

XIX Encuentro Científico INS

Primer Congreso Regional de Institutos Nacionales de Salud


Conocimiento científico que transforma la salud del país y la región



Hotel Tequendama - Bogotá, Colombia

| | |
|------------|--|
| 7:00 a.m. | Inscripciones |
| 8:00 a.m. | Palabras de bienvenida e Himno Nacional de la República de Colombia |
| 8:20 a.m. | Palabras Guillermo Alfonso Jaramillo Ministro de Salud y Protección Social |
| 8:50 a.m. | Palabras Gina Tambini Representante OPS en Colombia |
| 9:00 a.m. | Conferencia magistral de apertura Logros del Instituto Nacional de Salud Diana Marcela Pava Directora general, Instituto Nacional de Salud |
| 9:30 a.m. | Conferencia magistral Rediseñando la equidad en el acceso al trasplante renal Michael Rees Universidad de Toledo, Estados Unidos |
| 10:30 a.m. | Receso |

SALA ALTERNA
Presentación del libro **Mordeduras, venenos y serpientes venenosas de Colombia**
Diana Marcela Pava
Directora del INS Colombia



| | |
|------------|---|
| 11:00 a.m. | Conversatorio Eventos de interés en salud pública con enfoque una sola salud Diana Marcela Pava (moderadora) Directores institutos nacionales de salud de la región: Pamela Cortez Copa Instituto Nacional de Laboratorios de Salud, INLASA, Bolivia Catterina Ferreccio Instituto de Salud Pública, Chile Leandro Patiño Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI, Ecuador Diego Rolando Venegas Ojeda Instituto Nacional de Salud, Perú Norma Coluchi Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay Félix Rosenberg Secretario Ejecutivo IANPHI |
| 1:00 p.m. | Almuerzo libre |
| 2:00 p.m. | Conferencia magistral Transformando el futuro del trasplante renal: innovación, cooperación y salud pública global Michael Rees Universidad de Toledo, Estados Unidos |

| | |
|--|--|
| SALÓN 1 Hitos en salud pública Javier Guzmán - INS (moderador) | |
| 3:00 p.m. | Conferencia magistral Aprendizajes del brote de fiebre amarilla Javier Enrique Guzmán Carrascal Instituto Nacional de Salud |
| 3:30 p.m. | Vigilancia basada en comunidad: saberes que transforman la salud pública Lina Yesenia Lozano Instituto Nacional de Salud |
| 3:45 p.m. | Hacia un antiveneno antiescorpiónico colombiano: de la necesidad en salud pública al fortalecimiento de la soberanía sanitaria Instituto Nacional de Salud |

| | |
|-----------|--------------------------|
| 4:00 p.m. | Receso |
| 4:20 p.m. | Presentación de carteles |

| | |
|--|--|
| SALÓN 1 Hitos en salud pública Javier Guzmán - INS (moderador) | |
| 5:00 p.m. | Doble hélice: repositorio genómico y epigenómico para la salud pública de precisión en Colombia - bien público Instituto Nacional de Salud |
| 5:15 p.m. | Concentración mínima inhibitoria del extracto crudo del hongo medicinal <i>Ganoderma multipileum</i> como alternativa en la bioprospección Danna Lucía Guerrero Tovar Universidad de Boyacá |
| 5:30 p.m. | Child mortality: Years of life lost due to acute respiratory infections, diarrheal diseases, and malnutrition in Colombia (2007-2023) Yesith Guillermo Toloza Pérez FETP, Instituto Nacional de Salud |
| 5:45 p.m. | Implementación del uso de pruebas de diagnóstico rápido para la detección de anticuerpos IgG contra <i>Trypanosoma cruzi</i> en Colombia Liliana Jazmín Cortés Cortés Instituto Nacional de Salud |

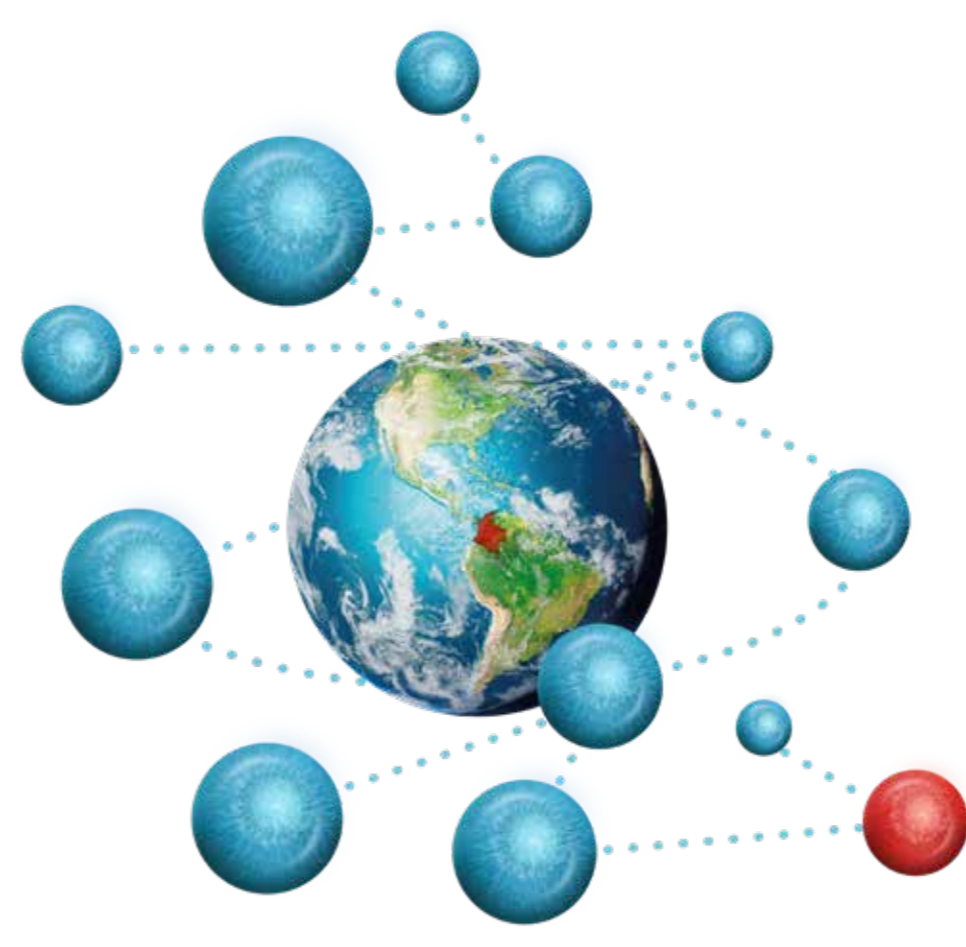
| | |
|---|---|
| SALÓN 2 I Congreso Regional de Institutos Nacionales de Salud Retos en investigación en salud pública Diana Marcela Pava (moderadora) | |
| 3:00 p.m. | Diana Marcela Pava Instituto Nacional de Salud, Colombia |
| 3:15 p.m. | Catterina Ferreccio Directora Instituto de Salud Pública, Chile |
| 3:35 p.m. | Norma Coluchi Coordinadora de dirección general Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay |

| | |
|---|---|
| SALÓN 2 I Congreso Regional de Institutos Nacionales de Salud Retos en investigación en salud pública Diana Marcela Pava (moderadora) | |
| 5:00 p.m. | Diego Rolando Venegas Ojeda Presidente ejecutivo Instituto Nacional de Salud, Perú |
| 5:20 p.m. | Pamela Cortez Copa Jefa de la Unidad de Planificación Instituto Nacional de Laboratorios de Salud, INLASA, Bolivia |
| 5:40 p.m. | Leandro Patiño Director ejecutivo Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI, Ecuador |

| | |
|---|---|
| SALÓN 3 Salud mental Dairo de Jesús Santana - INS (moderador) | |
| 3:00 p.m. | Conferencia magistral La política pública en el campo de la salud mental, de cara al uso de tecnología y pantallas Carlos Iván Molina Bulla Universidad Externado de Colombia |
| 3:30 p.m. | Intervenciones basadas en la naturaleza y su impacto en la respuesta de cortisol al despertar y el sistema inmunitario en trabajadores de la salud Diana Marcela Paredes Instituto Nacional de Salud |
| 3:45 p.m. | Actividad física y adicción a los alimentos en estudiantes universitarios Gina Maureth Bustos Universidad de Santander |

| | |
|---|---|
| SALÓN 3 Salud mental Dairo de Jesús Santana - INS (moderador) | |
| 5:00 p.m. | Efecto de la violencia en la función ejecutiva en zona de conflicto armado. Un estudio comparativo Loida Camargo Camargo Unicartagena |
| 5:15 p.m. | Depresión posparto en madres lactantes de prematuros hospitalizados en la unidad de recién nacidos Jenny Patricia Eraso Hospital Universitario Departamental de Nariño |
| 5:30 p.m. | Prácticas coercitivas, discapacidad psicosocial y días en crisis en personas con intentos suicidas en Colombia Andrés Felipe Agudelo-Hernández Universidad de Manizales |
| 5:45 p.m. | Uso indebido de medicamentos psicoactivos en contextos delictivos: un llamado desde la farmacovigilancia para proteger la salud pública Liseth Andrea Agudelo Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses |





