

VII Jornada Científica Internacional

“INVESTIGACIÓN PERUANA PARA EL CONTROL DE LA TUBERCULOSIS”



Red Nacional de Investigación en Tuberculosis en el Perú

PROGRAMA

10 Y 11 DE OCTUBRE

“Investigar para acelerar el control de la tuberculosis en el Perú”

Transmisión en vivo Canal Minsa Perú



JUEVES 10 DE OCTUBRE

Sala Puruchuco

08:30 a.m.	Acto inaugural	Autoridades del MINSA Instituciones organizadoras
Contexto internacional y nacional del control de la tuberculosis		Moderador: Henry Hernández Caballero DPCTB - DGIESP del MINSA
09:00 a.m.	Estrategia Mundial de investigación e innovación contra la tuberculosis: perspectivas y desafíos para su implementación en el Perú	Edgardo Nepo Linares Asesor OPS /OMS - Perú
09:30 a.m.	Investigación bajo el enfoque de salud por curso de vida	MINSA
10:00 a.m.	Avances de la implementación de la Red Nacional de Investigación	Julia M. Ríos Vidal Directora Ejecutiva de la Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis del MINSA
R E C E S O		
Perspectivas en el control de la tuberculosis		Moderador: Nora Reyes Puma Investigador CNSP - UNAGESP - INS
11:20 a.m.	Empoderamiento para la eliminación de la TBC	Carlton A. Evans Profesor de Salud Global. Imperial College London (Inglaterra)
11:50 a.m.	La importancia de la prevención de la TB y el manejo de TB latente en Perú	Eduardo Gotuzzo H. Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt - UPCH
12:20 p.m.	Enfocándose en el bienestar de las familias afectadas por la TB.	Sumona Datta Infectóloga. Imperial College London (Inglaterra)
R E C E S O		
Avances e innovaciones en prevención de la tuberculosis		Moderador: César Bonilla Asalde Docente - Investigador. Universidad Norbert Wiener
14:30 p.m.	Rifapentina más Isoniazida para prevenir la TB en individuos con VIH	Susan Swindells Directora del Centro Médico de la Universidad de Nebraska (USA)
15:00 p.m.	Terapia preventiva para TB	Timothy Sterling Director, Vanderbilt Tuberculosis Center. Universidad de Vanderbilt (USA)
15:30 p.m.	Protegiendo a contactos intradomiciliarios de la exposición a nuevos casos índices diagnosticados con Tuberculosis Multidrogo-Resistente (Phoenix TB-MDR)	Susan Swindells Directora del Centro Médico de la Universidad de Nebraska (USA)
16:00 p.m.	Búsqueda activa de TB	Courtney M. Yuen Epidemióloga coinvestigadora (USA)
Investigaciones en detección de casos y conocimientos sobre la TB		Moderador: Patricia Caballero Ñopo Coordinadora UNAGESP- CNSP-INS
16:55 p.m.	Sintomáticos respiratorios en personas atendidas en establecimientos de salud del Ministerio de Salud en Lima, Perú.	Lely Solari Z. Investigadora del Instituto Nacional de Salud
17:10 p.m.	Conocimiento relacionado con la tuberculosis entre pacientes ambulatorios en un hospital de referencia en Lima, Perú	Larissa Otero V. Investigadora del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt - UPCH

● Conferencia magistral ● Investigación ● Mesa redonda ● Especial

Sala Armatambo

Necesidades de investigación en tuberculosis para mejorar intervenciones de control de la TB		Moderador: Henry Mormontoy Calvo Coordinador Supervisión de Proyectos de la Oficina Ejecutiva de Investigación - INS
11:20 a.m.	Una perspectiva desde EsSalud	Víctor Suarez M. Gerente de la Dirección de Investigación en Salud del IETSI - EsSalud
11:35 a.m.	Una perspectiva desde la Sanidad del Ejército	Johana Campos V. Coordinadora ENSPCT del Comando de Salud del Ejército del Perú
11:50 a.m.	Una perspectiva desde el Instituto Nacional Penitenciario	Blanca Martínez A. Sub directora de Salud Penitenciaria del INPE
12:05 a.m.	Una perspectiva desde la DIRIS Lima Norte	Veronika Becerra R. Coordinadora ESPCTB de la DIRIS Lima Norte
12:20 a.m.	Una perspectiva desde el MINSa	Maricela Curisínche R. UNAGESP - CNSP - INS DPCTB - DGIESP del MINSa

