Cátedra CEDIVE, Fac. Cs. Vet., UNLP, Febrero de 1994.
- MIEMBRO SUPLENTE de la Comisión Asesora encargada de dictaminar en el concurso Profesor Adjunto cátedra Microbiología Especial, Fac. Cs. Vet., UNLP, Febrero de 1994.
- MIEMBRO TITULAR de la Comisión Asesora encargada de dictaminar en el concurso Profesor Adjunto (1 Dedicación Exclusiva y 1 Dedicación Simple) Cátedra Virología, Fac. Cs. Vet., UNLP, Febrero de 1994.
- MIEMBRO SUPLENTE de la Comisión Asesora encargada de dictaminar en el concurso Profesor Adjunto-Semi Dedicación Cátedra Genética Microbiana, Fac.Cs.Vet., UNLP, Febrero de 1994.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado de Tesis de Magister Scientiae en Sanidad Animal, Med. Vet. O. Piddone, Facultad de Veterinaria-UBA, 1995
- MIEMBRO TITULAR del Jurado para cargos docentes del Departamento de Sanidad Animal y Medicina Preventiva, Fac. Cs. Veterinarias U.N. del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Noviembre 1996.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado en el Concurso de Profesor Regular Res. D N° 504/92 Área Microbiología, Materia Virología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA, 1996.
- MIEMBRO SUPLENTE del Jurado en el Concurso para Profesor Titular de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Univesidad Nacional de La Plata, 1997.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado en el Concurso de Profesor regular, Área Microbiología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Res. 1773, 1999.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado de Tesis Doctoral del Med. Vet. Josiane Bonel Raposo, Facultad de Ciencias Veterinarias-UNLP, 2000.
- SECRETARIO GENERAL, Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, 2001-2003.
- MIEMBRO TITULAR, del Jurado de Tesis de Maestria en Salud Animal, Med. Vet. Graciela Vidales, Res. 1359/01 Facultad de ciencias Veterinarias, Septiembre 2001.
- MIEMBRO TITULAR, del Jurado en el Concurso de Profesor Regular, Área Micobiología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, CS 5122/01, 2001, Efectivizado 13-12-01.
- MIEMBRO TITULAR, del Jurado de Tesis Doctoral de la FCEN-UBA, Dra. Alejandro Romera, 13 de Diciembre 2001.
- MIEMBRO TITULAR del jurado para Profesor Titular Regular de la Universidad de Buenos Aires, Expte. 717.531/95, Facultad de Farmacia y

Bioquímica, Concurso Dr. Rodolfo Campos, 17 de Diciembre de 2001.

- MIEMBRO TITULAR del jurado de Tesis Doctoral en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP del Medico Veterinario Alejandro Valera, "Infección Experimental por herpesvirus bovino 1 (subtipo 1.1) en conejas preñadas", La Plata, 18 de Diciembre 2007.
- PRESIDENTE del Jurado para el otorgamiento del Premio Fundación PÉREZ COMPANC , versión Veterinaria, Año 2007. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria.
- JURADO, para el otorgamiento del Premio al mejor trabajo presentado en el IX Congreso Argentino de Virología, Área Veterinaria, Buenos Aires, 23-25 Septiembre 2008.
- JURADO, para el otorgamiento del PREMIO Bunge y Born, Edición Veterinaria 2011, en representación del CONICET, (2010-2011).

## **10. Carrera del Investigador Científico y Tecnológico: CONICET-Argentina**

Fecha y clase : Nov. 1970-Octubre 2000. Investigador Principal. Leg 1171.

Lugar de Trabajo: Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, Argentina (1970-1978), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina (1978-1997), Facultad de Ciencias Veterinarias, Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires (1997-2000).

## **11. Subsidios y convenios**

### *a. Subsidios*

- Enfermedad de Marek. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas 5491/70, 1970.
- Enfermedad de Marek. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Bs.As. 228/71, 1971-1974.
- Enfermedad de Newcastle. Estudio de la epidemia de 1971.
- Cámara Argentina de Fabricantes de Productos Balanceados. 1971-1972.
- Virus Tumorales Aviares. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Bs.As. 555/75, 1975.
- Virus Oncogénicos de primates no humanos. Consejo Nacional de Investigadores Científicas y Técnicas 7748/76. 1976.
- Investigaciones Viroológicas en primates no humanos de origen sudamericano: I - Estudio seroepidemiológico de infección por virus herpes. SECyT 25 JC-03-236, 1977/78/79.
- *Dasyus Hybridus*: Adaptación a condiciones de cautiverio y estudios inmunológicos preliminares. CIC de la Provincia de Buenos Aires. 2109/6882. 1978.
- Investigaciones Viroológicas en primates no humanos de origen sudamericano: II - Estudio inmunopatológicos de neoplasias inducidas por virus herpes. SECyT 25 JC6-03-236, 1977/78/79.
- Detección de enfermedades virales animales por inmunofluorescencia.

CAFPTA, 1977-79. plan 322.

- Relevamiento y referencia en enfermedades virales de las especies productoras de alimento SUBCYT 038/81.
- Mecanismo de respuesta inmune al virus de la Fiebre Aftosa: modelo experimental en ratón. CIC de la Provincia de Buenos Aires 2109-1612/81.
- Anticuerpos en leche de bovinos vacunados contra Fiebre Aftosa. CIC. de la Provincia de Bs.As. 2109-1613/81.
- Diarrea Neonatal de los terneros. Organización Mundial para la Agricultura y la Alimentación. FAO. 1986/87/88/90.
- Diarrea Vírica neonatal de los terneros. CIC de la Provincia de Buenos Aires. 2109-4389/84.
- Mecanismos de respuesta inmune al virus de la Fiebre Aftosa activo e inactivado en un modelo experimental. CONICET PID E 1005/86.
- Caracterización de cepas encefalitogénicas de BHV-Tipo 3. Convenio CONICET-National Science Foundation, 1988.
- Fiebre Aftosa: Patogénesis de la infección persistente en bovinos CONICET Res. 2733/88-890.
- SECYT, "Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías de producción de antígenos vacunales y sistemas alternativos de inmunización y tratamiento aplicados al control de enfermedades animales. PID 168/95, Res. 1458/95.
- FONTAR-BID, Proyecto para la modernización del Instituto de Virología Animal. Dic. 1996.Director 1996-97.
- CONICET-PID 4556/97-98, Epidemiología y control de la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina y la Encefalitis Bovina causada por herpes virus bovino 1 y 5".
- ANPCYT-PICT/97 08-00000-01740, "Tecnologías aplicadas a la reproducción y a la detección de agentes infecciosos asociados en camélidos Sudamericanos".
- UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA-UBACYT 1998-2000 " Producción y criopreservación de embriones y gametas de especies de interés zootécnico con garantía sanitaria. Aplicación a la reproducción de camélidos sudamericanos", 1998-2000.
- ACADEMIA NACIONAL DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA. "Caracterización molecular de Rotavirus" 1998-2000.
- ANPCYT-PICT/98/o8/04687 "Recuperación de la vicuña por modernos métodos biotecnológicos" 1999-2001.
- UNIVERSIDAD DE OHIO, USA. "Rotaviruses: molecular characterization from different animal species" 2000-2001.
- Sixth framework Programme, EU-DG Research, Coordinated Action for FMD and CSF, 2005-2007.
- Proyecto colaborativo entre el CPHFS/IICAB de la Universidad de Iowa, USA, y

la Fundación PROSAIA, para la elaboración de textos técnicos en Español y su difusión en la región. Agosto 2010.

*b. Convenios*

- Convenio con Comisión Fulbright - Proyecto 41, para intercambio de investigadores con USA. 1991-1993.
- Responsable de Proyectos colaborativos internacionales con: PIADC - USDA - USA. 1988-1997.
- OARDC - Universidad de Ohio - USA 1989-1997.
- National Science Foundation USA. 1985-1987.
- FMD-World Reference Lab. - Pirbright - UK - 1991-1996.
- CPHFS/IICAB, Iowa State University y Fundación PROSAIA, Agosto 2010.

*c. Patentes y Convenios de Vinculación Tecnológica*

*i. Convenios de Vinculación Tecnológica*

- Director responsable y/o Coordinador de: Instituto San Jorge Bagó - INTA. 1988-1997. Para el desarrollo de nuevas vacunas.
- Biotay SA - INTA. 1987-1988. Desarrollo de un nuevo inmunomodulador.
- COMEGA S.A. - INTA. 1989-1997. Desarrollo de métodos de detección de virus en subproductos de origen animal.
- SERONO ARG. - INTA. 1989-1997. Desarrollo de técnicas para detección de contaminantes virales.
- ESTRELLA MERIEUX - INTA. 1990-1997. Desarrollo de vacunas antiaftosas.
- HARAS - INTA. 1992 -1997. Desarrollo de un sistema de monitoreo de enfermedades virales en equinos.
  
- ARES SERONO - INTA. 1992-1993. Demostración que Argentina esta libre de BSE.
- SYNTEX-INTA. 1994-1997. Monitoreo de infecciones virales en un rodeo.

*ii. Patentes*

- Por INTA C.V.T. COMEGA-INTA. (Reg. N° 322.609-Dirección de Tecnología, Calidad y Propiedad Industrial. Junio 1992) y 205100/96.
- Por INTA (Registro N° 329813-Dirección de Tecnología, Calidad y Propiedad Industrial, Octubre 1994).

## 12. Sociedades Académicas de las cuales es miembro

- Sociedad de Medicina Veterinaria, Socio Vitalicio desde 1999.
- Asociación Argentina de Microbiología, Socio Vitalicio desde 1998.
- Sociedad Argentina de Virología. (Ex Presidente), Socio Vitalicio desde 1998.
- American Society for Microbiology, 439257 (1973-1990).
- International Association for Biologicals, 1004786 (1986-a la fecha).
- World Veterinary Laboratory Diagnostician Association, (1986- a la fecha ).
- American Association for the Advance of Science. USA, 00608920 (1990-2006).
- The New York Academy of Science, USA, ID-390735, (1995-2006).
- EuroHandels-Institute.V, Alemania, Miembro Honorario, (1996- a la fecha).

## 13. Seminarios-Conferencias-Cursos dictados

### a. *Presentados en Reuniones Científicas*

- 1964 III Jornadas de la Facultad de Ciencias Veterinarias. La Plata. **Curva sérica inmunitaria, determinada electroforéticamente, comparada con el test de neutralización en diferentes virosis aviares.**
- 1964 III Jornadas de la Facultad de Ciencias Veterinarias. La Plata. **Respuesta inmunológica a vacunas de virus de composición ARN y ADN tratados por calor y protección catiónica.**
- 1970 V Jornadas de Ciencias Veterinarias. La Plata. **Identificación y Caracterización de Virus de Grupo leucosis sarcoma: I: aislamiento y mantenimiento de células L-R.**
- 1970 V Jornadas de Ciencias Veterinarias. La Plata. **Transplante de bolsa de Fabricuis en aves bursectomizadas.**
- 1970 II Jornadas de Microbiología. La Plata. **Identificación y Caracterización de Virus de Grupo leucosis sarcoma. II Activación y ensayo.**
- 1971 Sociedad Argentina de Patología Veterinaria, Bs. As. **Aislamiento del virus de Enfermedad de Marek en Argentina.**
- 1971 V Congreso Latinoamericano de Microbiología, Punta del Este, Uruguay. **Enfermedad de Marek: Aislamiento del agente causal.**
- 1971 V Congreso Latinoamericano de Microbiología, Punta del Este, Uruguay. **Aislamiento de una cepa de virus de Newcastle de singular patogenicidad en la República Argentina. I. Caracterización por pruebas de sensibilidad térmica e índice de patogenicidad intracerebral en pollitos.**
- 1971 V Congreso Latinoamericano de Microbiología, Punta del Este, Uruguay. **Aislamiento de una cepa de virus de Newcastle de singular patogenicidad en la República Argentina. II Citopatogenicidad en cultivos celulares.**
- 1973 III Jornadas Argentinas de Microbiología, Tucumán. **Caracterización**

**antigénica de cuatro cepas de virus de Newcastle.**

- 1973 III Jornadas Argentinas de Microbiología. Tucumán. **Caracterización de una cepa de adenovirus aviar aislada en el país.**
- 1974 III Jornadas Argentinas de Microbiología, Tucumán. **Mortalidad, viremia y anticuerpos de enfermedad de Marek experimental.**
- 1976 Amm. Society for Microbiology. Annual Meeting. Atlantic City, USA **Herpes Virus Saimiri. Persistent infection of marmoset cells in vitro.**
- 1976 European Congress of Immunology. Copenhagen. Dinamarca **Properties of continuous T-Lymphocyte cell cultures of marmoset monkeys.**
- 1976 Third Herpesvirus Workshop. Cold Spring Harbor U.S.A. **Persistent infection and/or transformation in-vitro by herpes virus ateles and herpes virus saimiri.**
- 1977 Marmosets in experimental medicine, Oak Ridge, Tennessee, USA. **Susceptibility of marmosets to the EBV-like baboon herpesvirus.**
- 1977 VII Congreso Latinoamericano de Microbiología, Bs. As. **Transformación e infección persistente de células linfoides de primates no humanos in-vitro con virus herpes linfotrópicos.**
- 1977 International Association for Comparative Research on Leukemia and Related Diseases. Amsterdam, Holanda. **Herpes virus Papio: A lymphotropic herpesvirus of baboons that is related to Epstein-Barr virus.**
- 1977 V Jornadas Militares en Ciencias Veterinarias, Bs. As. **Rinoneumonitis equina (HVE-1) detección de anticuerpos específicos en equinos de la Prov. de Buenos Aires.**
- 1977 1<sup>ra</sup> Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Microbiología Filial La Plata. **Enfermedad de Marek: Detección de anticuerpos precipitantes posvacunales.**
- 1977 1<sup>ra</sup> Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Microbiología Filial La Plata. **Virus Oncogénicos Aviares. Producción de células vírogénicas en mamíferos.**
- 1977 1<sup>ra</sup> Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Microbiología Filial La Plata. **Adenovirus Aviar: Desarrollo de anticuerpos precipitantes.**
- 1978 XII<sup>th</sup> International Cancer Congress, Bs. As. **Effects of Phosphonoacetic acid on the replication of Herpesvirus Ateles on marmoset cells.**
- 1978 XVI World Poultry Congress, Río de Janeiro, Brasil. **Incidencia de Anticuerpos contra Adenovirus Aviar. Agente infeccioso de la Bolsa de Fabricius y Enfermedad de Marek en aves comerciales y silvestres de la Rep. Argentina.**
- 1978 XVI World Poultry Congress, Río de Janeiro, Brasil. **Aislamiento del agente etiológico de la Artritis o tenosinovitis vírica de las aves en la Rep. Argentina.**

- 1978 6<sup>tas</sup> Jornadas Internacionales de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. **Heterogeneidad linfocitaria del sistema T: Caracterización de un antisueros alotípico que reconoce un determinante antigénico de sub-especie en primates no humanos.**
- 1978 VI<sup>tas</sup> Jornadas Internacionales de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. **Incidencia de Anticuerpos contra Adenovirus Aviar, Agente Infeccioso de Bolsa de Fabricius, Reovirus aviar y Enfermedad de Marek en aves comerciales y silvestres de la República Argentina.**
- 1978 VI<sup>tas</sup> Jornadas Internacionales de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. **Determinación de valores hematológicos y parámetros inmunológicos en Dasypus Hybridus.**
- 1979 III Congreso Argentino de Microbiología, Bs. As. **Rinoneumonitis equina: Análisis comparativo entre la prueba de inmunodifusión y de fijación de complemento.**
- 1979 III Congreso Argentino de Microbiología, Bs. As. **Rinotraquítis infecciosa Bovina. Detección de anticuerpos en bovinos de la Prov. de Buenos Aires.**
- 1979 III Congreso Argentino de Microbiología, Bs. As. **Infección por virus herpes en primates no-humanos.**
- 1979 Mesa Redonda Enfermedades Microbianas Abortigénicas en Medicina Veterinaria. III Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires. **Rinotraquítis infecciosa Bovina.**
- 1979 Primera Reunión de Producción Avícola. Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Bs. As., La Plata. **Consideraciones sobre la problemática diagnóstica en Sanidad Avícola.**
- 1979 Primera Reunión de Producción Avícola. Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Bs. As. La Plata **Adenovirus Aviar. Etiología, clasificación. Patogenia e implicancias de infecciones mixtas.**
- 1980 Reunión Conjunta Asociación Argentina de Microbiología Filial Córdoba y Asociación Argentina de Virología, Vaquerías. Córdoba. **Susceptibilidad de primates no-humanos de origen sudamericanos al virus de Fiebre Aftosa.**
- 1980 Reunión Conjunta Asociación Argentina de Microbiología filial Córdoba y Sociedad Argentina de Virología, Vaquerías, Córdoba. **Incidencia de anticuerpos para Herpesvirus Bovino-1, Diarrea Viral Bovina y Parainfluenza-3 en bovinos de la República Argentina.**
- 1980 III Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. **Enfermedades virales respiratorias de los bovinos, incidencia de anticuerpos en la República Argentina.**
- 1980 III Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. **Diarrea Viral Bovina-Enfermedad de las mucosas. Primer aislamiento del agente etiológico in-vitro y distribución de la infección en la Rep. Argentina.**
- 1981 5<sup>tas</sup> Jornadas Veterinarias de Corrientes. **Monos neotropicales evaluación de su infección natural por protozoarios y virus de importancia epidemiológica.**

- 1981 Reunión Científica Anual. Sociedad Argentina de Virología, La Plata. **Patogenicidad experimental del virus aftoso en el ratón adulto.**
- 1981 Reunión Científica Anual. Sociedad Argentina de Virología, La Plata. **Detección de anticuerpos antiaftosos en leche de bovinos vacunados contra Fiebre Aftosa.**
- 1981 1<sup>er</sup> Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires. **Restauración inmunológica de ratones adultos inmunodeprimidos e inoculados con virus de la Fiebre Aftosa.**
- 1982 1<sup>ras</sup> Jornadas Nacionales de Inseminación Artificial, Santa Fe. **Virus en semen: Su significación.**
- 1982 IV Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. La Plata. **Detección y cuantificación de anticuerpos en leche de un establecimiento bajo vacunación continua contra Fiebre Aftosa.**
- 1982 IV Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. La Plata. **Reproducción experimental de abortos con virus Parainfluenza-3 bovino en ovinos.**
- 1982 IV Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. La Plata. **Reproducción experimental de la enfermedad de Aujeszky en lechones. Estudio Clínico, anatomopatológico y virológico.**
- 1983 VII Jornadas Veterinarias Internacionales. La Plata. **Respuesta de la vacunación con virus PI-3 en cobayos.**
- 1983 VII Jornadas Veterinarias Internacionales. La Plata. **Enfermedades respiratorias de los bovinos. Neumonía de los terneros, prevención y control.**
- 1983 VII Jornadas Veterinarias Internacionales. La Plata. **Respuesta inmune humoral en terneros esplenectomizados a la vacunación antiaftosa.**
- 1983 VII Jornadas Veterinarias Internacionales. La Plata. **Parvovirus porcino (PPV). Primera comprobación serológica en Argentina.**
- 1984 I Congreso Argentino y Congreso Latinoamericano de Inmunología. Buenos Aires. **Respuesta inmune al virus de la Fiebre Aftosa en un modelo experimental. III Efecto de la ciclofosfamida en el ratón adulto.**
- 1984 I Congreso Argentino y Congreso Latinoamericano de Inmunología. Buenos Aires. **Inmunización de vacas preñadas con vacuna antiaftosa oleosa. Inmunidad pasiva.**
- 1984 I Congreso Argentino y Congreso Latinoamericano de Inmunología. Buenos Aires. **Respuesta inmune al virus de la Fiebre Aftosa en un modelo experimental. I-Transferencia de inmunidad a ratones irradiados.**
- 1984 I Congreso Argentino y Congreso Latinoamericano de Inmunología. Buenos Aires. **Respuesta inmune al virus de la Fiebre Aftosa en un modelo experimental. II Infección en ratones Nu/Nu.**
- 1984 I Congreso Argentino y Congreso Latinoamericano de Inmunología. Buenos Aires. **Respuesta inmune al virus de la Fiebre Aftosa.**



- 1984 2<sup>das</sup> Jornadas Nacionales de Inseminación Artificial. Río Cuatro. **Desarrollo de investigaciones sobre enfermedades infecciosas, especialmente virales que afectan la reproducción en animales machos de ganado bovino.**
- 1985 28° Reunión Científica de Invierno de la Sociedad Argentina de Inmunología. Rosario. **Respuesta a la vacuna antiaftosa en terneros. Influencia de los anticuerpos calostrales.**
- 1985 28° Reunión Científica de Invierno de la Sociedad Argentina de Inmunología. Rosario. **Respuesta inmune T-independiente al virus aftoso (VA) en el ratón adulto.**
- 1985 Swiss Congress of Microbiology. Zurich, Suiza. **Neurotropic variants of bovine herpesvirus 1: Genome analysis by means of restriction endonuclease digestion and cross-hybridization.**
- 1985 Swiss Congress of Microbiology. Zurich, Suiza. **Monoclonal antibodies to bovine herpesvirus 1(BHV-1) indicating the existence of neurotropic variants.**
- 1985 X Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia y V Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. Bs. As. **Diarreas neonatales del ternero. Presencia de virus, bacterias y parásitos. Resultados preliminares.**
- 1985 X Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia y V Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. Bs. As. **Desarrollo de un test de ELISA para diagnóstico serológico de Herpesvirus bovino-1.**
- 1985 X Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia y V Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. Bs. As. **Comparación de tres técnicas serológicas para BHV-1. ELISA, seroneutralización e inmunofluorescencia indirecta.**
- 1985 X Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia y V Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. Bs. As. **Diagnóstico de Herpesvirus bovino-1 por técnicas de biología molecular.**
- 1985 X Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria y Zootecnia y V Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. Bs. As. **Respuesta a la vacunación contra el virus de la Fiebre Aftosa (VFA) en terneros jóvenes: Importancia de los adyuvantes empleados.**
- 1985 9° Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología. Buenos Aires, Argentina. **Diarreas neonatales del ternero asociadas a rotavirus bovino.**
- 1985 II Congreso Argentino de Virología. Córdoba, Argentina. **ELISA, PAGE e IFT en el diagnóstico y caracterización de rotavirus.**
- 1985 II Congreso Argentino de Virología. Córdoba, Argentina. **Variaciones y persistencia de los electroferotipos de RVB en los establecimientos de la cuenca lechera del Gran Buenos Aires.**
- 1985 II Congreso Argentino de Virología. Córdoba, Argentina. **Herpesvirus bovino-1. Caracterización de cepas neurotrópicos aisladas en la República Argentina.**