XIX Encuentro Científico INS

Primer Congreso Regional de Institutos Nacionales de Salud

Conocimiento científico que transforma la salud del país y la región

Jueves
6
NOVIEMBRE
2025

Hotel Tequendama - Bogotá, Colombia

8:00 a.m. Conferencia magistral
Transformación territorial en salud pública
Jaime Hernán Urrego
Viceministro de Salud Pública y Prestación de Servicios,
Ministerio de Salud y Protección Social

SALÓN 1
Desafíos en el abordaje de enfermedades crónicas no transmisibles
Pablo Enrique Chaparro - INS (moderador)

9:00 a.m. Conferencia magistral
Riesgo cardiovascular
Ángel Alberto García
Hospital Universitario San Ignacio

SALÓN 2
Desafíos en el abordaje de enfermedades transmisibles
Patricia Luz Escandón - INS (moderadora)

9:00 a.m. Conferencia magistral
Desafíos en el abordaje de las enfermedades transmisibles
Diana Rojas
Organización Mundial de la Salud

SALÓN 3
Territorio y salud: experiencias que transforman comunidades
Mario Javier Olivera - INS (moderador)

9:00 a.m. Conferencia magistral
Salud pública con y para el territorio
Giovanni Rubiano
Médico salubrista

9:40 a.m. **Receso**

SALÓN 1

10:00 a.m. Vesículas extracelulares plasmáticas y su contenido de microARNs como biomarcadores potenciales de progresión en enfermedades crónicas en pacientes de La Guajira
Jhon Jairo Osorio
Instituto Nacional de Salud - Universidad Nacional de Colombia

10:15 a.m. Nanopartículas de óxido de hierro para terapia por hipertermia magnética en cáncer de ovario: síntesis y evaluación *in vitro*
Thalia Yaneiza Moreno
Universidad Antonio Nariño

10:30 a.m. Células madre tumorales: blanco terapéutico clave en la lucha contra la recurrencia y diseminación del cáncer
Martha Lucía Ruiz
Universidad Simón Bolívar

10:45 a.m. Marcadores de superficie de vesículas extracelulares pequeñas obtenidas a partir de plasma en pacientes con riesgo cardiovascular provenientes de Maicao, Manaure y Riohacha en La Guajira
María Paula Aulestia
Instituto Nacional de Salud - Universidad Nacional de Colombia

11:00 a.m. Supervivencia en cáncer de cuello uterino: estudio retrospectivo en un centro oncológico de Nariño
Edwin Lizarazo
Instituto Cancerológico de Nariño

11:15 a.m. Panorama de la atención domiciliar para enfermedades crónicas en América Latina: una revisión de alcance
Olga Pinzón
Universidad Nacional de Colombia-Méderi

11:30 a.m. **Conclusiones de la jornada**

SALÓN 2

10:00 a.m. Genotipificación del VPH de alto riesgo en canal anal de mujeres con neoplasia cervical previa
José Luis Torres
Universidad de Antioquia

10:15 a.m. Seroconversión del virus de la inmunodeficiencia humana en centros de diálisis en Colombia
Luz Amparo Lozano
Synlab Colombia

10:30 a.m. A critical analysis of the trends in low measles-containing-vaccine first- and second-dose (MCV1 & 2) immunization coverage among 1-year-olds in Venezuela, 2009-2024
Alfonso J. Rodríguez-Morales
Fundación Universitaria Autónoma de las Américas

10:45 a.m. Integrando genética, movilidad y virología: el desafío de vigilar la expansión de *Aedes albopictus* en Colombia
Juan Sebastián Mantilla
Universidad El Bosque

11:00 a.m. Metatranscriptómica como herramienta para la vigilancia de virus asociados a IRA, EDA y síndrome febril en población indígena Wayúu de La Guajira, Colombia
Jhindy Tatiana Pérez
Instituto Nacional de Salud

11:15 a.m. Identificación de marcadores genéticos de resistencia en aislamientos de subespecies del complejo *Mycobacterium abscessus* obtenidos de muestras pulmonares
Andrea Catalina Rocha
Instituto Nacional de Salud

11:30 a.m. **Conclusiones de la jornada**

SALÓN 3

10:00 a.m. Comunidades Unidas para Innovación, Desarrollo y Atención para la Enfermedad de Chagas. CUIDA Chagas
Debbie Vermeij
Fundación Oswaldo Cruz
Johana Hernández
Instituto Nacional de Salud

10:15 a.m. Desarrollo de una estrategia con enfoque de una sola salud, interacción intersectorial y participación comunitaria, para abordar eventos prioritarios de salud pública en comunidad Wayúu
Instituto Nacional de Salud

10:30 a.m. Respuesta intersectorial e intercultural para la contención rápida de un brote de malaria en el resguardo indígena Totumal, Belalcazar (Caldas), 2024
Natalia Díaz
Dirección Territorial de Salud de Caldas

10:45 a.m. Oralteca Nueva EPS: repositorio digital de mensajes orales en lenguas indígenas basado en estudios aplicados sobre poblaciones no lectoras
Yesid Guillermo García
Nueva EPS

11:00 a.m. Innovación social en salud: experiencias comunitarias que transforman territorios y fortalecen la salud pública en Latinoamérica y el Caribe
Sandra Milena Palacio
Hub de Innovación Social en Salud para Latinoamérica y el Caribe-CIDEIM

11:15 a.m. APROPIASALUD: la academia en el fortalecimiento territorial en salud del Caquetá, mediante apropiación social del conocimiento y redes comunitarias en tuberculosis
Tarín Alexandra Lucero
Universidad de la Amazonia

11:30 a.m. **Conclusiones de la jornada**

11:40 p.m. **Presentación de carteles**

1:00 p.m. **Almuerzo libre**

2:00 p.m. Conferencia magistral
Determinantes en salud: un enfoque integral para la equidad y el desarrollo sostenible
Félix Rosenberg
Secretario ejecutivo IANPHI

SALÓN 1
Desafíos en el abordaje de enfermedades crónicas no transmisibles
Luis Alberto Gómez - INS (moderador)

3:00 p.m. Tendencia de las enfermedades de origen laboral en Colombia y factores asociados: un análisis ecológico de la Tercera Encuesta Nacional de SST
Catalina María Arango
Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

3:15 p.m. Percepción y conocimientos del ataque cerebrovascular en la población asistente a las capacitaciones de la Dirección de Urgencias y Emergencias de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, 2023-2024
Esther Liliana Cuevas
Secretaría Distrital de Salud de Bogotá

3:30 p.m. Prevalencia de trastornos musculoesqueléticos relacionados con el trabajo en exmineros de carbón a cielo abierto de cinco municipios de Cesar y Magdalena, Colombia
Ruth Marien Palma
Instituto Nacional de Salud

3:45 p.m. Frecuencia del reingreso hospitalario en pacientes pluripatológicos del Hospital de San José, Bogotá, Colombia
Diego Contreras
FUCSALUD

SALÓN 2
Desafíos en el abordaje de enfermedades transmisibles
Erika Santamaría - INS (moderadora)

3:00 p.m. Identificación de plásmidos tipo COLI portadores del gen *qnrB10* de resistencia a macrólidos en aislamientos de *Salmoneilla* spp. recuperados en producción porcina y en humanos
Juan Manuel Calderón
Universidad Antonio Nariño

3:15 p.m. Participación comunitaria como herramienta para evaluar el efecto entomológico de las medidas de control de las leishmaniasis en Colombia
Raúl Hernando Pardo
Instituto Nacional de Salud

3:30 p.m. Evaluación del sistema de vigilancia de infecciones asociadas a dispositivos invasivos en Colombia
Ivonne Adriana Astrid Alayón
Instituto Nacional de Salud

