



## CURRÍCULUM VITAE ACTUALIZADO A JULIO 2013

### Eddy Octavio Martínez Avendaño

Universidad Mayor de San Andrés, Facultad de Medicina.  
La Paz, Bolivia

Docente Investigador titular, Instituto de Investigación en Salud y Desarrollo, Responsable de la Unidad de Parasitología, Medicina Tropical y Medio Ambiente

Docente titular de la Cátedra de Parasitología

Médico Cirujano experto en Parasitología, Medicina Tropical y Entomología Médica

Lugar y fecha de nacimiento: La Paz, Bolivia, 20 de septiembre 1964. Nacionalidad Boliviana

Dirección electrónica: Eddy.Martinez.A@gmail.com, Eddy.Martinez@uv.es



### FORMACIÓN ACADÉMICA

- Médico Cirujano, Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, Bolivia, 1989.
- Master en Enfermedades Parasitarias Tropicales, Universidad de Valencia. Valencia, España, 1993
- Cursos de Doctorado en Parasitología Humana y Animal, Universidad de Valencia. Valencia, España, 1999-2001.
- Diplomado en Organización y Administración del Aula en Educación Superior, Centro Psicopedagógico y de Investigación en Educación Superior, Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, Bolivia, 2002.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### Cargo actual

- Docente Investigador titular, Responsable de la Unidad de Parasitología, Medicina Tropical y Medio Ambiente, Instituto de Investigación en Salud y Desarrollo, IINSAD.
- Docente Titular, Cátedra de Parasitología, Departamento de Patología, Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés.

#### Cargos anteriores

- Ministerio de Salud y Deportes de Bolivia, Jefe de la Unidad de Epidemiología. 2009.
- Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA), Responsable Laboratorio de Malaria y Chagas. 2003-2005. Responsable Técnico del Laboratorio Nacional de Referencia en Malaria. 2004-2005.

- PROSIN/USAID (Proyecto de Salud Integral/United States Agency for International Development). Coordinador Nacional de la Amazon Malaria Initiative / Red Amazónica de la Vigilancia de la Resistencia a las Drogas Antimaláricas (AMI/RAVREDA). 2003-2004.
- Departamento de Enfermedades Tropicales, Instituto Boliviano de Biología de Altura (IBBA), Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. Docente Investigador. 1995-1999.
- Laboratorio Central, Hospital Obrero N° 1, Caja Nacional de Salud. La Paz, Bolivia. Responsable de la Unidad de Inmunodiagnóstico. 1993-1994.
- Fundación "Programas de Asentamientos Humanos" (PAHS). Centro de Salud San Miguel de Huachi, Alto Beni, La Paz, Bolivia. Director del Centro de Salud. 1992.
- SERMAT S.A. (Servicios de Maquinarias y Transporte), Mina Koricollo, Empresa Minera Inti Raymi. Oruro, Bolivia. Médico del personal de Maquinarias y Transporte y sus familias. 1991-1992.
- Fundación "San Gabriel", Escuelas primarias de la Ciudad de El Alto, La Paz, Bolivia. Médico del Programa "Desayuno y Salud Escolar El Alto". 1989.
- Varios servicios como consultor nacional y experto invitado.

## ÁREAS/LINEAS DE INVESTIGACIÓN Y COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

### LEISHMANIASIS Y FLEBÓTOMOS

- Detección de un nuevo foco de *Leishmania amazonensis*: el primero en zona Sub Andina y el primero en La Paz (ver publicación 1).
- Leishmaniasis por *Leishmania amazonensis*: Investigaciones sobre la epidemiología, el parásito, el vector, el reservorio animal y la prevención (ver publicaciones 1, 6, 7 y 10).
- Descubrimiento del vector de *Leishmania amazonensis* (ver publicación 7).
- Miembro del equipo del Proyecto TDR, "Leishmaniasis: Factores de riesgo y autoprotección. Determinación de los factores de riesgo relacionados con la transmisión, detección activa de casos y encuestas de prevalencia e incidencia de leishmaniasis cutánea y mucosa por *Leishmania braziliensis*, evaluación de medidas de protección mediante la disminución del contacto vector/hombre (ver publicaciones 4 y 10).
- Detección de *Leishmania lainsoni* en el departamento de La Paz, primer reporte en Bolivia (ver publicación 11).
- Detección del tercer caso de leishmaniasis cutánea difusa en Bolivia e identificación del primer caso conocido de coinfección por dos especies de *Leishmania* en una misma lesión (ver publicación 13)
- Detección de nuevos casos confirmados de leishmaniasis visceral en La Paz.
- Seroepidemiología de la leishmaniasis visceral en la región de Los Yungas de la Paz. Financiamiento OPS/OMS y fondos propios.
- Participación en los estudios sobre la fauna flebotomina en Bolivia (ver publicaciones 3 y 9).
- Estudios sobre flebótomos vectores y no vectores por electroforesis de isoenzimas (ver publicación 8).