R E C E S O

Investigaciones en el marco de iniciativas de EsSalud		Moderador: Yamileé Hurtado Roca Subgerente de la Subdirección de Desarrollo de la Investigación en Salud - EsSalud
14:30 p.m.	Tuberculosis Multidrogresistente (MDR) y Extremadamente Resistente (XDR) en la Seguridad Social Peruana	Roger Araujo C. Investigador de la Dirección de Investigación en Salud del IETSI - EsSalud
14:45 p.m.	Morbilidad por Tuberculosis según actividad económica en asegurados titulares registrados en las IPRESS de EsSalud del 2017-2018	Edwin Neciosup O. Epidemiólogo del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins - EsSalud
15:00 p.m.	Avances de la Implementación de un sistema de información para la gestión de seguimiento del tratamiento de tuberculosis – TELEDOT en EsSalud	Daniel Urrieta S. Responsable de Enfermería del Programa de Prevención y Control de TB del CAP III San Juan de Miraflores - EsSalud

Investigaciones en co infección TB - VIH		Moderador: Manuel Espinoza Silva Presidente SPEIT
15:30 p.m.	Tamizaje de VIH entre pacientes con TB recién diagnosticados: un estudio transversal en Lima, Perú	Pamela Ramírez L. Centro de Investigación Tecnológica Biomédicas y Medioambientales - UNIDEC
15:45 p.m.	La aceptación de las pruebas de VIH entre los contactos familiares de casos de índice de tuberculosis multiresistente en ocho países.	Pedro Gonzáles S. Investigador principal de Impacta
16:00 p.m.	Tuberculosis relacionada con el VIH: riesgo de mortalidad en personas sin enfermedad con enfermedad confirmada por cultivo	Fernando Mejía C. Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt - UPCH

Investigaciones sobre métodos de diagnóstico de la Tuberculosis		Moderador: Eddy Valencia Torres Investigador Laboratorio Referencial de Micobacterias - INS
16:30 p.m.	Utilidad de métodos moleculares para determinar el polimorfismo en genes asociados con resistencia a rifampicina (rpoB) e isoniacida (katG) en pacientes infectados con M. Tuberculosis	Edward Valencia A. Docente e investigador de la Universidad San Martín de Porres
16:45 p.m.	Evaluación económica de la implementación de la prueba Genotype MTBDRplus para la detección de la TB MDR en Perú	George Obregón B. Miembro de la Sociedad Peruana de Enfermedades Infecciosas y Tropicales
17:00 p.m.	Efecto de la prueba Genotype MTBDR plus sobre el resultado del tratamiento al alta y dos años después del alta	Alberto Mendoza T. Investigador de Impacta

11:00 a.m.	I Concurso de investigación en establecimientos de salud	Lugar: Hall
14:30 p.m.	II Concurso de tesis de pregrado y posgrado	Lugar: Hall

Sala El Paraíso

11:20 a.m.	Optimización del manejo de TB MDR en contactos expuestos (Conferencia Virtual)	David Moore Director DTM&H / Profesor London School of Hygiene & Tropical Medicine (Inglaterra)
------------	--	--

11:40 a.m.	Desafíos para la investigación en TB pediátrica	Francisco Mestanza M. Presidente de la REPETUP HNDSB
------------	---	--

Investigaciones en TB pediátrica		Moderador: Julio C. Arbulú Vélez Miembro REPETUP - Neumólogo Pediatra HNERM
12:10 p.m.	Viabilidad de la prueba de cuerda para el diagnóstico de tuberculosis en niños de entre 4 y 14 años.	Cynthia Pinedo C. Coordinadora de Campo de Socios En Salud
12:25 p.m.	Cascada del continuo manejo de contactos de niños con TB	Rafael Ortiz S. Miembro REPETUP - Neumólogo Pediatra HMA
12:40 p.m.	Uso de cambios en el puntaje z de peso para la edad para predecir la efectividad del tratamiento de la tuberculosis infantil	Gerson Galdós C. Director de Unidad de Datos e Informática de Socios En Salud