3:45 p.m. Detección molecular de *Coxiella burnetii* y análisis de fuente de alimentación en garrapatas de fincas ganaderas del Magdalena Medio, Antioquia
Ruth Cabrera
Universidad Pontificia Bolivariana
Universidad de Antioquia

SALÓN 3
Territorio y salud: experiencias que transforman comunidades
Hernán Quijada - INS (moderador)

3:00 p.m. Tejiendo salud en los territorios: experiencias comunitarias frente al accidente ofídico
Ana María Castro
Instituto Nacional de Salud

3:15 p.m. Foro Trinacional de la Población en Situación de Calle en la Frontera
María de los Ángeles Cañón
Universidad Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste), Brasil
Secretaría Municipal de Asistencia Social, Foz do Iguaçu, Estado de Paraná, Brasil
Defensores Populares, Foz do Iguaçu, Estado de Paraná, Brasil
Movimento Nacional da População em Situação de Rua, Brasil

3:30 p.m. Estudio transversal sobre hábitos nutricionales de la población del departamento de Santander, 2025
Alexander Torres-Prieto
Secretaría de Salud de Santander

3:45 p.m. "Desde mi colegio le saco roja al dengue" Una estrategia por la transformación conductual en las instituciones educativas del departamento del Caquetá, Colombia, 2024-2025
Dina Lucía Puerta
Secretaría de Salud, Gobernación del Caquetá

4:00 p.m. **Receso**

4:20 p.m. **Presentación de carteles**

SALÓN 1

5:00 p.m. Implicación clínica de disparidades en regiones STR entre donante y receptor tras el haplo-TPH usando ciclofosfamida pos-trasplante
Jairo Eduardo Niño
Universidad de Salamanca, España

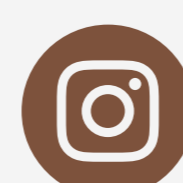
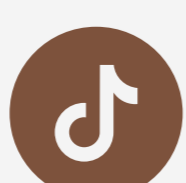
SALÓN 2

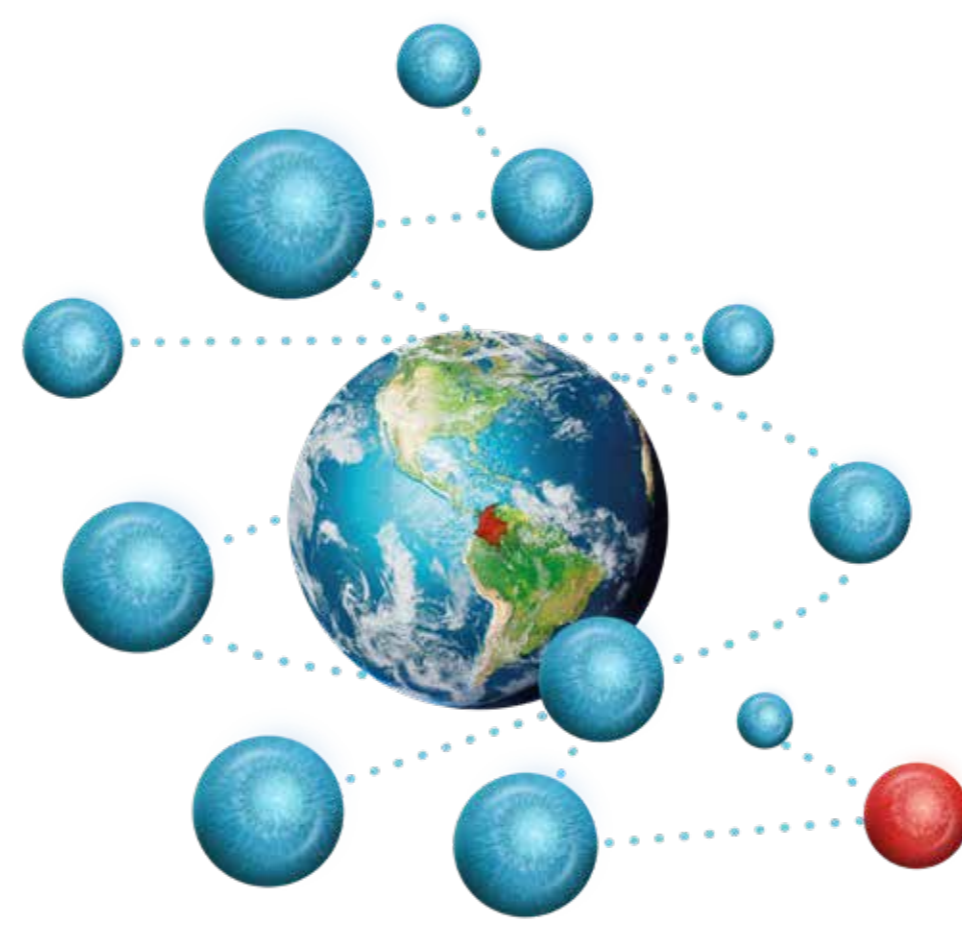
5:00 p.m. Protección natural contra *Aedes aegypti* a base de *Citrus latifolia*
Ingrid Dayana Jiménez
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

SALÓN 3

5:00 p.m. Análisis de costo efectividad del programa de control prenatal en una Empresa Social del Estado (Metrosalud), a mujeres migrantes, periodo 2022 a 2024 en Medellín, Colombia
Alexis Janneth Piedrahíta
Empresa Social del Estado Metrosalud

5:15 p.m. Panel de discusión
Investigando para la salud pública
Articulación academia - Instituto Nacional de Salud





XIX Encuentro Científico INS

Primer Congreso Regional de Institutos Nacionales de Salud

Conocimiento científico que transforma la salud del país y la región

Viernes
7
NOVIEMBRE
2025

Hotel Tequendama - Bogotá, Colombia

8:00 a.m. De la evidencia a la experiencia en el abordaje del trastorno depresivo mayor, la conexión entre la práctica clínica, la investigación y la humanización en la experiencia del paciente

Experiencia de la Clínica Monserrat Hospital Universitario

SALÓN 1
Inteligencia artificial
María Luz Gunturiz - INS (moderadora)

9:00 a.m. Conferencia magistral
Inteligencia artificial: motor de innovación en sistemas de salud
Reynaldo Villarreal
Director EUREKA, Universidad Simón Bolívar

SALÓN 2
Soberanía sanitaria
Juan Felipe Bedoya - INS (moderador)

9:00 a.m. Conferencia magistral
Autonomía sanitaria: medicamentos estratégicos para enfermedades desatendidas
Wber Ríos
Universidad de Antioquia

SALÓN 3
Salud ambiental
Ruth Marien Palma - INS (moderadora)

9:00 a.m. Conferencia magistral
Salud ambiental en el contexto One Health: desafíos y oportunidades hacia 2030
Susana García
SIBSA

9:40 a.m. Receso

SALÓN 1

10:00 a.m. Optimización del tratamiento para controlar el colesterol LDL mediante aprendizaje automático
Deiby Jonh Boneu
Corporación Universitaria Rafael Núñez

10:15 a.m. Automatización para la evaluación de la expresión de PD 11 en pacientes latinoamericanos con cáncer de pulmón de células no pequeñas
Andrés Felipe Cardona
Clínica Colsanitas, Keraltly Group

10:30 a.m. Desarrollo de una herramienta de inteligencia artificial para el diagnóstico automatizado de colangiocarcinoma mediante resonancia magnética en entornos con recursos limitados
Daniel Upegui
Centro de Tratamiento de Investigación sobre Cáncer "Luis Carlos Sarmiento Ángulo"

10:45 a.m. Evaluación de AutoML para la identificación y clasificación de la actividad inflamatoria en toxoplasmosis ocular
Alejandra de La Torre
Universidad del Rosario

11:00 a.m. Sistema de soporte a la decisión clínica basado en reglas para la clasificación automatizada de la anemia en pacientes en hemodiálisis
Sebastián Tenorio
SYNLAB Colombia, Clínica Imbanaco

SALÓN 2

Lanzamiento
Reporte técnico 17
Morbilidad y Mortalidad en Colombia: información para la toma de decisiones en salud pública
Dairo de Jesús Santana
Director del Observatorio Nacional de Salud y funcionarios INS

SALÓN 3

10:00 a.m. Determinantes ambientales de la salud en estudiantes universitarios del Chocó: evidencia para la transformación territorial y la equidad en salud
Liliana Yadira Martínez
Universidad Tecnológica del Chocó "Diego Luis Córdoba"