- Epidemiología molecular y variabilidad genética de aislamientos de *Leishmania* del Departamento de La Paz (ver publicación 17)
- Estudios sobre la fauna de flebotomos y potenciales vectores de leishmaniasis en Bolivia. 2008-2009. Estudio en colaboración con el Dr. François Le Pont de Francia.

## ENFERMEDAD DE CHAGAS Y TRIATOMINOS

- Estudios sobre los vectores de la Enfermedad de Chagas en Bolivia (ver publicaciones 2 y 12).
- Vigilancia entomológica en el control de la enfermedad de Chagas (ver publicación 32).
- Detección del primer foco tropical de transmisión de la enfermedad de Chagas, estudio epidemiológico y entomológico (ver publicación 14)
- Proceso de domiciliación de *Rhodnius stali* en Bolivia: Importancia en la transmisión de Enfermedad de Chagas. Descubrimiento de un nuevo vector de la Enfermedad de Chagas en una zona Tropical de La Paz. Proyecto TDR/OPS. Financiamiento TDR/OPS y Cooperación Francesa. Informe presentado y aprobado por el TDR/OPS.
- Evaluación de la adaptación de *Eratyrus mucronatus* a las viviendas del Municipio de Apolo y su implicancia en la transmisión de la Enfermedad de Chagas. 2007-2008. En colaboración con el INLASA (ver publicación 19)
- Descubrimiento y descripción de *Triatoma boliviana* n. sp. En colaboración con el Laboratorio de Entomología del Instituto de Investigación nacional de Laboratorios de Salud (INLASA) y con el Programa Departamental de Chagas, Servicio Departamental de Salud (SEDES La Paz). Financiamiento Cooperación Francesa y Fondos propios (ver publicación 24).
- Estudios sobre la biología, ecología y capacidad vectorial de diferentes especies de triatomos considerados vectores potenciales o secundarios. Trabajos en colaboración con el Laboratorio de Entomología Médica del INLASA.

## MALARIA

- Proyecto Regional “Uso de Técnicas Moleculares e Isotópicas para el Mejoramiento de la Vigilancia y Control de la Malaria, en los Países de la Sub Región Andina” RLA/6/055. Estudios: i) Detección de portadores asintomáticos y reservorios de *Plasmodium* sp. mediante biología molecular, ii) Identificación de marcadores moleculares de resistencia a la mefloquina y sulfadoxina/pirimetamina en cepas nativas de *Plasmodium falciparum*. Coordinador técnico e investigador. Financiamiento Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Proyecto interinstitucional en coordinación con el Programa Nacional de Malaria. Protocolos, documentos técnicos elaborados.
- Proyecto Regional “Implementación de una Red de Garantía y Control de Calidad en los Laboratorios de Biología Molecular en Enfermedades Transmitidas por Insectos” RLA/6/50 (Bolivia, Brasil, Ecuador, Panamá, Perú y Uruguay). Coordinador técnico e investigador. Financiamiento Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Proyecto interinstitucional en coordinación con el Programa Nacional de Malaria. Protocolos y documentos técnicos elaborados.
- “Evaluación *in vivo* de la eficacia de la cloroquina para el tratamiento de la malaria por *Plasmodium vivax* en Yacuiba, Tarija y Riberalta, Beni” (en coordinación con el Programa Nacional de Malaria y la Amazon Malaria Initiative/RAVREDA – AMI/RAVREDA). Financiamiento USAID y Programa Nacional de Malaria (ver publicación 26 y 28).
- Vigilancia epidemiológica de la malaria en las Fuerzas de Paz, detección y manejo de los casos importados a su retorno de la República Democrática de Congo, 2003-2005 (ver publicación 29).

