

Segundo R. León

Correo electrónico: srleons@yahoo.com

Skype: srleons

Móvil: +511 – 999438272

Lima – Perú

INTRODUCCIÓN:

Aportar mis conocimientos en las áreas de salud global, enfermedades infecciosas, implementación de laboratorios y diagnóstico, así como aportar con mi experiencia en la investigación preventiva y diagnóstica en VIH/SIDA e ITS en las instituciones que así lo requieran. Así mismo, realizar gestión de proyectos incluyendo grupos humanos de investigación altamente preparados, realizar actividad docente y entrenamiento en las áreas mencionadas y que involucren el trabajo de organización, planeamiento y procesamiento en unidades de investigación observacional y laboratorial.

Estoy acostumbrado a trabajar bajo condiciones de presión y exigencia máxima, además de tener buena capacidad de decisión en situaciones críticas que por su condición ameritan inmediata solución. Tengo también gran capacidad para organizar y dirigir personas manteniendo en ellos el espíritu y la identificación con la labor realizada y con la institución en dónde laboro.

INTERESES:

- Investigación en Salud global
- Estudio de las enfermedades infecciosas con especial interés en el diagnóstico, prevención y control del VIH/SIDA, infecciones de transmisión sexual, coinfección VIH/tuberculosis e infecciones transmitidas por transfusión.
- Investigación en diagnóstico de laboratorio, especialmente aplicada en epidemiología y salud pública
- Desarrollo e implementación de pruebas rápidas de laboratorio
- Enseñanza de Salud Pública e Investigación y su relación con el diagnóstico de Laboratorio

EXPERIENCIA:

a. 2015 - 2018

Dirección de Investigación, Socios en Salud Sucursal Perú, Lima, Perú.

Cargo: Director de Investigación

b. 2015

Dirección de Investigación, Socios en Salud Sucursal Perú, Lima, Perú.

Cargo: Sub Director de Investigación

- c. 2012 – 2015.
Laboratorio de Epidemiología Molecular y Genética, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
Cargo: Investigador Asociado y Director
- d. 2000 – 2015.
Laboratorio de Salud Sexual, Facultad de Ciencias/Facultad de Salud Pública y Administración, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú.
Cargo: Investigador y Director de Proyecto
- e. 2013 - 2014
Departamento Académico de Medicina Preventiva y Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
Cargo: Profesor de Salud Pública y Epidemiología
- f. 2012 - 2013
Departamento Académico de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
Cargo: Profesor de Microbiología e Inmunología
- g. 2011-2013
Unidad de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
Cargo: Docente del programa de segunda especialización profesional en epidemiología de campo – PREC VI
- h. 2009
Departamento Académico de Medicina Preventiva y Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
Cargo: Profesor de Salud Pública y Epidemiología
- i. 1997 – 2008
Departamento Académico de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
Cargo: Profesor de Tecnología Médica
- j. 1999 – 2000
Laboratorio de Análisis Clínicos MRL, Clínica San Borja, Lima, Perú.
Cargo: Tecnólogo Médico de Análisis Clínicos
- k. 1997–1999
Servicio de Medicina Transfusional, Centro Médico Naval, Callao, Perú
Cargo: Tecnólogo Médico de Medicina Transfusional

FORMACIÓN ACADÉMICA:

a. 2005 – Actualidad

Unidad de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

Doctorado en Ciencias de la Salud.

Tesis: “Prevalencia de VIH e infecciones de transmisión sexual y factores de riesgo asociados en mujeres de la población general de zonas urbanas marginalizadas en ciudades de la costa del Perú”

Lugar de ejecución: Unidad de Salud, Sexualidad y Desarrollo Humano, Universidad Peruana Cayetano Heredia

b. 2001–2007

Instituto de Medicina Tropical “Alexander Von Humboldt”, Departamento Académico de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú

Maestría Internacional en Enfermedades Infecciosas y Tropicales.

Tesis: “Comparación de la Prueba Rápida de Inmunocromatografía Xenotopé y el Cultivo en Bolsitas InPouch TV, para el Diagnóstico de Infección por *Trichomonas vaginalis*”

Lugar de ejecución: Laboratorio del Proyecto ECOSS, Universidad Peruana Cayetano Heredia (Hoy, Laboratorio de Salud Sexual)

c. 1991–1997

Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima Perú

Bachiller y Licenciado en Tecnología Médica con mención en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Tesis: “Inmunoensayo Enzimático para la Determinación de Inmunoglobulina M en el diagnóstico de Infección por Virus Dengue 1”

Lugar de ejecución: Laboratorio de Virología del U.S. Naval Medical Research Center Detachment (Hoy, NAMRU-6).

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

a. 2015 – 2021

TBRU: Entendiendo los factores biológicos que facilitan la TBC

Financiado por el US-NIH, ejecutada por Socios en Salud en colaboración con el Women’s Brigham Hospital, Harvard University y Partners

Cargo: Sub-director de Investigación

- b. 2015 – 2019
FAST: Detección rápida de infección por TBC
Financiado por el US-NIH, ejecutada por Socios en Salud en colaboración con el Women's Brigham Hospital
Cargo: Sub-director de Investigación

- c. 2012- 2017
Sífilis: Una enfermedad no atendida
Financiado por el US-NIH ejecutada por UPCH en colaboración con UCLA, UW, CS Barton, Epicentro y Stanford University
Cargo: Director de Proyecto y Jefe de Laboratorio

- d. 2007- 2011
Comunidades Positivas y Manejo Mejorado de Contactos
Financiado por el US-NIH ejecutada por UPCH en colaboración con UCLA
Cargo: Director de Proyecto

- e. 2009 – 2010
Estudio de Piloto para Validación de Algoritmos para la Atención Integral de Salud de Hombres que tienen Sexo con Hombres en América Latina y el Caribe Guatemala - México – Perú
Financiado por OPS y ejecutada por UPCH
Cargo: Coordinador de Proyecto

- f. 2005 – 2008
Estudio de Salud Sexual en Varones que Acuden al Centro de Salud Barton
Financiado por el US-NIMH ejecutada por UPCH en colaboración con UCSF y UCLA
Cargo: Coordinador de Laboratorio

- g. 2004 – 2007
Estudio de Infecciones de Transmisión Sexual en Parejas de Mujeres Embarazadas
Financiado por el US-NIMH ejecutada por UPCH en colaboración con el Ministerio de Salud - Perú
Cargo: Co-investigador

h. 2000 – 2007

NIMH Collaborative HIV and STD Prevention Trial

Financiado por el US-NIMH ejecutada por UPCH en colaboración con UCSF y UCLA

Cargo: Director de Proyecto y Coordinador de Laboratorio

IDIOMAS:

a. Inglés

Asociación Cultural Peruano Británica

Escritura: Nivel Avanzado

Lectura: Nivel Avanzado

Conversación: Nivel Intermedio

Comprensión: Nivel Intermedio

b. Alemán

Instituto Goethe

Escritura: Nivel Básico

Lectura: Nivel Básico

Conversación: Nivel Básico

Comprensión: Nivel Básico

c. Portugués

Centro de Idiomas UNMSM

Escritura: Nivel Intermedio

Lectura: Nivel Intermedio

Conversación: Nivel Intermedio

Comprensión: Nivel Avanzado

COMPUTACIÓN e INFORMÁTICA:

a. Manejo de entorno Windows nivel intermedio

b. Manejo de herramientas de Microsoft Office y Open Office a nivel usuario intermedio

c. Manejo de Stata a nivel usuario

d. Manejo de Endnote a nivel usuario

e. Manejo avanzado de herramientas de comunicación y redes sociales virtuales

CAPACITACIONES y ENTRENAMIENTOS:

- a. Entrenamiento PHOENIX /A5300B / I2003B regional training
Organizador: ACTG – IMPACT
Lima, Perú 4- 5 abril 2018

- b. Taller “Identificación de las Prioridades de Investigaciones 2016 – 2018 “
Organizador: ESSALUD
Lugar: Plaza del Bosque Hotel (Av. Paz Soldán 190 San Isidro – Lima)
Lima, Perú 7 de setiembre 2016

- c. Programa Intensivo:
Tema1: “Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo”
Tema 2: “Investigación y reporte de accidentes e incidentes laborales”
Tema3: “Identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de controles operacionales”.
Institución: Escuela Peruana de Capacitaciones profesional y empresarial.
Miraflores, Perú 05 de mayo 2016

- d. Programa de Capacitación para el uso del Sistema de PCR Cuantitativa en Tiempo Real PikoReal – Thermo Scientific
Institución: GenLab del Perú – Laboratorio de Epidemiología Molecular, UNMSM, Lima, Perú.
Fecha: 5-8 de noviembre de 2013