R E C E S O

Investigaciones en TB latente y terapia preventiva		Moderador: Francisco Mestanza Malaspina Presidente REPETUP - HNDSB
14:30 p.m.	Expresión diferencial de microARNs circulantes en pacientes con tuberculosis activa y tuberculosis latente	José Yareta Y. Investigador del Instituto Nacional de Salud
14:45 p.m.	Estudio transversal multicéntrico: Disponibilidad para toma de terapia preventiva entre los contactos adultos y adolescentes de casos índice de TB-MDR	Alberto Mendoza T. Investigador de Impacta
15:00 p.m.	Infección por tuberculosis y comorbilidades no infecciosas	César Ugarte G. Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt - UPCH

15:30 p.m.	Tuberculosis: Historia y origen	Guido Lombardi A. Director de Investigación y Desarrollo Científico del Patronato del Patrimonio de la Salud en el Perú
------------	---------------------------------	--

Investigaciones en los determinantes sociales de la Tuberculosis		Moderador: Elba Luna Incio Psiquiatra. Investigadora del INSM HDHN
15:50 p.m.	Percepción de la discriminación y otras causas de término precoz del tratamiento en pacientes con TB MDR en Lima Perú	Valentina Alarcón G. Miembro de la Sociedad Peruana de Enfermedades Infecciosas y Tropicales DIRIS Lima Este
16:05 p.m.	Estigma en afectados por TB: Un estudio transversal en una zona de alto riesgo en el Perú	Oriana Rivera L. Directora de Investigación Universidad Norbert Wiener

Población vulnerable y el enfoque de interculturalidad en la investigación en TB		Moderadora: Rula Aylas Salcedo DPCTB - DGIESP del MINSa
16:35 p.m.	Tuberculosis en población indígena en el Perú	Omar Trujillo V. Director General del Centro Nacional de Salud Intercultural - INS
16:50 p.m.	Poblaciones vulnerables y el derecho a la salud: lecciones de la Amazonía peruana sobre el control de la tuberculosis	César Ugarte G. Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt - UPCH
17:05 p.m.	Caracterización epidemiológica de la TB sensible en comunidades indígenas amazónicas del Perú - 2018	César Bonilla A. Docente - Investigador. Universidad Norbert Wiener

VIERNES 11 DE OCTUBRE

Sala Puruchuco

Avances e innovaciones en tratamiento de la TB Resistente		Moderador: Dante Vargas Vásquez Consultor CNER - Neumólogo UNET HNHU
08:30 a.m.	Introducción a nuevas drogas	Henry Hernández C. DPCTB - DGIESP del MINSa
09:00 a.m.	Avances y retos de la farmacovigilancia en tuberculosis	Giovanna Jiménez F. Especialista del Centro Nacional de Farmacovigilancia y Tecnovigilancia. DIGEMID - MINSa
09:30 a.m.	Eventos adversos de interés en pacientes tratados con TB resistente a rifampicina	Gustavo E. Velásquez Investigador de la Escuela de Medicina de Harvard (USA)

R E C E S O

Avances e innovaciones en el diagnóstico de la TB		Moderador: Martín Yagui Moscoso Investigador CNSP del INS. UNMSM
10:40 a.m.	Diagnóstico de tuberculosis resistente: Camino y posibilidades (Conferencia virtual).	Roberto Valdés B. Docente e Investigador de la Universidad de Sao Paulo (Brasil)
11:10 a.m.	Últimas pruebas de laboratorio recomendadas para el diagnóstico de la TB	Zully Puyen G. Responsable del Laboratorio de Referencia Nacional de Micobacterias - INS
11:40 a.m.	Variabilidad en la capacidad de las pruebas rápidas para detectar mutaciones en el gen rpoB de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , que confieren resistencia a la rifampicina	Gabriela Torrea Investigadora principal del Instituto de Medicina Tropical (Bélgica)
12:10 p.m.	Experiencia del Xpert	Henry Hernández C. DPCTB - DGIESP del MINSa

R E C E S O

Aspectos epidemiológicos y clínicos de la TB		Moderador: Alonso Soto Tarazona Jefe de Medicina Interna del HNHU
14:30 a.m.	La epidemiología genética de TB en Perú.	Louis Grandjean Investigador del Imperial College London (Inglaterra)
15:00 a.m.	El rol de las plaquetas en la respuesta inmunológica a la tuberculosis pulmonar	Daniela Kirwan Investigadora TBC de St. Georges, University of London (Inglaterra)