- Modificación de la Política de Medicamentos antimaláricos en Bolivia en coordinación con el Programa Nacional de Control de la Malaria del Ministerio de Salud y Deportes. Autor de las nuevas normas de Diagnóstico y tratamiento de la malaria en Bolivia.

## ZOONOSIS PARASITARIAS

- Revisión minuciosa de la información disponible sobre fascioliasis humana y animal en Bolivia. 1987.
- Estudios epidemiológicos sobre fascioliasis humana y animal en varios focos de la región hierpendémica del Altiplano de La Paz.
- Coordinador de Bolivia para el Proyecto Regional: “Control Integral de la Fascioliasis en Latinoamérica” (RLA 4/059 – Integrated Control of Fascioliasis in Latin America), con financiamiento del Organismo Internacional de Energía Atómica. Proyecto Regional con la participación de Argentina, Bolivia, México, Panamá, Perú y Uruguay. 2007-2009.
- Estudio retrospectivo de la hidatidosis humana en los principales hospitales de la ciudad de La Paz.
- Dirección y producción de un video documental sobre quiste hidatídico gigante y embarazo.
- “Detección del primer caso de babesiosis humana en Bolivia”, 2005.

## OTROS

- Apoyo a la investigación de enteropatógenos bacterianos en población infantil. Proyecto del Instituto de Gastroenterología Boliviano Japonés – IGBJ. Financiamiento Gobierno del Japón, 1993-1994.
- “Probable infección nosocomial sistémica por Salmonella 013 en la sala de Neonatología”. Financiamiento fondos propios. Los exámenes fueron realizados como parte de la investigación del IGBJ sobre enteropatógenos, 1993-1994.
- Identificación del HBsAg en pacientes internados y ambulatorios de un Hospital de La Paz, Bolivia, 1993-1994.
- Descubrimiento y descripción de 3 especies nuevas de insectos de la Subfamilia Psychodinae de las zonas subtropicales de La Paz (ver publicación 18).

---

## DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

- Docente Titular de la Cátedra de Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés, 2002 (en funciones).
- Docente Investigador Titular, Responsable Unidad de Medicina Tropical y Parasitología, Instituto de Investigación en Salud y Desarrollo (IINSAD), Facultad de Medicina, Universidad mayor de San Andrés. 2004 (en funciones).
- Profesor, director y tribunal de tesis de la Maestría en Medicina Tropical y Salud Internacional de las Bioregiones Bolivianas. Universidad de Barcelona, Universidad Mayor de San Andrés. Programas 2010-2012 y 2012-2014.
- Investigador asociado, Unidad de Parasitología, Instituto Nacional de laboratorios de Salud - INLASA. 2001-2002.
- Docente-Investigador. Departamento de Enfermedades Tropicales, Instituto Boliviano de Biología de Altura, Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés. 1997-1998.

- Profesor interino invitado: Cátedra de Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés, 1993-1997.
- Investigador Asociado. Instituto Boliviano de Biología de Altura, Departamento de Enfermedades Tropicales. 1995-1997.
- Profesor Asistente Ad-honorem: Cátedra de Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés, 1990.
- Auxiliar de Docencia Titular: Cátedra de Parasitología, Facultad de Medicina. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, Bolivia 1985-1988 (4 años).
- Auxiliar de Docencia Titular: Cátedra de Patología, Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, Bolivia 1986-1988 (3 años).
- Auxiliar de Investigación: Instituto Boliviano de Biología de Altura (IBBA). Departamento de Parasitología. 1985-1988 (3 años).