- 1985 IV Reunión de Directores de Laboratorios de Salud Animal, IICA, Santiago de Chile. **Lengua Azul. Métodos de diagnóstico.**
- 1986 1<sup>st</sup> International Veterinary Immunology Symposium. Ontario, Canadá. **Response to foot-and-mouth disease vaccine in newborn calves. Influence of age, calostr antibodies and adjuvants.**
- 1986 1<sup>st</sup> International Veterinary Immunology Symposium. Ontario, Canadá. **Immune response to Foot-and-Mouth Disease Virus in a murine experimental model. I T-independent primary response.**
- 1986 1<sup>st</sup> International Veterinary Immunology Symposium. Ontario, Canadá. **Immune response to Foot-and-Mouth Disease Virus in a murine experimental model II T-independet secondary response.**
- 1986 VIII Seminario Militar de Veterinaria, Buenos Aires. **Diarrea viral bovina.**
- 1987 I Congreso Argentino Latinoamericano de Inmunología. Buenos Aires. **Respuesta inmune al virus de la Fiebre Aftosa (VFA) en un modelo experimental. I Duración de la inmunidad a ratones atímicos.**
- 1987 I Congreso Argentino y Latinoamericano de Inmunología. Buenos Aires. **Respuesta inmune al virus de la Fiebre Aftosa (VFA) en un modelo experimental. II Respuesta al VFA inactivado.**
- 1987 I Congreso Argentino y Latinoamericano de Inmunología. Buenos Aires. **Respuesta inmune al virus de la Fiebre Aftosa (VFA) en un modelo experimental. III Transferencia de respuesta a ratones normales.**
- 1987 XXIII World Veterinary Congress. Montreal, Canadá. **Diagnosis and vaccine assay on Neonatal Calf Diarrhea in Breeding Herds.**
- 1988 Conferencia Internacional sobre el Impacto de las Enfermedades Virales en América Latina y el Caribe. Mar del Plata, Argentina. **Immune response to Foot-and-Mouth Disease Virus.**
- 1988 Conferencia Internacional sobre el Impacto de las Enfermedades Virales en América Latina y el Caribe. Mar del Plata, Argentina. **Rapid diagnosis of Bovine herpesvirus encephalitis. Assesment of nucleic acid hybridization using clinical samples.**
- 1988 Conferencia Internacional sobre el impacto de las Enfermedades Virales en América Latina y el Caribe. Mar del Plata, Argentina. **Rapid diagnosis and preliminary characterization of BHV-1 on impresion smears employing monoclonal antibodies.**
- 1988 Conferencia Internacional sobre el Impacto de las Enfermedades Virales en América Latina y el Caribe. Mar del Plata, Argentina. **Diagnóstico y prevención de diarreas de terneros en rodeos de cría.**
- 1988 Conferencia Internacional sobre el Impacto de la Enfermedades Virales en América Latina y el Caribe. Mar del Plata, Argentina. **Characterization with monoclonal antibodies of bovine herpesvirus 1 strains isolated from neurological respiratory and reproductive disorders in Argentina Republic.**
- 1988 VI Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias. Bs As. **Rinotraquítis**

### **Infeciosa Bovina.**

- 1988 Reunión de Expertos de FAO. La Habana-Cuba. **Biología Aplicada a Producción y Salud Animal en América Latina y el Caribe.**
- 1988 SAIB. Mar del Plata. **Captación en el páncreas de Virus de la Fiebre Aftosa (VFA) inyectado intraperitonealmente.**
- 1988 II Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, Bs. As. **Dinámica de la Infección por el VFA. DVB, HVB-1 y PI-3 en un rodeo bovino.**
- 1989 Global Workshop FAO/AGA Pekin, China. **General Information on Biotechnology in Livestock production and Health in Argentina.**
- 1990 12º Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Virología. Bs. As. **Ayudantes inmunológicos en vacunas antiaftosas.**
- 1990 III Congreso Argentino de Virología, . Santa Fé. **Herpesvirus Bovino tipo 1. Inactivación y evaluación de su inmunogenicidad.**
- 1990 III Congreso Argentino de Virología. Santa Fe. **Caracterización antigénica de aislamientos locales de Herpesvirus bovino 1 mediante anticuerpos monoclonales.**
- 1990 III Congreso Argentino de Virología Santa Fe. **VHB-4: Caracterización de un aislamiento realizado en el país.**
- 1990 III Congreso Argentino de Virología. Santa Fe. **Efecto de extracto de pared celular de Mycobacterium SP. en vacunas antiaftosa.**
- 1990 III Congreso Argentino de Virología. Santa Fe. **CP-20,961: Nueva perspectiva en vacunas antiaftosa.**
- 1990 III Congreso Argentino de Virología. Santa Fe. **Equine Rotavirus: Isolation and Characterization.**
- 1990 III Congreso Argentino de Virología. Santa Fe. **Coronavirus bovino: Detección de anticuerpos en bovinos de la República Argentina.**
- 1990 III Congreso Argentino de Virología. Santa Fe. **Vacuna antiaftosa asociada a antígenos virales y bacterianos.**
- 1990 III Congreso Argentino de Virología. Santa Fe. **Comparación de la respuesta inmune inducida por el virus de la Fiebre Aftosa activo e inactivado en un modelo murino experimental: estudio de la respuesta secundaria**
- 1991 XXIV World Vet. Congress, Río de Janeiro, Brasil. **New Vaccines for Veterinary Use: A perspective.**
- 1992 O.I.E. Symposium. World Veterinary Laboratory Diagnosticians. Lyon - Francia. **The use of nucleic acid techniques in the diagnosis of animal diseases.**
- 1992 International Meeting on Transmissible Spongiform Encephalopathies Impact on Animal and Human Health. IABS, Heidelberg, Alemania. **Analysis of the BSE Risk Factors in Argentina.**
- 1992 International Veterinary Immunology Congress-Budapest, Hungría. **Effects of different immunomodulators on FMD vaccines.**

- 1992 II Congreso Nacional de Producción Porcina y VII Jornadas de Actualización. Casilda , Argentina. **Respuesta a una vacuna inactivada oleosa enporcinos. Comportamiento inmunogénico y tolerancia.**
- 1992 XIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Santiago de Chile. **Viral infections of the bovine fetus in Argentina.**
- 1992 XIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Santiago, Chile. **New Biotechnological methods for animal diseases diagnosis and prevention.**
- 1992 - XIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Santiago, Chile. **Vacunación contra diarrea neonatal de los terneros por vía intramamaria a vacas en gestación.**
- 1992 XIII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Santiago, Chile. **Efecto de diferentes inmunomoduladores en la respuesta inmune a vacunas antiaftosa.**
- 1992 73<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Conference of Research Workers in Animal Diseases. Chicago Ill, USA. **Viral infections of the bovine fetus in Argentina.**
- 1992 XIV Reunión Científica Anual. S.A.V., Bs. As. **Identificación de los sitios de persistencia del Virus Aftoso en bovinos mediante la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR).**
- 1992 XIV Reunión Científica Anual. S.A.V. Bs. As. **Vacuna antiaftosa asociada a antígenos virales y bacterianos.**
- 1992 XIV Reunión Científica Anual. S.A.V. Bs. As . **Detección de epitopes T en la secuencia 135-160 del VP1 del VFA 01 Campos a través del test de blastogénesis.**
- 1992 XIV Reunión Científica Anual. S.A.V. Bs. As.. **Aislamiento del virus de la Diarrea Viral Bovina (VDB) en fetos bovinos de la República Argentina.**
- 1993 1<sup>st</sup> International Symposium on Neonatal Diarrheas. OICD-USDA, Alejandría, Egipto. **Prevention of neonatal calf diarrhea by an inactivated combined vaccine.**
- 1993 American Society for Virology. 12<sup>th</sup> Annual Meeting. Davis, Ca., USA. **Induction of foot and mouth disease virus carrier state in vaccinated cattle.**
- 1993 IV Congreso Argentino de Virología, Tucumán. **Infección de vacas preñadas con HVB-1-3 (neurotrópico).**
- 1993 IV Congreso Argentino de Virología, Tucumán. **Respuesta a una vacuna oleosa inactivada contra el virus de la fiebre aftosa en porcinos.**
- 1993 IV Congreso Argentino de Virología, Tucumán. **Efecto de inmunomoduladores en la respuesta inmune de bovinos a la vacunación antiaftosa.**
- 1993 IV Congreso Argentino de Virología, Tucumán. **Vacuna oleosa contra el virus de la Fiebre Aftosa en ovinos.**

- 1993 IV Congreso Argentino de Virología, Tucumán. **Estudio de cepas de virus de Fiebre Aftosa tipo C aisladas en la Provincia de Buenos Aires y Córdoba.**
- 1993 I Congreso Internacional de la Facultad de Ciencias Veterinarias UNLP - VII Jornadas Internacionales de Veterinaria, La Plata. **Identificación de los sitios de persistencia del virus aftoso en bovinos mediante la reacción en cadena de la Polimerasa (PCR).**
- 1993 IX Reunión Anual de la AAVLD, Tandil. **Influenza equina: Epizootia 1993.**
- 1993 IX Reunión Anual de la AAVLD, Tandil. **Influenza, Rinoneumonitis, Arteritis Viral Equina - Detección de anticuerpos en madres, neonatos y potrillos al destete.**
- 1993 USAHA Meeting. Las Vegas, USA. **Further studies on Foot and Mouth Disease Virus in the Llama.**
- 1994 III Reunión Regional de OIE para las Américas, Asunción, Paraguay. **"BSE Surveillance in Argentina".**
- 1994 62<sup>o</sup> Sesión Anual de OIE, París, Francia. **BSE Surveillance in Argentina.**
- 1994 12<sup>th</sup> European Immunology Meeting, Barcelona, España. **Avridine and mycobacterium SP wall effect on the immune response induced by FMVD vaccination.**
- 1994 13<sup>th</sup> Annual Meeting. American Association for Virology. Univ. of Wisconsin, USA. **Evolution of equine-2 influenza virus hemagglutinin and its role in the evasion of vaccine-induced immunity.**
- 1994 Primer Seminario de Camélidos Sudamericanos Domésticos, Córdoba. **Suceptibilidad de la Llama a la transmisión del virus de Fiebre Aftosa por contacto.**
- 1994 VII Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias, Buenos Aires, Argentina. **Efecto de los anticuerpos calostrales en la respuesta a la primovacunación y revacunación con inmunógenos de escipiente oleoso.**
- 1994 VII Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias, Buenos Aires, Argentina. **Fiebre Aftosa: nivel y persistencia de anticuerpos séricos en bovinos de dos o mas años de edad vacunados regularmente con inmunógenos de corta duración de inmunidad y revacunados con inmunógenos de larga duración**
- 1994 VII<sup>th</sup> International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Buenos Aires. **Evaluation of potency of foot-and-mouth disease (FMD) vaccines by liquid-phase blocking sandwich ELISA (LPBE) in Argentina.**
- 1994 VII<sup>th</sup> International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Buenos Aires. **Maternal Vaccines to Enhance Passive Immunity to Bovine Rotavirus Infections in Calves.**
- 1994 VII<sup>th</sup> International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Buenos Aires. **Isotype profiles induced in bovine after**

**immunization with vaccines containing different adjuvants.**

- 1994 VII<sup>th</sup> International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Buenos Aires. **Use of RT-in situ Polymerase Chain Reaction for the detection of Foot-and-Mouth disease virus.**
- 1994 VII<sup>th</sup> International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Buenos Aires. **Detection of Foot and Mouth Disease Virus carrier cattle via the Polymerase Chain Reaction.**
- 1994 VII<sup>th</sup> International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Buenos Aires. **Detection of antibodies against Foot-and-Mouth Disease Virus by the use of a liquid-phase blocking sandwich ELISA with a bioengineered 3D.**
- 1994 VII<sup>th</sup> International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Buenos Aires. **BSE Surveillance in Argentina.**
- 1994 Seventy Fifth Conference of Research Workers in Animal Diseases. Chicago-USA. **Mycobacteria sp. Wall and Avridine (Av): Effect on the Cellular Humoral and IgG Isotypes induced by FMDV Vaccination in Cattle.**
- 1994 XV Reunion Cientifica Anual de la Sociedad Argentina de Virologia. **Influenza Equina: Caracterización de aislamientos realizados durante 1992-93.**
- 1995 SERONO SYMPOSIA, The BSE Dilema, Kingsmill, Va. USA. **Risk Assessment and Surveillance for Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) in Argentina.**
- 1995 AMERICAN SOCIETY FOR VIROLOGY, Austin, Tx, USA. **Recent antigenic and genetic evolution of equine H3N8 influenza viruses.**
- 1995 VII Congreso Argentino de Microbiología, Bs. As., **Análisis de Riesgo y Vigilancia Epidemiológica para BSE en Argentina.**
- 1995 2<sup>nd</sup> European Symposium on South American Camelids, Camerino, Italia. **"Seroprevalence of viral infections in llama (Lama glama) in Argentina".**
- 1995 3<sup>rd</sup> Bienal Meeting of the Society of Tropical Veterinary Medicine , Costa Rica, **Identification of Foot and Mouth Disease infected animals by ELISA using a 3D biogeneered protein as antigen.**
- 1995 14 Reunion Latinoamericana de Producción Animal y 19 Congreso Argentino de Producción animal **"Vigilancia Epidemiologica de BSE en Argentina".**
- 1996 V Congreso Argentino de Virología, Tandil, Argentina, **"Indicadores indirectos de Fiebre Aftosa: un estudio de caso".**
- 1996 V Congreso Argentino de Virología, Tandil, Argentina, **"Evolución de niveles de anticuerpos en diferentes especies domésticas y salvajes inmunizadas con vacuna antiaftosa".**
- 1996 V Congreso Argentino de Virología, Tandil, Argentina, **"Encefalitis Bovina por Herpesvirus".**
- 1996 V Congreso Argentino de Virología , Tandil, Argentina, **"Evaluación indirecta de vacunas contra el virus de Fiebre Aftosa en**

## **Argentina".**

- 1996 V Congreso Argentino de Virología, Tandil, Argentina, " **Detección de anticuerpos contra el virus de la Fiebre Aftosa mediante un ELISA en fase líquida que utiliza como antígeno la proteína 3D obtenida por Bioingeniería**".
- 1996 V Congreso Argentino de Virología, Tandil, Argentina, " **Aplicación de un método de ELISA en fase líquida que detecta anticuerpos contra la proteína 3D del virus de la Fiebre Aftosa en estudios seroepidemiológicos**".
- 1996 V Congreso Argentino de Virología, Tandil, Argentina, " **Infección persistente por el virus de la Fiebre Aftosa en ovino. caracterización .genómica y antigénica del virus recuperado**".
- 1996 V Congreso Argentino de Virología, Tandil, Argentina, " **Susceptibilidad al virus de la Fiebre Aftosa de ovinos con diferente estado inmunológico**".
- 1996 V Congreso Argentino de Virología Tandil, Argentina" **Detección del virus de la Fiebre Aftosa (VFA) mediante la técnica RT-PCR in situ en cultivos celulares y en tejidos bovinos**".
- 1996 V Congreso Argentino de Virología, Tandil, Argentina, " **Evolución de la población viral en bovinos portadores del virus de la Fiebre Aftosa (VFA)**".
- 1996 V Congreso Argentino de Virología, Tandil, Argentina, " **Vigilancia Epidemiológica de BSE en Argentina**".
- 1996 V Congreso Argentino de Virología, Tandil, Argentina, " **Seroprevalencia de infecciones virales en llamas (Lama Glama) de Argentina**".
- 1996 X<sup>th</sup> International Congress of Virology ,Jerusalem, Israel. " **Bovine Viral Diarrhea Virus (BVDV) in Argentina**".
- 1996 X<sup>th</sup> International Congress of Virology, Jerusalem, Israel. " **Persistent infection by the Foot-and-Mouth disease virus in sheep. Genomic and antigenic characterization of the virus**".
- 1996 X<sup>th</sup> International Congress of Virology, Jerusalem, Israel, " **Application of a liquid phase blocking sandwich ELISA in the identification of Foot and Mouth disease 3D antibodies**".
- 1996 X<sup>th</sup> International Congress of Virology, Jerusalem, Israel, " **Studies on the pathogenesis of foot and mouth disease carrier cattle**".
- 1996 Simposio Internacional de Encefalopatías Espongiformes. Academia Nacional de Medicina, Bs. As " **Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE) Descripción de la enfermedad, diagnóstico histopatológico, Análisis de riesgo y vigilancia epidemiológica de BSE en Argentina**".
- 1996 Simposio Internacional de lechería, Rosario, Argentina " **Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE)**".
- 1996 BVDV Symposium, Cornell Univ. Ithaca, USA " **Characterization of BVD isolates from Argentina**".

- 1996 VII<sup>th</sup> International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Jerusalem, Israel. **"Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) surveillance in Argentina"**.
- 1996 X<sup>th</sup> International Congress of Virology, Jerusalem, Israel, Ab.PW04-19 **"Bovine Viral Diarrhea Virus (BVDV) in Argentina"**.
- 1996 Session of the Research Group of the Standing Technical Committee of the European Commission for FMD, Ma'ale Ha Hamisha, Israel, **"Detection of antibodies against RNA polymerase of FMDV by ELISA using a bioengineered 3D protein"**.
- 1996 Session of the Research Group of the Standing Technical committee of the European Commission for FMD, Ma'ale Ha Hamisha, Israel, **"Studies on the persistence of FMDV in ovines, bovines and Llama (Lama Glama)"**.
- 1996 X Reunión Anual de la AAVLD, Azul, Pcia. de Bs. As. **" Determinación de anticuerpos contra la RNA polimerasa del virus de la Fiebre Aftosa utilizando una proteína obtenida por bioingeniería. "**
- 1996 X Reunión Anual de la AAVLD, Azul, Pcia. de Bs. As. **"Diagnóstico de la Encefalopatía Espongiforme Bovina-- (EEB)"**.
- 1997 1<sup>er</sup> Reunión del Comité Científico de la SAGPyA sobre BSE, Bs. As., Abril 7-10, **"Análisis of the BSE risk factors and Surveillance in Argentina"**.
- 1998 The immune System and its encounters with Tropical Pathogens, 23-27 de febrero, Puerto Rico. **"Antibody response to Foot-and-mouth disease virus structural and non-structural proteins in sera of "carrier" and "non carrier" sheep" .**
- 1998 The immune System and its encounters with Tropical Pathogens, 23-27 de febrero, Puerto Rico **"Detection of antibodies against 3D protein in Foot-and-mouth disease virus by a liquid phase bloquing sandwich ELISA"**.
- 1998.- The immune System and its encounters with Tropical Pathogens, 23-27 de febrero, Puerto Rico **"Persistent infection by the Footh-and-mouth virus in sheep:Genomic and antigenic characterization of the virus recovered"**.
- 1998 X Congreso Nacional de Medicina Veterinaria, 14 de Abril, Valdivia, Chile. **"Detección de anticuerpos contra la proteína 3D del virus de la Fiebre Aftosa en bovinos"**.
- 1998 2<sup>do</sup> Congreso Argentino de Zoonosis y 1er. Congreso Argentino y 1er. congreso Latinoamericano de Enfermedades Emergentes, Buenos Aires, Argentina, 12-14 de Abril de 1998. **"Conferencia Boris Szyfres. Encefalopatías Espongiformes Transmisibles"**.
- 1998 Sesión Pública de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Incorporación del Académico de Número, A. A .Schudel **"La Virología, un brillante explorador de la Biología"**.
- 1998 RAPAVE, Santa Fe, Argentina, Octubre 1998 **" Programa de Vigilancia de EEB y Scrapie en Argentina. Estudios y resultados obtenidos, Período 1992-1998"**.



- 1999 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Infectología Pediátrica-SAP, Rosario, Argentina, 30 de mayo. **“Encefalopatías Espongiformes Transmisibles”**
- 1999 IX World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians-OIE Biotechnology Symposium, College Station, Universidad de Texas A&M, 2 de Junio **“Distinguishing between foot and mouth disease vaccinated and infected animals and identifying persistently infected carrier animals”**.
- 1999 VI Congreso Argentino de Virología, Buenos Aires, Argentina, 30 de Agosto, pag. 24, **“Encefalopatías Espongiformes Transmisibles del hombre y los animales”**.
- 1999 VI Congreso Argentino de Virología, Buenos Aires, Argentina, 30 de Agosto, pag. 49, 134, **Primer aislamiento y caracterización de rotavirus en guanacos de la Republica Argentina.**
- 1999.- Argentina Scientific Advisory Committee on Bovine Espongiform Encephalopathy, (3<sup>rd</sup>.), SAGPyA-SENASA-IICA, Bs. As. 9-11 de Agosto **“Project for Prevention of BSE in Argentina-Opportunities”**.
- 1999 37 Congreso Argentino de Neurología, San Juan, 21-26 de Septiembre **“Proyecto de Prevención de las encefalopatías espongiformes de los animales”**.
- 1999 1<sup>er</sup> Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños rumiantes y Camélidos sudamericanos. 23-25 de Septiembre, Montevideo, Uruguay, **Prevalencia Serológica de enfermedades virales en camélidos sudamericanos en Argentina.**
- 2000 2<sup>do</sup> Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños rumiantes y Camélidos Sudamericanos, 16-19 de Octubre, Buenos Aires, Argentina. **Aislamiento de marcadores genéticos asociados a la producción de fibra en camélidos sudamericanos.**
- 2000 2<sup>do</sup> Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños rumiantes y Camélidos Sudamericanos, 16-19 de Octubre, Buenos Aires, Argentina. **"Prevalencia serológica de anticuerpos contra enfermedades infecciosas en Llama glama, Vicugna vicugna y Lama Guanicoe, en Argentina"**.
- 2001 IETS Annual Meeting, Wa. USA, nov. 2001 **"Bovine herpesvirus-1 DMA detection in *Lama Glama* embryos previously infected and washed according to IETS norms"**.
- 2001 XXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario, Universidad Nacional de Rosario, 26-27 de Noviembre 2001, pag. 197, **“Encefalopatía Espongiforme bovina”**.
- 2001 Reunión anual de la Asociación Bioquímica Argentina, Buenos Aires, **“Determinación de la presencia de diferentes especies animales en alimentos elaborados , por PCR-RFLP y PCR específica”**.
- 2002 Primary Animal Health Care in the 21st. Century, CAPE-IBAR-UA, Mombasa, Kenya **“ OIE Standards for Veterinary Services”**, October 4-6.
- 2002 Primera Reunión del Comité de las Américas para BSE, OIE-Américas, Buenos Aires, Argentina, **“ OIE Standards for BSE country**

- freedom**", Diciembre 3-6.
- 2003 9<sup>th</sup> OIE Sub-Commission meeting of the SEAFMD , Yogyakarta, Indonesia, "**OIE Standards for FMD**", March 2-7.
- 2003 9<sup>th</sup> OIE Sub-Commission meeting of the SEAFMD , Yogyakarta, Indonesia, "**The rol of the Private sector on the eradication of FMD. The South American experience**", March 2-7, Yogyakarta, Indonesia.
- 2003 XXX COSALFA y Primer Seminario Internacional sobre el uso de herramientas serológicas y virológicas en el control y la erradicación de Fiebre Aftosa, Santiago, Chile, "**Las Normas de OIE para el control y la erradicación de la Fiebre Aftosa**", 10-14 de Marzo, Santiago, Chile.
- 2003 EDQM-EMEA, International Simposium on FMD, European Pharmacopoea, Strasbourg, France "**OIE Standards for FMD**", March 17-18, Strasbourg, France.
- 2003 OIE Bluetongue International Symposium **OIE International Standards for Bluetongue**, Schudel A., Wilson, D., Pearson, J., , 26-29 October, Taormina, Italy.
- 2003 DIA International Animal Health Conference **The OIE and the Prevention and Control of animal Infectious Diseases**, Schudel A., , October 23-24, Nice, France.
- 2003 OIE/FAO-APHCA/DLD Regional Workshop on BSE Risk Analysis ,**The OIE Standards for BSE Risk Analysis and Country Status recognition**. Schudel, A., 9-11 October,Chiang Mai, Thailand.
- 2003 11<sup>th</sup> World Association for Veterinary Laboratory Diagnosticians and OIE Seminar on Biotechnology, **Recent advances in diagnosis and vaccination**, Schudel A., 9-13<sup>th</sup>. November, Bangkok, Thailand.
- 2003 XII Curso Internacional de Enfermedades Exóticas, **Los estándares de la OIE**, Schudel A., Noviembre 25 y 26, CISA-INIA, Valdeolmos, España.
- 2003 2<sup>nd</sup> OIE-FAO/IAEA Consultation Meeting on OIE Guidelines for validation ofdiagnostic assays, **The OIE procedures for validation and registration**, 9-12<sup>th</sup>. December, Vienna, Austria.
- 2004 1<sup>st</sup> EU-Research Workshop on FMD and CSF, "**The OIE role on Science for the prevention and control of Animal Diseases**", DG-Research, EU, January 22-23, Brussels, Bélgica.
- 2004 Hemispheric Conference for the Eradicaiton of Foot and Mouth Disease, "**OIE Standards for the control and eradication of FMD**", WHO/PAHO-USDA, March 2-4, Houston, Texas, USA.
- 2004 Towards the progressive global control of food and mouth disease (FMD) and the safeguarding of FMD countries and Zones, "**OIE presentation on FMD control**" Unites States Department of Agriculture Headquarters, Washington DC, USA, 29-30 April.
- 2004 Meting of the States Parties to the Convention on the Prohibition of the Development, Production and Stockpiling of Bacteriological (Biological) and Toxin weapons and on their destruction. "**The Challenge of International Biosecurity: the OIE Standards and FAO-OIE Actions**" Meeting of Experts, UN Headquarters, Geneva, Switzerland, 19-30 July, 2004.