- e. Taller Teórico Práctico: Mecanismos Moleculares de la Resistencia Bacteriana, B-Lactamasas en Gram Negativos
Institución: Escuela de Tecnología Médica, UNMSM
Fecha: 19-19 de octubre de 2013

- f. Curso taller: Strengthening Laboratory Management Towards Accreditation
Institución: US Naval Medical Research Unit 6 y US Center for Disease Control and Prevention
Lugar: Campus UNMSM
Fecha: 10-21 de setiembre de 2012

- g. Global Health Fellowship Program

Institución: Universidad de Washington, Departamento de Salud Global
Lugar: Laboratorio de Epidemiología Molecular y Genética, UNMSM, Lima, Perú
Fecha: 01 de setiembre del 2012 al 30 de agosto de 2014

- h. II Curso de Actualización en Tuberculosis: Tuberculosis Resistente
Institución: Instituto de Medicina Tropical, UNMSM
Lugar: Sección de Epidemiología, Instituto de Medicina Tropical, UNMSM
Fecha: 14 de julio de 2012

- i. I Curso taller de Bioestadística para Investigadores
Institución: Instituto de Medicina Tropical, UNMSM
Lugar: Sección de Epidemiología, Instituto de Medicina Tropical, UNMSM
Fecha: 13, 19-20 de julio de 2012

- j. Pasantía en Laboratorio para Salud Global
Institución: Departamento de Salud Global y Departamento de Medicina de Laboratorio
Lugar: Seattle Children's Research Institute y Universidad de Washington, Seattle, Washington, USA
Fecha: 30 de noviembre del 2011 al 30 de Mayo de 2012

- k. Advanced Course on Diagnostics
Institución: Fondation Mérieux – The London School of Hygiene and Tropical Medicine
Lugar: Veyrier-du-lac, Annecy, Francia
Fecha: 29 de agosto – 01 de setiembre de 2011

- l. Curso Didáctico Avanzado y Entrenamiento de Laboratorio para Salud Global
Institución: Universidad de Washington, Departamento de Salud Global y Departamento de Medicina de Laboratorio
Lugar: Universidad de Washington, Seattle, Washington, USA
Fecha: 02 al 06 de Agosto de 2010

- m. Principles of STD/HIV Research
Institución: Universidad de Washington, Center for AIDS and STD
Lugar: Universidad de Washington, Seattle, Washington, USA
Fecha: 19 al 29 de julio de 2010

- n. 2nd Annual Point-of-Care Diagnostics for Global Health

Institución: Universidad de Washington, Departamento de Salud Global y Departamento de Medicina de Laboratorio

Lugar: Universidad de Washington, Seattle, Washington, USA

Fecha: 13 al 17 de julio de 2009

o. Scientific Writing Workshop - International Visiting Scientists Program

Institución: Universidad de California en San Francisco

Lugar: Universidad de California en San Francisco, Instituto de Salud Global y Centro de Estudios para la Prevención del SIDA, San Francisco, California, USA

Fecha: 10 de marzo al 18 de abril de 2008

p. Comprehensive Online Team Leader Self-Study

Institución: The College of American Pathologists

Lugar: Campus Virtual – CAP

Fecha: 29 de Mayo de 2007

q. Gen-Probe APTIMA Assay and Installation Training

Institución: Gen-Probe (Hoy, Hologic)

Lugar: Laboratorios GenProbe, San Diego, California, USA.

Fecha: 18 al 20 de Abril de 2007

r. Entrenamiento en Técnicas de Biología Molecular y Organización de un Laboratorio

Institución: Universidad Johns Hopkins

Lugar: Laboratorio Internacional de Referencia de Chlamydia, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, USA.

Fecha: 18 al 30 de Setiembre de 2006

s. Entrenamiento en Ética de la Investigación

Institución: Family Health International

Lugar: FHI – Entrenamiento en línea

Fecha: Abril del 2005

t. Curso de Post Grado: Diseño de la Investigación Clínica

Institución: Universidad de California San Francisco

Lugar: Departamento de Epidemiología y Bioestadística, Universidad de California en San Francisco, California, USA

Fecha: 01 de agosto al 22 de setiembre de 2004

u. Entrenamiento en Laboratorio de Investigación en Virología

Institución: Naval Medical Research Center Detachment (NMRCD) (Hoy, NAMRU-6)

Lugar: Laboratorio de Virología del NMRCD, Lima, Perú

Fecha: 01 de Abril de 1997 al 31 de Agosto de 1998.

v. Internado en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Institución: Universidad Nacional Mayor de San Marcos – Centro Médico Naval

Lugar: Departamento de Ayuda al Diagnóstico, Centro Médico Naval, Callao, Perú.

Fecha: 01 de abril de 1996 al 31 de marzo de 1997

CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y EXPOSICIONES (Como conferencista):

1. Evento: “VIII Curso de banco de sangre e inmunohematología”

Organizador: Sociedad de Inmunohematología, Banco de Sangre y Tejidos.

Lugar: Auditorio N°2 del Hospital Nacional Edgar Rebagliati Martins

Lima, Perú 5 – 7 de julio 2017

2. Evento : II Curso de actualización en microbiología

Organizador: Sociedad Científica Peruana de Microbiología

Lima, Perú 20 – 21 de enero 2017

3. Evento: Principios y Aplicaciones del Laboratorio Enfocados al Diagnóstico Clínico”

Organizador: VIII Jornada científica del laboratorio y anatomía patológica

Lugar: Auditorio N°2 del Hospital Nacional Edgar Rebagliati Martins

Lima, Perú 14 – 16 de noviembre 2016

4. Evento: “Redaccion científica”

Organizador: : V Congreso Internacional de Laboratrorio Clínico y Anatomía Patológica

Lugar: Facultad de Medicina San Fernando – UNMSN

5. Evento: “Rol del tecnólogo médico en el diagnóstico de VIH y otras enfermedades infecciosas”

Organizador: Centro Nacional de Salud Publica, Instituto Nacional de Salud del Perú

Lima, Perú 6 de julio 2016

6. Evento:“V Concurso de Investigación”

Organizador: Asociación de estudiantes de Medicina CEM UNMSM

Lugar: Auditorio del Centro de Estudiantes de Medicina.

Lima, Perú 2 de julio 2016.

7. Evento: IV Congreso Latinoamericano de integración sensorial y I Congreso Peruano de integración sensorial.

Tema: "Latinoamérica y el Estado del Arte en integración Sensorial: Participación en la Sociedad"

Lima, Peru 26 – 28 de mayo 2016

8. Evento: "Aspectos inmunológicos de la infección aguda por VIH"

Organizador: Sociedad Científica de Estudiantes de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica – SOCIELAB.

Lugar: Facultad de Medicina San Fernando - UNMSM

Lima, Perú 14 de mayo 2016

9. Evento: Curso The ABC of RESEARCH 2016

Tema: Recolección de datos, instrumentos. Validez y confidencialidad

Organizador: Facultad de Medicina de San Fernando UNMSM.

10. Evento: II Curso de Actualización en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Organizador: Universidad de Chiclayo

Chiclayo, Perú 5 – 7 de febrero 2016

11. Evento: III Curso de Actualización en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Tema: Importancia del diagnóstico laboratorial de Chlamydia en poblaciones vulnerables y de alto riesgo

Organizador: Hospital Nacional Arzobispo Loayza

Lima, Perú 16 – 28 de noviembre 2015

12. Evento: "Herramientas Moleculares"

Organizador: Facultad de Ciencias Biológicas Centro de Extensión Universitaria y Protección Social. UNMSM

Lima, Perú 23 de noviembre de 2015

13. Evento: XXIV Jornada Científica de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Organizador: Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Lima, Perú 8 – 10 de octubre 2015

14. Evento: XII Encuentro por la Investigación Cayetano Heredia.
Organizador: Universidad Peruana Cayetano Heredia.
Lima, Perú 12 – 14 de junio 2015

15. I Congreso Nacional de Tecnología Médica UPLA 2014
Organizador: Universidad Peruana Los Andes
Tema 1: Uso de pruebas duales para el diagnóstico rápido de VIH y sífilis
Tema 2: Tamizaje de clamidia y gonorrea en sitios anatómicos no usuales
Huancayo, Perú. 28-30 de noviembre de 2014

16. Evento: IX Congreso Nacional de Parasitología “Dr. César Náquira Velarde”
Organizador: Asociación de Parasitólogos del Perú
Tema: La biología molecular como herramienta para el diagnóstico de las parasitosis
Lima, Perú. 26-28 de noviembre de 2014