## PUBLICACIONES

### EN REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONALES

1. **Martinez E**, Le Pont F, Torrez M, Tellería J, Vargas F, Muñoz M, De Doncker S, Dujardin JC, Dujardin JP (1998). A new focus of cutaneous leishmaniasis due to *Leishmania amazonensis* in a Sub Andean region of Bolivia. *Acta Tropica* 71, 97-106.
2. Dujardin JP, Forgues G, Torrez M, **Martinez E**, Cordoba C, Gianella A (1998). Morphometric of domestic *Panstrongylus rufoturbeculatus* in Bolivia. *Annals Of Tropical Medicine & Parasitology* 92(2), 219-228.
3. Le Pont F, **Martinez E**, Torrez-Espejo JM, Dujardin JP (1998). Phlébotomes de Bolivie: description de cinq nouvelles espèces de *Lutzomyia* de la région subandine (Diptera, Psychodidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 103(2), 159-173.
4. Torrez M, Lopez M, Le Pont F, **Martinez E**, Muñoz M, Hervas D, Yaksic N, Arevalo J, Sossa D, Dujardin JP (1998). *Lutzomyia nuneztovari anglesi* (Diptera: Psychodidae) as a probable vector of *Leishmania braziliensis* in the Yungas (Bolivia). *Acta Tropica* 71, 311-316.
5. Revollo S, **Martinez E**, Bellido T, Sejas R, Gonzales G, Torrez M, De la Riva J, Harris E, Belli A (1998). Evaluation of PCR for diagnosis of leishmaniasis in Bolivian patients. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 93, 139.
6. Telleria J, Bosseno MF, Tarifa T, Buitrago R, **Martinez E**, Torrez M, Le Pont F, Brenière SF (1999). Putative Reservoirs of *Leishmania amazonensis* in a Sub-andean Focus of Bolivia Identified by kDNA-Polymerase Chain Reaction. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 94, 5-6.
7. **Martinez E**, Le Pont F, Torrez M, Telleria J, Vargas F, Dujardin JC, Dujardin JP (1999). *Lutzomyia nuneztovari anglesi* (Le Pont & Desjeux, 1984) as a vector of *Leishmania amazonensis* in a Sub Andean leishmaniose focus of Bolivia. *American Journal of Tropical Medicine & Hygiene*, 61, 846-849.
8. Dujardin JP, Le Pont F, **Martinez E**. Quantitative Phenetics and Taxonomy of Some Phlebotomine Taxa (1999). *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 94, 735-741.
9. Dujardin JP, Le Pont F, **Martinez E**. Quantitative Morphological Evidence for Incipient Species within *Lutzomyia quinquefer* (Diptera, Psychodidae) (2000). *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 94, 829-836.
10. Campbell-Lendrum D, Dujardin JP, **Martinez E**, Feliciangeli MD, Perez E, Passerat de Silans LNM, Desjeux P (2001). Domestic and Peridomestic Transmisión of American Cutaneous Leishmaniasis: Changing Epidemiological Patterns Present New Control Opportunities. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 96, 159-162.
11. **Martinez E**, Le Pont F, Mollinedo S, Cupolillo E (2001). A first case of cutaneous leishmaniasis due to *Leishmania (Viannia) lainsoni* in Bolivia. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine & Hygiene*, 95, 375-377.
12. De la Riva J, Matias A, Torrez M, **Martinez E**, Dujardin JP (2001). Adult and Nymphs of *Microtriatoma trinidadensis* (Lent, 1951) (Hemiptera: Reduviidae) Caught from Peridomestic Environment in Bolivia. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 96, 889-894.

13. **Martínez E**, Mollinedo S, Torrez M, Muñoz M, Bañuls AL, Le Pont F (2002). Co-infection by *Leishmania amazonensis* and *Leishmania infantum/chagasi* in a case of diffuse cutaneous leishmaniasis in Bolivia. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine & Hygiene*.
14. Matias A, De la Riva J, **Martínez E**, Torrez M, , Dujardin JP (2002). Domiciliation process of *Rhodnius stali* (Hemiptera: Reduviidae) in the Alto Beni (La Paz, Bolivia). *Tropical Medicine and International Health* 8 (3): 264-268.
15. Dujardin JP, Le Pont F, **Martínez E** (2004). Is *Lutzomyia serrana* (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) Present in Ecuador?. *Parasite*, 11, 211-217.
16. Le Pont F, Matias A, **Martínez E**, Dujardin JP (2004). Phlébotomes de Bolivie: description de quatre nouvelles espèces de *Lutzomyia* (Diptera, Psychodidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 109, 145-154.
17. Buitrago R, Cupolillo E, Bastrenta B, Le Pont F, **Martínez E**, Barnabé C, Brenière SF (2011). PCR-RFLP of ribosomal internal transcribed spacers highlights inter and intra-species variation among *Leishmania* strains native to La Paz, Bolivia. *Infection, Genetics and Evolution* 11, 557-563.
18. Jezek J, Le Pont F, **Martínez E**, Mollinedo S (2011). Three new species of non-biting moth flies (Diptera: Psychodidae: Psychodinae) from Bolivia, with notes on higher taxa of the subfamily. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 51, 183-210.
19. Depickère S, Durán P, López R, **Martínez E**, Chávez T. After five years of chemical control: Colonies of the triatomine *Eratyrus mucronatus* are still present in Bolivia. *Acta Tropica* 2012;123(3):234-238.