10:15 a.m. Análisis de riesgo por exposición a subproductos de desinfección presentes en el agua potable en población del departamento de Boyacá, Colombia
Mabel Idalena Medina-Alfonso
Laboratorio de Salud Pública de Boyacá

10:30 a.m. Desarrollo de un medio filtrante de cáñamo con nanopartículas de plata biosintetizadas para la reducción eficaz de la carga microbiana en aguas simuladas
Valentina Romero
Universidad Antonio Nariño

10:45 a.m. Análisis de la incidencia de dengue y su asociación con variables sociodemográficas y ambientales en Medellín durante la estrategia Wolbachia: estudio ecológico exploratorio 2018-2020
Giovanny Rey
Universidad de Antioquia

11:00 a.m. Calibración de un modelo dinámico del ciclo de vida de *Aedes aegypti* que integra variables climáticas, formación de sitios de cría y densidad poblacional en Colombia
Juan Daniel Umaña
Universidad de los Andes

11:15 a.m. Reunión redes de conocimiento científico: lecciones sobre gestión, sostenibilidad y colaboración internacional

Diana Alexandra González - INS (moderadora)

11:40 a.m. Presentación de carteles

1:00 p.m. Almuerzo libre

SALÓN 1
Inteligencia artificial
Claudia Huguett - INS (moderadora)

2:00 p.m. Construcción y ajuste fino de un modelo grande de lenguaje para apoyo a decisiones clínicas en una clínica de cuarto nivel en Bogotá
Samuel Xavier Pimienta
Clínica del Country

2:20 p.m. Sistema integrado de predicción basado en inteligencia artificial y de prescripción para la mitigación del dengue en Cali, Colombia
Gabriel Tamura
Universidad ICESI

2:40 p.m. Machine Learning Pipeline para el diagnóstico temprano de tuberculosis paucibacilar en muestras de tejido
Juan José Valencia
ICESI - Fundación Valle de Lili

3:00 p.m. Conclusiones de la jornada

SALÓN 2
Soberanía sanitaria
Juan Felipe Bedoya - INS (moderador)

2:00 p.m. Evaluación de la inmunogenicidad de la vacuna replicante viva del virus vaccinia LC16m8 para la prevención contra mocos en poblaciones de alto riesgo durante el despliegue de la vacunación en Colombia
Carlos Álvarez
Universidad Nacional de Colombia
Johana Hernández
Instituto Nacional de Salud

2:20 p.m. Hoja de ruta para el desarrollo de la infraestructura de la calidad para la producción de insumos de biología molecular y el aseguramiento de la calidad de servicios de laboratorios del sector salud
Carlos Andrés Castro
Instituto Nacional de Metrología

2:40 p.m. Glabtech-INS de la investigación básica a la transferencia de tecnología: desarrollo de una prueba diagnóstica para Giardiasis con patentes
Adriana Arévalo
Instituto Nacional de Salud

3:00 p.m. Análisis conceptual, epidemiológico, económico y programático para la incorporación de nuevas tecnologías para la prevención del virus sincitial respiratorio en Bogotá
María Belén Jaimes
Secretaría Distrital de Salud de Bogotá

SALÓN 3
Salud ambiental
Eliana Téllez - INS (moderadora)

2:00 p.m. Efectos de los microplásticos sobre la resistencia a la terapia farmacológica en el cáncer: una revisión sistemática de estudios *in vitro* e *in vivo*
Jahir Alexander Soto
Universidad El Bosque

2:20 p.m. Fotoactivación UV-C y solar en puntos cuánticos de carbono verdes asistidos por microondas a partir de *Vaccinium corymbosum* para la remoción de cromo
Ginna Joseph Ferney Castro
Universidad Antonio Nariño

2:40 p.m. Agua, salud y justicia en La Mejana: una aproximación etnográfica a la enfermedad renal crónica y sus determinantes en el municipio de San Marcos, Sucre
Juana Camacho
Instituto Colombiano de Antropología e Historia

3:00 p.m. Mitigación de la contaminación por cromo (VI) en aguas: un enfoque desde la química y la salud ambiental
Victor M. Jaramillo-Pérez
Universidad Pedagógica Nacional

3:20 p.m. Presentación de carteles

4:00 p.m. Receso

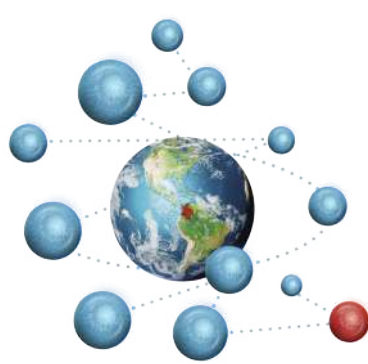
4:20 p.m. Entrega de reconocimientos

Diana Marcela Pava
Directora General, Instituto Nacional de Salud

5:00 p.m. Cierre del evento

Johana Esther Hernández
Directora de Investigación en Salud Pública - INS





XIX Encuentro Científico INS

Primer Congreso Regional de Institutos Nacionales de Salud

Conocimiento científico que transforma la salud del país y la región

Miércoles
5
NOVIEMBRE
2025

Hotel Tequendama - Bogotá, Colombia

Hitos en Salud Pública

| Día / hora | Autor de correspondencia | Título del trabajo | Pantalla |
|------------|--|--|----------|
| 4:20 p.m. | Miguel Ángel Barrera Arbeláez Katherine Laiton Donato | Recomendaciones de interoperabilidad para un repositorio genómico y epigenómico nacional: ciencia abierta y marco normativo en Colombia | 1 |
| 4:30 p.m. | Gina Alexandra Vargas Sandoval | Desigualdades de la fecundidad según Índice de Pobreza Multidimensional municipal en Colombia | 1 |
| 4:40 p.m. | María Camila Rangel Piñeros María Dolores Ramiro | Caracterización epidemiológica de la mordedura de serpiente en Colombia 2017 - 2023 | 1 |
| 4:50 p.m. | Camilo Alberto Marín Pizza Lorena Alexandra Argoty Chamorro | Sistema de Alerta Temprana para la Gestión Integral de Riesgo por Enfermedad Respiratoria Aguda (ERA) en Clínica COLSANITAS Colombia | 1 |
| 4:20 p.m. | Génesis García Díaz Gabriela Echeverría Garcés | Epidemiología genómica de la viruela símica en Ecuador: revelación de múltiples eventos introductorios | 2 |
| 4:30 p.m. | Georgina Mayela Núñez Rocha Guillermo Cano Verdugo | Personalidad y riesgo de trastornos alimentarios en adolescentes: un estudio sobre vulnerabilidad psicológica en Nuevo León, México | 2 |
| 4:40 p.m. | María Juliana Rolon Rojas Jorge Alexander Silva Sayago | Alta prevalencia de coinfecciones virales en pacientes pediátricos menores de 5 años hospitalizados por infecciones respiratorias agudas en Boyacá, Colombia. Estudio de cohorte, 2022 | 2 |

Soberanía sanitaria

| | | | |
|-----------|---|---|---|
| 4:50 p.m. | Mayerly Giraldo Ávila Carlos Yesid Soto Ospina | Recuperación del fenotipo silvestre de una cepa complementada de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> H37Ra defectiva en el gen <i>ctpH</i> , un transportador de calcio de la membrana plasmática | 2 |
| 4:20 p.m. | María Angie Beltrán Duque Diego Alejandro Álvarez Díaz | Desarrollo de un ensayo de qPCR para la detección y caracterización molecular de contaminantes por <i>Mycoplasma</i> y otros Mollicutes en líneas celulares | 3 |
| 4:30 p.m. | Carlos Esteban Franco Muñoz María Camila Jurado Guacaneme | Comparación de tres sistemas celulares para la producción de proteínas aplicables al diagnóstico y control de enfermedades | 3 |
| 4:40 p.m. | Mariángel Bohórquez López Adriana Arévalo Jamaica | Detección de anticuerpos anti - <i>Taenia solium</i> mediante proteínas recombinantes en Western Blot: Estudio en una población endémica de Teniasis/Cisticercosis | 3 |
| 4:50 p.m. | Martha Isabel González Duque Martha Liliana Trujillo Güiza | Biomarcadores de inflamación crónica y envejecimiento asociados con variables de salud para diagnóstico e intervención temprana en habitantes de Palermo/Huila | 3 |
| 4:20 p.m. | John Jairo González Henao Julián Fernández Niño | Capacidades para prevención, preparación y respuesta a emergencias sanitarias desde lo local: Innovación y consenso para la medición y toma de decisiones | 4 |
| 4:30 p.m. | Arelis Alexandra Coral Zulma Milena Cucunubá | Construyendo la soberanía sanitaria: validación de encuesta a instituciones para la producción de vacunas en Colombia | 4 |