17. Evento: IV Taller Internacional Pruebas de Diagnóstico In Vitro Accesibles y con
Calidad Asegurada para Programas de Salud Pública
Organizador: ALADDIV – LSHTM – Fundación Merieux
Tema: Discusión sobre el acceso de pruebas rápidas en programas de salud pública en
Latinoamérica
Brasilia, Brasil. 03-05 de noviembre de 2014

18. Evento: Programa de Educación Continua
Organizador: Socielab – UNMSM
Tema: Tamizaje de VIH, qué hay antes y después del ELISA
Lima, Perú. 11 de octubre de 2014

19. Evento: Programa de Educación Continua 2014
Organizador: Consejo Regional I – Colegio Tecnólogo Médico del Perú
Tema: I Taller de lectura crítica y revisión de literatura científica
Lima, Perú. 15 de abril de 2014

20. Evento: 7° Curso de Actualización en Banco de Sangre, Inmunohematología y
Tejidos
Organizador: Sociedad Peruana de Inmunohematología, Banco de Sangre y Transfusión
Tema: Como escoger una prueba adecuada para el tamizaje de infecciones transmisibles
en banco de sangre

Lima, Perú. 24-26 de febrero de 2014

21. Evento: VI Jornada Científica de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica – II Jornada en el Ámbito Pediátrico
Tema: Diagnóstico de laboratorio de la sífilis neonatal
Lima, Perú. 14-16 de noviembre de 2013

22. Evento: III Taller Internacional Pruebas de Diagnóstico In Vitro Accesibles y con Calidad Asegurada para Programas de Salud Pública
Tema: Mesa redonda sobre acceso a pruebas de diagnóstico en programas de salud pública en Latinoamérica
Lima, Perú. 30 de octubre - 01 de noviembre de 2013

23. Evento: IV Congreso Internacional de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica
Organizador: Escuela de Tecnología Médica, UNMSM
Tema: Desarrollo de las guías mundiales de manejo de ITS curables en HSH y Trans
Lima, Perú. 23-26 de octubre de 2013

24. Evento: Programa de Ayudantías de ADIECS, Facultad de Medicina, UNMSM
Organizador: Asociación para el Desarrollo de la Investigación Estudiantil en Ciencias de la Salud
Tema: Investigación con animales de experimentación
Lima, Perú. 31 de agosto de 2013

25. Evento: VI Congreso Internacional de Tecnología Médica
Organizador: Colegio Tecnólogo Médico del Perú
Tema: Pruebas de cura para clamidia y gonorrea
Lima, Perú. 28-30 de junio de 2013

26. Evento: Actividades regulares SOCIELAB – UNMSM
Organizador: Socielab, UNMSM
Tema: Evolución de un investigador y oportunidades para investigar
Lima, Perú. 27 de abril de 2013

27. Evento: Primera Jornada Científica Contribución de la Investigación Peruana a la Prevención y Control de la Tuberculosis
Organizador: Ministerio de Salud del Perú

Tema: Implementación de un laboratorio de epidemiología molecular en la UNMSM para el soporte de investigación laboratorial de la TBC

Lima, Perú. 20 de marzo de 2013

28. Evento: I Expoferia Académica Comercial de Tecnología Médica

Organizador: Consejo Regional I – Colegio Tecnólogo Médico del Perú

Tema: Implementación de segunda especialización en tecnología médica

Lima, Perú. 1-2 de marzo de 2013

29. Evento: III Conferencia Anual de la Sociedad Norteamericana de Medicina Tropical e Higiene (ASTMH) en el Perú

Organizador: UPCH – UNMSM – SPEIT – NAMRU-6 – Fogarty – ASTMH

Tema: Estudios del IMT UNMSM

Lima, Perú. 13 de febrero de 2015

30. Evento: II Jornada Científica de Actualización e Investigación en Tecnología Médica

Organizador: Universidad Peruana Los Andes

Tema 1: Oportunidades de Desarrollo en Investigación en Tecnología Médica

Huancayo, Perú. 17-18 de noviembre de 2012

31. Evento: I Taller Internacional Pruebas de Diagnóstico In Vitro Accesibles y con Calidad Asegurada para Programas de Salud Pública

Tema: Programas de salud pública y la importancia del diagnóstico In Vitro

Brasilia, Brasil. 17-18 de abril de 2012

32. Evento: II Congreso Internacional de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Organizador: UNMSM

Tema 1: Diagnóstico de Laboratorio en Salud Global

Tema 2: Rol del Laboratorio en el Diagnostico de Sífilis

Lima, Perú. 26-29 de Octubre de 2011

33. Evento: Taller Nacional en Promoción de la Salud y Cuidado de la Salud para Población Gay, Bisexual y HSH.

Organizador: Programa Nacional de VIH e ITS, Ministerio de Salud y Deportes, Bolivia

Tema: Algoritmos para el manejo de ITS en HSH

La Paz, Bolivia. 1-3 de Agosto de 2011

34. Evento: Día Nacional del Tecnólogo Médico

Organizador: Alberto Sabogal – EsSalud Hospital

Tema: Diagnóstico falso positivo en VIH, aproximación de laboratorio

Callao, Perú. Febrero 2011

35. 1ra Jornada Científica de laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Organizador: Universidad Peruana Los Andes

Tema: Algoritmo para el diagnóstico de ITS bacterianas

Huancayo, Perú. 04 de diciembre de 2010

36. Evento: I Diplomado de Microbiología Médica

Organizador: Organización de Capacitación y Educación Continua – Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión

Tema: Algoritmo diagnóstico de las infecciones bacterianas de transmisión sexual

Lima, Perú. 30 de octubre de 2010

37. Evento: I Congreso Internacional de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Organizador: UNMSM

Tema: Moderador de la mesa redonda sobre, Avances en el diagnóstico microbiológico

Lima, Perú. Octubre 2010

38. Evento: I Congreso Nacional Universitario de Tecnología Médica

Organizador: Universidad Privada Norbert Wiener

Tema: Mesa redonda, casos paradigmáticos de contaminación por transfusión

Lima, Perú. 07-09 de octubre de 2010

39. Evento: I Congreso Nacional Universitario de Tecnología Médica

Organizador: Universidad Privada Norbert Wiener

Tema: Conferencia, el laboratorio cuando no hay laboratorista, el viejo escenario para nuevas pruebas

Lima, Perú. 07-09 de octubre de 2010

40. Evento: I Curso de Actualización en Ciencias en Laboratorio Clínico, Anatomía Patológica y Laboratorio Forense

Organizador: Universidad Científica del Perú

Tema 1: Algoritmos para el diagnóstico de Sífilis

Tema 2: Algoritmos para el diagnóstico de VIH

Iquitos, Peru. 17-19 de Junio de 2010

41. Evento: V Congreso Internacional y IX Congreso Peruano de Tecnología Médica
Organizador: Colegio Tecnólogo Médico del Perú
Tema: Conferencia, diagnóstico laboratorial de sífilis
Lima, Perú. 25-28 de Febrero de 2010
42. Evento: V Congreso Internacional y IX Congreso Peruano de Tecnología Médica
Organizador: Colegio Tecnólogo Médico del Perú
Tema: Moderador de mesa redonda sobre el rol del tecnólogo médico en salud global
Lima, Perú. 25-28 de Febrero de 2010
43. Evento: V Congreso Internacional y IX Congreso Peruano de Tecnología Médica
Organizador: Colegio Tecnólogo Médico del Perú
Tema: Instructor del taller de diagnóstico laboratorial de infecciones de transmisión sexual
Lima, Perú. 25-28 de Febrero de 2010
44. Evento: I Congreso Científico de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica - XIX Jornada Científica de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica
Organizador: Promoción 2006 de la Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica, UNMSM
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Tema: Utilidad del BED EIA en el laboratorio de VIH
Lima, Perú. 25-28 de Noviembre del 2009
45. Evento: Jornada Nacional de Epidemiología
Organizador: Dirección de Salud, Hospital Nacional LNS PNP Policía Nacional del Perú
Hospital Central de la PNP
Tema: Implementación del programa Targa en el Perú
Lima, Perú. 18 de Setiembre de 2009
46. Evento: Reunión Académica del Servicio de Medicina Transfusional
Organizador: Servicio de Medicina Transfusional del HNERM-EsSalud
Hospital Nacional Edgardo Rebagliatti Martins – EsSalud
Lima, Julio del 2009
47. Evento: Diplomado en Hematología y Hemostasia Aplicada al Laboratorio Clínico
Organizador: OCEC San Marcos

Hospital Nacional Edgardo Rebagliatti Martins

Tema: Aspectos epidemiológicos del VIH de importância em el diagnóstico de laboratorio

Lima, Perú. 28 de Febrero de 2009

48. Evento: XVIII Jornada Científica de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Organizador: Promoción 2005 de la Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica

Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Tema: Aspectos de laboratorio en el tamizaje de chlamydia

Lima, Perú. 27-29 de Noviembre del 2008

49. Evento: V Jornada Científica Interdisciplinaria

Organizador: Asociación de Tecnólogos Médicos

Instituto Nacional Materno Perinatal

Tema: Diagnóstico laboratorial de infecciones de transmisión sexual

Lima, Perú. 26 de Febrero 2008

50. Evento: XVII Jornada Científica de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Organizador: Promoción 2004 de la Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica

Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Tema: Diagnóstico de VIH

Lima, Perú. 22-24 de Noviembre del 2007

51. Evento: I Curso de Actualización en Microbiología y Parasitología

Organizador: Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica

Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Tema: Diagnóstico de laboratorio de infecciones de transmisión sexual curables

Lima, Perú. 15-26 de Octubre del 2007

52. Evento: Curso de Bioquímica Clínica

Organizador: Sección de Bioquímica y Biología Molecular, Departamento Académico de Ciencias Dinámicas, Facultad de Medicina

Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Tema: Organización de la Toma de Muestra en Pruebas Complejas

Lima, Perú. 13 de Agosto del 2007

53. Evento: III Foro Latinoamericano y del Caribe en VIH/SIDA/ITS, IV CONCASIDA

Organizador: Ministerio de Salud de El Salvador – CONCASIDA

Tema: Prevalencia de chlamydia y gonorrea en mujeres de zonas urbano marginales en ciudades de la costa del Perú

San Salvador, El Salvador. 7-11 de Noviembre del 2005

54. Evento: Curso de Actualización en Laboratorio Clínico

Organizador: Promoción de Internos 2004 de la Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica – Hospital Nacional 2 de Mayo

Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Tema: Actualización en el diagnóstico de VIH/SIDA

Lima, Perú. 10-12 de Diciembre del 2004

55. Evento: III Seminario de Ética, Bioética e Investigación en Tecnología Médica, I Seminario de Gestión en Salud y Rol del Tecnólogo Médico en el Programa de Serums

Organizador: Colegio Tecnólogo Médico del Perú

Tema: Dilemas éticos en salud pública

Lima, Perú. 12-14 de Abril del 2004

56. Evento: I Jornada Nacional de Ética y Bioética en Tecnología Médica

Organizador: Colegio Tecnólogo Médico del Perú

Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Tema: Dilemas y casos éticos en salud pública

Lima, Perú. 11-13 de Febrero del 2004

57. Evento: XIII Jornada Científica en Tecnología Médica

Organizador: Promoción 2000 de la Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica

Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Tema: Avances en el diagnóstico de pruebas rápidas para VIH

Lima, Noviembre del 2003

58. Evento: II Jornada Científica: Tecnología Médica del Sur

Organizador: Colegio de Tecnólogos Médicos de Arequipa

Tema: Diagnóstico de laboratorio de infección por VIH

Arequipa, Perú. 25-27 de Abril del 2003

59. Evento: I Curso de Actualización en el Diagnóstico de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Organizador: Sociedad Científica de Estudiantes de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Tema: Cultivo y observación simultánea de *Trichomonas vaginalis*

Lima, Perú. 09 de Noviembre del 2002

60. Evento: XII Jornada Científica de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Organizador: Promoción 99 de la Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Tema: Control de calidad y certificación en el diagnóstico de ETS en el laboratorio

Lima, Perú. 28-30 de Noviembre del 2002

61. Evento: XVI Congreso Nacional de Ciencias Veterinarias

Organizador: Colegio Médico Veterinario del Perú – Huánuco

Tema: Diagnóstico de priones en el laboratorio

Huánuco, Perú. 12-14 de Septiembre del 2002

62. Evento: I Simposio Internacional en Salud Pública, XVI Congreso Nacional de Ciencias Veterinarias

Organizador: Colegio Médico Veterinario del Perú – Huánuco

Tema: Diagnóstico de laboratorio en salud pública

Huánuco, Lima. 15 de Septiembre del 2002

63. Evento: Curso de Actualización en Laboratorio Clínico y Banco de Sangre

Organizador: Hospital de Emergencias Pediátricas

Tema: Diseño de la investigación clínica

Lima, Perú. 16-17 de Mayo de 2002

64. Evento: XI Jornada de Actualización de Tecnología Médica, Actualización y Avances en el Laboratorio Clínico.

Organizador: Promoción 98 de la Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Tema: Diagnóstico laboratorial de *Trichomonas vaginalis*

Lima, Perú. 30 de noviembre de 2001

65. Evento: Panel de Tecnólogos Médicos en el Área de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Organizador: Departamento Académico de Tecnología Médica, UNMSM

Tema: Investigación en Tecnología Médica

Lima, Perú. 20 de julio de 2001

66. Evento: Conferencia sobre Priones, Nuevo Agente Infeccioso.

Organizador: Dirección de Investigación y Desarrollo de tecnologías

Instituto de Salud del Niño

Tema: Diagnóstico de enfermedades producidas por priones

Lima, Perú. 23 de Marzo del 2001

67. Evento: Ciclo de Conferencias por el Día Nacional del Tecnólogo Médico

Organizador: Clínica San Borja

Tema: Diagnóstico de enfermedades producidas por priones

Lima, Perú. 27 de Febrero del 2001

68. Evento: Panel de Tecnólogos Médicos en el Área de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica.

Organizador: Departamento Académico de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Tema: Ámbito laboral actual y perspectivas al actual milenio

Lima, 23 de noviembre del 2000

69. Evento: Actualización en el diagnóstico de desórdenes y malignidades hematológicas

Organizador: Sociedad Peruana de Tecnólogos Médicos en Laboratorio

Lima, Perú. 08-10 de Noviembre del 2000.

CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y EXPOSICIONES (Como asistente):

1. II Curso de capacitación "Perspectivas de desarrollo, nuevos retos y futuro del profesional tecnólogo médico en el siglo XXI"
Organizador: Sindicato de Tecnólogos Médicos Del INEN.
Lugar: Auditorio del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas
Lima, Perú 9 – 10 de setiembre 2016
2. Evento: "NIH Ethical and Regulatory Aspects of Clinical Research"
Organizador: U.S. National Institute of Mental Health
Maryland, september 30, 2015 through november 18, 2015
3. Evento: Curso – Taller "Tuberculosis pediátrica dirigido a médicos"

Organizador: Ministerio de Salud
Lima, Peru 11 - 12 de agosto 2015

4. Evento: 1° Simposio: Tuberculosis y salud global.
Organizador: Socios En Salud Sucursal Perú
Lima, Perú 15-16 de setiembre de 2010

5. Evento: STI & AIDS World Congress
Organizador: Vienna Medical Academy – ISSTD – IUSTI
Viena, Austria. 14-17 de julio de 2013

6. Evento: Mentoring the Mentors in Global Health Research Workshop
Organizador: UPCH – NIMH – UCGHI – NAMRU 6 – NPGHRC
Lima, Perú. 23-24 de mayo de 2013

7. Evento: VI Congreso Científico del Instituto Nacional de Salud
Organizador: Instituto Nacional de Salud – MINSA
Lima, Perú. 29-30 de noviembre de 2015

8. Evento: Simposio Internacional de Entomología Dr. Abelardo Tejada Valencia, Recientes
Innovaciones Tecnológicas en el Control Vectorial del Dengue
Organizador: Instituto de Medicina Tropical, UNMSM
Lima, Perú. 16 de julio de 2012

9. Evento: V Congreso Internacional y IX Congreso Peruano de Tecnología Médica
Organizador: Colegio Tecnólogo Médico del Perú
Lima, Perú. 25 al 28 de febrero de 2010

10. Evento: “VIII Congreso Peruano de Tecnología Médica”
Organizador: Colegio Tecnólogo Médico del Perú, Consejo Regional II
Chiclayo, Perú, 28 – 30 de agosto del 2009

11. Evento: “XVII International AIDS Conference”
Organizador: International AIDS Society
Ciudad de México, México. 3 – 8 de agosto del 2008

12. Evento: “XVI International AIDS Conference”
Organizador: International AIDS Society

Toronto, Canadá. 13 – 18 de agosto del 2006

13. Evento: IV Encuentro de Personas que viven con VIH/SIDA – III Foro Latinoamericano y del Caribe en VIH/SIDA/ITS – IV CONCASIDA

Organizador: Ministerio de Salud de El Salvador
San Salvador, El Salvador. 7 – 11 de noviembre de 2005

14. Evento: “XI Curso Internacional de Investigación y Control de Brotes Epidémicos”

Organizador: Universidad Peruana Cayetano Heredia – NMRCD – Ministerio de Salud
Lima, Perú. 06-10 de Junio de 2005