Investigaciones en biología molecular		Moderadora: Zully Puyen G. Responsable del Laboratorio de Referencia Nacional de Micobacterias - INS
15:50 p.m.	La secuenciación del genoma completo identifica los factores bacterianos que afectan la transmisión de la tuberculosis multiresistente en un entorno de alta prevalencia.	Roger Calderón E. Responsable de Laboratorio de Socios En Salud
16:05 p.m.	Detección automatizada de resistencia a drogas para TB en placas de Microdilución: Consorcio CRYPTIC- Resultados Preliminares	Jorge Coronel H. Coordinador de Laboratorio de Micobacterias en el LID - UPCH
16:20 p.m.	Estructura genómica intrínseca de las cepas peruanas de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	David Santos L. Investigador Laboratorio de Referencia Nacional de Micobacterias - INS

TICs en el control de la TB		Moderador: Gladys Garro Nuñez Directora Ejecutiva de OGI del MINSa
16:50 p.m.	Resultado de empleo de las estrategias innovadoras SIAT - TB para la mejora de la administración de tratamiento contra la tuberculosis, en los distritos de Rimac, Los Olivos y SMP, Lima - Perú, año 2017-2018.	Melecio Mayta C. Director Ejecutivo de ASPAT Perú
17:05 p.m.	Características epidemiológicas y socio-demográficas de los afectados con tuberculosis que acceden al SIAT - TB en Lima y Callao, 2018	David Zavala R. Responsable de Investigación de ASPAT Perú

Sala Armatambo

08:30 a.m. Control de tuberculosis nosocomial		Jorge L. Salinas Epidemiólogo hospitalario de la Universidad de Iowa (USA)
Investigaciones sobre métodos de diagnóstico de la tuberculosis		Moderador: Miriam Alarcón L. Investigador Laboratorio Referencial de Micobacterias - INS
09:20 a.m.	Sensibilidad diagnóstica y tiempo de detección (TTD): una comparación directa entre la prueba de color MDR / XDR-TB y las técnicas de cultivo sólidas y líquidas establecidas	Lenin Bernaola S. Investigador en Diagnóstico de TB IPSYD - UPCH
09:35 a.m.	Susceptibilidad a estreptomocina en cepas extensamente resistentes a los medicamentos aisladas de pacientes con tuberculosis en Perú 2011-2017.	Zully Puyen G. Responsable del Laboratorio de Referencia Nacional de Micobacterias - INS
09:50 a.m.	Comparación de ensayos directos versus indirectos para diagnosticar la tuberculosis resistente a isoniazida y rifampicina	Eric Ramos M. Investigador en Diagnóstico de TB IPSYD - UPCH

R E C E S O

Investigaciones en tratamiento de TB resistente		Moderador: Félix Llanos Tejada Consultor CNER - HNNDM
10:40 a.m.	Eficacia y seguridad de la dosis alta de rifampicina en la tuberculosis pulmonar. Un ensayo controlado aleatorio	Marco Tovar H. Coordinador General Proyecto País TB FM. Socios En Salud
10:55 a.m.	Distribuciones de las concentraciones mínimas inhibitorias de bedaquilina y linezolid y valores de corte epidemiológicos para <i>Mycobacterium tuberculosis</i> en la región de América Latina	Edson Pacheco A. Investigador del Laboratorio de Referencia Nacional de Micobacterias - INS
11:10 a.m.	Incidencia y factores asociados a hipoacusia auto reportada como secuela del tratamiento de la TB MDR, en Lima - Perú	Alberto Mendoza T. Especialista Comité de Tuberculosis de SPEIT
11:25 a.m.	Resultados del tratamiento de tuberculosis mono resistente a isoniácida en el Perú, 2012-2014	José Cornejo G. Consultor CNER. Sociedad Peruana de Neumología.
11:40 a.m.	Los resultados de cultivo cuantitativos predicen la respuesta al tratamiento y guían el control de infecciones durante los primeros 14 días de tratamiento.	Teresa Valencia N. Coordinadora del Laboratorio en el grupo de investigación IPSYD - UPCH