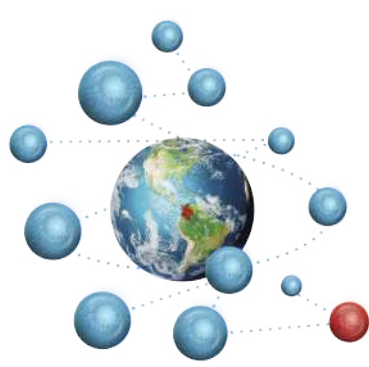
Salud Mental

| | | | |
|-----------|--|---|---|
| 4:40 p.m. | Julián Ricardo Barrera Díaz Francisco Lamus Lemus | Determinantes sociales en salud y proyecciones de vida en un grupo de habitantes de calle del municipio de Facatativá, a partir sus historias de vida | 4 |
| 4:50 p.m. | Cindy Viviana Rodríguez Echeverría Juliana Moreno Ladino | Maltrato en la formación médica: Caracterización de denuncias en estudiantes de pre y postgrado en Colombia | 4 |
| 4:20 p.m. | Natalia Isabel Morelo Castro Jeidy Banquez Mendoza | Diagnóstico y georreferenciación de riesgo en salud mental mediante tamizajes poblacionales en el departamento de Bolívar, Colombia | 5 |
| 4:30 p.m. | Cristian Mora Gaviria Yenny Vicky Paredes Arturo | Tipos de maltrato y factores asociados en adultos mayores de contexto rural | 5 |
| 4:40 p.m. | Carlos Felipe Arteaga Erazo Laura Marcela Vargas Calvache | Caracterización del intento de suicidio notificados al SIVIGILA en el Hospital Universitario San José de Popayán, periodo enero de 2020 - julio de 2025 | 5 |
| 4:50 p.m. | Carlos Federico Molina Castaño Catalina María Arango Alzate | Determinantes de la sintomatología depresiva en estudiantes de educación superior en Medellín, 2024 | 5 |

Desafíos en el abordaje de enfermedades crónicas no transmisibles

| | | | |
|-----------|--|---|---|
| 4:20 p.m. | Jeisson Andrés Hincapié Carvajal Alexander Casallas Vega Jenny Catherin García Cuevas Xiomara Aguirre Linares | Morbilidad, calidad de vida y supervivencia en pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda: revisión sistemática | 6 |
| 4:30 p.m. | José Ignacio Linares Vásquez Alexandra Porras Ramírez | Carga de enfermedad por tumores del sistema nervioso central en Colombia: un análisis de 2015 - 2023 | 6 |
| 4:40 p.m. | Shara Catalina López Silva María José Valencia Corredor | Disruptores endocrinos en preservativos masculinos | 6 |
| 4:50 p.m. | Carolina Becerra Yesith Toloza | Descripción de las notificaciones de enfermedades huérfanas al SIVIGILA en 24 departamentos de Colombia | 6 |





XIX Encuentro Científico INS

Primer Congreso Regional de Institutos Nacionales de Salud

Jueves
6
NOVIEMBRE
2025

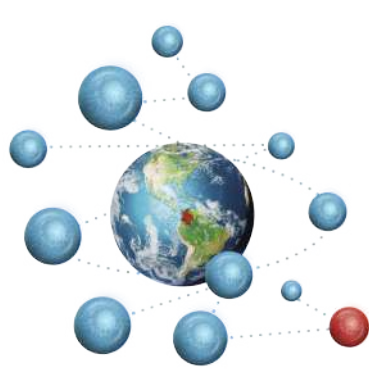
Conocimiento científico que transforma la salud del país y la región

Hotel Tequendama - Bogotá, Colombia

Desafíos en el abordaje de enfermedades crónicas no transmisibles

| Día / hora | Autor de correspondencia | Título del trabajo | Pantalla |
|------------|--|--|----------|
| 11:40 a.m. | Luis Alberto Gómez Laura Fernández | Efecto de dosis bajas de doxorrubicina en células de melanoma A375: implicaciones de TGF - β y vesículas extracelulares pequeñas en la modulación de la progresión tumoral y en cardiotoxicidad | 1 |
| 11:50 p.m. | Jeison Campanella Gina M. Bustos León | Diabetes en indígenas Kankuamos: Un estudio de prevalencia y factores de riesgo | 1 |
| 12:00 m. | Laura Cecilia Ardila Pereira Roberto Carlos Rebolledo Cobos | Riesgos de caídas asociados a deficiencia de la flexibilidad en mujeres mayores de 65 años del área metropolitana de Barranquilla | 1 |
| 12:10 p.m. | Yesith Guillermo Toloza Pérez Natalia Duque Zapata | Impacto de un programa de atención integral diseñado para la calidad y el valor del cuidado en enfermedad de Gaucher | 1 |
| 12:20 p.m. | Jorge Luis Montoya Mendoza Sandra Viviana Cáceres Matta | Prevalencia de Enfermedades Bucales y Hábitos de Higiene Oral en Estudiantes (3 - 18 años) de una institución educativa en Cartagena: Implicaciones para Programas de Salud Comunitaria | 1 |
| 12:30 p.m. | Yesid Guillermo García Reyes Alejandro Augusto Romero Lozada | Determinantes socioculturales que impactan en la adherencia a los tratamientos de ENT en poblaciones de ingresos medios y bajos en Colombia | 1 |
| 12:40 p.m. | Alejandro Matamoros Carlos Acosta | Estrategias para reducir el uso indebido de medicamentos opioides en adultos con dolor crónico no oncológico: Una revisión sistemática | 1 |
| 12:50 p.m. | Isabel María Jiménez López Mariluz Beltrán Pinto | Estrategias de intervención para mitigar la desnutrición crónica en niños menores de cinco años desde 2020 a 2025: revisión sistemática | 1 |
| 1:00 p.m. | Alvaro Monterrosa Castro Martha Marrugo Flórez | Asociación entre el bienestar laboral con el uso de e - cigarrillos en mujeres posmenopáusicas colombianas | 1 |
| 1:10 p.m. | Esteban Castrillón Martínez John Jairo Zuleta Tobón | Predicción del efecto de un modelo de gestión de enfermedad crónica sobre control y funcionalidad, comparando perfiles de multimorbilidad, conteo e índices clínicos | 1 |
| 11:40 p.m. | Manuela Llano León Gustavo Salguero | Biomodelos preclínicos tumorales: ratones inmunosuprimidos y ratones humanizados | 2 |
| 11:50 p.m. | Jorge Eliecer Manrique Julio Daniela Yulieth Rotawisky Pasmin | Desarrollo de un modelo computacional que permita identificar el desgaste del cartílago articular en las primeras fases de osteoartritis | 2 |
| 12:00 m. | Sandra Lorena Villamil Clavijo Dayán Crispín Cruz | Protocolo para la evaluación del Impacto del Programa Paciente Experto de la Fundación Neumológica Colombiana en la capacidad de convivencia (afrentamiento) de su condición crónica en pacientes con enfermedades respiratorias crónicas | 2 |
| 12:10 p.m. | Leslie Montealegre Laura Ardila | Efectividad de la dieta y el ejercicio en la prevención de diabetes gestacional en mujeres con factores de riesgo. Una revisión sistemática | 2 |
| 12:20 p.m. | Luis Carlos Forero Ballesteros Ana Yibby Forero Torres | Más allá del envejecimiento: estado nutricional como factor diferenciador en las enfermedades crónicas de adultos mayores | 2 |
| 12:30 p.m. | Ángela Patricia Rojas Rojas Yuli Susana Mesa | Identificación de citocinas IL36B y CXCL8 y la activación de vías JAK 1 y NF - κ B involucradas en el componente inflamatorio, en tejido sinovial de pacientes con Artritis Reumatoidea temprana | 2 |
| 12:40 p.m. | Rubén Darío Morales Doncel William Rodríguez Cruz | Capacidad predictiva de factores clínicos y bioquímicos para diferenciar fractura de cadera/fémur frente a otras fracturas osteoporóticas: resultados preliminares | 2 |
| 12:50 p.m. | Sandra Milena Delgado Velandia Martha Lilibiana Trujillo Güiza | Determinación de la concentración de colesterol total, c - HDL y creatinina en suero y saliva, y estimación del riesgo cardiovascular mediante la calculadora en línea PREVENT en una muestra de población adulta de Bogotá e Ibagué, Colombia | 2 |
| 1:00 p.m. | Sergio F. Zúñiga P. Juan Pablo Alzate | Frecuencia de tejido tiroideo microscópico residual, después de tiroidectomía por cáncer de tiroides | 2 |
| 1:10 p.m. | Natalia Andrea Bravo Granados Miguel Orlando Suárez Barrera | Determinación de la actividad citotóxica de Parasporinas de <i>Bacillus thuringiensis</i> , obtenidas a partir de Mpp46Aa1, empleando una metodología de mutagénesis sitio - dirigida | 2 |
| 11:40 a.m. | Ruth Marien Palma Parra Edgar Augusto Velandia | Salud respiratoria en exmineros de carbón a cielo abierto del Cesar y Magdalena, Colombia 2025 | 3 |
| 11:50 a.m. | Laura Fernanda Neira Fuentes Karina Mejía | Comparación de la cuantificación de glucosa basal en tubos con fluoruro de sodio/oxalato de potasio y tubos secos con gel separador | 3 |
| 12:00 m. | Olga Pinzón Luisa Fernanda Murcia | Análisis del estado nutricional en pacientes nonagenarios hospitalizados en un centro de alta complejidad en Colombia | 3 |
| 12:10 p.m. | Claudia Marcela Ramírez Espinosa Carlos Alberto Castillo Daza | Aceptación y uso de la simulación de alta fidelidad en ambiente quirúrgico en educación en salud a través de Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT) | 3 |
| 12:20 p.m. | Grethel León - Mejía Jessica Altamar López | Daño oxidativo al ADN y alteraciones metabólicas urinarias en obesidad: evidencia desde el ensayo cometa y la espectroscopía Raman | 3 |
| 12:30 p.m. | Sofía Astrid Espinosa Hernández Josefa Antonia Rodríguez García | Importancia clínica de los exosomas tumorales en el diagnóstico temprano del cáncer gástrico y su implicación en la modulación del sistema inmune | 3 |
| 12:40 p.m. | Martha Lucía Ruíz Benítez Karen Franco Valencia | Potencial antitumoral de compuestos bioactivos de plantas medicinales en cáncer de mama | 3 |
| 12:50 p.m. | Martha Lucía Ruíz Benítez Julián Andrés Cabrera Barraza | Evaluación de la actividad antitumoral de la combinación de extractos vegetales en líneas celulares MCF - 7 de cáncer de mama y HT29 de cáncer colorrectal | 3 |