15. Evento: “Workshop on Advice on Submitting Papers for Publication”

Organizador: Instituto de Investigación Nutricional – The Lancet
Lima, 02 -03 de abril de 2004

16. Evento: “I Jornada Nacional de Ética y Bioética en Tecnología Médica”

Organizador: Colegio Tecnólogo Médico del Perú
Lima, 11-13 de febrero de 2004

17. Evento: “Avances en Terapia en Enfermedades Infecciosas y Tropicales”

Organizador: Universidad Peruana Cayetano Heredia
Lima, 16 de Setiembre de 2003

18. Evento: “NIH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Pre-Baseline Assessment and Biospecimen Data Collection Training”

Organizador: U.S. National Institute of Mental Health
Maryland, Octubre del 2000

19. Evento: “Curso de Automatización y Control de Calidad en Bancos de Sangre”

Organizador: Sociedad Peruana de Hemoterapia y Banco de Sangre
Lima, Perú. 20-24 de Marzo del 2000

20. Evento: “ I Congreso Internacional y II Congreso de Peruano de Tecnología Médica”

Organizador: Colegio de Tecnólogos Médicos del Perú
Lima, Febrero de 1999

21. Evento: “Curso Pre Congreso Teórico Práctico: Práctica Transfusional Obstétrico-Neonatal y Avances en Inmunohematología”
Organizador: Colegio de Tecnólogos Médicos del Perú
Lima, Febrero de 1999

22. Evento: “Medicina Transfusional en la Práctica Hospitalaria”
Organizador: Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins
Lima, 24-26 de Agosto de 1998

23. Evento: “Simposium Internacional de Aterosclerosis”
Organizador: Centro Médico Naval y Fundación Peruana de Cardiología
Bellavista, Marzo de 1997

24. Evento: “I Curso de Hematopatología”
Organizador: Internos de Tecnología Médica del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas
Lima, 12-14 de Junio de 1996

25. Evento: “Semana de Actualización Científica en Tecnología Médica”
Organizador: Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica
Lima, 25 de Noviembre de 1994

ALUMNOS Y PASANTES

A. Nacionales:

1. Antonio Flores Tumba, 2002, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
2. Jorge Maguiña Quispe, 2006, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
3. Carlos Villa Sono, 2006, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
4. Arturo Gonzáles, 2009, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos

5. Paul Ríos Sanca, 2009, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
6. Stefany Granda Shuña, 2009, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
7. Esther Bellido Huashuayo, 2010, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
8. Patricia Verástegui Topovich, 2010, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
9. Lady Caqui Colonio, 2010, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima
10. Roberto Gonzáles, 2010, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima
11. Tatiana Galvez Sanchez, 2011, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
12. Jorge Vasquez Epequin, 2011, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
13. Steev Loyola Sosa, 2011, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
14. Silver Vargas, 2011, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima
15. Fiorela Salazar Torreblanca, 2012, Escuela de Biología, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohman, Tacna
16. Enzo Díaz Conde, 2012, Escuela de Biología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima
17. Claudia Almonacid Sara, 2013, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
18. Marjorie Aleman Alvarado, 2014, Escuela de Genética, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima
19. Esther Salazar Amaut, 2014, Escuela de Biología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima
20. David Cayulla Quispe, 2014, Escuela de Microbiología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima

21. Sally Cangalaya Lira, 2014, Escuela de Zootecnia, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima
22. Alexandra Jhonston Vela, 2014, Escuela de Biología, Universidad Nacional de la Amazonía, Iquitos
23. Nathaly Cabrera Camacho, 2014, Escuela de Genética, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima
24. Freddy Villena Patiño, 2014, Escuela de Tecnología Médica, Universidad Alas Peruanas, Ica
25. Gerald Moreno Morales, 2014, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima
26. Romina Juscamayta Bartra, 2015, Escuela de Genética, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima

B. Extranjeros

27. Gregg A. Miller, 2003, Escuela de Medicina, Universidad de California San Francisco
28. Corey M. Long, 2006, Escuela de Medicina, Universidad de California San Francisco
29. John M. Snowden, 2009, Escuela de Salud Pública, Universidad de California Berkeley
30. Hayoung Park, 2012, Escuela de Medicina, Universidad de California Los Ángeles
31. María C. Herrera, 2013, Escuela de Medicina, Universidad de California Los Ángeles

ASESOR DE TESIS

1. Luis Félix Cortez Carbonell
Procedencia: UNMSM
Tesis: Prevalencia de *Trichomonas vaginalis* en gestantes durante el primer trimestre de embarazo: en el Instituto Especializado Materno Perinatal durante el periodo mayo-julio 2004
Año: 2004
2. Mariela Razzo
Procedencia: UNMSM
Tesis: Prevalencia de *Trichomonas vaginalis* en gestantes durante el primer trimestre de embarazo: en el Instituto Especializado Materno Perinatal durante el periodo mayo-julio 2004
Año: 2004

3. Karina Flores León
Procedencia: UNMSM
Tesis: Desempeño Laboratorial de 4 Pruebas de Diagnóstico Rápido para la Detección de Anticuerpos Contra VIH-1/VIH-2 en Muestras Séricas Criopreservadas. Laboratorio de Salud Sexual de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, 2009
Año: 2010
4. Cecilia Florencia Rojas Páez
Procedencia: UNMSM
Tesis: Comparación de una prueba rápida y una prueba de amplificación mediada por transcripción para el diagnóstico de infección por Chlamydia trachomatis utilizando hisopados endocervicales
Año: 2014
5. Tatiana Marlene Gálvez Sánchez
Procedencia: UNMSM
Tesis: Comparación de una prueba rápida y una prueba de amplificación mediada por transcripción para el diagnóstico de infección por Chlamydia trachomatis utilizando hisopados endocervicales
Año: 2015
6. Jean Pierre Velásquez Huamani
Procedencia: UNMSM
Tesis: Frecuencia del fenómeno de prozona en la detección rápida de reagentes plasmáticos (RPR) en pacientes coinfectados con VIH y SIFILIS. Hospital Nacional Dos de Mayo. Diciembre 2014 – Marzo 2015.
Año: 2015
7. Tuanny Antuanet Lazarte Parafó
Procedencia: Universidad Norbet Wiener
Tesis: Hallazgo de macromoléculas de la hormona estimulante de la tiroides (TSH) utilizando polietilenglicol (PEG) en muestras séricas con sospecha de hipotiroidismo subclínico
Año: 2015
8. Francesca Rosalía Vásquez Vásquez
Procedencia: UNMSM
Tesis: Uso de Amplificación Mediada por Transcripción para la detección de Ácido Ribonucleico de Neisseria gonorrhoeae y Chlamydia trachomatis en especímenes de origen anal
Año: 2015
9. Lourdes Beatriz Ramos Córdova

Procedencia: UNMSM

Tesis: Desempeño de una prueba rápida dual para el tamizaje simultáneo de VIH y sífilis en población de alto riesgo y factibilidad de uso entre profesionales de Laboratorio de Lima, Perú. Julio 2013 – marzo 2014

Año: 2015

10. Claudia Lizeth Almonacid Sara

Procedencia: UNMSM

Tesis: Variación de los valores de la densidad óptica de la prueba de Enzimoimmunoensayo HerpeSelect 2 para la detección de anticuerpos anti-proteína G del Virus Herpes Simple 2 en una cohorte de personas de alto riesgo con infección por herpes genital”.

Año: 2015

11. Renata Patricia Verástegui Topovich

Procedencia: UNMSM

Tesis: Distribución inmunofenotípica de células asesinas naturales T en sangre periférica de pacientes con diagnóstico reciente de VIH-1

Año: 2015

12. José Manuel Guevara Canales

Procedencia: UNMSM

Tesis: Estandarización del uso de una mezcla de anticuerpos monoclonales conjugados con fluorocromos en un Citómetro de Flujo de 6 parámetros, para la determinación de porcentajes y recuentos absolutos de poblaciones de linfocitos T, B y células NK en Sangre Periférica de personas con y sin infección por VIH

Año: 2015

JURADO DE TESIS

1. Tesis: Frecuencia de los genes blaIMP, bla VIM y blaNDM productores de metalo-lactamasas en aislamientos de Pseudomonas aeruginosa no sensibles a carbapenems en Lima, Perú
Tesisista: Paul Alonso Ríos Sanca
Universidad: UNMSM
Grado a obtener: Licenciatura en tecnología Médica
Lima, Perú. 08 de agosto de 2013
2. Tesis: Prevalencia de anticuerpos contra Brucella sp. utilizando el plasma de donantes del banco de sangre del Hospital Edgardo Rebagliatti Martins-EsSalud
Tesisista: Abel Ángel Ortega Chávez
Universidad: UNMSM
Grado a obtener: Licenciatura en tecnología Médica
Lima, Perú. 01 de abril de 2006

RECONOCIMIENTOS y OTROS

a. Agradecimiento

Otorga: Socios en Salud Sucursal Perú

Motivo: Participar en el "Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo elegido por el empleador"

Lima, Perú marzo 2016 – marzo 2018

b. Reconocimiento:

Otorga: Universidad Mayor de San Marcos.