Necesidades de investigación para fortalecer el manejo de la TB resistente		Moderador: José Cornejo García Consultor CNER - HNAL
12:10 p.m.	Necesidad de nuevos sistemas y estrategias para supervisión en la toma de tratamiento	Wilfredo Vargas O. Consultor de TB - DIRIS Lima Centro
12:25 p.m.	Sistemas de predicción de adherencia al tratamiento en Tuberculosis	Dante Vargas V. Consultor CNER. Neumólogo UNET HNHU
12:40 p.m.	Esquemas de tratamiento para tuberculosis MDR con resistencia ampliada no Pre XDR / XDR	Félix Llanos T. Consultor CNER. Neumólogo HNNDM

R E C E S O

Investigaciones en TB-diabetes y otras comorbilidades		Moderador: Edwin Herrera Flores Consultor CNER - HNAL
14:30 p.m.	La prevalencia de asma y atopia no se reduce entre los ex pacientes con tuberculosis en comparación con los controles en Lima, Perú	Jesús Peinado R. Director de Gestión de Programa Socios En Salud
14:45 p.m.	Diabetes mellitus en pacientes con tuberculosis pulmonar: lecciones aprendidas del estudio TANDEM y siguientes pasos.	César Ugarte G. Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt - UPCH
15:00 p.m.	Comprensión de la cascada de atención en TB - Diabetes Mellitus en Lima: Identificación de brechas y barreras en el sistema de salud pública.	Nélida Hilario H. Investigadora del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt - UPCH

Investigaciones en tuberculosis extrapulmonar		Moderador: Veronika Becerra Ricci Coordinadora ESPCTB - DIRIS Lima Norte
15:35 p.m.	Desarrollo de una regla de predicción clínica para el diagnóstico de tuberculosis pleural en el Perú	Lely Solari Z. Investigadora del Instituto Nacional de Salud
15:50 p.m.	PCR-HEMINESTED para el diagnóstico de tuberculosis extrapulmonar	Omar Cáceres R. Investigador del Laboratorio de biotecnología y biología molecular - INS

Investigaciones en control de contactos		Moderador: Larissa Otero Vegas Investigadora del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt - UPCH
16:20 p.m.	Búsqueda activa y pasiva de tuberculosis en familias afectadas en Perú: una cohorte prospectiva de 10 años	Rosario Montoya V. Coordinadora Comunitaria del Grupo de Investigación IPSYD - UPCH - AB.PRISMA
16:35 p.m.	Factibilidad operativa para identificar casos con TB MDR y sus contactos domiciliarios	Alberto Mendoza T. Investigador de Impacta
16:50 p.m.	Puntuación a nivel del hogar para predecir el riesgo de tuberculosis entre los contactos de pacientes con tuberculosis: derivación y validación externa de estudios de cohorte prospectiva.	Luz Quevedo C. Coordinadora del Monitoreo y Seguimiento del Grupo de Investigación - IPSYD - UPCH
17:05 p.m.	Acompañamiento domiciliario de tuberculosis para mejorar la cascada de gestión de contactos: Un estudio de cohorte prospectivo	Ana K. Millones G. Coordinadora de Proyecto Alto a la TB de Socios En Salud

10:20 a.m. Investigaciones operativas para la prevención y el control de la tuberculosis Lugar: Hall

Sala El Paraíso

Registro de Proyectos de Investigación en Salud - PRISA		Joel Roque H. Coordinador de Estudios Observacionales OGITT - INS
08:30 a.m.		

Promoción, financiamiento y difusión de la investigación en TB en el Perú		Edgardo Nepo Linares Asesor OPS /OMS - Perú
08:45 a.m.	Promoción, financiamiento y difusión de la investigación en Tuberculosis: experiencias en los últimos años.	Rolando Cruzado De la Riva CONCYTEC
09:00 a.m.	Promoción, financiamiento y difusión de la investigación en tuberculosis en el Perú.	Franco Romaní R. Director Ejecutivo de la Oficina de Transferencia Tecnológica y Capacitación - INS
09:15 a.m.	Promoción, financiamiento y difusión de la investigación en Tuberculosis en la Universidad.	Carlos Zamudio F. Director de Investigación - UPCH
09:30 a.m.	Difusión de la Investigación en tuberculosis en el Perú: 6 años de Jornada Científica, retos y perspectivas.	Julia M. Ríos V. Directora Ejecutiva de la Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis DGIESP - MINSA
09:45 a.m.	Promoción y financiamiento de investigación en Tuberculosis en EsSalud.	Patricia Pimentel A. Directora del Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación de EsSalud

10:20 a.m. Investigaciones operativas para la prevención y el control de la tuberculosis

R E C E S O

Propuestas psicoterapéuticas para el abordaje de la depresión en pacientes con tuberculosis		Julio Huamán P. Psiquiatra - Investigador del OEAIDE del Instituto Nacional de Salud Mental Honorio Delgado - Hideyo Noguchi
10:40 a.m.		