XIX Encuentro Científico INS

Primer Congreso Regional de Institutos Nacionales de Salud

Jueves
6
NOVIEMBRE
2025

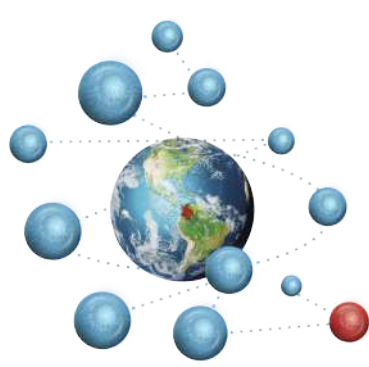
Conocimiento científico que transforma la salud del país y la región

Hotel Tequendama - Bogotá, Colombia

Desafíos en el abordaje de enfermedades transmisibles

| Día / hora | Autor de correspondencia | Título del trabajo | Pantalla |
|------------|---|---|----------|
| 1:00 p.m. | Alfonso J Rodríguez Morales Jorge Luis Bonilla Aldana | Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1 in Wild and Domestic Birds: A Systematic Review and Meta - Analysis | 3 |
| 1:10 p.m. | Yerli Bahos Hernández Jenifer Alexandra Jiménez Mogollón | Perfil de seguridad de Benznidazol vs placebo en enfermedad de Chagas crónica: Revisión sistemática y metaanálisis en población pediátrica y adulta | 3 |
| 11:40 a.m. | Isabel Cristina Almonacid Urrego Carmen Cecilia Almonacid Urrego | Identificación del Virus del papiloma humano a partir de bloque parafinado, en pacientes cundinamarquesas de 30 a 64 años con diagnóstico lesiones premalignas y carcinoma cervicouterino | 4 |
| 11:50 a.m. | Beatriz Elena Patiño Quiroz Alejandro Ramírez Hernández | Percepción de la circulación de las garrapatas de propietarios de caninos y equinos en zonas rurales del departamento del Caquetá | 4 |
| 12:00 m. | Diana Goretty Oviedo Manrique Camila Andrea Jiménez Betancourth | Necesidades de las personas afectadas por Hansen en el diagnóstico, tratamiento de la enfermedad y acompañamiento psicosocial. Una mirada cualitativa. | 4 |
| 12:10 p.m. | Claudia Natalí Gaviria Ramírez Valentina Gallego Zambrano | Evaluación del potencial leishmanicida de compuestos vegetales para el tratamiento de la leishmaniasis | 4 |
| 12:20 p.m. | Juan Pablo Rojas Hernández Daniela Torres | De la infancia a la adultez: carga clínica del HTLV - 1 en una región endémica de Colombia (serie de 44 casos, 2021-2023) | 4 |
| 12:30 p.m. | Paula Andrea Moreno Beatriz de Arco | Lecciones para la vigilancia pospandémica: análisis de un brote respiratorio en un plantel militar durante la pandemia | 4 |
| 12:40 p.m. | Paula Andrea Moreno Liza Catalina Torres Vanegas | Sensibilidad de las pruebas rápidas de antígeno frente a RT - PCR en Colombia: implicaciones para la vigilancia epidemiológica pospandemia (pico respiratorio de julio 2022) | 4 |
| 12:50 p.m. | Lina María Ortiz Sierra Carlos Eduardo Pérez Díaz | De la hospitalización al hogar: resultados de TADE en infecciones complejas en alta complejidad | 4 |
| 1:00 p.m. | Daniel Martínez Vargas Dioselina Peláez Carvajal | Caracterización genómica y filogenética del brote de fiebre amarilla en Colombia (2024-2025) | 4 |
| 1:10 p.m. | Gerardo Santamaría Romero Orlando Torres Fernández | Mielinización y otras alteraciones en dendritas del cerebelo de ratones infectados con virus de la rabia: estudio ultraestructural | 4 |
| 11:40 a.m. | María Paula Morales Arce Orlando Torres Fernández | Microscopía óptica y electrónica en células de Purkinje del cerebelo de ratones inoculados con virus de la rabia | 5 |
| 11:50 a.m. | Gloria Mercedes Puerto Castro Claudia Marcela Castro Osorio | Rompiendo las barreras diagnósticas de la tuberculosis en población Wayúu de Manaure bajo el enfoque de una sola salud, una estrategia para la prevención y el control | 5 |
| 12:00 m. | Luisa Fernanda Vásquez Chaves Gloria Mercedes Puerto Castro | Secuenciación dirigida de próxima generación para el diagnóstico molecular de tuberculosis resistente a fármacos en Colombia | 5 |
| 12:10 p.m. | Mishelle Cuello Mejía Ángela Guerra Vega | Desafíos en salud pública y vigilancia molecular de <i>Trypanosoma cruzi</i> en casos agudos de enfermedad de Chagas en Colombia (2021-2025) | 5 |
| 12:20 p.m. | Patricia Escandón Maira Alvarado | Caracterización de aislamientos resistentes de <i>Candida parapsilosis</i> y <i>Candida glabrata</i> en Colombia | 5 |
| 12:30 p.m. | Vanessa Melo Bohórquez Carmen Teresa Celis | <i>Brucella canis</i> en caninos de pequeños sistemas pecuarios de los municipios de Arjona (Bolívar) y Ubaté (Cundinamarca) | 5 |
| 12:40 p.m. | Sandra Viviana Bustos Saavedra Mary Lillian Carabalí | Evaluación <i>in silico</i> de péptidos derivados de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> como candidatos a vacunas peptídicas | 5 |
| 12:50 p.m. | Marco Antonio Galarza Pérez Nawal Nuha de la Peña Galindo | IL - 1RA, IL - 2, IL - 5 e IP - 10 diferencian tuberculosis activa de individuos sanos en dos establecimientos de salud con alta carga de tuberculosis pulmonar en Lima, Perú | 5 |
| 1:00 p.m. | Aravy Geohanna Suárez Jurado Ángela Patricia Guerra | Análisis de la complejidad de infección (COI) y estructura poblacional de <i>Plasmodium</i> spp. en la costa Pacífica colombiana a partir de datos de secuenciación de amplicones | 5 |
| 1:10 p.m. | Estefanía Dorado Giraldo Lucía Stella Tamayo Acevedo | VPH - AR en canal anal en mujeres con diagnóstico de neoplasia cervicouterina. Antioquia 2022 - 2025 | 5 |
| 11:40 a.m. | Kevin Santiago Rico Mónica Rocha | Vigilancia entomológica en el marco de brote de fiebre amarilla en el departamento del Tolima | 6 |
| 11:50 a.m. | Jaime Alberto Restrepo Tovar Jenny Ordoñez | Vigilancia centinela de infecciones respiratorias agudas en menores de cinco años (2015-2022) en un hospital de alta complejidad de Cali, Colombia | 6 |
| 12:00 m. | Ingrid Dayana Jiménez Camacho Nidya Alexandra Segura | De larvicidas convencionales a extractos naturales como estrategia de control vectorial | 6 |
| 12:10 p.m. | Julio Cesar Padilla Rodríguez Mario J. Olivera | Epidemiología de la malaria por <i>Plasmodium falciparum</i> en Colombia, 1950 - 2024 | 6 |
| 12:20 p.m. | Liliana Santacoloma Varón Alejandra Herrán | Sinergistas y perfiles enzimáticos: un cruce de evidencias sobre la resistencia de <i>Aedes aegypti</i> en Villavicencio (comunidades 4 y 5) a insecticidas de uso en Salud Pública | 6 |
| 12:30 p.m. | Efraín Andrés Montilla Ángela Guerra | Enfermedad febril aguda en Villavicencio - Meta: diversidad de patógenos, retos diagnósticos y patrones epidemiológicos emergentes | 6 |
| 12:40 p.m. | Luis Mariano Acuña Lina Marcela Zuluaga | Determinantes de la implementación de la estrategia ColVol: Aportes y retos para el diagnóstico y tratamiento de la malaria en municipios endémicos de Colombia | 6 |
| 12:50 p.m. | Luisa Fernanda Vásquez Chaves Vivian Vanesa Rubio | Caracterización del perfil de resistencia en aislados de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> de Colombia mediante secuenciación dirigida | 6 |