Motivo: Jurado Calificador del concurso de investigación "V Jornada CEM"

Lima, Perú 18 de febrero 2017

c. Agradecimiento

Otorga: Instituto de Medicina Tropical Daniel Alcides Carrión, UNMSM

Motivo: Organizador

Lima, Perú. 14 de junio de 2013

d. Agradecimiento

Otorga: Escuela de Tecnología Médica, UNMSM

Motivo: Asesor científico

Lima, Perú. Octubre 2010

e. Agradecimiento

Otorga: Alumnos promoción ingresante 2005, Escuela de Tecnología Médica, UNMSM

Motivo: Asesor Académico

Lima, Perú. 27-29 de noviembre de 2008

f. Distinción al Mérito

Otorga: Colegio Tecnólogo Médico del Perú

Motivo: Integrante de la comisión de investigación del dentro de hemoterapia del Instituto Materno Perinatal en relación a los casos de transfusiones sanguíneas infectadas con el virus del VIH/SIDA

Lima, Perú. 21 de Febrero de 2005

g. Agradecimiento

Otorga: Ministerio de Salud – Organización Panamericana de la Salud
Motivo: Colaboración como Donante Voluntario de Sangre – 25 donaciones
Lima, 14 de junio de 2004

h. Agradecimiento

Otorga: Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Motivo: Moderador durante la XVII Jornada Científica de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica
Lima, 24 de Noviembre de 2007

i. Agradecimiento

Otorga: Colegio Tecnólogo Médico del Perú
Motivo: Miembro Comité Organizador de la I Jornada Nacional de Ética y Bioética en Tecnología Médica
Lima, Perú. 11-13 de Febrero de 2004

j. Agradecimiento

Otorga: Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Motivo: Asesor de XIII Jornada Científica en Tecnología Médica
Lima, Perú. Noviembre de 2003

k. Agradecimiento

Otorga: Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Motivo: Miembro del Comité Organizador de la Semana de Actualización Científica en Tecnología Médica
Lima, 25 de Noviembre de 1994

PUBLICACIONES

1. Bristow CC, Kojima N, Lee SJ, **Leon SR**, Ramos LB, Konda KA, Brown B, Caceres CF, Klausner JD. HIV and syphilis testing preferences among men who have sex with men and among transgender women in Lima, Peru. PLoS One. 2018 Oct 29;13(10):e0206204. doi: 10.1371/journal.pone.0206204. eCollection 2018. PubMed PMID: 30372465.
2. Flores JA, Brown B, **León SR**, Sánchez H, Galea JT. Individual-level characteristics associated with oral HIV test acceptability among Peruvian men who have sex with men and transgender women: a cross-sectional study. Sex Transm Infect. 2018 Mar 24. pii: sextrans-2017-053388. doi:10.1136/sextrans-2017-053388. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29574465.
2. Wun KS, Reijneveld JF, Cheng TY, Ladell K, Uldrich AP, Le Nours J, Miners KL, McLaren JE, Grant EJ, Haigh OL, Watkins TS, Suliman S, Iwany S, Jimenez J, Calderon R, Tamara KL, **Leon**

- SR**, Murray MB, Mayfield JA, Altman JD, Purcell AW, Miles JJ, Godfrey DI, Gras S, Price DA, Van Rhijn I, Moody DB, Rossjohn J. T cell autoreactivity directed toward CD1c itself rather than toward carried self lipids. *Nat Immunol.* 2018 Mar 12. doi: 10.1038/s41590-018-0065-7. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29531339.
3. Galea JT, Wong M, Muñoz M, Valle E, **Leon SR**, Díaz Perez D, Kolevic L, Franke M. Barriers and facilitators to antiretroviral therapy adherence among Peruvian adolescents living with HIV: A qualitative study. *PLoS One.* 2018 Feb 15;13(2):e0192791. doi: 10.1371/journal.pone.0192791. eCollection 2018. PubMed PMID: 29447226; PubMed Central PMCID: PMC5813958.
 4. Vargas SK, Konda KA, **Leon SR**, Brown B, Klausner JD, Lindan C, Caceres CF. The Relationship Between Risk Perception and Frequency of HIV Testing Among Men Who Have Sex with Men and Transgender Women, Lima, Peru. *AIDS Behav.* 2018 Jan 8. doi: 10.1007/s10461-017-2018-9. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29313193.
 5. Scuffell J, Boccia D, Garcia Velarde F, **Leon SR**, Raviola G, Lecca L, Galea JT. Mental disorders and drug/alcohol use in patients commencing extensively drug-resistant tuberculosis treatment. *Public Health Action.* 2017 Sep 21;7(3):237-239. doi: 10.5588/pha.17.0044. PubMed PMID: 29201659; PubMed Central PMCID: PMC5677000.
 6. Allan-Blitz LT, Konda KA, Calvo GM, Vargas SK, **Leon SR**, Segura ER, Caceres CF, Klausner JD. High incidence of extra-genital gonorrheal and chlamydial infections among high-risk men who have sex with men and transgender women in Peru. *Int J STD AIDS.* 2017 Jan 1:956462417744098. doi: 10.1177/0956462417744098. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29183269.
 7. Galea JT, **León SR**, Peinado J, Calvo G, Zamora J, Sánchez H, Brown BJ. HPV knowledge, burden and genital wart location among heterosexually identified versus homosexually identified men who have sex with men in Lima, Peru: cross-sectional results from a cohort study. *BMJ Open.* 2017 Oct 24;7(10):e017338. doi: 10.1136/bmjopen-2017-017338. PubMed PMID: 29070638; PubMed Central PMCID: PMC5665270.
 8. Herrera MC, Konda KA, **Leon SR**, Brown B, Calvo GM, Salvatierra HJ, Caceres CF, Klausner JD, Deiss R. Do Subjective Alcohol Screening Tools Correlate with Biomarkers Among High-Risk Transgender Women and Men Who Have Sex with Men in Lima, Peru? *AIDS Behav.* 2017 Nov;21(Suppl 2):253-261. doi: 10.1007/s10461-017-1933-0. PubMed PMID: 29043467.
 9. Joseph Davey D, Kojima N, Konda KA, Gupta P, **Leon SR**, Calvo GM, Caceres CF, Klausner JD. Transient aortitis documented by positron emission tomography in a case series of men and transgender women infected with syphilis. *Sex Transm Infect.* 2017 Dec;93(8):551-555. doi: 10.1136/sextrans-2017-053140. Epub 2017 Sep 2. PubMed PMID: 28866636.
 10. Kojima N, Park H, Konda KA, Joseph Davey DL, Bristow CC, Brown B, **Leon SR**, Vargas SK, Calvo GM, Caceres CF, Klausner JD. The PICASSO Cohort: baseline characteristics of a cohort of men who have sex with men and male-to-female transgender women at high risk for syphilis infection in Lima, Peru. *BMC Infect Dis.* 2017 Apr 11;17(1):255. doi: 10.1186/s12879-017-2332-x. PubMed PMID:28399798; PubMed Central PMCID: PMC5387233.
 11. Galea JT, Kinsler JJ, McLean S, Calvo G, Sánchez H, **Leon SR**, Brown B. Rectal Douching Prevalence and Practices Among Peruvian Men Who have Sex with Men and Transwomen: Implications for Rectal Microbicides. *AIDS Behav.* 2016 Nov;20(11):2555-2564. PubMed PMID: 26459331.
 12. Park H, Konda KA, Roberts CP, Maguiña JL, **Leon SR**, Clark JL, Coates TJ, Caceres CF, Klausner JD. Risk Factors Associated with Incident Syphilis in a Cohort of High-Risk Men in Peru. *PLoS One.* 2016 Sep 7;11(9):e0162156.

oi:10.1371/journal.pone.0162156. eCollection 2016. PubMed PMID: 27602569; PubMed Central PMCID: PMC5014407.