Investigaciones en Salud Mental y Tuberculosis		Moderador: Alvaro Schwalb Calderón Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt - UPCH
11:20 a.m.	Asociación entre la tuberculosis y la depresión en los resultados negativos del tratamiento de la tuberculosis: una revisión sistemática	Paulo Ruiz G. Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt - UPCH
11:50 a.m.	Protocolo de Revisión Sistemática: Intervenciones en salud Mental para mejorar la adherencia al tratamiento antituberculoso.	Elba Luna I. Psiquiatra - Investigador INSM HDHN
12:05 p.m.	Trayectorias de síntomas depresivos durante el tratamiento y resultados negativos entre personas con tuberculosis en Perú	Paulo Ruiz G. Investigador del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt - UPCH
12:20 p.m.	Prevalencia de trastornos mentales en personas con TB en Lima Metropolitana	Víctor Cruz C. Director de DEIDAE Salud Colectiva - INSM HDHN

R E C E S O

Investigaciones en diagnóstico de la tuberculosis		Moderador: José Luis Tataje DPCTB - DGIESP
14:30 p.m.	Comparación de métodos de recolección de esputo para diagnóstico de TB: una revisión sistemática, por pares y metaanálisis de red	Sumona Datta Infectóloga del Imperial College London (Inglaterra)
14:45 p.m.	Desempeño de la prueba de susceptibilidad a drogas mediante observación microscópica en el diagnóstico de tuberculosis multidrogo resistente en laboratorios regionales del Perú, durante el 2016.	Teresa Huamán M. Responsable de Evaluación externa de calidad. Red Nacional de Laboratorios de Salud Pública del INS
15:00 p.m.	Diagnóstico automático de tuberculosis mediante microscopía sin lentes y análisis de redes neuronales convolucionales de imágenes digitales MODS.	Mirko Zimic P. Jefe del Laboratorio de Bioinformática y Biología Molecular - UPCH
15:15 p.m.	La adición de papel de filtro durante la tinción de la muestra de esputo para baciloscopía en TB es un paso innecesario.	Nataly Bailón G. Investigador en Diagnóstico de TB de IPSYD UPCH
15:30 p.m.	MODS-Wayne: Adaptación colorimétrica del ensayo MODS para la detección de resistencia a la pirazinamida en MTB a partir de muestras de esputo	Patricia Sheen C. Coordinadora del Laboratorio de Investigación en Enfermedades Infecciosas - UPCH

Contribución de enfermería en la investigación en tuberculosis		Moderador: Maricela Curisínche Rojas UNAGESP - CNSP - INS DPCTB - DGIESP del MINSA
16:05 p.m.	Efectividad de la consejería en enfermería en la adherencia al tratamiento farmacológico en pacientes con tuberculosis de la micro red de salud Jaime Zubieta Calderón en San Juan de Lurigancho, Lima, Perú	Yesenia Musayón O. Directora de Gestión de la Docencia- UPCH
16:20 p.m.	Efectividad del apoyo familiar en el cumplimiento del tratamiento para reducir abandonos en pacientes con tuberculosis.	Sara Bolívar V. Responsable de Enfermería del P.S. José María Argüedas Universidad Norbert Wiener
16:35 p.m.	Efectividad del esquema de tratamiento que incluye bedaquilina para la conversión bacteriológica al sexto mes en pacientes con TB multidrogo resistente: Una revisión narrativa	Rosa Eliana Zubieta R. Responsable de Enfermería del C.S. Campoy Universidad Norbert Wiener
17:05 p.m.	Necesidades de investigación en TB para mejorar la prevención y control de Tuberculosis en el sistema de salud	Lupe Castillo C. Responsable de la Unidad Técnica Regional de TB Drogo resistente de la GERESA La Libertad

8:00 a.m. - 17:30 p.m. Exposición de poster de investigaciones sobre tuberculosis Lugar: Hall