XIX Encuentro Científico INS

Primer Congreso Regional de Institutos Nacionales de Salud

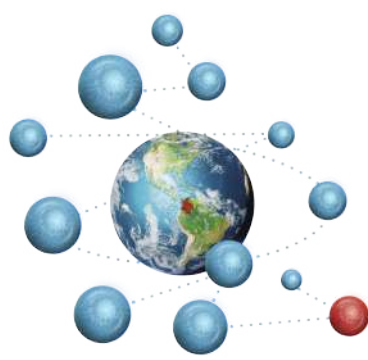
Jueves
6
NOVIEMBRE
2025

Conocimiento científico que transforma la salud del país y la región

Hotel Tequendama - Bogotá, Colombia

| Día / hora | Autor de correspondencia | Título del trabajo | Pantalla |
|------------|---|--|----------|
| 1:00 p.m. | María Alejandra Gutiérrez Santander Carolina Duarte Valderrama | Implementación del Sistema Mundial de Vigilancia de la Resistencia a los Antifúngicos – GLASS – Fungi en Colombia | 6 |
| 1:10 p.m. | Efraín Andrés Montilla Fabiola Rojas | Reemergencia de la tos ferina en Colombia: vigilancia de resistencia a macrólidos en Bordetella pertussis y caracterización filogenómica, 2025 | 6 |
| 4:20 p.m. | María Consuelo Miranda Elena Rey | Gobernanza de datos y barreras de intercambio en la Red CONTAGIO: Un análisis global | 1 |
| 4:30 p.m. | Sandra Yamile Saavedra Efraín Andrés Montilla | Emergencia por circulación de diferentes betalactamasas tipo serina asociadas con resistencia a ceftazidima – avibactam en Colombia de 2023 a 2025 | 1 |
| 4:40 p.m. | Mario Javier Olivera Julio Padilla | Diez años de la Red de Gestión del Conocimiento, Investigación e Innovación en Malaria en Colombia: logros y contribuciones hacia la eliminación | 1 |
| 4:50 p.m. | José Ziadé Benítez Mario J Olivera | Malaria por <i>Plasmodium vivax</i> en Guaviare: ¿complicada o con signos de alarma? | 1 |
| 4:20 p.m. | Oscar Alberto Rojas – Sánchez Carolina Duarte Valderrama | <i>Haemophilus influenzae</i> en enfermedad invasora en Colombia, 2014 al 2023 | 2 |
| 4:30 p.m. | Edna Catering Rodríguez Cárdenas Lucy Angeline Montaño | Análisis genómico de aislamientos de <i>Campylobacter jejuni</i> causante de diarrea en Colombia | 2 |
| 4:40 p.m. | Mary Lilián Carabalí Isajar María Paula Rodríguez Martínez | Modulación de la muerte celular en neutrófilos humanos por péptidos derivados de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : un enfoque para candidatos de vacunas | 2 |
| 4:50 p.m. | Beatriz Eugenia Ferro José Fernando Fuertes Bucheli | Reducción de oportunidades perdidas para la detección de infecciones de transmisión materno – infantil en el Pacífico colombiano, 2022–2024 | 2 |
| 4:20 p.m. | Laura Daniela Melgarejo Colmenares Andrés Felipe Tautas Sotelo | Características clínicas del dengue grave en población pediátrica en el departamento de Tolima – Colombia, 2022 – 2023 | 3 |
| 4:30 p.m. | José David Gomez Vasco Hernán Vargas | De las directrices a la realidad clínica: manejo de dengue con signos de alarma por médicos del Tolima, 2024 | 3 |
| 4:40 p.m. | Lucía Stella Tamayo Tatiana Acevedo | Prevalencia de VPH de alto riesgo en canal anal y factores de riesgo de mujeres con antecedentes de NICII, Medellín – Colombia, 2024 | 3 |
| 4:50 p.m. | Omar Esteban Vargas Andrés Felipe Úsuga | Implementación de Sistemas de Información Geográfica (SIG) en la intervención de un brote rabia humana en Antioquia año 2025 | 3 |
| 4:20 p.m. | Andrés Felipe Usuga Rodríguez Omar Esteban Vargas Martínez | Intervención de un brote de rabia humana en Antioquia, Colombia año 2025 | 4 |
| 4:30 p.m. | Luisa Fernanda Naranjo Vargas Juan Carlos Quintero Vélez | Estudio prospectivo de la infección por <i>Leptospira</i> en bovinos y humanos en sistemas ganaderos en el Urabá antioqueño: un enfoque de “una sola salud” | 4 |
| 4:40 p.m. | Carlos Andrés Morales Reichmann Jorge de las Salas Ali | Vigilancia entomológica de vectores de fiebre amarilla en áreas de riesgo en el departamento del Cauca | 4 |
| 4:50 p.m. | Álvaro Javier Patiño Jaramillo Jorge De Las Alas | Especies de mosquitos en lugares asociados a la contingencia de fiebre amarilla en Putumayo, Colombia 2025 | 4 |
| 4:20 p.m. | Álvaro Adolfo Faccini Martínez Leidy J. Medina – Lozano | Características demográficas, clínicas y paraclínicas de pacientes con dengue en el Hospital Militar central durante el periodo 2023 – 2025: Resultados preliminares | 5 |
| 4:30 p.m. | Ludivía Esther Montaño Johanna Tapias Rivera | Incidencia de la leishmaniasis cutánea en Colombia entre 2007 y 2023 | 5 |
| 4:40 p.m. | Hernán Darío Cisneros López Lina Andrea Gutierrez Builes | Detección molecular de <i>Coxiella burnetii</i> en cabras, humanos con riesgo ocupacional y ambiente en sistemas de producción caprina del oriente antioqueño | 5 |
| 4:50 p.m. | José Fernando Fuertes – Bucheli Jonny Alejandro García – Luna | Prueba rápida con detección simultánea de anticuerpos treponémicos y no – treponémicos para sífilis en personas que viven con VIH: estudio de precisión diagnóstica | 5 |
| 4:20 p.m. | Mateo Cabal – Gaviria Jennifer Ballesteros – Velasquez | Establecimiento y distribución de <i>Aedes albopictus</i> (Diptera: Culicidae) en el departamento del Putumayo, Colombia | 6 |
| 4:30 p.m. | Mario Javier Olivera Julian Porras | Impacto de la variabilidad climática en malaria, leishmaniasis y enfermedad de Chagas en Colombia: un análisis comparativo 1980–2035 bajo un enfoque One Health | 6 |
| 4:40 p.m. | Aura Caterine Rengifo Castillo Zulma Dueñas | Efecto del virus Zika sobre la síntesis de los neurotransmisores GABA – Glutamato | 6 |
| 4:50 p.m. | Diana Lizeth Niño Saavedra Jürg Niederbacher Velázquez | Evaluación del neurodesarrollo en niños escolares expuestos y no expuestos al virus Zika durante la gestación: Extensión de la Cohorte ZIKAlliance – Colombia | 6 |