- 2004 Third Meeting of Foot and Mouth Disease Control in East Asia “**The OIE Standards for foot and mouth disease**”, Taipei, 30 Sept. 2 Oct., 2004.
- 2004 Open Session of the Research Group of the Standing Technical Committee of the European commission for the Control of Foot and Mouth Disease (EUFMD), “**The OIE standards for FMD**” App. 62, page 391 Chania, (Creta), Grecia, 12-15 Octubre, 2004.
- 2004 XIX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias “**Enfermedades Emergentes y re-emergentes, el rol de la OIE**”, Buenos Aires, Argentina, 24-28 de Octubre, 2004.
- 2004 XIX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias “**Los estándares de la OIE para la Encefalopatía Espongiforme Bovina**” Buenos Aires, Argentina, 24-28 de Octubre, 2004.
- 2005 Managing biorisk in Laboratory environments “**Biosafety and Biocontainment in Veterinary Laboratories. The OIE standards and actions**” WHO, Lyon, France, 3-4 February.
- 2005 Avian Influenza Technical & Coordination Meeting. “**Tackling Avian Influenza at the source**” The World Bank, Washington DC, USA, 2005.
- 2005 Joint OIE/FAO workshop on Avian Influenza “**The OIE standards for the control of Avian Influenza**”, OIE Regional Office for Asia, Bali, Indonesia, 28-29 September.
- 2005 Conference EFSA-PHARE Conference, Food and Feed safety a new approach “**The OIE and its standards**”, Bucarest, Rumania, 20-21 October.
- 2005 Conferencia CISA “**Emerging Zoonosis**”, Valdeolmos, Espana, 4-5 November.
- 2005 USAHA/AAVLD Joint Plenary Session “**A global OIE perspective on the influence of wildlife in the emergence of animal diseases and zoonosis**”, Hershey, Penn, USA, 6-7 November.
- 2005 12<sup>th</sup> International WAVLD Congress, “**The Control of Animal Diseases and the rol of the OIE**”, Montevideo, Uruguay, November 16-19.
- 2006 International Symposium on emerging Zoonosis, CDC/OIE “**The challenge of international Biosecurity and the OIE Standards**” Atlanta, Georgia, USA, 22-24 March.
- 2006 Latin America and Caribbean Avian Influenza Preparedness Meeting,, “**Avian Influenza Strategic plan for the Americas**” USAID, Lima Peru, May 3-5, 2006
- 2007 EMEA/London “**TSE Risk Assesment for urine derived hormones for human use**”, Bradley R., van Gelderen, C., Schudel , A. A., EMMEA-July 11 meeting, London, UK.
- 2007 Exposición Rural Argentina “ **Plan Sanitario productivo para el Ganado de cría**”, Schudel A.A., Reunión organizada por CAPROVE-SRA, Buenos Aires Argentina, 3 de agosto de 2007.
- 2009 1<sup>st</sup> International OIE/FAO Conference on Foot and Mouth Disease “**The hemispheric program for the eradication of foot and mouth disease Challenges and lessons learned**” A. A. Schudel, Asunción, Paraguay, June 24-26.

- 2010 2<sup>nd</sup> OIE Conference of Reference Laboratories and collaborative Centers ,**“Mandate of OIE reference Laboratories and Collaborative Centers”**, A. A. Schudel, París, Francia, June 21-23, 2010.
- 2010 Proyecto SENASA/PAFIS Preparación y Coordinación de **“Taller de Actualización y Fortalecimiento en Buenas Practicas de laboratorio dirigido a laboratorios de la RED de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario”** Martínez y Azul en argentina, Junio-Agosto, 2010.
- 2011 Reunión de actualización y discusión de las normas de la OIE para su adopción en la 79 Sesión General de la OIE **“El informe 2010 de la Comisión de Laboratorios de la OIE”**, Buenos Aires, Argentina, 5-7 de Enero 2011.

*b. Seminarios*

- 1972 Reunión Científica Informativa, C.I.C., La Plata. **Enfermedad de Marek. Aislamiento y caracterización del agente etiológico.**
- 1974 Seminario Zoonosis y su posible relación con linfomas y leucemias humanas. Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires. **Leucemia Aviar.**
- 1977 V Seminario Militar de Veterinaria, Buenos Aires. **Epidemiología de Influenza Equina. Influenza equina-Aspectos virológicos.**
- 1979 VI Seminario Militar de Veterinaria. Dirección Nacional de Remonta y Veterinaria Buenos Aires. **Enterovirus Bovino: Caracterización de un aislamiento realizado en el país.**
- 1979 Centro de Virología Animal, Buenos Aires. **Inmunología de Enfermedades virales animales.**
- 1979 VI Seminario Militar de Veterinaria Comando General de Remonta y Veterinaria, Capital Federal. **Rinoneumonitis Equina.**
- 1981 VI Seminario de Remonta y Veterinaria. Bs. As. **Aislamiento de la cepa L-114 de Herpesvirus bovino-1 (rinotraqueítis infecciosa bovina) y reproducción experimental de la enfermedad.**
- 1981 Vacunas de uso humano y animal. Asociación Argentina de Microbiología. **Vacunas Aviares.**
- 1990 Jornadas del Plan Nacional de Control de Fiebre Aftosa. Cuenca del Salado, Mar del Plata. Conferencista: **Fiebre Aftosa: Aspectos virológicos.**
- 1990 III Congreso Argentino de Virología. JAV/AAM. Santa Fe. **Vinculación Tecnológica.**
- 1991 XI Congreso Latinoamericano de Microbiología. VI Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires. **Nuevos desarrollos en vacunas veterinarias.**
- 1991 Reunión de CRA para formación de líderes ruralistas. Tanti-Córdoba. **La vinculación Tecnológica en el Desarrollo Agropecuario.**
- 1991 Encuentro Sector Productivo y Sector Educativo, Científico y Tecnológico. SECYT, Buenos Aires. **Emprendimientos conjuntos entre el sector productivo y el sector científico tecnológico. Desarrollo de**

### **inmunógenos innovadores.**

- 1995 Reunión sobre Sanidad Animal, Dirección de Ganadería de la Prov. de Corrientes y INTA-CRC **"Encefalopatía Espongiforme Bovina"**.
- 1996 Seminario sobre Encefalopatías Espongiformes, FORO DE BIOTECNOLOGÍA, Bco. Prov. Bs. As., Capital Federal, 10 de Abril . **"Encefalitis Espongiforme Bovina"**.
- 1996 Reunión de especialistas. Facultad de Veterinaria, UBA, 6 de julio, **"Encefalitis Espongiforme Bovina"**.
- 1999 Agregados Agrícolas y comerciales de países en Argentina **"Programa de Prevención de las TSE en Argentina"**, 17 de Febrero de 1999, IICA-Buenos Aires.
- 1999 Cámaras Argentinas de la Industria de la Carne y Industria Farmacéutica, **"Programa de Prevención de las TSE en Argentina"** 29 de marzo de 1999, IICA-Buenos Aires.
- 2001 Jornadas de la Ciencia y la Tecnología. Universidad Nacional de Luján **"Encefalopatía Espongiforme Bovina"** 26,27 y 28 de Junio.
- 2001 Sociedad Rural de Bolivar, **"Encefalopatía Espongiforme Bovina"**, 14 de Septiembre.
- 2005 WHO Geneve **"OIE , WHO, FAO joint activities during 2004"** February 1-2, Geneve, Switzerland.
- 2006 OIE, Paris, Tripartite meeting, WHO. FAO, OIE **"Coordinated framework for OIE, FAO And WHO. A view from the Scientific Departement"**, OIE, Paris, France, February.
- 2008 CEBASEV, Buenos aires, Argentina. **"El sistema de información Sanitaria de la OIE"**, Primer curso de Epidemiología del Centro Colaborador de la OIE para la formación de los Servicios Veterinarios. 24 de Noviembre 2008.
- 2009 OIE/FAO Global Conference on FMD, **"The Hemispheric program for the eradication of foot and mouth disease-challenges and lessons learned"** Session 6, Asunción , Paraguay, 24-26 de Junio.
- 2010 IAB'S presentation for the Symposium **"Practical alternatives to Reduce Animal Testing in Quality Control of Veterinary Biologicas in the America"** Buenos Aires, February 18-19, 2010.
- 2010 Seminario OIE sobre Puntos Focales para los Medicamentos Veterinarios **"El Manual de la OIE sobre Técnicas de Diagnóstico y las Vacunas para los Animales Terrestres"** Cartagena de Indias, Colombia, 20-22 de Septiembre, 2010.
- 2011 Seminario organizado por la Academia Nacional de Veterinaria de Uruguay y la Fundacion PROSAIA de Argentina **"Seminario sobre el control de la Brucelosis Bovina"**, Organizador y Coordinador. 4 de Noviembre de 2011, Montevideo, Uruguay.
- 2011 Seminarios del Instituto de Virología del CICV y A **"Enfermedades Zoonoticas y Emergentes. Un nuevo desafio para la Sanidad Animal"**, 11 de septiembre, INTA, Castelar, Argentina

c. *Conferencias*

- 1970 Academia Nacional de Medicina, Capital Federal. **Leucemia Aviar.**
- 1970 Facultad de Ciencias Veterinarias. Presentación de Trabajo de TESIS para optar al grado de Magister Scientiae Disertación. **Células L-R como test de identificación y caracterización de los virus del Grupo Leucosis Sarcoma.**
- 1971 Sociedad de Estomatología, Bs.A s. **Virus Oncogénicos.**
- 1971 Sociedad de Medicina Veterinaria. **Complejo Leucósico Aviar.**
- 1972 Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Bs. As. auspiciado por la Asociación de Microbiología Argentina y la Sociedad Argentina de Virología. **Virus de la Enfermedad de Marek.**
- 1973 International Symposium for Comparative Leukemia. Academia Nacional de Medicina. Bs. As. **Virus Oncógenos Aviares.**
- 1975 Dept. of Microbiology Rush Medical Center and Univ. of Ill. Med. Ctr. Chicago, Ill, USA. **Anti-T Lymphocyte serum production, its specificity.**
- 1976 Depto. of Microbiology. Rush and Univ. of Ill. Med. Ctr.Chicago,Ill.,USA. **Baboon lymphotropic herpesvirus.**
- 1978 Universidad de Río Cuarto. **Inmunopatología de las infecciosas virales.**
- 1977 TESIS DOCTORAL, Disertación. **Proyecto para la instalación de una planta productora de huevos libre de gérmenes patógenos específicos (SPF) en el país.**
- 1979 Primera Reunión de Producción Avícola. C.I.C., Prov. de Buenos Aires. **Consideraciones sobre la problemática diagnóstica en Sanidad Avícola,** La Plata,
- 1980 Cátedra de Clínica de Animales Grandes, Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. **Enfermedades virales de los Bovinos.**
- 1981 Primeras Jornadas del Litoral sobre actualización en Anemia Infecciosa y otras virosis equinas. Santa Fe. **Rol de los agentes virales en patología respiratoria de los equinos.**
- 1981 Univ. Nacional de Río Cuarto. **Enfermedades virales de los Bovinos.**
- 1981 III Jornadas en Ciencias Veterinarias de San Luis. **Diagnóstico de enfermedades virales de los Bovinos.**
- 1981 Soc. de Med. Vet. **Enfermedades virales que afectan la reproducción.**
- 1981 Cátedra de Obstetricia. Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA. **Enfermedades virales que afectan la reproducción.**
- 1981 IICA-UNIC. Problemas sanitarios y no sanitarios que afectan la eficiencia reproductiva de los bovinos. Un enfoque epidemiológico. Tandil. **Enfermedades virales que afectan la reproducción de los Bovinos. Epidemiología y control.**
- 1982 VI Jornadas de Reproducción Animal. Venado Tuerto. **Las enfermedades virales y su incidencia en la reproducción bovina.**

- 1982 VI Congreso Argentino de Microbiología. Bs. As. **Virus Aviares: epizootiología y control.**
- 1982 Asociación Argentina de Microbiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. U. N. Rosario. Rosario. **Virosis respiratorias bovinas.**
- 1982 Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Prov. de Buenos Aires, Rauch. **Diagnóstico de Enfermedades Virales Animales.**
- 1983 Institut fur Virologie, der Universitat Zurich, Suiza. **Bovine Viral Respiratory Disease.**
- 1983 Institut fur Virologie, der Universitat Zurich, Suiza. **Bovine Herpesvirus-1 encephalitogenic strains.**
- 1983 Max von Pettenkofer Institut. Ludwig Maximilian Universität, München, RFA. **Bovine Herpesvirus : biochemical characterization.**
- 1983 Instituto de Virología, (CRIDA) Instituto Nacional de Tecnología Agrícola, Madrid, España. **Virus respiratorios de los bovinos .**
- 1984 CICV - Instituto de Virología, INTA-Castelar. **BHV-1 Encefalitogénico.**
- 1984 Primera Jornada de Actualización Técnica. Colegio Médico Veterinario de la Prov. de La Pampa, Santa Rosa., La Pampa. **Enfermedades Respiratorias Virales de los Bovinos.**
- 1984 Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología, Bs. As.. **Complejo respiratorio bovino, con especial referencia a HVB-1.**
- 1984 Reunión IICA-LABSUR. Bs. As. **Enfermedades respiratorias virales de los bovinos.**
- 1985 III Reunión de Actualización Técnica. Laboratorio Azul, Azul, Prov. de Buenos Aires. **Diagnóstico Viroológico.**
- 1986 Sixth World Simmental Fleckvieh Congress. Buenos Aires, Argentina. **Sanidad en el rodeo de cría.**
- 1986 Dept. of Veterinary Sciences. Agriculture College, University of Nebraska, Lincoln, USA. **Neutropic strain of bovine herpesvirus which are prevalent in the southern hemisphere.**
- 1987 Curso de Pos-Grado en Virología. Fac. Cs. Vet. UBA. **Enfermedades virales de los bovinos.**
- 1987 Sociedad de Medicina Veterinaria. Día del Veterinario. **La profesión veterinaria y el desafío del futuro.**
- 1988 Primer Congreso Nacional de Veterinaria. Asunción, Paraguay. **Enfermedades virales del tracto digestivo de los bovinos.**
- 1988 II Jornadas Nacionales y I Panamericanas de Inseminación Artificial y Biotecnología de la Reproducción. Bs. As. **Diagnóstico y control de enfermedades virales en Centros de Inseminación.**
- 1989 14 Congreso Anual de la Asociación Argentina de Producción Animal. Mendoza. **Situación actual de la Fiebre Aftosa en Argentina.**
- 1989 Global Workshop on Biotechnology applied to animal Production and Health in Argentine and Latin American. FAO-Beijing, China. **Biotechnology in Animal Production and Health in Argentine.**

### **Current situation and perspective.**

- 1989 OARDC-OSU-Ohio-USA. **Prevention of calf diarrhea in Argentina.**
- 1991 XXIV Congreso Mundial de Veterinaria. Río de Janeiro, Brasil. **New Vaccines for Veterinary Use: a perspective.**
- 1991 Colegio de Veterinarios de la Provincia de Mendoza, Mendoza. **Fiebre Aftosa y otras virosis.**
- 1992 XXIII Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria. Santiago, Chile. **Biotecnología en Salud Animal. Nuevos métodos de diagnóstico.**
- 1992 60<sup>o</sup> Session General OIE, París, Francia. **Analysis of the BSE Risk Factors in Argentina.**
- 1992 Sociedad Argentina de Virología. Bs. As. **Factores de Riesgo Asociados a BSE en Argentina.**
- 1992 Congreso Mundial de Ovinos y lanas. SRA, Buenos Aires. Argentina. **Situación Actual de la Fiebre Aftosa.**
- 1993 Primer Taller Nacional para analizar la situación de la Leucosis Enzoótica Bovina en Argentina. CICV, INTA, Argentina.
- 1993 IX Reunión Anual de la AAVLD. Tandil, Argentina. **Conferencista.** (Ver 14 - A).
- 1994 62<sup>o</sup> General Session OIE, París, Francia. **Bovine Spongiform Encephalopathy Surveillance in Argentina. Conferencista.**
- 1994 Jornada de Actualización sobre Fiebre Aftosa y Carnes. FCV-UBA. **Avances en la Investigación en Fiebre Aftosa.**
- 1994 Curso Internacional de Inmunología Molecular para el Área Veterinaria. UBA-IICA-INTA, **Nuevas Vacunas de uso Veterinario.**
- 1996 V Jornadas de Producción Animal-La Plata, AAPA-INTA-UNLP. **Sanidad y Mercados. Ventajas a nivel internacional.**
- 1996 3<sup>er</sup> Semana de la carne Argentina, Azul. Sociedad Rural Argentina. **Encefalopatía Espongiforme Bovina. Actualidad y futuro.**
- 1996 Seminario-Taller internacional sobre Encefalitis Espongiforme Bovina, SENASA-IMPPAZ, OPS, IICA, Bs. As. Argentina. **"Encefalitis Espongiforme Bovina".**
- 1997 Chairman del Primer Reunión del Comité Científico Asesor de la SAGPyA sobre BSE, **"Análisis de Riesgo y Vigilancia sobre BSE en Argentina".**
- 1997 GREMID, Faculté de Médecine Veterinaire, Universidad de Montreal, Canadá. **"Dernières données épidémiologiques sur le BSE (Maladie de la vache folle)".**
- 1997 1<sup>er</sup> Congreso de Producción intensiva de Carne, Bs. As.(13-11- 97), Córdoba(18-12-97) **"Encefalopatía Espongiforme Bovina Situación en Argentina.**
- 1998 1<sup>er</sup> Seminario Regional sobre Encefalopatías Espongiformes Transmisibles, OMS/OPS, IMPAZ, Bs. As. Argentina 16-17-18/03/98 **"TSE Risk Analysis in Argentina".**



- 1998 USDA-ARS-PIADC, USA, Exotic Disease Course "**Analysis of FMD Risk Factors in Argentina**".
- 1998 Ohio State University, OARDC-FAADP, USA "**Argentina is a BSE free country**".
- 1998 Institute of Virology, University of Zurich, Suiza "**Analysis of FMD Risk Factors in Argentina**".
- 1998 Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Junio 11 de 1998. Disertación Académica "**La Virología , un magnifico explorador de la Biología**".
- 1998 2<sup>das</sup> Jornadas Bonaerenses de Microbiología Clínica, Ambiental, Industrial y de Alimentos, Mar del Plata 11-12-13/06/98, "**Encefalopatías Espongiformes Transmisibles del hombre y los animales**".
- 1998 Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria, Octubre 1998, Santa Cruz, Bolivia, "**Aplicación de un inmunoensayo para el diagnóstico de Fiebre Aftosa utilizando como antígeno la proteína 2C obtenida por bioingeniería**".
- 1999 Ciclo de Conferencias IMPAZ-SENASA, 1 de Octubre , IMPAZ/OPS, Buenos Aires **ZONOSIS EMERGENTES-VIRUS HENDRA/NIPAH**.
- 2000 Facultad de Ciencias Veterinarias de la U.N.R., Rosario, 29 de Junio, "**Encefalopatías Espogiformes de los animales y el hombre**".
- 2001 IMPAZ-Ministerio de Salud, Martínez, 31 de Enero. "**Encefalopatías Espongiformes de los animales- Riesgo Alimentario**".
- 2001 Asociación Argentina de Criadores de Hereford, Bs. As. 21 de Febrero, Bs. As. "**Situación mundial de la epidemia de BSE y sus implicancias en Argentina**".
- 2001 UNICA, Bs. As. 8 de Marzo, Bs. As. "**Proyecto de Prevención de las TSE en Argentina**".
- 2001 Simposio Internacional sobre Encefalopatías Espongiformes Transmisibles, IICA-MAG-ARP, Asunción, Paraguay, 28-30 de marzo "**Código Zoosanitario Internacional, Normas**".
- 2001 Reunión anual de AACREA, "**Lo que se debe saber sobre la Encefalopatía Espongiforme Bovina o mal de la Vaca Loca**", 26 de Julio, San Luis, Argentina.
- 2001 Ciclo de Conferencias de la Sociedad Rural Argentina -AACRByB-Diario La Nación "Propuestas para una ganadería mejor", "**Encefalopatía Espongiforme Bovina**", Sociedad Rural Argentina, Buenos Aires, 1 de agosto.
- 2001 Mesa Redonda sobre Encefalopatías Espongiformes bovinas y humanas. Disertante-"**Encefalopatías Espongiformes Transmisibles de los animales**", Hospital Churrucá, Bs. As. Argentina, 10-10-01
- 2001 II Seminario Internacional de Remonta y Veterinaria. "**Encefalopatía Espongiforme Bovina y otras enfermedades emergentes y reemergentes**", Buenos Aires, 15 de Noviembre.