## EN REVISTAS CIENTÍFICAS NACIONALES

20. Mollinedo S, Alvarez H, **Martínez E**, Miranda R, Torrez M (1987). Toxoplasmosis. *Proyección Médica*. 3, 90-95.
21. Mollinedo S, Alvarez H, **Martínez E**, Miranda R, Torrez M. (1987). Toxoplasmosis. *Anuario IBBA 1986-87*, 240-246.
22. **Martínez E**, Mollinedo S (1990). Estudio seroinmunológico de la toxoplasmosis en mujeres universitarias. *Cuadernos del Hospital de Clínicas*, 36(1), 53-57.
23. **Martínez E**, Quisbert J, Quisbert Y (1990). Estudio nutricional en la provincia Omasuyos. *Cuadernos del Hospital de Clínicas*, 36 (2), 44-48.
24. **Martínez E**, Chavez T, Sossa D, Aranda R, Vargas B, Vidaurre P (2007). *Triatoma boliviana* sp. n. de los valles subandinos de La Paz, Bolivia (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae), similar a *Triatoma nigromaculata* Stål 1859. *Cuadernos del Hospital de Clínicas*, 52 (1), 9-16.
25. **Martínez E** (2009). Publicar, la forma más efectiva de existir en el mundo científico y académico. *Cuadernos del Hospital de Clínicas*, 54 (1), 1.
26. **Martínez E**, Yucra WO, Castro V, Figueroa RV, De la Cruz L, Téllez C, Avila JC, Mollinedo R, Escóbar JP, Durán P (2009). Evaluación de la eficacia de la cloroquina para el tratamiento de la malaria por *Plasmodium vivax* en Yacuiba, Tarija, Bolivia. *Cuadernos del Hospital de Clínicas*, 54 (1), 1 20-26.
27. **Martínez E**. La necesidad de incrementar la visibilidad de la Revista "Cuadernos del Hospital de Clínicas". *Cuadernos del Hospital de Clínicas* 2009;54(2):90-91.
28. **Martínez E**, Achocalla A, Avila JC, Matías A, Mollinedo R, Escobar JP, Durán P, Nakao G, Ramos F, Melgar G, Padilla N. Parasitemia recurrente en infecciones por *Plasmodium vivax* tratadas con cloroquina en la Amazonia de Bolivia. *Cuadernos del Hospital de Clínicas* 2009;54(2):108-117.
29. Durán P, **Martínez E**. Malaria y embarazo: un caso importado de África. *Cuadernos del Hospital de Clínicas*;54(2):122-126.

## LIBROS

30. **Martínez E**, Durán P (2008) *Manual de Diagnóstico y Tratamiento de la Malaria en Bolivia*. Edición digital e impresa registrada en Servicio Nacional de propiedad Intelectual (SENAPI), 2009.
31. **Martínez E**, Tellería J, Tibayrenc M. (editores). Libro de Resúmenes Workshop "Epidemiología molecular y evolución de enfermedades infecciosas en América Latina. 2012, La Paz, Bolivia

## CAPÍTULOS DE LIBROS

32. Dujardin JP, Bermúdez H, Gianella A, Cardozo L, Ramos E, Ruiz R, Quiroz K, Forgues G, Carazas R, Hervas D, Chavez T, **Martínez E**, Torrez M (1999). Uso de marcadores genéticos en la vigilancia

entomológica de la enfermedad de Chagas. En: *Chagas, la enfermedad en Bolivia. Conocimientos científicos al inicio del Programa de Control (1998-2002)*. Editores: Alfred C. J, Noireau F, Guillén G. Ediciones Gráficas, La Paz, Bolivia. pp 157-169.