13. Flores JA, Vargas SK, **Leon SR**, Perez DG, Ramos LB, Chow J, Konda KA, Calvo GM, Salvatierra HJ, Klausner JD, Caceres CF. Treponema pallidum pallidum Genotypes and Macrolide Resistance Status in Syphilitic Lesions among Patients at 2 Sexually Transmitted Infection Clinics in Lima, Peru. Sex Transm Dis. 2016 Jul;43(7):465-6. doi: 10.1097/OLQ.0000000000000465. PubMed PMID: 27322050.
14. Konda KA, Castillo R, Leon SR, Silva-Santisteban A, Salazar X, Klausner JD, Coates TJ, Cáceres CF. HIV Status Communication with Sex Partners and Associated Factors Among High-Risk MSM and Transgender Women in Lima, Peru. AIDS Behav. 2017 Jan;21(1):152-162. doi: 10.1007/s10461-016-1444-4. PubMed PMID: 27262875; PubMed Central PMCID: PMC5136520.
15. Brown B, Galea JT, Byraiah G, Poteat T, Leon SR, Calvo G, Sánchez H, Coates T, Klausner JD. Anogenital Human Papillomavirus Infection and HIV Infection Outcomes Among Peruvian Transgender Women: Results from a Cohort Study. Transgend Health. 2016 May 1;1(1):94-98. doi: 10.1089/trgh.2016.0001. eCollection 2016. PubMed PMID: 29159301; PubMed Central PMCID: PMC5685267.
16. Herrera MC, Konda KA, Leon SR, Deiss R, Brown B, Calvo GM, Salvatierra HJ, Caceres CF, Klausner JD. Impact of alcohol use on sexual behavior among men who have sex with men and transgender women in Lima, Peru. Drug Alcohol Depend. 2016 Apr 1;161:147-54. doi: 10.1016/j.drugalcdep.2016.01.030. Epub 2016 Feb 16. PubMed PMID: 26896169; PubMed Central PMCID: PMC4807690.
17. Allan-Blitz LT, Leon SR, Bristow CC, Konda KA, Vargas SK, Flores JA, Brown BJ, Caceres CF, Klausner JD. High prevalence of extra-genital chlamydial or gonococcal infections among men who have sex with men and transgender women in Lima, Peru. Int J STD AIDS. 2017 Feb;28(2):138-144. doi: 10.1177/0956462416630909. Epub 2016 Jul 10. PubMed PMID: 26846151; PubMed Central PMCID: PMC4972692.
18. Bustamante MJ, Konda KA, Joseph Davey D, León SR, Calvo GM, Salvatierra J, Brown B, Caceres CF, Klausner JD. HIV self-testing in Peru: questionable availability, high acceptability but potential low linkage to care among men who have sex with men and transgender women. Int J STD AIDS. 2017 Feb;28(2):133-137. doi: 10.1177/0956462416630674. Epub 2016 Jul 10. PubMed PMID: 26826160.
19. Leon SR, Segura ER, Konda KA, Flores JA, Silva-Santisteban A, Galea JT, Coates TJ, Klausner JD, Caceres CF. High prevalence of Chlamydia trachomatis and Neisseria gonorrhoeae infections in anal and pharyngeal sites among a community-based sample of men who have sex with men and transgender women in Lima, Peru. BMJ Open. 2016 Jan 6;6(1):e008245. doi: 10.1136/bmjopen-2015-008245. PubMed PMID: 26739719; PubMed Central PMCID: PMC4716251.
20. Bristow CC, Leon SR, Huang E, Brown BJ, Ramos LB, Vargas SK, Flores JA, Caceres CF, Klausner JD. Field evaluation of a dual rapid diagnostic test for HIV infection and syphilis in Lima, Peru. Sex Transm Infect. 2016 May;92(3):182-5. doi: 10.1136/sextrans-2015-052326. Epub 2015 Dec 15. PubMed PMID: 26670914; PubMed Central PMCID: PMC4875763.
21. **Leon SR**, Ramos LB, Vargas SK, Kojima N, Perez DG, Caceres CF, Klausner JD. Laboratory Evaluation of a Dual-Path Platform Assay for Rapid Point-of-Care HIV and Syphilis Testing. J Clin Microbiol. 2016 Feb;54(2):492-4. doi: 10.1128/JCM.03152-15. Epub 2015 Dec 9. PubMed PMID: 26659215; PubMed Central PMCID: PMC4733210.
22. Bristow CC, Leon SR, Huang E, Ramos LB, Vargas SK, Flores JA, Konda KA, Caceres CF, Klausner JD. Field Evaluation of a Dual Rapid Immunodiagnostic

Test for HIV and Syphilis Infection in Peru. *Sex Transm Dis.* 2016 Jan;43(1):57-60. doi: 10.1097/OLQ.0000000000000387. PubMed PMID: 26650998; PubMed Central PMCID: PMC4675040.

23. Kojima N, Bristow CC, Maecker H, Rosenberg-Hasson Y, Leon SR, Vargas SK, Konda KA, Caceres CF, Klausner JD. Similarities in the Markers of Inflammation Between Men With Syphilis and Women With Increased Risk of HIV Acquisition. *Clin Infect Dis.* 2016 Jan 15;62(2):265-6. doi: 10.1093/cid/civ842. Epub 2015 Sep 22. PubMed PMID: 26394671; PubMed Central PMCID: PMC4731406.
24. Castillo R, Konda KA, Leon SR, Silva-Santisteban A, Salazar X, Klausner JD, Coates TJ, Cáceres CF. Human Immunodeficiency Virus (HIV) and Sexually Transmitted Infection (STI) incidence and associated risk factors among high-risk MSM and male-to-female transgender women in Lima, Peru. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2015 May 6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25950207.
25. Galea JT, Kinsler JJ, Galan DB, Calvo G, Sánchez H, Leon SR, Klausner JD, Brown B. Factors associated with visible anogenital warts among hiv-uninfected peruvian men who have sex with men and transwomen: a cross-sectional study. *Sex Transm Dis.* 2015 Apr;42(4):202-7. doi: 10.1097/OLQ.0000000000000253. PubMed PMID:25763673.
26. Bristow CC, Leon SR, Ramos LB, Vargas SK, Flores JA, Konda KA, Caceres CF, Klausner JD. Laboratory Evaluation of a Dual Rapid Immunodiagnostic Test for HIV and Syphilis Infection. *J Clin Microbiol.* 2014 Nov 5. pii: JCM.02763-14. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25378568.
27. Brown B, Davtayan M, Leon SR, Sanchez H, Calvo G, Klausner JD, Galea J. A prospective cohort study characterising the role of anogenital warts in HIV acquisition among men who have sex with men: a study protocol. *BMJ Open.* 2014 Sep 16;4(9):e005687. doi: 10.1136/bmjopen-2014-005687. PubMed PMID: 25227629; PubMed Central PMCID: PMC4166134.
28. Cabeza J, García PJ, Segura E, García P, Escudero F, La Rosa S, León S, Klausner JD. Feasibility of Chlamydia trachomatis screening and treatment in pregnant women in Lima, Peru: a prospective study in two large urban hospitals. *Sex Transm Infect.* 2014 Aug 8. pii: sextrans-2014-051531. doi: 10.1136/sextans-2014-051531. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25107711
29. Gonzales-Escalante E, Sevilla-Andrade R, León-Sandoval S. [CTX-M-type extended-spectrum β -lactamase in Shigella flexneri isolates from pediatric patients with acute diarrhea]. *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2013 Jul;30(3):527-8. Spanish. PubMed PMID: 24100837.
30. Deiss RG, Leon SL, Konda KA, Brown B, Segura ER, Galea JT, Caceres CF, Klausner JD. Characterizing the syphilis epidemic among men who have sex with men in Lima, Peru to identify new treatment and control strategies. *BMC Infect Dis.* 2013 Sep 10;13(1):426
31. Gonzales-Escalante E, Vicente-Taboada W, Champi-Merino R, Soto-Pastrana J, Flores-Paredes W, Lovera-García M, Chuquiray-Valverde N, Bejarano-Cristobal C, Puray-Chávez M, León-Sandoval S. [Metallo- β -lactamases in clinical isolates of pseudomonas aeruginosa in Lima, Peru]. *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2013 Jun;30(2):241-5.
32. Karina Flores and Segundo R. Leon. Diagnostic Accuracy Among 4 Point-of-Care Tests for the Screening of HIV Infection. *Lab Medicine* 2013 44:172-175
33. Deiss RG, Clark JL, Konda KA, Leon SR, Klausner JD, Caceres CF, Coates TJ. Problem drinking is associated with increased prevalence of sexual risk behaviors among men who have sex with men (MSM) in Lima, Peru. *Drug Alcohol Depend.* 2013 Sep 1;132(1-2):134-9
34. Maguiña JL, Konda KA, Leon SR, Lescano AG, Clark JL, Hall ER, Klausner JD, Coates TJ, Caceres CF; The NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Group. Relationship Between Alcohol Consumption Prior to Sex, Unprotected Sex and Prevalence of STI/HIV Among Socially