- 2001 Jornadas de Capacitación de la Cámara Argentina de Engordadores de Hacienda-Universidad Católica Argentina, Bs. As. 9 de Marzo. **"Situación mundial de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles"**.
- 2001 EXPOCHACRA 2001, Rosario 16 de Marzo. **"Las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles de los animales"**.
- 2001 Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, 20 de marzo **"Simposio de Rotavirus animales y humanos"**.
- 2001 Seminario-Taller sobre Encefalopatías Espongiformes Transmisibles Universidad Nacional de Río Cuarto, 11 de Mayo. **"Encefalopatía Espongiforme Bovina, Epidemiología . Situación Mundial"**.
- 2001 Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica, 24 de mayo, **"Fiebre Aftosa, un problema sanitario global"**.
- 2001 Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA, **"Programa de prevención de las Encefalopatías Espongiformes de los animales"**, curso de Maestría de la FCV-UBA, 21 de Junio.
- 2001 II Jornadas Provinciales de Bromatología, **"Encefalopatía Espongiforme Bovina"** La Plata, 16 de Noviembre.
- 2001 Sesión Ordinaria (755) de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria **"Las enfermedades emergentes y re-emergentes de los animales"** Buenos Aires, 13 de diciembre.
- 2003 NATO advanced Research Workshop. Maximizing the security and improving oversight of pathogenic microorganisms and toxins, **"Animal pathogens. OIE international Health Standards"**, Bled, Slovenia, 19-21 June.
- 2004 OIE/FAO/WHO second Workshop on non-human antimicrobial resistance. **"OIE Standards for Antimicrobial Resistance"** Oslo, Norway, March 2004.
- 2004 Strategic Global Research Partnership for Foot and Mouth Disease Control **"OIE standards for FMD control"**, Washington, USA, April 29-30.
- 2004 United Nations, Biological Weapon Convention, **"The OIE standards for the Control of animal Infectious diseases"**, United Nations, Geneva, Switzerland, July 21-21.
- 2004 Third Eastern Asian Technica meeting on FMD **"The OIE Standards for the Control of Foot and Mouth disease"**, Taipei, Taiwan, September 28-October 2<sup>nd</sup>.
- 2004 Pan American Veterinary Congress **"The role of OIE as standard setting organization for the control of Animal Health"**, The OIE Standards for the **control of Bovine Spongiform Encephalopathy**", **"OIE and the control of Emmerging Zoonosis"**, Buenos Aires, 24-28 October.
- 2004 WHO, **"The OIE Standards for the biosafety and biosecurity of Animal Pathogens"**, WHO, Geneva, Switzerland, 18-19 november.
- 2005 WHO Expert Consultation on Laboratory containment **"Biosecurity on**

- animal Health**", Lyon, France, 2-5 February.
- 2005 Ciclo de Conferencias IICA/Diario el Día, "**Las enfermedades de los animales y el comercio internacional. El rol de la Organización Mundial de Sanidad Animal**", Montevideo, Uruguay, 4 de Octubre 2005.
- 2005 60<sup>th</sup>. Anniversary of the National Veterinary Research Institute "**The OIE and its reference laboratories**", Pulawy, Poland, June 24-25.
- 2005 EU Health and Consumer Protection. Integrated Zoonoses strategy. Avian Influenza and Influenza Pandemic Preparedness Planning "**Avian Influenza network and the OIE Standards**", Luxembourg, 29 June.
- 2005 World Bank initiative for the control of Avian Influenza "**Controlling Avian Influenza at the source**" World Bank, Washington DC, USA, June 26<sup>th</sup>., 2005.
- 2005 2<sup>nd</sup>. European Influenza Conference "**Erradicating avian influenza virus at thier source**" Malta, September 11-14.
- 2005 Curso Internacional de Enfermedades Exóticas, CISA, "**Los estándares de la OIE y la prevención y el control de las enfermedades animales**", Valdeolmos, España, Noviembre 4.
- 2006 I Congreso Panamericano de Zoonosis, V Congreso Argentino de Zoonosis y II Congreso Bonaerense de Zoonosis, "**La encefalopatía espongiiforme bovina y su situación en America Latina**", La Plata, Argentina, 10-12 de Mayo.
- 2006 12 Congreso Argentino de la Asociación Argentina de Producción Animal "**Las enfermedades de los animales y el comercio internacional. El rol de la OIE**", Mar del Plata, Argentina, 16-20 de Octubre 2006.
- 2006 3<sup>er</sup> Congreso Argentino de Microbiología de los Alimentos. "**Las zoonosis emergentes y re-emergentes de los animales. Un nuevo desafío para la seguridad sanitaria de los alimentos**", Buenos Aires, Argentina, 8-10 de Noviembre 2006.
- 2006 60 años de CAPROVE "**El escenario internacional de la Sanidad Animal. Una nueva oportunidad para la Argentina**" Sociedad Rural Argentina, Buenos Aires, 6 de noviembre 2006.
- 2007 Academia Nacional de Medicina, "**Las enfermedades emergentes y re-emergentes de los animales y su impacto en la pobreza**". Simposio interacademias y Fundación Manzullo. Buenos Aires, Argentina, 16 de Mayo de 2007.
- 2007 Centro Educativo Hispano Argentino. "**Los nuevos desafíos a nivel internacional en materia sanitaria para la exportación de alimentos y los riesgos en la Salud Pública**", Seminario/Taller sobre Agroalimentos: una visión internacional. Colegio Internacional e Instituto Superior Parque España, Rosario, 28 de Mayo 2007.
- 2008 World Meat Congreso/IMS, "**Emerging Animal Diseases and the Internacional Trade**", Cape Town, Sud Africa, 7-10 Sepember
- 2009 International OIE/FAO Conference on Foot and Mouth Disease "**The**

**hemispheric program for the eradication of foot and mouth disease Challenges and lessons learned**” A. A. Schudel, Asunción, Paraguay, Junio 24-26.

- 2009- Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. **“Semblanza y homenaje al Académico Dr. Alfredo Manzullo”** Sesión Pública extraordinaria de Homenaje al centenario del natalicio, 8 de Octubre.
- 2010 Organización Mundial de Sanidad Animal, 2<sup>nd</sup> Global Conference of Reference Laboratories and Collaborative Centres, **“The OIE Mandate for Reference Laboratories and Collaborative Centres”**, A. A. Schudel, París, 21-23 June, 2010.
- 2010 Organización Mundial de Sanidad Animal, 2<sup>da</sup> Reunión de la red de los Laboratorios Nacional de la Américas. **“Los estándares de la OIE y la Comisión de Normas Biológicas de la OIE”**, Panamá City, Panamá, 3-5 de Noviembre 2010.
- 2012 Asociación Rural del Paraguay, Seminarios Técnicos del SENACSA, **“El análisis de Riesgo sobre la Fiebre Aftosa en Paraguay”**, H. Slamanco, Carlos van Gelderen y A.A.Schudel, Asunción, Paraguay, 18 de Julio 2012
- 2012 3er. Encuentro Internacional sobre Enfermedades olvidadas y XV Simposio sobre Control Epidemiológico de Enfermedades Transmitidas por vectores. **“El enfoque “Una Salud”: Salud Humana y Salud Animal. Una mirada desde la Salud Animal”**, 25-26 de Octubre, Buenos Aires, Argentina

*d. Cursos*

- 1971 Curso de Patología Aviar, auspiciado por la Asociación de Microbiología Argentina y el Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Prov. de Córdoba. Córdoba. **Enfermedad de Marek y Leucosis Linfoidea: Actualización de conceptos y perspectivas futuras.**200
- 1979 Curso Anual de Patología Animal. Depto. de Patología, CICV-INTA, Castelar. **Métodos Diagnósticos en Virología Veterinaria.**
- 1981 Curso Fac. de Cs. Veterinarias. UBA. **Enfermedades virales de los Bovinos: etiología, patogenia, diagnóstico y control.**
- 1982 Curso de Aspectos Sanitarios de la Cría de Terneros. Sociedad de Medicina Veterinaria. Capital Federal. **Enfermedades virales de los Terneros.**
- 1993 Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA. Maestría en Salud Animal. Curso de Patología: Patología Especial. **Fiebre Aftosa. Etioinmunopatogenia** y Taller: **Fiebre Aftosa.**
- 1994 INTA-FCV/UBA-IICA. **Curso Internacional Inmunología Molecular aplicada al Área Veterinaria.** Conferencista.
- 1994 INTA-FCV/UBA. Curso de Pos grado. **Técnicas de Diagnóstico en Virología Animal.**
- 1995 FCV-UBA, Curso de Post-grado Avances en Inmunología Veterinaria **“Vacunas de última generación”.**
- 1996 FCV-UBA. Curso de Maestría. Epidemiología y Salud Pública. **Encefalopatía Espongiforme Bovina.**

- 1996 Jornada de Actualización en Enfermedades Virales de los Bovinos, CPMV-Mercedes, Corrientes. " **Enfermedades virales, patogenia y control**".
- 1998 Exotic Disease Course, PIADC-ARS/APHIS-USDA, Plum Island, Greenport, USA, 27-03-98 "**Analysis of FMD Risk Factors in Argentina**".
- 1999 Carrera de Especialización en inocuidad y calidad agroalimentaria, Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA, 3-09-99, **Encefalitis Espongiformes del hombre y los animales**.
- 1999 Curso de Técnicas Aplicadas al Diagnóstico Viroológico, Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA/INTA, 29-10-99, "**Enfermedades Emergentes-Encefalopatía Espongiforme Bovina**".
- 1999 Curso de Nutrición y Alimentación, Centro de Estudios Avanzados, Rosario 1-11-99, "**Encefalopatía Espongiforme Bovina**".
- 1999 Curso de Posgrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA/INTA. Disertante "**Técnicas de diagnóstico en Virología animal**".
- 2000 Curso de Posgrado en Salubridad Alimentaria. Universidad Católica de La Plata. "**Encefalopatías Espongiformes Transmisibles**"
- 2003 Curso de enfermedades Exóticas, **El control de las enfermedades infecciosas de los animales y las zoonosis en el mundo. Rol de la OIE**" Noviembre 2003, CILSA, INIA, Espana.
- 2009 Fortalecimiento de las estaciones cuarentenarias periféricas de la Unión Aduanera Centroamericana-UAC, AENOR/UAC/SIECA/EU/IICA, 17-22 de Agosto 2009, Guatemala .
- 2010 Taller Regional de capacitación en "**Análisis de Riesgo en Sanidad Animal y Seguridad Sanitaria de los alimentos para la región del Caribe**" Coordinador. San José de Costa Rica, costa Rica, 16-20 de Agosto de 2010.
- 2012 Taller GAP sobre "**Bronquitis Infecciosa Aviar**", Coordinacion e introducción, Colegio de Veterinarios de Mar del Plata, 20 de Julio de 2012

#### **14. Simposios: Participación en Congresos - Encuentros – Jornadas**

Igual punto 13. En todos los casos fue Conferencista o Expositor.

#### **15. Organización de eventos científicos-visita de expertos**

- VICEPRESIDENTE: De la Comisión Organizadora de las IV Jornadas Internacionales de Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP, 1978.
- COORDINADOR: Del Curso sobre Peste Porcina Africana, Depto. de Virología, C.I.C.V. INTA/FAO, Castelar, Agosto 1979.
- COORDINADOR: De los Servicios de Referencias del C.I.C.V., Junio de 1980-1984.
- SECRETARIO CIENTÍFICO: 3º Congreso Argentino de Ciencias

Veterinarias, Capital Federal, Sociedad de Medicina Veterinaria, 1980.

- COORDINADOR: Curso "Métodos de Diagnóstico Viroológico" C.I.C.V. INTA-Castelar 1980-1981-1984-1985-1986.
- VICEPRESIDENTE COMISION ORGANIZADORA: X Congreso Panamericano y V Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias Buenos Aires, Argentina, Septiembre 1985.
- COORDINADOR: Curso Internacional "Diagnóstico Rápido de Enfermedades Virales de los Animales empleando Métodos Inmunoenzimáticos". IICA-INTA, 19-20 de Septiembre de 1985. INTA, Castelar, Argentina.
- COORDINADOR: Red de Laboratorios de Investigación y Diagnóstico Veterinario. Subprograma Diarreas Neonatales, de FAO. Uruguay, Chile, Brasil, Argentina, Colombia, Cuba, México. 1985-1989.
- PRESIDENTE: II Conferencia Internacional sobre el Impacto de las Enfermedades Virales en América Latina y el Caribe, Mar del Plata, 1988.
- DIRECTOR: Curso Regional de Capacitación IAEA/FAO sobre Técnicas de inmunoanálisis y sondas de ADN marcado en el diagnóstico de las enfermedades de los animales. INTA-Castelar, 14 de Noviembre al 2 de Diciembre de 1988.
- CONTRAPARTE Argentina en visita de investigadores por proyectos colaborativos:

1978	Dr.L.Falk	RMC. Chicago-USA	Virus Herpes
1979	Dr.R.Hess	PIADC-USDA-USA	P.P. Africana.
1980/82	R.Mc Nulty	Belfast-Irlanda	Rotavirus.
1981	Dr.S.Acres	VIDO-Canadá	D. Virales.
1983-86- 89-90-94-96	Dra. L.Saif	OARDC-OSU-USA	Diarreas Neonatales
1985	Dr.L.Meléndez	U. Maryland-USA	ELISA y Sondas
1988	Dr.J.Dargie	IAEA-FAO	Diagnóstico
1988	Dr.A.Fernández	CEPAFA-Brasil	F. Aftosa.
1988	Dr.J.Crowther	WRL-AH-UK	F. Aftosa.
1990	Dr.T.Burnside	U. Guelph-Canadá	Genética.
1990	Dr.D.Morgan	PIADC-USDA-USA	F. Aftosa.
1991	Dr.A.Metzler	U. Zurich-Suiza	Virus herpes
1991	Dr.P.Kitching	FMD-WRL-R.U.	F. Aftosa.
1992-94-95	Dr.R.Kimberlin	SARDAS-R.U.	BSE.
1993	Dr.R.Meyer	PIADC-USDA-USA	F. Aftosa.
1993	Dr.A.Torres	PIADC-USDA-USA	F. Aftosa
1993	Dr.A.Forman	CSIRO-AHL-Australia	F. Aftosa
1995	Dr. C.Wehtestone	USDA -ARS-USA	F. Aftosa

1996	Dr. R.Bradley	CVL-MAAF-UK	BSE
1997	Dr. J. Gibbs	NINDS-NIH-USA	TSE
1997-98	Dr. U.Kihm	Mittelhausern-CH	BSE-F. Aftosa
1997	Dr. R.Bradley	CVL-MAAF-UK	BSE
1997-98	Dr. L.Dettweler	APHIS-USA	TSE
1997-98-99	Dr.R.Bradley	CVL-MAAF-UK	TSE

- PRESIDENTE, V Congreso Argentino de Virología y II Encuentro de Virólogos Latinoamericanos., 24-27 de Abril 1996, Tandil, Argentina.
- COORDINADOR, Primer Reunión del Comité Científico Asesor de BSE de la SAGPyA, 7-10 de abril de 1997, Bs. As. Argentina.
- COORDINADOR, Segunda Reunión del Comité Científico Asesor de BSE de la SAGPyA, 21-24 de Abril de 1998, El Calafate, Santa Cruz, Argentina.
- COORDINADOR del Seminario sobre "Rotavirus animales y humanas", Buenos Aires, 20 de Marzo de 2001, Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria.
- Desde 2002-2006 a cargo de la selección y coordinación de expertos de OIE (157 laboratorios de referencia y 17 Centros colaboradores).
- Desde 2002 al 2006 coordinación de las reuniones anuales o bianuales de las Comisiones Especializadas y grupos ad hoc de expertos de la OIE (Comisión Científica de las Enfermedades Animales, Comisión de Normas, Grupo de trabajo sobre los animales salvajes, Grupo ad hoc sobre Fiebre Aftosa, Grupo ad hoc sobre Peste Bovina, Grupo ad hoc sobre Pleroneumonía Contagiosa Bovina, Grupo ad hoc sobre Encefalopatía Espongiforme Bovina, Grupo ad hoc sobre la destrucción de cadáveres, grupo ad hoc de Epidemiología, Grupo ad hoc sobre los Bancos de antígeno y vacunas, Grupo ad hoc sobre Lengua Azul, Grupo ad hoc sobre la Vigilancia para Fiebre Aftosa, Grupo ad hoc sobre la Vigilancia para la Peste Porcina Clásica, Grupo ad hoc sobre la Vigilancia de la Influenza Aviar, Grupo ad hoc sobre la vigilancia sobre la Pseudorrabia, Grupo ad hoc sobre la Tuberculosis, Grupo ad hoc sobre la Brucellosis, Grupo ad hoc en Zoonosis Emergentes, Grupo ad hoc en biotecnología, Grupo ad hoc en metodos de diagnóstico basados en NSP y Grupo ad hoc en Bioseguridad y Biocontención.
- Organizador y Miembro del Comité Científico del Symposium IABS/OIE/SENASA/PROSAIA/CAPROVE "Practical alternatives to reduce animal testing in quality control of Veterinary Biologicals in the Americas" Buenos Aires, 18-19 Febrero 2010.

## **16.Trabajos científicos o tecnológicos publicados o aceptados para publicar (en revistas periódicas)**

### *a- Publicados:*

01. 1965. I.R.Quinteros, A.O. Muller, A.A. Schudel y H. Champredonde. Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias de La Plata, 17: 167-181. **"Obtención de Anticuerpos Anti-J**

**para detectar el Sistema J de Grupos Sanguíneos en Bovinos".**

02. 1970. A.A. Schudel. TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE MAGISTER SCIENTIAE. UNLP-FCV. **"Células L-R como test de identificación y caracterización de los virus del Grupo Leucosis/Sarcoma".**
03. 1970. A.A. Schudel. Jornadas Argentinas de Microbiología, Buenos Aires. pág. 51. **"Identificación de virus del Grupo Leucosis/Sarcoma. II Test de activación y ensayo de células L-R".**
04. 1970. A.A. Schudel y B.R. Burmester. Analecta Veterinaria, Vol. II, Nros. 1 y 2, pág. 33-43. **"Identificación y caracterización de virus del Grupo Leucosis/Sarcoma. I Aislamiento y mantenimiento de células L-R".**
05. 1970. A.A. Schudel y B.R. Burmester. Analecta Veterinaria, Vol. II, Nros. 1, 2 y 3 pág. 44-56. **"Identificación y caracterización de virus del Grupo Leucosis/Sarcoma. II. Activación y ensayo de células L-R".**
06. 1970. A.A. Schudel. Analecta Veterinaria, Vol. II, Nros. 1, 2 y 3, pág. 67-92. **"Complejo Leucósico Aviar: Revisión de conceptos".**
07. 1974. A.A. Schudel; M. Delamer; y M.E. Etcheverrigaray. Revista Medicina Veterinaria, Vol. 55, Nº 6: 470. **"Caracterización de una cepa de Adenovirus Aviar aislada en el país".**
08. 1974. A.A. Schudel. Medicina, Vol. XXXLV, Suplemento Nº 1, pág. 54 **"Leucemia Aviar".**
09. 1975. A.A. Schudel; G.A. Oliva y M.E. Etcheverrigaray. Revista de la Asoc. Arg. de Microbiología, Vol. 7, Nº 2: 61-67. **"Enfermedad de Marek: V. Comportamiento experimental de tres aislamientos realizados en el país".**
10. 1975. A.A. Schudel; M.E. Etcheverrigaray; R. Soncini y N. Menéndez. Rev. de Med. Vet., Vol. 56: Nº 1, 13-22. **"Caracterización de la cepa FCV-2620 de virus de Newcastle sobre cultivos celulares primarios".**
11. 1976. A.A. Schudel; L. Falk and F. Deinhardt. Abstracts Amm. Society for Microbiology, Annual Meeting, pág. 256, 1976. **"Herpes Virus Saimiri: persistent infection of marmoset cells in vitro".**
12. 1976. A.A. Schudel; G.A. Oliva; M.E. Etcheverrigaray y J.E. Zabala. Analecta Veterinaria, Vol. VI-VII-VIII, Nº 1-2 y 3, 5-12. **"Relaciones Antigénicas entre cuatro cepas de virus de Newcastle".**
13. 1976. A.A. Schudel. Analecta Veterinaria, Vol. VI-VII-VIII, Nº 1,2 y 3, 13-20. **"Transplante de Bolsa de Fabricius en Aves (Gallus Domesticus) bursectomizadas y timectomizadas".**
14. 1977, A.A. Schudel. TESIS DOCTORAL, UNLP-FCV. **"Proyecto para la instalación de una planta productora de huevos libres**



**de gérmenes patógenos específicos (SPF) en el país".**

15. 1977. A.A. Schudel y M.E. Etcheverrigaray. Rev. Med. Vet. Vol. 58, N°2: 85-87. **"Enfermedad de Marek. I Aislamiento del agente causal"**.
16. 1977. G.A. Oliva, A.A. Schudel y M.E. Etcheverrigaray. Rev. de la Soc. de Med. Vet., Vol. 58 N° 4 301-306. **"Enfermedad de Marek III: Detección de antígenos Fijadores de Complemento en aislamientos realizados en el país"**.
17. 1977. A.A. Schudel y M.E. Etcheverrigaray. Rev. Med. Vet., Vol. 58, N° 3 pág. 191-200. **"Enfermedad de Marek II: Reproducción experimental de la enfermedad"**.
18. 1977 . L. Falk, G. Henle; W. Henle; F. Deinhardt y A.A. Schudel. International Journal of Cancer, N° 20 pág. 219-226. **"Transformation of Lymphocytes by Herpesvirus Papio"**.
19. 1978. A.A. Schudel, E.T. González; M.E. Etchverrigaray; N. Menéndez y G. Panetieri. World's Poultry Congress, Río de Janerio, Brasil, pág. 347-355. **"Incidence of Antibodies against Avian Adenovirus, Infectious Bursal Agent and Marek's Disease in commercial and wild birds of Argentina"**.
20. 1978. A.A. Schudel; M.E. Etcheverrigaray; D.L. Sciutto y R. Pérez Azumendi. Revista Militar de Veterinaria, Vol. XXV, N° 115, 173-175. **"Rinoneumonitis Equina I: Detección de anticuerpos precipitantes en caballos en la Prov. de Bs.As."**.
21. 1978. E.T. González; A.A. Schudel; M.E. Etchverrigaray; J.E. Zabala. Rev. de la Sociedad de Medicina Veterinaria, Vol. 59 N° 2 51-54. **"Adenovirus Aviar: Detección de anticuerpos precipitantes en planteles de parrilleros, ponedoras y reproductoras de la República Argentina"**.
22. 1978. A.A. Schudel y M.E. Etcheverrigaray, G.A. Oliva. Rev. Med. Vet., Vol. 59, N° 1, pág. 3-7. **"Enfermedad de Marek IV: Anticuerpos precipitantes"**.
23. 1978. E.T. González; A.A. Schudel y M.E. Etcheverrigaray. Avian Disease, 22 (4) 787-789. **"Avian Adenovirus: Distribution of infection in commercial flocks of fowls in Argentina"**.
24. 1978. E.T. González; A.A. Schudel, M.E. Etcheverrigaray y J.E. Zabala Suárez. Analecta Veterinaria, Vol. X, N° 1, 5-11. **"Adenovirus Aviares: Desarrollo de anticuerpos precipitantes"**.
25. 1978. E.F. Bustos y A.A. Schudel. Analecta Veterinaria, Vol. X, N° 1, 29-33. **"Virus Tumorales Aviares: Producción de tumores en mamíferos"**.
26. 1978. A.A. Schudel; M.E. Etcheverrigaray, R. Soncini y N. Menéndez. Analecta Veterinaria, Vol. X N°1, 34-40. **"Aislamiento de una cepa de virus de Enfermedad de Newcastle de singular patogenicidad en la República Argentina: Índice de patogenicidad intracerebral e índice de termoestabilidad"**.
27. 1979. A.A. Schudel y M.E. Etcheverrigaray. Analecta Veterinaria,

Vol. X N° 2-3, pág. 7-8. **"Enfermedad de Marek II: Reproducción experimental de la enfermedad"**.