33. **Martinez E**, De la Riva J (2001). Entomología Médica. En: *Microbiología para Ciencias de la Salud*. Editor: Estévez R. Impresiones Leo, La Paz, Bolivia, pp 419-444.

## **DOCENTE/ CONFERENCISTA /EXPOSITOR O REPRESENTATE OFICIAL EN CURSOS, SEMINARIOS O REUNIONES INTERNACIONALES**

- Docente del CURSO DE PERFECCIONAMIENTO “CONTROL DE CALIDAD EN DIAGNOSTICO PARASITOLOGICO”. Universidad Mayor de San Andrés, Facultad de Medicina, División de Postgrado e Investigación; Colegio de Biotecnología de Bolivia. La Paz, Bolivia 6 a 10 de Septiembre 1993 (30 horas).
- Conferencista del CURSO DE POSTGRADO TEORICO INTERNACIONAL “TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA MOLECULAR EN EL DIAGNOSTICO Y EPIDEMIOLOGIA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE ALTA IMPORTANCIA EN BOLIVIA: LEISHMANIASIS, TUBERCULOSIS Y ENFERMEDAD DE CHAGAS”. Universidad Mayor de San Andrés, Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas, SELADIS, Maestría en Ciencias Biológicas y Biomédicas. La Paz, Bolivia. 16 a 30 de Junio, 1997.
- Expositor del CURSO DE POSTGRADO EN “PATOLOGIA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS”. Universidad Mayor de San Andrés, División de Postgrado e investigación, División Boliviana – Academia Internacional de Patología. Puno, Perú. 3 a 5 de Noviembre 1998.
- Ponente del “III CURSO SOBRE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES PARASITARIAS”. Programa de Formación Médica Continuada del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Alicante. Alicante, España. 4 a 19 de Junio 2001 (52 horas = 10,4 créditos).
- Ponente/asistente Curso Internacional “MONITOREO *IN VIVO* DE LA EFICACIA DE LOS MEDICAMENTOS ANTIMALARICOS”. Ministerio de Salud del Perú, Dirección General de Salud de las Personas, Dirección Regional de Salud de Loreto. Iquitos, Perú 2003.
- Conferencista en el “PRIMER SEMINARIO TALLER REGIONAL SOBRE EL DIAGNOSTICO, CONTROL Y PREVENCIÓN DE LA FASCIOSIS HUMANA Y ANIMAL EN LATINOAMERICA”. Ciudad de Panamá, Panamá. 4 a 8 de Abril 2005 (Consultor Nacional, Experto invitado por el Organismo Internacional de Energía Atómica – OIEA).
- Conferencista en el ADVANCED WHO/TDTR REFRESHER COURSE ON IMMUNOLOGY, VACCINOLOGY AND BIOTECHNOLOGY APPLIED TO INFECTIOUS DISEASES. Organización Mundial de la Salud. La Paz, Bolivia, 19-30 Mayo 2008.
- Representante del Ministro de Salud y Deportes de Bolivia en la REUNION DE ALTO NIVEL LECCIONES APRENDIDAS DE LA INFLUENZA A (H1N1). Convocada por la Organización Mundial de la Salud con la participación de la Directora de La OMS, de la Directora de la OPS, los Ministros de Salud de alrededor de 50 países del Mundo, Representantes del CDC y expertos. Cancún, Quintana Roo, 1-3 Julio 2009.

## **PARTICIPACIÓN INTERNACIONAL EN CONGRESOS, JORNADAS, SIMPOSIOS, CURSOS, REUNIONES TÉCNICAS O ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN REPRESENTACIÓN DE BOLIVIA**

Argentina, Colombia, Chile, Cuba, Brasil, Ecuador, España, Francia, Grecia, Panamá, Paraguay, Perú, México, República Democrática de Congo, Surinam.