- Marginalized Men in Three Coastal Cities of Peru. *AIDS Behav.* 2012 Sep 28. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23054035
35. Silva-Santisteban A, Raymond HF, Salazar X, Villayzan J, Leon S, McFarland W, Caceres CF. Understanding the HIV/AIDS epidemic in transgender women of Lima, Peru: results from a sero-epidemiologic study using respondent driven sampling. *AIDS Behav.* 2012 May;16(4):872-81.
 36. Clark JL, Segura ER, Montano SM, Leon SR, Kochel T, Salvatierra HJ, Alcantara J, Cáceres CF, Coates TJ, Klausner JD. Routine laboratory screening for acute and recent HIV infection in Lima, Peru. *Sex Transm Infect.* 2010 Dec;86(7):545-7.
 37. Snowden JM, Konda KA, Leon SR, Giron JM, Escobar G, Coates TJ, Caceres CF, Klausner JD; NIMH HIV/STD Collaborative Intervention Trial. Recent syphilis infection prevalence and risk factors among male low-income populations in coastal Peruvian cities. *Sex Transm Dis.* 2010 Feb;37(2):75-80.
 38. León SR, Konda KA, Klausner JD, Jones FR, Cáceres CF, Coates TJ, et al. Chlamydia trachomatis infection and associated risk factors in a low-income marginalized urban population in coastal Peru. *Rev Panam Salud Publica.* 2009;26(1):39-45.
 39. Clark JL, Lescano AG, Konda KA, Leon SR, Jones FR, Klausner JD, Coates TJ, Caceres CF; NIMH International Collaborative HIV/STD Prevention Trial. Syndromic management and STI control in urban Peru. *PLoS One.* 2009 Sep 25;4(9):e7201.
 40. Clark JL, Konda KA, Segura ER, Salvatierra HJ, Leon SR, Hall ER, Caceres CF, Klausner JD, Coates TJ. Risk factors for the spread of HIV and other sexually transmitted infections among men who have sex with men infected with HIV in Lima, Peru. *Sex Transm Infect.* 2008 Nov;84(6):449-54.
 41. Segundo R, Leon, Kelika A, Konda, Kyle T, Bernstein, et al., "Trichomonas vaginalis Infection and Associated Risk Factors in a Socially-Marginalized Female Population in Coastal Peru," *Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology*, vol. 2009, Article ID 752437, 6 pages, 2009. doi:10.1155/2009/752437
 42. Cáceres CF, Konda KA, Salazar X, Leon SR, Klausner JD, Lescano AG, Maiorana A, Kegeles S, Jones FR, Coates TJ; The NIMH HIV/STD Collaborative Intervention Trial. New Populations at High Risk of HIV/STIs in Low-income, Urban Coastal Peru. *AIDS Behav.* 2008 Jul;12(4):544-551
 43. Jesse L Clark, Benjamin Espinosa, Segundo R Leon, Eric R Hall, Hector J Salvatierra, Carlos F Cáceres, Jeffrey D Klausner, and Thomas J Coates. Absence of lymphogranuloma venereum infection among high-risk men who have sex with men in Lima, Peru. *Int J STD AIDS*, Jun 2008; 19: 427 - 428.
 44. Clark JL, Konda KA, Munayco CV, Pún M, Lescano AG, Leon SR, Pajuelo J, Suarez-Ognio L, Klausner JD, Coates TJ, Cáceres CF. Prevalence of HIV, herpes simplex virus-2, and syphilis in male sex partners of pregnant women in Peru. *BMC Public Health.* 2008 Feb 19;8:65.
 45. Clark JL, Caceres CF, Lescano AG, Konda KA, Leon SR, Jones FR, Kegeles SM, Klausner JD, Coates TJ; NIMH STD/HIV Collaborative Prevention Trial. Prevalence of same-sex sexual behavior and associated characteristics among low-income urban males in Peru. *PLoS ONE.* 2007 Aug 22;2(1):e778
 46. Mark J Siedner, Mark Pandori, Segundo R Leon, Benjamin J Espinosa, Eric R Hall, Carlos Caceres, Thomas J Coates, Jeffrey D Klausner, and The NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Group. Facilitating lymphogranuloma venereum surveillance with the use of real time polymerase chain reaction. *Int J STD AIDS*, Jul 2007; 18: 506 - 507.
 47. NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Group. Formative study conducted in five countries to adapt the community popular opinion leader intervention. *AIDS.* 2007 Apr;21 Suppl 2:S91-8. PubMed PMID: 17413268.

48. NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Group. The community popular opinion leader HIV prevention programme: conceptual basis and intervention procedures. *AIDS*. 2007 Apr;21 Suppl 2:S59-68. PubMed PMID: 17413265.
49. NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Group. Selection of populations represented in the NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial. *AIDS*. 2007 Apr;21 Suppl 2:S19-28. PubMed PMID: 17413260.
50. NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Group. Ethical issues in the NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial. *AIDS*. 2007 Apr;21 Suppl 2:S69-80. PubMed PMID: 17413266.
51. NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Group. Sexually transmitted disease and HIV prevalence and risk factors in concentrated and generalized HIV epidemic settings. *AIDS*. 2007 Apr;21 Suppl 2:S81-90. PubMed PMID: 17413267.
52. NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Group. Methodological overview of a five-country community-level HIV/sexually transmitted disease prevention trial. *AIDS*. 2007 Apr;21 Suppl 2:S3-18. PubMed PMID: 17413262.
53. NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial. Role of the data safety and monitoring board in an international trial. *AIDS*. 2007 Apr;21 Suppl 2:S99-102. PubMed PMID: 17413269.
54. NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Group. Design and integration of ethnography within an international behavior change HIV/sexually transmitted disease prevention trial. *AIDS*. 2007 Apr;21 Suppl 2:S37-48. PubMed PMID: 17413263; PubMed Central PMCID: PMC2610667.
55. NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Group. Challenges and processes of selecting outcome measures for the NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial. *AIDS*. 2007 Apr;21 Suppl 2:S29-36. PubMed PMID: 17413261.
56. NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Group. The feasibility of audio computer-assisted self-interviewing in international settings. *AIDS*. 2007 Apr;21 Suppl 2:S49-58. PubMed PMID: 17413264.
57. Jones FR, Miller G, Gadea N, Meza R, Leon S, Perez J, Lescano AG, Pajuelo J, Caceres CF, Klausner JD, Coates TJ; NIMH Collaborative HIV/STI Prevention Trial Group. Prevalence of bacterial vaginosis among young women in low-income populations of coastal Peru. *Int J STD AIDS*. 2007 Mar;18(3):188-92.
58. Segundo R, Leon J, Juan J, Perez R, Rina Meza, Nilda Gadea, Julio A. Cuadros, Carlos F. Caceres, Jeffrey D. Klausner, Thomas J. Coates, Franca R. Jones. The Development and Use of an Automated Laboratory Information Management System (ALIMS) to Reduce Processing Time in a Microbiology Laboratory. *Laboratory Medicine*. 2006 Dic;37(12): 750-753.
59. Long CM, Klausner JD, Leon S, Jones FR, Giron M, Cuadros J, Pajuelo J, Caceres C, Coates TJ; NIMH Collaborative HIV/STD Prevention Trial Group. Syphilis treatment and HIV infection in a population-based study of persons at high risk for sexually transmitted disease/HIV infection in Lima, Peru. *Sex Transm Dis*. 2006 Mar;33(3):151-5.
60. Clark JL, Coates TJ, Lescano AG, Castillo R, Meza R, Jones FR, Leon S, Pajuelo J, Caceres CF, Klausner JD. Different positive predictive values of commercially available human immunodeficiency virus enzyme-linked immunosorbent assays. *Clin Vaccine Immunol*. 2006 Feb;13(2):302-3.
61. Konda KA, Klausner JD, Lescano AG, Leon S, Jones FR, Pajuelo J, Caceres CF, Coates TJ; NIMH Collaborative HIV/STI Prevention Trial Group. The epidemiology of herpes simplex virus type 2 infection in low-income urban populations in coastal Peru. *Sex Transm Dis*. 2005 Sep;32(9):534-41.

62. Miller GA, Klausner JD, Coates TJ, Meza R, Gaydos CA, Hardick J, Leon S, Caceres CF. Assessment of a rapid antigen detection system for *Trichomonas vaginalis* infection. *Clin Diagn Lab Immunol*. 2003 Nov;10(6):1157-8.
63. León, Segundo. Inmunoanálisis Ligado a Enzimas en Membranas de Nitrocelulosa para la Determinación de IgM en el Diagnóstico de Dengue serotipo 1. *Anales de la Facultad de Medicina*. 1999;60(2): 110-114.