28. 1979. A.A. Schudel, C. Carbone; E.T. González; J.H. Fernández de Liger; C. García y V. Zanolí. *Analecta Veterinaria*, Vol. XI, N° 1-2-3, pág. 19-23. **"Parámetros hematológicos y serológicos en *Dasypus Hybridus*"**.
29. 1980. D. Tarabla; A.J. Votero; I.A. Lager; A.M. Sadir y A.A. Schudel. *Gaceta Veterinaria*, XLII-354, 588-593. **"Diagnóstico serológico y características epizootiológicas de dos casos de diarrea bovina. Enfermedad de las mucosas"**.
30. 1981. I.A. Lager, A.M. Sadir; C. Corbellini; I. Pereyra y A.A. Schudel. *Rev. Militar de Veterinaria*, Vol. XXVII N° 127-128, 141-151. **"Enterovirus Bovino, caracterización de un aislamiento realizado en el país"**.
31. 1981. I.A. Lager; A.M. Sadir; F. Fernández; N. Fondevila y A.A. Schudel. *Rev. Med. Vet.*, Vol. 62 N°5, 404-410. **"Rinotraqueítis infecciosa bovina (HBV-1) I: Aislamiento y caracterización biológica del agente etiológico L-114"**.
32. 1981. I.A. Lager; A.M. Sadir; F. Fernández; N. Fondevila; J. Miquet; F.J. Blanco Viera; S. Duffy; C. Corbellini; B.J. Carrillo y A.A. Schudel. *Rev. Med. Vet.*, Vol. 62 N° 6, 464-472. **"Rinotraqueítis Infecciosa Bovina (HBV-1) I: Patogenicidad experimental de la cepa L-114"**.
33. 1981. I.A. Lager; A.M. Sadir; F. Fernández; N. Fondevila; A.A. Schudel; J. Miquet; F.J. Blanco Viera; S. Duffy; C. Corbellini. *Rev. Militar Veterinaria*, Vol. XXIX, N° 134-135, 167-179. **"Aislamiento de la cepa L-114 de Herpesvirus Bovino-1 (Rinotraqueítis Infecciosa Bovina) y reproducción experimental de la enfermedad"**.
34. 1981. I.A. Lager; A.M. Sadir; A. Venzano; M. Zurbriggen; D. González; J. Ivancovich; J. Villa; N. Fondevila; B.J. Carrillo y A.A. Schudel. *Rev. Investigaciones Agropecuarias INTA*, Vol. XVI N°2, 285-289. **"Rinotraqueítis Infecciosa Bovina (HBV-1) III: Prevalencia de anticuerpos en rodeos bovinos del país"**.
35. 1981. A.A. Schudel; M.E. Etcheverrigaray; A.M. Sadir; S. Samus; O. Colilla y S. Rivenson. *Bulletin de l'Office International d'Epizooties*, Vol. 93-(11/12) 1345-1350. **"Susceptibility of South American non human primates to FMD Virus"**.
36. 1982. A.A. Schudel, M. E. Etcheverrigaray, S. Samus; O. Colilla y S. Rivenson. *Journal Med. Primatology*. Vol. 11: 126-132. **"Susceptibility of Squirrel and Cebus Monkeys to Foot-and-mouth Disease Virus"**.
37. 1982. A.A. Schudel; L.A. Falk; F. Deinhardt. *Rev. Asoc. Arg. de Microbiología*, Vol. 14 N° 1, 17-30. **"Heterogeneidad linfocitaria del sistema T. Caracterización de un antisuero alotípico que reconoce un determinante antigénico de subespecie en primates no humanos"**.
38. 1982. I. A. Lager; A.M. Sadir; N. Fondevila; J.C. Monesiglio; A.

- Bolondi; M. Ruíz y A.A. Schudel. Rev. Asoc. de Microbiología, Vol. 14 N° 1, 31-37. **"Rinotraquítis infecciosa bovina (HBV-1) II. Caracterización Fisicoquímica de la cepa L-114"**.
39. 1982. B. Travis; O. Colilla; M. Segura y A.A. Schudel. Veterinaria Fac. Cs. Vet. Corrientes, Argentina, II 124-156. **"Monos Neotropicales Evaluación de la infección natural por protozoarios y virus de importancia epidemiológica"**.
40. 1982. B. Travi; O. Colilla; M. Segura y A.A. Schudel. Rev. Med. Vet., Vol. 63: 237-242. **"Zoonosis en Primates: toxoplasmosis, Herpes simplex, Epstein-Barr y Parainfluenza-3"**.
41. 1983. B.J.Carrillo; A. Ambroggi; A.A. Schudel; M. Vázquez; A. Pospischil y E. Dahme. Vet. Med. B., 30, 327-332. **"Meningoencephalitis caused by IBR virus in calves in Argentina"**.
42. 1983. I.A. Lager; A.M. Sadir; A.A. Schudel. Revista IDIA, 409-412, 53-67. **"Enfermedades respiratorias virales de los bovinos"**.
43. 1984. A.A. Schudel. Rev. Med. Vet., Vol. 65 N° 3 168-172. **"Herpesvirus bovino-1 como agente etiológico de encefalitis en bovinos"**.
44. 1984. C. Corbellini; N. Fondevila; B.J. Carrillo y A.A. Schudel. Rev. Med. Vet., Vol. 65 N°5, 242-246. **"Infección experimental en ovinos con virus de leucemia Bovina Enzoótica (BLV)"**.
45. 1984. A.M. Sadir; F. Fernández; M.V. Borca; M. Carcagno; G. Berra; O. Gaggino y A.A. Schudel. Rev. Med. Vet., Vol. 65, N° 5, 254-259. **"Respuesta Inmune a la vacunación antiaftosa en terneros esplenectomizados"**.
46. 1984. M. Ruíz; J. Miquet; F. Fernández; M. Vena; M.V. Borca; J. Esteves Madero; E. León; F. Marcovecchio; J. Parraud; A.M. Sadir; A.A. Schudel. Vet. Argentina, Vol. I N° 10, 948-954. **"Enfermedades respiratorias virales de los bovinos. Neumonías de los terneros. Prevención y control"**.
47. 1984. M.V. Borca; F. Marcovecchio; F. Fernández; A.A. Schudel; G. Zuloaga. Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epiz., N° 3 92 329-337. **"Anticuerpos Anti-VIA en animales susceptibles al virus de la Fiebre Aftosa"**.
48. 1984. M.V. Borca; A.M. Sadir; F. Fernández; A.A. Schudel. Vet. Microbiology, Vol. 10, N° 1, 1-11. **"Reconstitution of immunosuppressed mice with mononuclear cells from donors sensitized to Foot-and-Mouth Disease Virus (FMDV)"**.
49. 1984. A.M. Sadir; A.A. Schudel; J.F. Marcovecchio; R.A. Margni. Acta Physiologica Latinoamericana. N° 36, 141-142. **"Inmunización de vacas preñadas con vacuna antiaftosa oleosa. Inmunidad pasiva"**.
50. 1985. E.T. González; G.A. Oliva; M.E. Etcheverrigaray; A.A. Schudel y E. Nosetto. Rev. Med. Vet., Vol. 66, N° 1, 26-30. **"Aplicación de las técnicas de hemoaglutinación pasiva (HAP) e inmunofluorescencia indirecta en el diagnóstico de"**

**rinotraqueítis infecciosa bovina".**

51. 1985. A.A. Schudel; G. Zuloaga; F. Fernández; N. Fondevila y M.V. Borca. Vet. Research Communications, N° 9, 15-23. **"Indirect immunofluorescence and immunodiffusion test in the detection of anti-Foot-and-Mouth Disease Virus antibodies"**.
52. 1985. M. Engel; A. Metzler; V. Gassmann; R. Wyler; A.A. Schudel. Experientia 41, N° 4, 550-551. **"Neurotropic variants of bovine herpesvirus 1. Genome analysis by means of restriction endonuclease digestion and cross hybridization"**.
53. 1985. H. Matile; M. Engel; A. Metzler; R. Wyler; A.A. Schudel. Experientia 41, N° 4, 551. **"Monoclonal antibodies to bovine herpesvirus 1 (BHV-1) indicating the existence of neurotropic variants"**.
54. 1985. N. Fondevila y A.A. Schudel. Rev. de Med. Vet., Vol. 66 N° 4, 214-216. **"Parvovirus Porcino (PPV): Prevalencia de anticuerpos inhibidores de la hemoaglutinación en la República Argentina"**.
55. 1985. A.M. Sadir; M.L. Ruíz; F.J. Blanco Viera; A. Bolondi; J.R. Parraud y A.A. Schudel. Rev. Argentina de Microbiología, Vol.17 N° 1, 15-19. **"Respuesta en cobayos a la vacunación con virus Parainfluenza-3"**.
56. 1986. A.A. Schudel, B.J. Carrillo, R. Wyler y A. Metzler. Vet. Med. B., 33, 303-310. **"Infections of calves with Antigenic Variants of bovine herpesvirus 1 (BHV-1) and neurological disease"**.
57. 1986. A. Metzler; M. Engels y A.A. Schudel. Arch of Virology, N° 87, 205-217. **"Bovine herpesvirus-1: Molecular and antigenic characteristics of variant viruses isolated from calves with neurological disease"**.
58. 1986. F. Fernández, M. Borca; A.M. Sadir y A.A. Schudel. Vet. Microbiology, N° 12, 15-24. **"Experimental Pathogenicity of FMDV for adult mice"**.
59. 1986. M.Borca; F.Fernández; A.M. Sadir; M. Braun y A.A. Schudel. Immunology, 261-267. **"Immune response to Foot-and-Mouth disease Virus in a murine experimental model Effective Thymus Independent primary and secondary reaction"**.
60. 1986. C. Carrillo; M.A. Zurbriggen; J. C. Uroz; A.A. Schudel. Revue Scientifique et Technique Office International des Epizooties, N° 5 (3) 731-742. **"Epidemiological survey of some viral diseases of cattle in the province of Corrientes, Argentina"**.
61. 1987. S. Sardi; M.L. Ruíz; F.J. Blanco Viera E. Smitsaart; A. Bratanich; E. León; O; González M. Pugliese y A.A. Schudel. Rev. Med. Vet., Vol. 68 N° 3 148-154. **"Comportamiento inmunogénico de vacunas inactivadas polivalentes para Herpesvirus Bovino-1"**.
62. 1987. N.L. Fijtman; M.E. Barrandeguy; E. Cornaglia y

A.A.Schudel. Arch. of Virology, N° 96: 275-281. **"Variations and Persistency of electropherotypes of bovine rotavirus field isolated"**.

63. 1987. R.H. Andino; H.N. Torres; P. Polacino; E. Palma y A.A. Schudel. Am. J. Vet. Research, Vol. 48 N° 6 984-987. **"Detection of bovine herpesvirus-1 nucleic acid sequences, using a dotblot hybridization procedure"**.
64. 1988. L. Giavedoni; M. Ruiz; N. Fijtman; M. Rodríguez y A.A. Schudel. J. Vet. Med. B., N° 35, 280-285. **"Rapid diagnosis of Bovine Herpesvirus Encephalitis, comparison of nucleic acid hybridization and immunoperoxidase methods using clinical samples"**.
65. 1988. M. Rossi; A.M. Sadir; E. Palma y A.A. Schudel. Arch. of Virology, N° 99: 67-74. **"Detection of Foot-and-Mouth Disease Virus with DNA probes in bovine esophageal-pharyngeal fluids"**.
66. 1988. A.M. Sadir; O. Laporte; M. Braun; R. Margni y A.A. Schudel. Epydem. and Infection N° 1, 135-144. **"Response to Foot-and-Mouth Disease Vaccines in newborn calves. Influence of age, calostr antibodies and adjuvants."**
67. 1988. M. Barrandeguy, E. Cornaglia; M. Gottschalk; N. Fijtman; M.I. Pasini; A. Gómez Yafal; J. Parraud y A.A. Schudel. Rev. Latinoamericana de Microbiología. Vol. 30 N° 3, 239-245. **"Rotavirus, enterotoxigenic E. Coli and other agents in the feces of dairy calves with diarrhea"**.
68. 1988. A.A. Schudel. FAO-AGA-ABLP/LA/88/4 Rome-Italy. **"General Information on biotechnology in Livestock production and Health in Latin America and the Caribbean."**
69. 1989. M. Barrandeguy, E. Cornaglia M.N. Fijtman y A.A. Schudel. Rev. Latinoamericana de Microbiología, Vol. 31, N°1, 59-62. **"Enzimelinked immunosorbent assay, immunofluorescence test and electrophoretic analysis of rotaviral RNA in the diagnosis and characterization of the bovine rotavirus"**.
70. 1989. M. Rodríguez; A. Suárez Heinlen; M. Ruíz; A. Metzler; A.A. Schudel. Am. J. Vet. Res. Vol. 50 N° 5, 619-621. **"Detection of bovine herpesvirus type 1 by immunoperoxidase method, using monoclonal antibodies"**.
71. 1990. M.M. Rweyemamu; A.A. Fernández; A.M. Espinosa; A.A. Schudel; I.A. Lager y S.B.K. Muller. Rev. Sci. Tech. Off. Int.Epiz. Vol. 9 (1) 207-214. **"Incidence, epidemiology and control of bovine virus diarrhea virus in South America"**.
72. 1990. O. López; A.M. Sadir; M. Borca; F. Fernández; M. Braun; A.A. Schudel. Veterinary Immunology and Immunopathology Vol. 24, 315-321. **"Immune response to Foot-and-Mouth Disease Virus in an experimental murine model II. Basis of Persistent Antibody Reaction"**.
73. 1990. A. Bratanich, S. Sardi; E. Smitsaart; J. Esteves Madero y A.A. Schudel. Revista Argentina de Microbiología N° 22, 192-198,

ISSN 0325-7541. **"Comparison of three serological techniques for the diagnosis of bovine herpesvirus type 1: serum neutralization, enzyme-linked immunosorbent assay and indirect immunofluorescence."**

74. 1991. A. Bratanich; S. Sardi; E. Smitsaart y A.A. Schudel. J. of Vet. Medicine B, 41-48. **"Comparative Studies of BHV-1 Variants by in Vivo-In Vitro Test"**.
75. 1991. P. Piatti; A. Berinstein; O. López; M.V. Borca; F. Fernández; A. A. Schudel and A.M. Sadir. Journal of General Virology 72, 1691-1694. **"Comparison of the immune response elicited by infectious and inactivated foot and mouth disease virus in mice"**.
76. 1991. A. Berinstein; P. Piatti; O. Gaggino; A.A. Schudel and A.M. Sadir. Vaccine 9, 883-888. **"Enhancement of the immune response elicited with foot-and-mouth disease virus vaccines by an extract of the mycobacterium Sp. wall"**.
77. 1992. A.A. Schudel. Rev. de Medicina Veterinaria Vol. 73 N° 1, 6-14. **"Nuevas vacunas para uso veterinario"**.
78. 1992. E. M. Cornaglia; F.M. Fernández; M. Gottschalk; M. Barrandeguy; A. Luchelli; M.I. Pasini; L. Saif; J.R. Parraud; A. Romat and A.A. Schudel. Veterinary Microbiology 30, 191-202. **"Reduction in morbidity due to diarrhea in nursing beef calves by use of an inactivated oil adjuvanted rotavirus-E.Coli vaccine in the dam"**.
79. 1992. M. Panighi; L. Saif; A.A. Schudel; O. Zabal, F. Fernández. Veterinaria Argentina Vol. IX, N° 87 pág. 458-462. **"Coronavirus Bovino: Detección de anticuerpos en bovinos de la República Argentina"**.
80. 1992. N. Fondevila, C. Uriona, S. Duffy, E. León y A.A. Schudel. Rev. Veterinaria Argentina Vol. IX, N° 90, 686-696. **"Determinación de la actividad viral y del nivel de inmunidad poblacional en bovinos vacunados contra Fiebre Aftosa en el partido de Navarro"**.
81. 1992. N. Fondevila, E. Frick, A.G. Lager, V. O'Donnell, E. Smitsaart, F. Marcovecchio y A.A. Schudel. Revista Veterinaria Argentina Vol X, N° 91, 26-29. **"Respuesta a una vacuna oleosa inactivada en porcinos. Comportamiento inmunogénico y tolerancia"**.
82. 1993. A. Suárez Heinlein; A. Metzler; R. Weiblen; P. Berrios; A.A. Schudel y M. Rodríguez. J. Vet. Med. B. 40, 125-130. **"Molecular Characterization of South America Bovine Herpesvirus-1 Isolates with Monoclonal Antibodies and SDS-Page"**.
83. 1993. N. Fondevila; E. Smitsaart; F. Marcovecchio; V. O'Donnell; E. Frick; A.G. López y A.A. Schudel. Rev. Med. Vet. Vol. 74, N° 2, 89-99. **"Vacuna oleosa contra el virus de la Fiebre Aftosa en ovinos: estudio de la respuesta inmune"**.
84. 1993. Schudel, A.A.; Fernández, F.M. y Sadir, A.M. Therios Vol.

21 N° 105, 271-292. **"Fiebre Aftosa-Actualización"**.

85. 1993. Rodríguez, M. y Schudel, A.A. Rev. Sci. Tech. OIE-Paris-Francia. Vol. 12 (2) 385-423. **"Nucleic Acid Hybridization and Polymerase Chain reaction in the Diagnosis of Animal Diseases"**.
86. 1993. A. Schudel, E. Gimeno, C. van Gelderen, E. Ulloa y B. Cané. Transmissible Spongiform Encephalopathies. Impact on Animal and Human Health. Dev. Biol. Stand. Basel, Karger. Vol. 80, pp. 107-108. **"Analysis of BSE Risk Factors in Argentina"**.
87. 1993. B.J. Carrillo, J.C. Bardón, G. Combesies, R.P. Nosedá, G. Delhon, M. Rodríguez, I.A. Lager, A.A. Schudel. Revista de Medicina Veterinaria Vol. 74 - N° 5, pág. 282-287. **"Diagnóstico de neuropatologías en bovinos del área pampeana: observaciones de casuística"**.
88. 1993. G. Pinto; P. Hawkes; O. Zábal; E. Ulloa; I. Lager; L. Weber and A.A. Schudel. Research in Veterinary Science N° 55, 385-388. **"Viral antibodies in bovine fetuses in Argentina"**.
89. 1993. B.G. Cané, E. Gimeno; J.C. Manetti; C. van Gelderen; E. Ulloa y A.A. Schudel. Rev.Sci. Tech. Off. int. Epiz. 12 (4), 1203-1234. **"Análisis de los factores de riesgo asociados a la encefalopatía espongiforme bovina en Argentina"**.
90. 1993. A. Berinstein; M. Pérez Filgueira, A. Schudel; P. Zamorano; M. Borca and A. Sadir. Vaccine, Vol. 11, Issue 13, pág. 1295-1301. **"Avridine and LPS from *Brucella ovis*: Effect on the memory induced by foot-and-mouth disease virus vaccination in mice"**.
91. 1994. León, E.A.; Duffy, S.; Corbellini, C.N.; Fondevila, N.; O'Donnell, V.; Uriona, C.; Spinelli, C.A.; Yannarella, F. y Schudel, A.A. Vet. Arg. Vol. XI, N° 103, 177-191. **"Fiebre Aftosa: Actividad Viral e inmunidad poblacional en los partidos de Navarro, Lobos y Suipacha"**.
92. 1994. Prato Murphy, M.; Meyer, R.; Mebus, Ch.; Schudel, A. and Rodríguez, M. Arch. Virol. 136: 299-307. **"Analysis of sites of Foot and Mouth Disease virus persistence in carrier cattle via the Polymerase Chain reaction"**
93. 1994. Schudel, A.A.; Gimeno, E.; Carrillo, B.J.; Blanco Viera, J.; Weber, E.L.; van Gelderen, C.; Ulloa, E.; Nader, A. and Cané, B. Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epiz. 13 (3), 801-818. **"BSE Surveillance in Argentina"**
94. 1994. Schudel, A.A.; Gimeno, E.; Carrillo, B.J.; Blanco Viera, J.; Weber, E.L.; van Gelderen, C.; Ulloa, E.; Nader, A. and Cané, B. Rev. Sci. Tech. Off. int. Epiz. 13(3), 819-836. **"Vigilancia para BSE en Argentina"**.
95. 1994. Weber E.L., Parraud J.R., Schudel A.A., Avances en Ciencias Veterinarias (Chile), Vol. 9, N° 2, 128-133 **"Infección de Vacas gestantes con una cepa neurotrópica de Herpesvirus bovino -1"**.