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS

- Curso de Epi-Info aplicado a los estudios *in vivo* para la investigación de la resistencia a las drogas antimaláricas. Amazon Malatia Initiative/Red Amazónica para la Vigilancia de la Resistencia a las Drogas Antimaláricas (AMI/RAVREDA), Ministerio de Salud y Deportes. La Paz, Bolivia, 2004.
- Reunión final de cierre del Proyecto Regional: “Control Integral de la Fascioliasis en Latinoamérica” (RLA 4/059 – Integrated Control of Fascioliasis in Latin America). Organismo Internacional de Energía Atómica, Ministerio de salud y Deportes, Instituto de Investigación en Salud y Desarrollo, Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés. Participación de Argentina, Bolivia, México, Perú y Uruguay. La Paz, Bolivia. 2010.
- Workshop Internacional “Epidemiología molecular y evolución de enfermedades infecciosas en América Latina. Institut de Recherche pour le Développement (IRD) de Francia, Instituto de Investigación en Salud y Desarrollo, Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés. Creación del Latinoamerican Network on Molecular Epidemiology and Evolution and Genetic in Infectious Diseases (LAN-MEEGID). La Paz, Bolivia. 2012.
- Organizador de varios cursos de formación médica continua, entrenamiento/capacitación, actualización, etc.

## MEMBRESIA SOCIEDADES CIENTÍFICAS/PROFESIONALES

- Miembro Fundador de la Sociedad Boliviana de Parasitología y Presidente de la Filial La Paz. 1996-2001.
- Miembro Fundador y Vicepresidente de Gestión de Calidad y Acreditación de la Sociedad Boliviana de Patología Clínica / Medicina de Laboratorio (SBPC/ML). 2007-2013.
- Miembro Fundador y Vicepresidente de Asuntos Académicos y Científicos de la Sociedad Boliviana de Entomología (SBE). 2007-2013.

## OTRAS ACTIVIDADES

- Miembro fundador, Secretario Académico y Vocal de la primera directiva de la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina, 1987.
- Docente Asesor de la Sociedad Científica de estudiantes de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés. 1996-1998
- Miembro del Comité Facultativo de Investigación. Facultad de Medicina, Enfermería, Nutrición y Tecnología Médica, UMSA 2004.
- Asistencia Técnica al Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores, Ministerio de Salud y Deportes. 2001-2005.
- Asesor del Comité Científico Académico de la Sociedad Científica de estudiantes de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés, 2006.
- Miembro de la Comisión de Investigación de la Asociación de Docentes de la Facultad de Medicina, Enfermería, Nutrición y Tecnología Médica, UMSA 2006-2008.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Cátedra de Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés 2005-2008
- Jefe de Cátedra de Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés 2010-2012.

- Editor Responsable Revista “Cuadernos del Hospital de Clínicas”, órgano oficial de la Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés 2010-2012
  - Miembro del Consejo Científico Técnico del Instituto de Investigación en Salud y Desarrollo (IINSAD), Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés 2004-2013.
  - Director, Tutor y Tribunal de varias Tesis de Licenciatura y Maestría
  - Revisor de varias revistas científicas internacionales indexadas y de revistas nacionales.
  - Revisor en calidad de experto de una organización internacional para financiamiento de proyectos de investigación.
- 

## **DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS**

- Diploma de Honor por Miembro Fundador de la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina. Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 1989.
  - Diploma de Honor por integrar la Primera Directiva de la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina. Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 1989.
  - Docente Colaborador. Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 1996.
  - Primer lugar en el IX Congreso Científico de la Asociación Boliviana de Estudiantes de Medicina de Bolivia, Área Desarrollo Tecnológico. Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia 1997 (asesor).
  - Primer lugar en el XII Congreso Científico Internacional de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de medicina, Área Desarrollo Tecnológico. Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia 1997 (asesor).
  - Docente Colaborador. Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 1998.
  - Gran Asesor Docente Investigador Nivel Nacional. Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 1997.
  - Gran Asesor Docente Investigador Nivel Internacional. Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 1997.
  - Diploma de Honor - Primer lugar en el II Concurso de Investigación Científica - Expo-UMSA 98. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 1998.
  - Huésped de Honor, H. Alcaldía Municipal de Rurrenabaque, Rurrenabaque, Beni 2004.
  - Diploma por valiosos servicios prestados a la Salud Pública de Bolivia. Ministerio de Salud y Deportes 2006.
  - Huésped ilustre, H. Alcaldía Municipal de Cajuata, Cajuata, La Paz, 2010.
  - IV lugar Premio a la Producción Intelectual del Investigador (primera versión). Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social de la Universidad Mayor de San Andrés, 2012.
-