96. 1994. Rodríguez M., Suarez A., Smitsaart E., Schudel A.A. RIA. 25 (3) 103-110 **"Infecciones inaparentes y persistentes como medio de circulación del virus de la Fiebre Aftosa en la naturaleza"**.
97. 1994. Fernández F., Barrandeguy M., San Roman A.L., Sadir A.M., Zabal O., Marcovechio F. Schudel A.A., RIA 25 (3), 111-119 **"Estudio de la respuesta inmune en bovinos vacunados con vacuna antiaftosa combinada con herpesvirus bovino-1 y vacuna antiaftosa combinada con Rotavirus/Escherichia coli enteropatogena"**.
98. 1995 Prato Murphy M., Rodriguez M., Schudel A., Meyer R. J. of Virological Methods, 54, 173-178 **"Localization of Foot and Mouth disease virus RNA in tissue culture infected cells via in-situ polymerase chain reaction"**.
99. 1995. Fondevila N.A., Marcovechio J.F., Blanco Viera, J., Carrillo B.J., Schudel A.A., David M., Torres A., Mebus Ch., J. of Vet. Med. B., 42, 595-599, **"Susceptibility of Lamas (Lama glama) to Infection with Foot and Mouth Disease Virus"**.
100. 1996. Schudel A.A., Carrillo B.J., Weber L.E., Blanco Viera J., Gimeno E., van Gelderen C.J., Ulloa E., Nader A., Cané B., Kimberlin R.H., Preventive Veterinary Medicine 25, 271-184 **"Risk assessment and surveillance for bovine spongiform encephalopathy in Argentina"**.
101. 1996. Muñoz D.P., Lager, I.A., Mersich, S., Zabal. O., Ulloa, E., Schudel, A.A., Weber, L., Br. Vet. Journal 152-175, **"Foetal infections with Bovine Viral Diarrhoea virus in Argentina"**.
102. 1996, O'Donnell Vivian K., Boyle, D.B., Sproat, K., Fondevila, N.A., Forman, A.T., Schudel, A.A., Smitsaart, E.N., J.Vet.Diagn Invest 8:143-150, **"Detection of antibodies against foot-and-mouth disease virus using a liquid-phase blocking sandwich ELISA (LPBE) with a bioengineered 3D protein"**.
103. 1996, Blanco Viera, J., Marcovechio F., Fondevila, N., Carrillo B.J., Schudel A.A., David, M., Torres, A., Mebus, Ch., Vet. Arg., Vol XII, N° 119, 620-626, **"Epidemiología de la fiebre Aftosa en la Llama (Lama glama)"**.
104. 1996, Schudel A.A., Carrillo B.J., Blanco Viera, J., Weber, L., Gimeno, E., van Gelderen, C., Ulloa, E., Nader, A., Cané, B., Rev. Arg. de Producción Animal, Vol. 15, Sup. 1, 199-206 **"Vigilancia Epidemiológica de BSE en Argentina"**.
105. 1996, Blanco Viera F., Carrillo B.J., Weber, E.L., Gimeno, E., van Gelderen, C., Ulloa, E., Nader, A., Cane, B., Schudel A.A. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Serie 22, ISSN 0327-8093, 14-20 **"Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE). Descripción de la enfermedad, diagnóstico histopatológico, Análisis de riesgo y vigilancia epidemiológica de BSE en Argentina"**.
106. 1997 , Schudel A.A. Revista de Medicina Veterinaria, Número Centenario, ISSN 0325-6391, 29-31, **"Biotecnología aplicada a**



## **Salud y Producción Animal".**

107. 1997, Weber L.E., Schudel A.A., Ciencia e Investigación, Tomo 49, N°1-2, 4-11, **"La enfermedad de la vaca loca"**.
108. 1997, Luchelli A., Fondevila N., Ricci, I., Romat. A., Maleandi F., Schudel A.A. . Avances en Ciencias Veterinarias, Chile, Vol 12, 1, 52-56. **"Énsayos de vacunación simultanea a campo"**.
109. 1997, Fondevila, N, O´Donnell, V, Duffy, S, Leon, E, Smitsaart, E, Schudel, AA, Rev. Sci. Tech, OIE, Vol 16(3), 784-791 **"Indicadores seroepidemiológicos para la evaluación de las campañas de control de Fiebre Aftosa"**.
110. 1997, O´Donnell, V, Smitsaart, E, Cetra, B, Duffy, S, Finelli, J, Boyle, D, Draghi, G, Fondevila, N., Schudel, A.A., Rev.Sci.Tech. vol 16 (3) 833-838, OIE, **"Detection of virus infection associated antigen and 3D antibodies in foot and mouth disease vaccinated cattle"**.
111. 1998, Smitsaart, EN, Zanelli, M, Rivera, I, Fondevila, N, Compaired, D, Maradei, E, Bianchi, T., O´Donnell, V., Schudel., A.A., Preventive Veterinary Medicine 33, 283-296 **"Assesment of the herd immunity levels induced in cattle by foot-and-mouth disease oil vaccines using liquid-phase blocking sandwich ELISA"**.
112. 1998, Blanco Viera, J., Carrillo, B.J., Weber, L.E., Bardón, J.C., Combesies, G.M., Cordeviola, J.M., Noseda, R., Soni, C. A., Schudel, A.A. . Revista de Medicina Veterinaria, Vol 79, N 3, 226-230. **"Casuística neuropatológica. Estudio microscopico de los casos clínicos remitidos al programa de Vigilancia de BSE en Argentina, durante el periodo comprendido entre 1994-96"**.
113. 1998 Schudel A.A., Disertación Académica, Sesión Pública extraordinaria 12-06-98, Tomo LII, N 11, ISSN 0327 8093, Anales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Buenos Aires, Argentina **"La Virología, un magnífico explorador de la biología"**.
114. 1999 Barcos, L.O., Gimeno, E.J., Ibarra, O.L., Leanes, L.F. y Schudel A.A., Revue Scientifique et Technique, OIE, Vol 18 (1), 105-121 **"Management of Animal Health Emergencies in South America -Prevención y atención de emergencias en Sud América"**.
115. 115- (1999) Puntel, M., Fondevila, N., Blanco Viera, J., O´Donnell, V., Marcovechio, J.F., Carrillo, B.J., Schudel A.A., J.Vet. Medicine B., 46, 157-161 **"Serological Survey of Viral antibodies in Llamas (Lama glama) in Argentina"**.
116. 1999, Smitsaart, E., Fondevila, N., Mackay, D., Zabal, O., Brocchi, E., Compaired, D., O´Donnell, V. y Schudel A.A. Invest. Vet, Vol. 1, N 1, 39-52, **"Indicadores de infección persistente por el virus de la Fiebre Aftosa en ovinos"**.
117. 2000, Zabal, O., Kobrak, A.L., Lager, I.A., Schudel, A.A., Weber, L.E., Rev. Arg. de Microbiología, 32, 27-32 **"Contaminación del**

**suero fetal bovino con el virus de la Diarrea Viral Bovina".**

118. 2001, Schudel, A.A., van Gelderen, C.J., Vet. Arg. vol. XVIII, N 174, 282-288 **"La encefalopatía espongiiforme bovina. Un enfoque regional"**.
119. 2001, Schudel, A.A., van Gelderen C. van, **"Enfermedades Infecciosas Emergentes y re-emergentes de los animales"** Ciencia Hoy, Vol. 11, 66, 32-40.
120. 2001, Parreño, V., Costantini, V., Cheetham, S., Blanco Viera, J., Saif, L., Fernandez, F., Leoni, L., Schudel, A.A., **" First isolation of Rotavirus associated with neonatal diarrhoea in guanacos (Lama guanicoe) in the Argentinean Patagonia Region"** J. of Vet. Med. B, 48, 713-721.
121. 2003, Van Gelderen, C., Gimeno, E., Schudel, A., **"Bovine Spongiform Encephalopathy in South America: a regional preventive approach"**. Rev. Sci. Tech. Vol 22 (1), April 2003.
122. 2003, Schudel A. **"World Organization for Animal Health (OIE) Standards for Foot and Mouth Disease"** Proceedings of the Foot and Mouth Conference EDQM, 9-14.
123. 2005, Schudel A., Wilson, D., Pearson, J. **"OIE International Standards for Bluetongue"**, Proceedings of the III OIE International Symposium on Bluetongue, Taormina, Italy , Vet. Ital, 40 (4) 676-681.
124. 2005, Kuiken, T., Leighton, F.A., Fouchier, R.A.M., LeDuc, J.W., Peiris, J.S.M., Schudel, A., Storh, K., Osterhaus, A.D.M.E, **"Pathogen surveillance in animals"**, Science, Vol. 309, page 1680-1681.
125. 2006, Crespo León, F., Gutierrez Diez, F., Rodríguez ferri, F., León Vizcaino, L., Cuello Gijon, F., Gimeno E.J., Zepeda Sein, C., Sanchez Vizcaino, J.M., Carum Madrigal, J.J., Cantos Gomez, P. and Schudel A., **"The translation int Spanish of the OIE Manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals"** Rev. Sci. tech.Off. int Epiz, 24 (3), 1095-1104.
126. 2006, Vallat, B., Pinto, J. and Schudel, A. **"International organizations an thier role in helping to protect the worldwide community against natural and intentional biological disasters"** Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epizooties, 25 (1), 163-173.
127. 2007, Pastoret, P.P., Lombard, M., Schudel, A.A., Plana-Duran, J., Wennberg, A. **"Animal Vaccination"** Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epiz. 26 (1) 17-25.
128. 2007, Schudel, A.A., Lombard, M. **"The importante of vaccination in the control and eradication of infectious animal diseases. Recommendations of the OIE Internacional Conference on the Control of Infectious Animal Diseases by Vaccination, Buenos Aires, Argentina, 13-16 April, 2004"** Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epiz. 26 (2), 519-522.
129. 2007, Schudel A.A. **"Vaccines and OIE listed diseases"**, Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epiz. 26 (2), 523-525.
130. 2008, Cosseddu, G.M., U. Agrimi, J. Pinto & A.A.Schudel

**“Advances in scrapie research”**, Rev. Sci. Tech, Off. Int. Epiz. Pag 657-668, Vol 26 (3), 2007.

131. 2008, Schudel, A.A., **“Fiebre Aftosa”** Anales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Tomo LXI, 193-200.

*b. Aceptados para publicación*

*c. Enviados a Publicación:*

*d. Divulgación:*

- 01 1971. A. A. Schudel, Etcheverrigaray, R.A. Soncini y N.A. Menéndez. Cátedra Avícola. **Complejo Leucósico Aviar.**
- 02 1974. En colaboración con G. Panettieri. Presentado en las Primeras Jornadas Colombofilas Argentinas. Cap. Fed. **Detección de Leucosis Linfoidea en palomas mensajeras.**
- 03 1977. Orientación Avícola. **Aves SPF, para qué?.**
- 04 1978. VI Jornadas Internacionales de la Facultad de Ciencias Veterinarias. **Guía de la Industria de la Carne en Argentina-Guide of meat industry in Argentina.**
- 05 1979. La Prensa, 20 de Abril, pág. 11. **Acción del INTA en enfermedades virales. Incidencia de la Sanidad en la economía agropecuaria.**
- 06 1980. Dinámica Rural, XII 142, pág. 36-37. **Alerta con los virus.**
- 07 1981. Boletín IICA-UN Centro. **Enfermedades virales que afectan la reproducción de los bovinos: Epidemiología y Control.**
- 08 1983. ACINTACNIA, N° 3, pág. 5. **Virus de encefalitis bovina descubierto en Argentina.**
- 09 1985. En colaboración. Oficina Regional de FAO para América Latina y el Caribe. **Pautas para la preparación de Ejercicios de simulacro de enfermedades exóticas.**
- 10 1986. Rev. de Med. Vet. Vol. 67 N°1 pág. 5. **Carta al editor "Sobre Anemia infecciosa equina".**
- 11 1987. Correo Veterinario N° 120. **Peste Equina en España.**
- 12 1987. IICA. Quinta reunión de Directores de Laboratorios de Salud Animal del Area Sur. LABSUR VI. Montevideo. **Informe sobre resultados de la reunión extraordinaria de Lengua Azul.**
- 13 1988. En colaboración. FAO. **Manual de Técnicas de Diagnóstico Viroológico.**
- 14 1989. CABIA, N° 16, 60-63. **Diagnóstico Viroológico. Criterios de aplicación.**

- 15 1989. Rev. Med. Vet. Vol. 70. N° 3, 110-112. **La Profesión Veterinaria y el desafío tecnológico.**
- 16 1990. A.A. Schudel y J.R. Parraud. Anales de la Sociedad Rural Argentina. ISSN-0037-8631 Año CXXIII-N°4/6. **Vacunas combinadas para la prevención de enfermedades del ganado.**
- 17 1990. A.A. Schudel y B.J. Carrillo. Veterinaria Argentina 634-637. **Encefalopatía Espongiforme Bovina BSE.**
- 18 1991. A.A. Schudel. La Chacra-Campo Moderno. **Excelente oportunidad para carnes argentina.**
- 19 1991. A.A. Schudel. La Chacra-Campo Moderno, 14-17. **Vacas Locas.**
- 20 1992. Revista Campo y Tecnología. Año 1 N° 1, 62. **INTA y la lucha contra la Aftosa. Protagonismo de la Investigación.**
- 21 1992. Revista Campo y Tecnología. Año 1, N° 2, 11-63. **El arma oleosa.**
- 22 1992. Revista Campo y Tecnología. Año 1, N° 2, 58-59. **La enfermedad de las vacas locas.**
- 23 1993. Revista Campo y Tecnología, N° 11, 60-61. **Fiebre Aftosa. Queremos, podemos y debemos erradicarla.**
- 24 1994. M. Rodríguez, A. Sanchez, F. Marcovecchio, E. Smitsaart y A. Schudel. Actualización Técnica a Distancia. COPROSA, Buenos Aires. **Bovinos portadores e infecciones inaparentes con el virus de la Fiebre Aftosa.**
- 25 1994. Rev. Campo y Tecnología. **Encefalopatía Espongiforme Bovina.**
- 26 1994. Boletín Técnico N° 3, 11-19, COPROSA. **Actividad viral e inmunidad poblacional. Seroepidemiología y Análisis de Focos.**
- 27 1994. Campo y tecnología, Año 3, N° 17, 1994 **Vaca Loca:Argentina se previene.**
- 28 1995. Boletín del comité de Enfermedades Exóticas, Año 3, 15-17, 1995. **Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE).**
- 29 1996. CHACRA& Campo Moderno, Año 66, N° 785, 284-287 **"Vacas locas. Lo que debemos saber".**
- 30 1996. SAPyA, INTA, SENASA, Informe Técnico Científico. Publicación de difusión masiva e Internet C:/NETSCAPE **"Argentina BSE free "**.
- 31 1996. El profesional Veterinario, Año 5, N 33, pag.3 **"Conociendo al enemigo-Encefalopatía Espongiforme Bovina".**
- 32 1996. Anales de la Sociedad Rural Argentina-Azul, pag 25-26, Mayo, **"El mal de la vaca loca".**
- 33 1996. Turf & Elevage de Criadores Argentinos de Sangre Pura de Carrera, Año XXII, Nov-Dic, pag. 58-60 **"Las enfermedades virales del equino".**

- 34 1999 CaProVe informa, Año 1, N 1, pag 4 **“Investigaciones en la Argentina”**.
- 35 2000, La Chacra, Año 70, 841, pag. 46. **"Aprender de los errores"**.
- 36 2001, Ganados y carnes, Año 2, 10, pag. 30-31, **"Encefalopatía Espongiforme bovina"**.
- 37 2001, Anales de la Sociedad Rural Argentina, Año CXXXV, 01, Marzo 2001, **"Sanidad Animal: ante el riesgo de perder la cabeza"** pag. 14-15.
- 38 2001, Sumario Ganadero 2001, Año 4, número 4, **“Vaca loca: lo que hay que saber”** 111-114.
- 39 2003, Chacra, Año 73, N 671, Junio 2003, **“Efecto Domino”**, pag 26.
- 40 2008, De Cariló, año 2-37, Agosto 2008, **“Zoonosis y patógenos emergentes de importancia para la Salud Pública”**, pag. 8.
- 41 2008, De Cariló, año 2-38, Agosto 2008, **“La rabia es una zoonosis”**, pag 3.
- 42 2010, De Cariló, año 4-72, Enero 2010, **“Del caos a la desesperanza”**. Pag. 7.
- 43 2011, PIONERO, Año XXXI, # 1465, 10 de septiembre 2011, **“Nuestro Acuífero”**, pag 12.

*e. Publicados en Internet*

- 1- **Preventive Program for Animal Transmissible Spongiform Encephalopathies in Argentina. Opportunities.** A.A.Schudel, C.v.Gelderén and L.O.Barcos. 3<sup>rd</sup>. Meeting of the Expert committee on TSE for the Argentine Preventive Program on TSE, August 1999, Buenos Aires, Argentine. ([www.iica.org.ar](http://www.iica.org.ar)).
- 2- **Risk Factors for TSE in sheep and goats in Argentina.** A.A.Schudel, C. Van Gelderen and L.O.Barcos. January 2000, ([www.iica.org.ar](http://www.iica.org.ar)).
- 3- **Factores de riesgo para las TSE de los ovinos y cabras en Argentina.** A.A.Schudel, C. van Gelderen y L.O.Barcos, Enero 2000 ([www.iica.org.ar](http://www.iica.org.ar)).

*f. Editor*

1. III OIE Internacional Conference on Bluetongue, Vet. Ital, 40 , 2005.
2. OIE-IAB's **Proceedings of the Internacional Conference on the Control of Infectious Animal Diseases by Vaccination, Development in biologicals**, Vol 119, ISBN 3-8055-7874-1, Karger Basel/OIE, 2004, vol 120.
3. Schudel A, and Lombard, M., (eds): **Proceedings of the**

**International Scientific Conference on Avian Influenza**, Dev. Biol (Basel), Basel, Karger, 2005, Vol. 122.

4. Dodet B, Schudel A., Pastoret PP, Lombard M, (Eds) **Rabies in Europe**, Dev. Biol. (Basel), Basel, Karger, 2006, vol 125.
5. Pastoret P-P, Lombard M, Schudel A.A., (Eds.) REVUE 26, Vol 1&2 "**Animal Vaccination**", OIE Publication, August&September 2007.
6. Schudel A., "**Practical Alternatives to Reduce Animal Testing in Quality Control of Veterinary Biologicals in the Americas**" ISBN 978-987-25861-0-2 (Fundación PROSAIA) Buenos Aires, Argentina, Mayo 2010.

#### **17. Trabajos científicos-tecnológicos publicados (en libros o capítulos de libros)**

- 1977 F. Deinhardt, L. Wolfe; A.A. Schudel; B. Lapin and L. Yakovleva. "**Susceptibility of marmosets to the EBV like baboon herpesvirus**". Pág. 107-113. Marmosets in experimental medicine, Oak Ridge, Tennessee.
- 1977 L. Falk; F. Deinhardt; M. Nonoyama; A.A. Schudel; L. Wolfe; C. Bergholz; B. Lapin; L. Yakovleva; V. Agrba; G. Henle. "**Herpes virus Papio: A lymphotropic herpesvirus of baboons that is related to Epstein-Barr virus**". Pág. 201-204. Research on Leukemia and related Diseases. Amsterdam.
- 1977 J. Wirght; D. Johnson; D. Peterson; A.A. Schudel; S. Nigida; L. Wolfe y F. Deinhardt. "**Immunological, Virological and Serological Studies of Blood from Great Apes at Lincoln Park Zoo**". Pág. 1-20. Lincoln Park Zoo Report.
- 1985 A.A. Schudel. "**Enfermedades respiratorias virales de los bovinos**". ISBN 92-9039-079-4. Serie Salud Animal: IICA. Publicación Científica N° 9. Costa Rica.
- 1985 A.A. Schudel. "**Manual de técnicas para la identificación de agentes infecciosos asociados a Diarreas neonatales bovinas**". Manuales técnicos. FAO. Chile.
- 1986 A.A. Schudel y A.M. Sadir. "**Fiebre Aftosa**". ISSN 0326-5099, Vol. 5, 22-36. Adelantos en Microbiología y Enfermedades Infecciosas.
- 1987 A.A. Schudel. "**Detección de la Lengua Azul**". ISBN 92-9039-127-8 pág. 5-12. Serie Salud Animal Publicación Científica N°14.
- 1987 L.V. Menéndez, G.Schurig; J.E. Pocius; L.M. Dellers; D.C. Washington y A.A. Schudel. "**Manual de diagnóstico rápido de enfermedades virales de los animales utilizando métodos inmunoenzimáticos**". ISBN 0253-4746. Serie Salud Animal Publicación Científica N° 15.
- 1988 A.A. Schudel. "**Virus animales que afectan la reproducción**". Pág. 115-126. Informe técnico Centro de Inseminación Artificial de Venado Tuerto (CIAVT).
- 1988 A.A. Schudel. "**Biotecnología en la caracterización, patogenia y prevención de la encefalitis bovina a BVH-1**". Tomo XLII N°4.

- Premio Wilfrid Barón, 1987. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria.
- 1991 B. Cané, E. Gimeno; J.C. Manetti; C. Van Gelderen; E. Ulloa and A.A. Schudel. "**Analysis of BSE Risk Factors in Argentine**". ISBN 950985321-b 28 págs. English Version. Special Report. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación SENASA-INTA.
- 1991 B. Cané, E. Gimeno; J.C. Manetti; C. Van Gelderen; E. Ulloa y A.A. Schudel. "**Análisis de los factores de riesgo asociados a BSE en la República Argentina**". ISBN 950985320-8 28 págs. Versión Castellano. Reporte Especial. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación SENASA-INTA.
- 1994 Schudel A.A. "**Bovine Spongiforme Enzephalopathie (BSE)**" im ARGENTINISCHES FLEISCH ein Beitrag zur Gesundheit , ISBN 950-99963-3-5, Argentina.
- 1996 Schudel ,A.A., Carrillo, B.J., Weber, L., Blanco Viera, J., van Gelderen, C., Ulloa, E., Nader, A., Cané, B.G. y Kimberlin, R., BOVINE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHY: THE BSE DILEMMA, Ed. Clarence Gibbs Jr., Proceedings of the SERONO SYMPOSIA. ISBN 0-387-94740, 138 145, "**Analysis of Risk Factors and Active Surveillance for BSE in Argentina**"
- 1997 Nader, A., van Gelderen, C., Carrillo, B., Blanco Viera, J., Weber, L.E., Ulloa, E., Gimeno, E.J., Mascitelli, L., Schudel, A.A., in Argentine Scientific Advisory Committee on Bovine Spongiform Encephalopathy (1st. Meeting), Ed. by Barcos, Schudel, van Gelderen ISBN 987-95327-02-5, 83-105, "**BSE Risk Assessment and Surveillance Program in Argentina**"
- 1997 "**Fiebre Aftosa: Análisis Cualitativo de Riesgo 1997**" En colaboración, Editado por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria, ISBN 987-96849-2-3, 81 páginas.
- 1997 "**Fiebre Aftosa: Análisis Cualitativo de Riesgo 1997-Documento Resumen**" En colaboración, editado por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria, ISBN 987-96849-3-1, versión español y inglés.
- 1997 "**Fiebre Aftosa: Análisis Cualitativo de Riesgo 1997-La prevención de la Fiebre Aftosa y el cese de la vacunación**" En colaboración, Editado por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria, ISBN 987-96849-4-X.
- 1998 "**BSE Risk Factors in Argentina**", Schudel A.A., Barcos L.O., van Gelderen C., Edited by SAGPyA-SENASA Consulting Technical Committee on TSE, ISBN 987-96849-0-7, (1-77).
- 1998 "**Scrapie Risk Factors in Argentina**", Schudel A.A., Alvarez, C., Closs, P., Kistermann, J.C., Leanes, F., Blanco Viera, J., Carrillo, B.J., Weber, L. Edited by SAGPyA Technical Consulting Committee on TSE, ISBN 987-96849-1-5 (1-66).
- 1998 "**Encefalopatías Espongiformes Transmisibles**" A.A. Schudel, En Temas de Zoonosis y Enfermedades Emergentes. Editado por la Asociación Argentina de Zoonosis, Buenos Aires, 357-364, 1998.

- 1999 **"Argentine Scientific Advisory Committee on Bovine Spongiform Encephalopathies (2nd. meeting)"** Ed. L.O.Barcos, C. van Gelderen y A.A.Schudel, April 21-24, 1998, El Calafate, Argentina, SAGPyA-SENASA-INTA, ISBN 987-9184-06-8.
- 1999 **"Nueva Variante de la Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (nvCJD)"** L.E.Weber y A.A.Schudel, en Virología Médica, 3er. ed. Editado por Guadalupe Carballal y José Oubiña, El Ateneo 1998, Bs.As., ISBN 950-02-0362-6.
- 2002 **"Enfermedades Emergentes y reemergentes de los animales"** Schudel A.A, Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Tomo LV, 303-318, ISSN 0327-809.
- 2005 **"Antibiotic use in Animal production and consequences in food safety"** B. Vallat, J.F. Acar and A.Schudel, pp. 311-320, published in Animal Production and Animal Sciences Worldwide, ISSN 1574-1125, ISBN 9076998671, Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, 2005.
- 2007 **"Animal Vaccination, Part 1 and 2"**, Ed. By Pastoret, P-P., Lombard, M., Schudel A.A., Plana Duran, J., and Wennberg. Revue Scientifique et Technique. OIE, Vol. 26 (1-2).
- 2008 **"Oportunidades y retos para los sistemas campesinos de ruminantes en Latinoamérica, manejo de recursos, seguridad alimentaria, calidad y acceso a mercados"**, Zoonosis y Patógenos emergentes de importancia para la salud pública y la sanidad animal. Su situación en America Latina, ISBN:978-970-757-098-6, Pag 247-262. México, DC.
- 2009 **"Análisis cualitativo de Riesgo de Fiebre Aftosa en Paraguay, 2008"**, A.A. Schudel, C van Gelderen y otros. Publicación SENACSA, Asunción, Paraguay.
- 2009 **"Análisis de los Factores de Riesgo asociados a la EEB en la Republica Argentina-marzo 2009"** C. van Gelderen, A.A. Schudel, y col. , 1ª. Ed. , PROSAP, SAGyP, 290 pag., ISBN 978-987-25604-0-9.
- 2011 **"The hemispheric program for the eradication of foot and mouth disease challenges and lessons learned"**. A.A.Schudel, Proceedings of the International OIE/FAO Conference on FMD: The Way Towards Global Control, OIE Publication.ISBN:978-92-9044-852-5, pag.159-162

## 18. Traducciones

- 1993 **"Analysis of BSE Risk Factors in Argentine"**. B. Cané, E. Gimeno; J.C. Manetti; C. Van Gelderen; E. Ulloa and A.A. Schudel. ISBN 950985321-b 28 págs. English Version. Special Report. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación SENASA-INTA.

## 19. Formación y dirección de discípulos

### a. Becarios

- 1974-1977 CIC de la Provincia de Buenos Aires. Becario Iniciación y



Perfeccionamiento. Carlos Amasino CIC de la Provincia de Buenos Aires. Becario iniciación y perfeccionamiento. Enrique F. Bustos.

- 1980-1984. INTA. Becario de Perfeccionamiento Norberto Fondevila.
- 1980-1984. INTA. Becario de Perfeccionamiento. Fernando Fernández.
- 1980-1984. INTA. Becaria de Perfeccionamiento. Marcela Ruíz.
- 1980-1984. INTA. Becario de Perfeccionamiento. Osvaldo Zabal.
- 1980-1984. INTA. Becario de Iniciación y Perfeccionamiento. Manuel Borca.
- 1983-1987. INTA. Becaria de Iniciación. Marta Tessi Alen.
- 1983-1987. INTA. Becaria de Iniciación. Eliana Smitsaart.
- 1983-1987. INTA. Becaria de Iniciación. María E. Barrandeguy.
- 1984-1987. INTA. Becaria de Perfeccionamiento. Ana Bratanich.
- 1984-1988. CIC de la Provincia de Buenos Aires. Becaria Iniciación Perfeccionamiento. Estela Cornaglia.
- 1984-1990. CIC de la Provincia de Buenos Aires. Becaria de Iniciación y Perfeccionamiento. Silvia Sardi.
- 1986-1988. CONICET. Becario Perfeccionamiento. Osvaldo López.
- 1987-1988. CONICET-Uruguay. Becario Perfeccionamiento. Raúl Castro Janer.
- 1990-1996. CONICET. Becaria de Iniciación y Perfeccionamiento. Mariana Prato Murphy. 1997- en AHRI-UK.
- 1993-1995. CIC de la Provincia de Buenos Aires. Becaria de Iniciación. Vivian O'Donnell.
- 1996-1997. CIC de la Provincia de Buenos Aires. Becaria de Perfeccionamiento Vivian O'Donnell, 1996- CSIRO-Australia.
- 1994-1998. CONICET. Becaria de Iniciación. Ana Kobrak.
- 1994-1996. CONICET. Becaria de iniciación. Alejandra Sánchez.
- 1996-1997. CONICET. Becaria de Perfeccionamiento, Alejandra Sánchez.
- 1999-2002. ANPCYT, Becaria de formación, Vet. Sonia Cheetham.
- 2000-2002. UBACYT, Beca Orientada, Med. Vet. Emilio De Simone.
- 2004-2005. OIE, Stagiare, R. Reinap II, TA&M, USA.
- 2004-2005. OIE, Stagiare, Ekaterina Panin, Russia.
- 2005-2006. OIE, Stagiaire, N. Yeng, Vietnam.
- 2005/2006. OIE, Stagiare, J. Seke, Senegal.
- 2005/2006. OIE, Stagiare, J.M.Cosseddu, Italy.

*b. Dirección de Tesis:*

- 1986-1988. Dr. en Ciencias (PhD) Osvaldo López. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA(Director).

- 1995- 1998 Dr. en Ciencias Veterinarias Eliana Smitsaart. Ref. (CD) N° 1195/93. Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA.(Director).
- 1993-1996 Dr. en Ciencias (PhD) Dra. Silvia Sardi. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA (Co-director).
- 1994-1996 Dr en Ciencias (PhD) Dra Mariana Prato Murphy. Facultad de Farmacia y , UBA, (Co-director).
- 1996-1998 Dr. en Ciencias (PhD), Lic. Vivian O'Donnell. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA(Director).

*c. Dirección de investigadores:*

- 1985-1990. Méd. Vet. Eduardo Esteban. Leucemia Bovina. (C.I.C. Prov. de Buenos Aires).
- 1985-1986. Dra.Consuelo Carrillo García. Virus Respiratorios. (INIA, Espana).
- 1992-1998 Dra. Laura Weber Investigador Adjunto CONICET. Virus animales.
- 1989-1997 14 Investigadores Sr. de INTA. Dirección Instituto de Virología.
- 1997-2001 Dr. Francisco Uzal, Investigador Adjunto, CONICET, EERA-Bariloche-INTA.

*d. Discípulos con ubicación actual (CIC-Universidad-Otros):*

- Amasino, Carlos UNLP-FCV.
- Borca, Manuel V. USDA-ARS-USA/INTA-CICV
- Fernández, Fernando Director. INTA-CICV.
- Fondevila, Norberto INTA-CICV.
- Bratanich, Ana Fac. Ciencias Veterinarias, UBA.
- Zabal, Osvaldo INTA-CICV.
- Ruíz, Marcela INTA-CICV.
- Barrandeguy, María INTA-CICV.
- Cornaglia, Estela Univ.de Montreal-Canadá.
- González, T. UNLP-FCV. Profesor Titular Virologia
- Estéban, Eduardo Prof. UNC-PBA/U.Penns-USA,
- López, Osvaldo Univ.de Nebraska-USA., FCV-UBA
- Carrillo, Consuelo USDA-ARS-USA, INTA-CICV.
- Smitsaart, Eliana INTA-CICV, BIOGENESIS SA
- Luchelli Alejandro OSU-USA, INTERVET AG. Consul Frances
- Prato Murphy, Mariana IAH-WRL, Pirbright, UK
- Vivian O'Donnell PIADL. ARS.USDA. US.
- Sonia Cheetham University of Vancouver, Canada

— María Victoria Lenardon Iowa State Univ., USA

e. *Dirección personal apoyo a la investigación:*

— Dra. Laura Weber. Técnico CONICET. 1990-1992.

f. *Dirección de Pasantes:*

- Sergio Samus. MV. Fac. Cs. Veterinarias. U.N. La Plata. 1979.
- Raúl Almeida. MV. URISA. INTA Rafaela 1979.
- E. Piscitelli MV. URISA INTA Marcos Juarez 1980.
- Ana Russo. MV. URISA INTA El Colorado. 1980.
- S.Prestignioni. MV. URISA INTA. Balcarce. 1980.
- B. Travi. MV CAPRIM-CONICET, Corrientes, 1980.
- A.M. Balestrase. MV. Fac.Cs. Veterinarias. U.N. La Plata. 1981.
- A. Ambroggi.MV. Fac.Cs. Veterinarias. U.N. Río Cuarto 1981.
- H. Butler. MV. URISA INTA Balcarce. 1981.
- María E. Mongiardino. MV. Depto. Patología Animal, CICV 1981.
- Marta Tessi Alen. MV. Fac. Cs. Veterinaria - UBA. 1981.
- Francisco Uzal. Estudiante Fac.Cs. Veterinarias - UBA 1981.
- Silvia Sardi. Estudiante Fac. Cs. Veterinarias U.N. La Plata. 1982-83.
- Eliana Smitsaart. MV. Fac. Cs. Veterinarias U.N. La Plata. 1982-83.
- E. Garbi MV. Fac. Cs. Veterinarias U.N. La Plata. 1982.
- María Barrandeguy. MV. Fac. Cs. Veterinarias U.N. Litoral 1982.
- Maud Monicaud, AFFSA, OIE-Paris, 2003.
- C. Chaud, AFSA, OIE, 2004.
- Richard Reinarp, T&M, OIE, Paris, 2004.
- Ekaterina Panin, USSR, OIE, Paris, 2004.
- Nguyen Thi Hai Chi, Vietnam, OIE, Paris, 2005.
- J.M.Cosseddu, Italy, OIE, Paris, 2005.
- K.Seke, Senegal, OIE, Paris, 2005.
- Med Vet. M.V. Lenardon, CPHFS/IICAB, ISU, USA, Dic. 2009.

**20. Dirección de grupos de investigación (Institutos-Programas, etc.)**

- |           |  |
|-----------|--|
| 1986-1988 | Coordinador Programa Nacional de Patología Animal del INTA. 46 profesionales en 11 Centros del país. INTA-Argentina. |
| 1988-1990 | Coordinador Programa Nacional de Salud Animal del INTA, 61 profesionales en 11 Centros del país, Argentina.          |
| 1989-1997 | Director del Instituto de Virología-CICV-INTA.   |

- 1998-2002 Director del Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias, FCV-UBA.
- 2001-2006 Dirección del Departamento Científico y Técnico de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), París, Francia.
- 2007 **Director Ejecutivo de la Fundación para la educación y la investigación en Sanidad Animal y Seguridad Sanitaria de los alimentos (PROSAIA) Buenos Aires, Argentina.**

## 21. Otras Actividades

### a. Nacionales

- COLABORADOR en el Curso de Patología Aviar auspiciado por la Sociedad de Microbiología y el Ministerio de Agricultura de la Prov. de Córdoba sep. 1971.
- MIEMBRO ASESOR del Grupo de Trabajo para el estudio de la epidemia de Newcastle CAFAB, Capital Federal, 1972.
- MIEMBRO de la Sociedad Argentina de Virología (1966-).
- MIEMBRO de la Sociedad de Medicina Veterinaria (1966-).
- MIEMBRO de la Sociedad de Patología Veterinaria (1965-).
- MIEMBRO titular del Panel sobre Enfermedades Respiratorias de las Aves, en la Primera Reunión de Ciencias Veterinarias, Capital Federal, diciembre de 1972.
- MIEMBRO de la Comisión Especial para el Estudio de factibilidad de la producción en el País de Huevos Libres de Gérmenes Patógenos Específicos. Ministerio de Agricultura y Ganadería, agosto 1973.
- MIEMBRO de la Sociedad Argentina de Microbiología (1970)
- REPRESENTANTE OFICIAL de la Facultad de Ciencias Veterinarias ante el V Seminario Militar de Veterinaria. Bs.As. 1977.
- COLABORADOR en el Curso Avances Viroológicos Aviares. Cátedra de Virología, Fac. Cs. Vet. UN. La Plata, 1977.
- VICEPRESIDENTE de las Sextas Jornadas Internacionales de la Facultad de Ciencias Veterinarias. La Plata, Noviembre 5-11 1978.
- SECRETARIO CIENTÍFICO del III Congreso Argentino de Ciencias Veterinarias, Sociedad de Medicina Veterinaria, Capital Federal, 2-5 noviembre de 1989.
- COORDINADOR de la Mesa Redonda Enfermedades Microbianas Abortígenas en Medicina Veterinaria. II Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires 1979.
- CONSULTOR de la Revista de Medicina Veterinaria. Sociedad de Medicina Veterinaria. 1977.
- COORDINADOR de la Mesa Redonda Enfermedades Microbianas Abortígenas en Medicina Veterinaria. II Congreso Argentino de Microbiología, Bs.As. 1979.
- MIEMBRO del Comité Científico de la Reunión sobre Fiebre Aftosa,

organizada por la CIC de la Pcia. de Buenos Aires en la Universidad Nacional del Centro, Tandil 3-4-5 de diciembre de 1979.

- MODERADOR-PANELISTA. Reunión Científica Informativa, CIC de la Pcia de Buenos Aires. La Plata, junio 27-28-29, 1980.
- MIEMBRO del Comité Técnico del Programa Argentino de Recursos en Primatología (PARPRI) CONICET (1980-91).
- MIEMBRO del Comité asesor del Programa de Enfermedades Endémicas SeCyT (1980).
- HUESPED DE HONOR de la Fac. Cs. Veterinarias de la Universidad Nacional de Rosario-Septiembre 1 de 1982.
- COORDINADOR de la Mesa Redonda Diarrea Bovina Neonatal. Rotavirus bovino. 4º Congreso Argentino Microbiología. Bs.As. Agosto 1985.
- PANELISTA, Bioseguridad de laboratorios microbiológicos. 4º Congreso Argentino de Microbiología, Bs.As. agosto 1985.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado para provisión de cargo de Profesor Titular de Cátedras de Microbiología y de Inmunología de la Facultad de Ciencias Veterinarias UBA, 1985.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado para provisión de cargo de Profesor Titular en la Cátedra de Inmunología, Microbiología y Enfermedades Infecciosas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fé, Octubre 1985.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado para provisión del cargo de Profesor Adjunto en la Cátedra de Microbiología y Enfermedades Infecciosas de la Universidad Nacional de La Pampa. Noviembre 1985.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado para provisión de cargo Profesor Titular en la Cátedra de Patología General y Enfermedades Parasitarias y Profesor Titular y Adjunto en las Cátedras de Patología Especial y Enfermedades Infecciosas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Río Cuarto, Córdoba, noviembre 1985.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado para provisión de cargo de Profesor Titular Enfermedades Infecciosas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Rosario, Santa Fé, Diciembre 1985.
- MIEMBRO TITULAR Convenio INTA-Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA 1985-86.
- MIEMBRO FUNDADOR de la Asociación Banco Argentino de Células (ABAC). Buenos Aires, 1987.
- PRESIDENTE de la Sociedad Argentina de Virología. AAM 1988-89.
- MIEMBRO de la Comisión Asesora Honoraria en Ciencias Veterinarias de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires. 1988-1992.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado para Concurso a Profesor Adjunto Enfermedades Infecciosas y Miembro de Honor de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Rosario. Abril de 1990.

- MIEMBRO de la Comisión Nacional de Lucha contra la Fiebre Aftosa. 1990-1991.
- COORDINADOR NACIONAL del Proyecto del INTA en la Plan Nacional de Lucha contra la Fiebre Aftosa. Agosto 1990-1992.
- MIEMBRO de la Comisión Asesora del IX Seminario Militar de Veterinaria. Buenos Aires. Octubre 1990.
- INTEGRANTE DE LA MESA REDONDA sobre Enfermedades Infectocontagiosas de los equinos. IX Seminario Militar de Veterinaria. Buenos Aires. Octubre 1990.
- ASESOR TÉCNICO de la Fundación Argentina de Erradicación de la Fiebre Aftosa (FADEFA) Mayo 1991-
- Miembro del Consejo Asesor Permanente de Virología Res 526/92-SENAS, 1992-1997.
- MIEMBRO del Comité Asesor Permanente en Virología del SENASA. 1992-.
- MIEMBRO TITULAR de la Comisión Asesora encargada de dictaminar en el concurso para cubrir el cargo de Profesor Adjunto-Dedicación Exclusiva de la cátedra CEDIVE, Fac. Cs. Vet.-UNLP. 1994.
- MIEMBRO SUPLENTE de la Comisión Asesora encargada de dictaminar en el concurso para cubrir el cargo de Profesor Adjunto-Semi Dedicación de la cátedra Microbiología Especial, Fac. Cs. Vet.-UNLP. 1994.
- MIEMBRO TITULAR de la Comisión Asesora encargada de dictaminar en el concurso para cubrir el cargo de 1 Profesor Adjunto-Dedicación Exclusiva - 1 Profesor Adjunto-Dedicación Simple de la Cátedra Virología, Fac. Cs. Vet.-UNLP. 1994.
- MIEMBRO SUPLENTE de la Comisión Asesora encargada de dictaminar en el concurso para cubrir el cargo de Profesor Adjunto-Semi Dedicación de la cátedra Genética Microbiana, Fac. Cs. Vet.-UNLP. 1994.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado en el Concurso de Profesor Regular Res. D N° 504/92 Area Microbiología, Materia Virología. Fac.Cs.Exactas y Nat.-UBA.1994.
- COORDINADOR, Panel sobre Encefalitis Espongiformes, VII Congreso Argentino de Microbiología, Bs. As., 1995.
- PRESIDENTE, Comisión Organizadora del V Congreso Argentino de Virología, Tandil , Argentina, 1996.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado en el Concurso de Profesor Adjunto de la Catedra de Microbiología Especial, FCV-UNLP, La Plata, 1995.
- MIEMBRO TITULAR de la mision de la SAPyA a la UE, Abril 1996. Tema BSE
- REPRESENTANTE SAPyA al XIX Buiatric Congress-BSE, Edinburgo, Escocia y al Servicio Federal Veterinario de Suiza., Julio 1996
- EVALUADOR, PID del Subprograma de Innovación Tecnológica, Secyt-CONICET, Agosto 1996-

- MIEMBRO CONSULTOR del Grupo de Análisis de Riesgo del SENASA, 1997 (Res. SENASA 171/97).
- EVALUADOR CIENTÍFICO de la Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA (INVET) 1997-
- MIEMBRO de a CONABIA-SAGPYA, en representación del SENASA, 1997-98.
- EVALUADOR de Unidades Ejecutoras (Institutos) de CONICET, CONICET Dec. 1661/96, 1997-99.
- ASESOR de los Cuerpos Consultivos ad-hoc del CONICET, Área de Ciencias Biológicas y de la Salud, disciplina Veterinaria, Res. 021/98, Enero 1998-2000.
- ASESOR CIENTÍFICO ad-honorem de la presidencia del SENASA, Res. 612/98, 1998.
- MIEMBRO TITULAR, para el jurado de concurso a Profesor Regular de Microbiología, FCEN-UBA, 1999.
- MIEMBRO de la Junta Técnica para el personal de apoyo a la Investigación, CONICET, Res. 1194/1999-2000.
- REPRESENTANTE de CONICET en la comisión de Sanidad Apícola. Res.SAGPyA 371/98 y CONICET 1147/99-00.
- MIEMBRO TITULAR de la comisión Técnica Asesora N 4 Ciencias Agropecuarias, UBA, Res. 1752/99.
- RELATOR, Mesa Redonda de Encefalitis Espongiformes del hombre y los animales. VI Congreso Argentino de Virología, Bs.As. Argentina, 29de agosto al 2 de Septiembre de 1999.
- MIEMBRO TITULAR del Jurado de Concurso para Profesor Regular Adjunto, Área Virología, del Departamento de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Res. 2256/99.
- EVALUADOR, Programa de incentivos Año 2000, de Proyectos de la UN Centro, 1999.
- MIEMBRO del JURADO del Premio "Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria", de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. 2000-
- MIEMBRO del JURADO del Premio "G.A. Eckell" de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, 2000.
- MIEMBRO del JURADO del Premio "Fundación Manzullo", de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, 2000.
- MIEMBRO de la Comisión ad-hoc de Veterinaria para la evaluación de informes y Promociones de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico 2000 (Res. 1550 Anexo III).
- EVALUADOR de proyectos de la Agencia para la Promoción Científica y Tecnológica-SECyT, convocatoria 2001, Área Ciencias Agropecuarias.
- MODERADOR, Workshop Binacional Argentino Alemán de Biotecnología. De la idea al mercado. Innovación en bioproductos.

Sección Biotecnología aplicada al Área de Salud y Producción Animal .  
Buenos Aires, 5-6 de septiembre 2001.

- MIEMBRO de la comisión de evaluación ad-hoc “Proyectos sobre temas vinculados a las Prioridades Nacionales. Biotecnología aplicada a Agroindustria, Calidad y Productividad de procesos primarios y Productos Orgánicos y Naturales” FONCyT/SECyT, 2001.
- MIEMBRO TITULAR, Jurado de Tesis de Magister Scientiae, Universidad de Buenos Aires, Graciela Vidales, calificación sobresaliente, Facultad de ciencias Veterinarias, UBA, Octubre 2001.
- PANELISTA, Foro Permanente de Sanidad Animal, Reunion inaugural, Universidad Católica Argentina, 20 de noviembre 2001.
- MIEMBRO DE LA COMISION ad hoc para la selección de “Proyectos de Investigación y Desarrollo de la Agencia para la Promoción Científica y Tecnológica, FONCyT/SECyT, Diciembre 2001.
- REPRESENTANTE de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria ante el Foro Permanente de Sanidad Animal (FOPESA), Dic. 2001.
- COORDINADOR CIENTÍFICO del Seminario sobre “Influenza Aviar” organizado por la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, buenos Aires, 28 de Agosto 2006.
- COORDINADOR Y PANELISTA, en el 80 aniversario de CAPROVE, “Las enfermedades infecciosas y las zoonosis, un nuevo desafío para la seguridad sanitaria de los alimentos” Buenos Aires, Argentina, 6 de Noviembre 2006.
- PRESIDENTE DE LA COMISIÓN del Premio “Perez Companc” Edición 2007, de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Abril- Noviembre, 2007.
- EVALUADOR de Proyectos PAE 2006/7/8/9. Agencia para el Desarrollo Científico y Tecnológico. FONCyT, SCyT, Buenos Aires, Agosto 2007.
- MIEMBRO DE LA COMISION Directiva de la Sociedad de Fomento de Carilo, Provincia de Buenos Aires. Noviembre 2007.
- REPRESENTANTE de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria en la incorporación del Academico Correspondiente Dr. Ramon Noseda, Azul, Provincia de Buenos Aires, 6 de Diciembre 2007.
- REPRESENTANTE de la Sociedad de Fomento de Carilo en la Mesa de Dialogo Ambiental del Partido de Pinamar. Febrero 2009.
- Disertación de presentación de la Academica correspondiente en USA Prof. Linda Saif. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, 16 de Abril 2009.
- DISERTANTE en la Reunion de la Mesa de Dialogo Ambiental (MeDA) sobre “Plan de acción para la sustentabilidad del agua potable en el Partido de Pinamar”, Ostende, 18 de Abril 2009.
- DISERTANTE en la Sesión Pública extraordinaria de Homenaje al centenario del natalicio de los Drs. Manzullo, Hellman y los Ing. Ortega,



Ragonese y Garcia. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, 8 de Octubre de 2009.

- MIEMBRO TITULAR del “Comite Asesor Externo del Área Estrategica Salud Animal (AESAs) de INTA”, Marzo 2011.
- DISERTANTE en la Sesión Pública extraordinaria de Homenaje al centenario del natalicio de los Drs. J.M.Monteverde, C. Cataneo, B. Szyfres, H. Cano y Ing. Agr. R.Garcia Mata. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, 13 de Septiembre de 2012.

*b. Internacionales*

- MIEMBRO de la American Society of Microbiology M31097.
- MIEMBRO de la International Association of Biological Standardization 76-729.
- MIEMBRO participante de la Reunión de Directores de Salud Animal Área Sur (REDISA) Bs. As. abril, 1981.
- DELEGADO ARGENTINO, III Reunión Interamericana de Directores de Salud Animal, IICA, Bs. As. Agosto 1981.
- MIEMBRO de la American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians.
- MIEMBRO de la Asociación Latinoamericana de Inmunología.
- PANELISTA. Mesa Redonda para la elaboración de Pautas para la preparación de Ejercicios de Simulación de Enfermedades Exóticas. CPFA/OPS - FAO - 19-30 de Noviembre de 1984. Río de Janeiro, Brasil.
- COORDINADOR de la Red de Cooperación Técnica (RCT) de FAO Diarreas Neonatales. Abril 1985-1992.
- DELEGADO ARGENTINO al International Symposium on Animal Rotavirus. 4º Congreso Argentino de Microbiología, Bs. As. Agosto 1985.
- PANELISTA de la Reunión de Coordinadores Regionales y Subregionales de las redes de Cooperación Técnica de FAO. Santiago de Chile, 3-6 de diciembre 1985.
- REPRESENTANTE INTA en el Convenio Colaborativo PIADC-ARS-USDA y CICV- INTA. USA Enero, 1986.
- CONFERENCISTA en LABSUR IV - IICA 17-19 de marzo de 1986. Santiago de Chile.
- OBSERVADOR COINSA, XIII Reunión Ordinaria, 20-21 de marzo de 1986. Santiago de Chile.
- CONSULTOR del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en la República de Chile. Organización de un Programa de Investigación en Salud Animal. Octubre, 1986.
- CONSULTOR de la Organización Mundial para la Agricultura y la Alimentación (FAO) para Biotecnología y Salud Animal en América Latina Abril-Mayo, 1987. Brasil-Colombia-Cuba-México-Venezuela-

Italia-China.

- COORDINADOR Mesa Redonda Inmunología y Veterinaria. I Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI) y II Congreso Argentino de Inmunología, Bs. As. Junio 1987.
- CONFERENCISTA: Lengua Azul. Labsur V - Reasur IV (IICA) Montevideo-Uruguay, junio 1987.
- CHAIRMAN: II Conference on Impact of Viral Diseases in Latina America and Caribbean, Argentina, marzo 1988.
- CONSULTOR IAEA-FAO. Biotecnología en Producción y Salud Animal. Uruguay, Paraguay, Brasil, Venezuela, Chile, Colombia, Ecuador, Bolivia, México y Cuba. Septiembre-Noviembre 1988 de Relaciones Económicas. Ottawa, Canadá, 1988.
- COORDINADOR Reunión de Expertos en Biotecnología Aplicada a Producción y Salud Animal, FAO La Habana, Cuba, 7-10 de septiembre 1988.
- CHAIRMAN del Global Workshop on Biotechnology applied to Animal Production and Health in Asia and Latina America. FAO-Beijing, China. 9-13 de Octubre 1989.
- MIEMBRO DEL COMITÉ CONSULTOR de la Revista "Avances en Ciencias Veterinarias". Universidad de Chile. 1990 a la fecha.
- MIEMBRO DEL COMITÉ CONSULTOR de la Revista de Medicina Veterinaria. 1980 a la fecha.
- MIEMBRO DEL GRUPO de Expertos en Biotecnología en Salud Animal. OIE. París - Francia. Enero 1991-1992-1993-1994-1995-1996-1998.
- RELATOR en la reunión sobre BSE en la Universidad Católica de Roma. Roma-Italia. Enero 1991.
- MIEMBRO TITULAR XIX Reunión Ordinaria de COSALFA. 2-3 de Abril de 1992. Bs. As. Argentina.
- MIEMBRO de la Delegación Argentina a la 60<sup>o</sup> Session General de OIE, París-Francia. Mayo 1992.
- -CHAIRMAN: de la Sección V-Biotecnología. VI International Technical Consultation on Veterinary Drug registration. OIE Bs. As. Argentina. 22-26 de Junio de 1992.
- CHAIRMAN Reunión del Grupo de Biotecnología. OIE - Reunión Anual. Paris, Francia, Noviembre 1992.
- INTERNATIONAL MEMBER. The American Association for the Advancement of Science. USA. 1993-.
- OBSERVADOR INVITADO. XX Reunión COSALFA, Montevideo, Uruguay, Marzo 1993.
- MIEMBRO de la Delegación Argentina a la 62<sup>o</sup> Session General de OIE, París-Francia. Mayo 1994.
- MIEMBRO de la Delegación Argentina a Alemania. Tema BSE. Programa PROCAR-SAGyP. Mayo 1994.
- MIEMBRO del Comité Científico del VII SYMPOSIUM de la WAVLD. Buenos

Aires, noviembre 1994.

- MIEMBRO, Relator del Iº Reunion Internacional de Responsables de Laboratorios de los Servicios Veterinarios de los países de America, IMPAZ, Buenos Aires, Argentina, Noviembre 1994.
- MIEMBRO del Comité Técnico Asesor en TSE del Secretario de Agricultura Pesca y Alimentación, Abril 1996-2002.
- REPRESENTANTE oficial ante la OIE en la Reunión del Comité de Fiebre Aftosa y otras Epizootias, Enero 1997.
- Visita oficial a Bancos de Vacunas antiaftosas en Pirbright (WRL) y Bayer AG, en el Reino Unido y Alemania respectivamente. Enero 1997.
- ASESOR Temporario y Representante Regional (AMRO) de PAHO/OPS en la WHO Consultation on Medicinal and other products in relation to human and animal TSE, Ginebra, Suiza, 24-26 de Abril de 1996.
- MIEMBRO del Grupo de Asistencia Técnica (SENASA) en Fiebre Aftosa a la República de Taiwán. 22-29 de Septiembre de 1997.(Res. SENASA 760/97).
- MIEMBRO de la Comisión Técnica a USA y Canadá sobre el Tema BSE y Trazabilidad. (Res. SENASA 903/97).
- CONSULTOR Externo sobre BSE, Res SENASA 282/98, Consulta en el ARS-PIADC, USA, Ohio State University-USA, Universidad de Berna-Suiza, Universidad de Zurich-Suiza y BVET-Suiza, Marzo-Abril 1998.
- REPRESENTANTE de SECYT ante la Academia Australiana de Ciencias Tecnológicas e Ingeniería (28-06-98 al 15-06-98) Mision de intercambio y visita a 28 centros de investigación en Australia.
- EVALUADOR externo de proyectos de investigación de FONDECYT-CONICET, Chile, 1997-98.
- CONFERENCISTA, por OIE al International Seminar in Biothechnology-WAVLD, College Station, Texas A&M, Texas, USA, Junio 1999.
- WHO-OPS/CEPAFA "Seminario Internacional sobre la comunicación social", Buenos Aires, 24-26 de Abril de 2000.
- WHO-OPS/CEPAFA "XXVII Reunión de la Comisión Sudamericana de Lucha contra la Fiebre Aftosa (COSALFA), Buenos Aires, 27-28 de Abril de 2000.
- International Food and Agribusiness Management Association, Capítulo Argentino. Buenos Aires, 17 de Octubre de 2000. " Aftosa en Argentina, por que?, hacia donde? y como?" Conferencia.
- IICA-MAG-SRP, Asuncion, Paraguay, 28-30 de marzo 2001, Representante de la Oficina Regional de OIE de las Americas.
- Mc Donalds Coop., Oak Brook, USA, 9-11/04/2001. Consultor científico sobre BSE, Reunión del Comité Científico Asesor de McDonald Coop.
- PACE-IBAR-AU, 4th Advisory Comitee Meeting, Bamako, Mali, 4-7 April, 2002 (OIE Mission Repport).
- PARTICIPANT. 70th General Session of the World Organization for Animal Health (OIE), Paris, France, 26-31 May, 2002.
- PARTICIPANT on the "FMD Simposia", Lyon, France, June 4-6, 2002.

- European Commission for the Control of Foot and Mouth Disease. Session of the Research Group of the Standing Technical Committee. Cesme, Izmir, Turkey, 17-20 September, 2002 (OIE Mission Report).
- PACE-IBAR-AU, 5<sup>th</sup>. Advisory Committee Meeting, Nairobi, Kenya, October 7-11, 2002 (OIE Mission Report).
- CAPE-IBAR-AU, International conference on “Primary Animal Health Care on the 21st. Century”, Mombasa, Kenya, October 16-18, 2002 (OIE Mission Report).
- MIEMBRO del working group de la EU-SSAC on Vaccines and Diagnostics for Foot and Mouth Disease, Classical Swine Fever and Avian Influenza for the Scientific committee on Animal Health and Animal Welfare(2002).
- WHO-OPS/CEPAFA “XXX Reunion de la Comision Sudamericana de Lucha contra la Fiebre Aftosa” (COSALFA), Santiago de Chile, Chile, 14-16 de Marzo, 2003 (OIE Mission Report).
- WHO. Improving Public Health Preparedness for and Response to the Threat of Epidemic: Anthrax Network, Nice, France “. 29-30 de Marzo de 2003 (OIE-Mission Report).
- UN-Interpol, Workshop on Preventing Bio-weapons proliferation and terrorism, Geneva, Suiza, 22-25 de Abril, 2003 (OIE Mision Report)
- INSTITUT DES SCIENCES DU VIVANT, «De l’animal a l’homme: une communaute de destin» Paris, Francia 15 de Mayo.
- MEMBER of the Scientific Committee. EFSA, EU, Belgium, May 2003 (OIE Mission Report).
- CHAIRMAN, World Association for Veterinary Laboratory Diagnosticians and OIE.
- Seminar on Biotechnology, Bangkok, Thailand, 9-13<sup>th</sup>. November, 2003 (OIE Mision Report).
- MEMBER del Steering Committee de la Conferencia Internacional de la OIE para el Control de las Enfermedades Infecciosas Animales por Vacunación, Buenos Aires, Abril, 2004 (OIE Mision Report).
- MEMBER del Scientific Comité de la Conferencia Europea para la Rabia, Kiev, Diciembre 2004.
- EXECUTIVE SECRETARIAT of the Transcaucasian meeting for the control of FMD, OIE, April 5, 2004 (OIE Technical Report).
- EXPERT OIE Visit to OIE Reference Laboratories in the Russian Federation (Moscow, Vladimir), June 2004 (OIE Mission Report).
- Meeting of the States Parties to the Convention on the Prohibition of the Development, Production and Stockpiling of Bacteriological (Biological) and Toxin weapons and on their destruction. Meeting of Experts, UN Headquarters, Geneva, Switzerland, 19-30 July, 2004.
- “The European response to Public Health Risks for Emerging zoonotic Diseases”, The Hague, the Netherlands, September 2004.
- MEMBER of the Scientific Committee of the International OIE Conference “Rabies in Europe”, Kiev, Ukraine, December 2004.

- MEMBER of the Scientific Committee of the AFSA-APHIS-IAB's-OIE " International Symposium on Marker Vaccines and Differential Diagnostic tests in Disease control and eradication", Ames, Iw., USA, 4-6 April, 2005.
- Eastern Asian FMD Third Technical Meeting. Organized by the OIE Regional Office, Taiwan, September 28-October 2<sup>nd</sup>., 2004.
- WHO-FAO-OIE Technical Meeting on Avian Influenza. October 7<sup>t</sup>., 2004, Venezia, Italia.
- MEMBER of the Scientific Committe of the Symposium of AFSSA-OIE-IAB's-APHIS, "New Diagnostic Technology. Applications in Animal Health and biological control. Applications in disease Surveillance, Molecular epidemiology and Quality control". St. Malo, France, October 3-5, 2005.
- COORDINADOR del Comité Director y miembro del Grupo Ad hoc para la traducción al Español de los textos de la OIE, 2004.
- Pan American Veterinary Congress, (PANVET), Buenos Aires, Argentina, October 24-29, 2004.
- WHO Meeting on the Biosecurity of Pathogens, Geneva, Switzerland, 18-19 november 2004.
- EU conference on the "Material and Immaterial cost of the control of animal Infectious diseases", Brusells, Belgica, 15-16<sup>th</sup>. december, 2004.
- 71<sup>st</sup>. Session of the Executive Committee of the European comission for the Control of Foot and Mouth disease (EUFMD), Rome, Italy, 24-25 January 2005.
- MEMBER of the Steerring Committee of the "OIE/FAO International Scientific conference in Avian Influenza", OIE, Paris, 7-8 April, 2005.
- CHAIRMAN of the Workshop on Integrated Zoonoses Strategy. Avian Influenza and Influenza Pandemic preparedness Planning. DG Health and Consumer Protection, Luxemburg, June 28<sup>th</sup>. 2005.
- MEMBER, of the Ad hoc open ended working group on review of the implementation of the convention of Biological diversity, UN, Montreal, Canada, september 4-9, 2005.
- CHAIMAN, "New Diagnostic test for the diagnostic of animal diseases"Organized by OIE, APHIS, AFSA, IAB's, St. Malo, France, October 12-16, 2005.
- CHAIRMAN, "Intenationa conference on Emerging zoonoses", CDC, Atlanta, Georgia, USA, 20-22 March, 2006.
- MODERATOR," International Symposium on emerging zoonoses", OIE/CDC, Atlanta, Georgia, USA, 22-24 March 2006.
- MEMBER of the Scientific Committee for the "Emerging disease: Preparedness and implementation issues. BMC, Biological Creiss Management in Human and Animal Medicine, 5-8 November2006, Lyon, France.
- REPRESENTING OIE at the USAID Latin America and Caribbean Avian Influenza Preparedness Meeting, Lima, Peru, May 3-5, 2006.
- REPRESENTING OIE in the "Consulta sobre rabia transmitida por murcielagos hematofagos en la Amazonia" OPS/OMS-IICA-OTCA, Brasilia,

- Brasil, 10-11 Octubre 2006.
- MIEMBRO DEL COMITE Científico Consultivo de la International Association for Biologicals (IABS), 2006.
  - CONSULTOR, FAO-Dirección General de Inversiones (WB). Consultoria en Sanidad Animal para Republica Dominicana y Haiti, FAO, 16/04/07 al 6/05/07, 2007.
  - REPRESENTANTE de le OIE-DG Paris en el CGIAR Science Council-IFPRI Workshop on Food Safety, Washington DC, USA , May 8-9, 2007.
  - EVALUADOR INTERNACIONAL de proyectos. EU-FP 7, DG-Research, Bruselas , Bélgica , 2007/08/09/10.
  - MIEMBRO del Grupo de expertos internacionales para la evaluación de las actividades del laboratorio del CEPFA/OPS, Brasil. Río de Janeiro, Brasil 11-15 de Junio, 2007.
  - REPRESENTANTE de la OIE en el 8vo. International Veterinary Immunology Symposia, Ouro Preto, Brazil, 15-19 de Agosto, 2007.
  - REPRESENTANTE de la OIE en la “Reunion de la OIE/FAO para la discussion de las estrategias y acciones para el control y erradicación de la Fiebre Aftosa en el Continente Americano”, Buenos Aires, Argentina, 28-19 Agosto, 2007.
  - MIEMBRO del Grupo de Trabajo para la actualización de los Planes/Programas de Fiebre Aftosa de las Americas. (Coordinador de la reunion) GF-TAD, OIE/FAO. OIE de las Americas, Buenos Aires 7-11 de enero, 2008.
  - CHAIRMAN, Sesion 1, 2<sup>nd</sup>. Global Conference of OIE Reference Laboratories and Collaborative Centres, OIE, Paris, France, 21-23 June, 2010.
  - INVITED PARTICIPANT, 7<sup>th</sup>. International VICH Conference, OIE, Paris, France, 24-25 June 2010.
  - INVITED PARTICIPANT, ICEID International Conference, CDC, Atlanta, USA, 11-14 July 2010.
  - CONFERENCISTA en el Seminario para Puntos Focales de la OIE en Medicamentos Veterinarios, Cartagena de Indias, Colombia, 20-22 de Septiembre 2010.
  - MIEMBRO TITULAR del Comite de Expertos evaluadores del Proyectos de la plataforma KBBE-FP7 en el Área de Salud Animal, Bienestar Animal, Seguridad Sanitaria de los Alimentos, Acuicultura y Seguridad alimentaria, EU, DG 6 Research and Development, Bruselas, 3-8 de Abril, 2011.

## 22. Consultorías y Asesorías Técnicas

### *a. Nacionales*

- **Agar-Cross & Co. Argentina. Asesor Técnico** "Diseño y ensayo experimental de antiparasitarios externos de uso en Sanidad Animal" 1965-1966.

- **SENASA, Coordinador General Nivel III**, "Proyecto de prevención de las TSE y otras enfermedades emergentes" 1-01-97 al 30-06-98.
- **SENASA, Consultor MIEMBRO** del Grupo de Asistencia Técnica (SENASA) en Fiebre Aftosa a la República de Taiwán. 22-29 de Septiembre de 1997.(Res. SENASA 760/97).
- **SENASA, Consultor**, MIEMBRO de la Comisión Técnica a USA y Canadá sobre el Tema BSE y Trazabilidad. (Res. SENASA 903/97).
- **SENASA, Consultor Externo** sobre BSE, Res SENASA 282/98, Consulta en el ARS-PIADC, USA, Ohio State University-USA, Universidad de Berna-Suiza, Universidad de Zurich-Suiza y BVET-Suiza, Marzo-Abril 1998.
- **IICA, Argentina. Consultor Científico** "Proyecto de prevención de TSE y otras emergentes", 1-1-99 al 31-12-99.
- **IICA, Argentina, Consultor Científico**, "Proyecto de prevención de TSE ", 1-1-2001 al 30-06-2001.
- **PROSAP-SAGPyA/BID, Consultor Científico**, " Proyecto de reformulación de los servicios de sanidad y calidad agroalimentarios Provinciales" MAGyAL de a Provincia de Buenos Aires, Julio-agosto 2001.
- **PROSAP-IICA. Consultor Científico**. Proyecto BSE. Agosto 2006-Febrero 2007.
- **PROSAP-IICA. Consultor Científico**. Plan de contingencia para BSE, Marzo-mayo, 2007.

*b. Internacionales*

- **IICA-Region Sur. Consultor** "Proyecto de Desarrollo de Programas de Sanidad Animal entre Universidad y SAG-Chile", 1986-87-88.
- **FAO-Regional Chile. Consultor** "Relevamiento regional de la capacidad de laboratorios de Sanidad Animal" (Brasil, Paraguay, Chile, Bolivia y Argentina), Enero a marzo 1987.
- **FAO-Roma, Consultor** , "Biotecnología y Salud Animal en América Latina Abril-Mayo, 1987. Uruguay, Brasil-Colombia-Cuba-México-Venezuela-Italia.
- **FAO-Roma, Consultor** "Biotechnology applied to Animal Health and Production" China (RPCH), Junio1987.
- **IAEA-FAO., Consultor**, "Biotecnología en Producción y Salud Animal". Uruguay, Paraguay, Brasil, Venezuela, Chile, Colombia, Ecuador, Bolivia, Méjico y Cuba. Septiembre-Noviembre 1988.
- **FAO-Roma, COORDINADOR** Reunión de Expertos en Biotecnología Aplicada a Producción y Salud Animal, FAO La Habana, Cuba, 7-10 de septiembre 1988.
- **FAO-Roma, CHAIRMAN** , "Global Workshop on Biotechnology applied to Animal Production and Health in Asia and Latina America" . FAO-Beijin, China. 9-13 de Octubre 1989.

- **PAHO/OPS/WHO, ASESOR Temporario** y Representante Regional (AMRO) de PAHO/OPS en la WHO Consultation on Medicinal and other products in relation to human and animal TSE, Ginebra, Suiza, 24-26 de Abril de 1996.
- **OIE, Consultor y Conferencista**, en el "International Seminar in Biothechnology-WAVLD", College Station, Texas A&M, Texas, USA, Junio 1999.
- **McDonald's Corp.**, Consultor científico, Oak Brook, USA, 9-11/04/2001. Consultor científico sobre BSE, Reunión del Comité Científico Asesor de McDonald Corp.
- **FAO**, Consultor científico, Proyecto TCP-ARG. 067, para MAGyAI de la Provincia de Bueos Aires" Calidad en Alimentos de Oprigen Vegetal y Animal". Septiembre-noviembre 2001.
- **IICA**, Consultor sobre la adecuación de los laboratorios de SANIDAD Animal del INIFAP, Mexico. Agosto 2004.
- **EFSA Panel for Animal Health and Animal Welfare**, miembro del panel desde 2002-2006, Parma, Italia.
- **SAGPyA-Argentina**, Miembro del Comité de expertos internacionales sobre BSE . Resolución SAGPyA, 2004.
- **SIPO** project for the development of Camelidae productin in the Department of Oruro, Bolivia, 23-04-05 to 3-05-06.
- **EU-DG Research. FP6 Programme.** Senior consultant for Project evaluation (Avian Influenza). Bruxells, Belgica, Mayo 29-31, 2006.
- **OIE-Consultant, April 2006-**.
- **FAO**, Dirección General de Inversiones/WB, Santo Domingo y Haiti, Abril-Mayo 2007.
- **EU-DG Research. FP7 Programme.** Senior consultant for Project evaluation (Animal Health). Bruxells, Belgica, Junio 11-16, 2007.
- **Instituto Massone.** Preparación de Análisis de Riesgo de TSE para orina humana. EMEA, Londres, UK (Febrero-Julio 2007).
- **BID**, Proyecto AR-L1032, Gestion de Sanidad y Calidad Agroalimentaria, Julio-Septiembre 2007.
- **EU-DG Research. FP7 Programme.** Senior consultant for Project evaluation . Bruxells, Belgica, Mayo 12-20, 2008.
- **BIOFARM SA**, Consultor, Apoyo a la mejora de la gestión sanitaria en la República del Paraguay, Marzo 2007-.
- **AENOR**, Consultor externo. Programa de Asistencia Técnica para el fortalecimiento de las aduanas perifericas de la UAC (Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica). Julio 2008/09/10 y Proyecto EU-Mercosur 2010.
- **INGAL.** Consultor externo. Programa de Asistencia técnica de la EU para el fortalecimiento del SENASA en Argentina- ATI 28-Normas ISO 17025 y Red de laboratorios de Sanidad Animal. Septiembre 2009/10.
- **EU-DG Research. FP7 Programme.** Senior consultant for Project



evaluation . Bruxells, Bélgica, Septiembre 2009.

- **OIE**, Consultor Internacional de la OIE sobre Fiebre Aftosa y CBPP en la República de Mongolia, Ulaanbatur, Mongolia, Febrero/Marzo 2010.
- **AENOR**, Consultor de Corto Plazo, Proyecto EUROPE AID/125771/C/SER/Multi, Junio-Julio 2010.
- **EU-DG Research. FP7 Programme.** Senior consultant for Project evaluation . Bruxells, Belgica, Enero-Abril, 2011.

### **23. Asesor del Comité de redacción de Revistas especializadas**

- Revista de Medicina Veterinaria, Bs. As., Argentina, 1982-.
- Revista Argentina de Microbiología, Bs. As., Argentina, 1986-.
- Avances en Ciencias Veterinarias, UCHI, Santiago, Chile, 1988-.
- Animal Health Research Review (CABI International Publishing, USA) 2000-.
- Revue Scientifique et Technique, OIE, Paris, Francia, 2002-.
- Taurus, Argentina, 2000-.
- Zoonosis y Enfermedades Infecciosas Emergentes, de la Asociacion Argentina de Zoonosis, 2012- .

### **24. Idiomas**

- a- INGLÉS: Habla, lee y escribe (Cert. Michigan)
- b- ALEMÁN: Lee y entiende (Cert. Inst. Goethe G-1-1)
- c- FRANCÉS: Habla, lee y entiende
- d- ITALIANO: Lee y entiende
- e- PORTUGUÉS: Lee y entiende

Cariló, 17 de Septiembre de 2012