XIX Encuentro Científico INS

Primer Congreso Regional de Institutos Nacionales de Salud

Viernes
7
NOVIEMBRE
2025

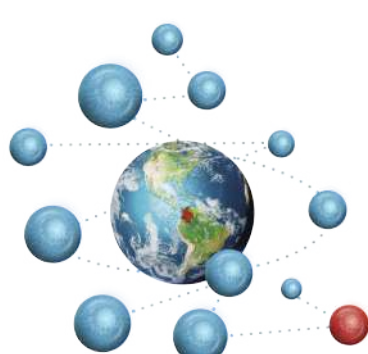
Conocimiento científico que transforma la salud del país y la región

Hotel Tequendama - Bogotá, Colombia

Desafíos en el abordaje de enfermedades transmisibles

| Día / hora | Autor de correspondencia | Título del trabajo | Pantalla |
|------------|--|--|----------|
| 11:40 a.m. | Aura Lucía Leal María Fernanda Moreno | Sensibilidad fenotípica a antibióticos de enterobacteriales aislados de aguas residuales y ríos con alto impacto antropogénico en Bogotá y municipios aledaños del departamento de Cundinamarca (Colombia) | 1 |
| 11:50 a.m. | Claudia Marcela Muñoz Lozada Mónica Marcela Benavides | Trabajadores de la salud y COVID - 19 en Colombia | 1 |
| 12:00 m. | Jennifer Murillo Alvarado Zulma M. Cucunubá | Covid - 19 en Colombia: una mirada desde las heterogeneidades territoriales | 1 |
| 12:10 p.m. | María Andrea Quijano Orejarena Jorge Alexander Silva Sayago | Vigilancia de Sars - Cov - 2 en aguas residuales de la planta de tratamiento río frío y en aguas residuales de un hospital de alta complejidad de Bucaramanga, Santander | 1 |
| 12:20 p.m. | María Bernarda Molina Araujo Jorge Alexander Silva Sayago | Vigilancia de SARS - COV - 2 en aguas residuales de la planta de tratamiento el salguero y en aguas residuales de un hospital de alta complejidad de Valledupar, Cesar | 1 |
| 12:30 p.m. | Heidy Viviana Galán Comayan Liliana Patricia Zuleta Dueñas | Vigilancia comunitaria de triatominos en Casanare, Colombia (2021 - 2024): distribución y densidad | 1 |
| 12:40 p.m. | Lina María Pedraza Moreno Andrea Trochez Ruzynke | Factores que inciden en la adherencia al tratamiento en personas afectadas por tuberculosis farmacorresistente en Bogotá, D.C. | 1 |
| 12:50 p.m. | Beatriz Eugenia Ferro José Fernando Fuertes - Bucheli | Más allá del esputo: Saliva e hisopos orales como muestras alternativas para cerrar brechas en la detección molecular rápida de la tuberculosis | 1 |
| 1:00 p.m. | Lina María Pedraza Moreno Andrea Trochez Ruzynke | Seguimiento a contactos menores de 15 años de pacientes diagnosticados con tuberculosis pulmonar en Bogotá D.C., 2018-2019 | 1 |
| 1:10 p.m. | Lina María Pedraza Moreno Andrea Trochez Ruzynke | Prevalencia de infección tuberculosa latente en personal de salud en Bogotá: comparación de pruebas PPD e IGRA y caracterización de factores asociados | 1 |
| 11:40 a.m. | Yesith Guillermo Toloza - Pérez Wilmer Gerardo Rojas - Zuleta | Dinámica de la tasa de uso y de pérdida de la vacuna contra la fiebre amarilla: análisis nacional 2017-2025 | 2 |
| 11:50 a.m. | Santiago García Guzmán Juan Sebastián Mantilla Granados | Herramientas entomológicas y moleculares para la vigilancia de posibles vectores de Oropouche en Puerto Carreño, Vichada | 2 |
| 12:00 m. | Nancy Paola Zárate | Disparidades de la mortalidad por infección respiratoria aguda en menores de 5 años en Colombia, 2018-2023 | 2 |
| 12:10 p.m. | Héctor Serrano - Coll Laura Triviño - Blanco | Usefulness of Tears for the Immunodiagnosis of Ocular Toxoplasma gondii | 2 |
| 12:20 p.m. | Juan Camilo Galvis Marín Juan Carlos Sepúlveda Arias | Análisis lipídómico de Malassezia spp. revela diferencias entre aislamientos susceptibles y resistentes a anfotericina B | 2 |
| 12:30 p.m. | Erica Yasmin Acosta Derazo Mercedes Salcedo Cifuentes | Brechas en la calidad del reporte del frotis vaginal en Colombia: análisis de la variabilidad postanalítica y necesidades de armonización | 2 |
| 12:40 p.m. | Jonathan Javier Silva Sepúlveda Julián David Flórez | Prevalencia de parasitosis intestinal en cerdos de crianza comercial familiar en vereda Altos del Encinal, municipio de San Gil, Santander, Colombia | 2 |
| 12:50 p.m. | Anyela Lozano - Parra Jürg Niederbacher | Seroprevalencia de patógenos TORCH en gestantes de la Cohorte ZIKAlliance - Colombia | 2 |
| 1:00 p.m. | Ana María Ocampo de los Ríos Johanna Marcela Vanegas Múnera | Circulación de bacterias resistentes a betalactámicos en la interfaz humano - animal - ambiente en fincas lecheras de Antioquia: enfoque de una salud | 2 |
| 1:10 p.m. | Santiago Patiño Arenas Diego Fernando López Muñoz | Prevalencia y caracterización molecular de parásitos y bacterias intestinales en Colombia: una revisión sistemática de la literatura científica 2015-2024 | 2 |
| 11:40 a.m. | Camilo Alberto Marín Pizza Lorena Alexandra Argoty Chamorro | Sistema de alerta temprana para la gestión integral de riesgo por enfermedad respiratoria aguda (ERA) en clínica COLSANITAS Colombia | 3 |
| 11:50 a.m. | Sandra Milena Rivera Vargas Alejandra Romero | Resultados de la vigilancia de las infecciones asociadas a dispositivos en unidad de cuidado intensivo adultos, en Colombia, 2024 | 3 |
| 12:00 m. | Jorge Alberto Cortés Luna Marina Pimiento Díaz | Factores de riesgo para pielonefritis aguda por enterobacteriales distintos a Escherichia coli: estudio de casos y controles en adultos hospitalizados en Colombia | 3 |
| 12:10 p.m. | Mariana Pimiento Díaz Jorge Alberto Cortés Luna | Factores de riesgo de mortalidad en pacientes con infección del torrente sanguíneo causada por Candidozyma auris en Colombia | 3 |
| 12:20 p.m. | Maridey Frías Ruiz Paola Astrid Ríos Tapias | Retos del laboratorio en investigaciones de One Health y vigilancia de enfermedades zoonóticas: casos clínicos | 3 |





XIX Encuentro Científico INS

Primer Congreso Regional de Institutos Nacionales de Salud

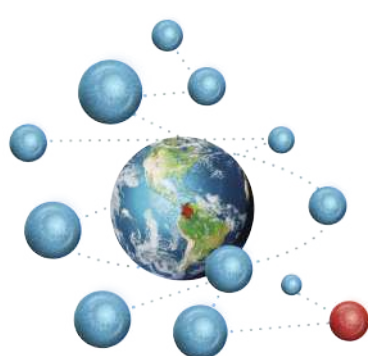
Conocimiento científico que transforma la salud del país y la región

Viernes
7
NOVIEMBRE
2025

Hotel Tequendama - Bogotá, Colombia

| Día / hora | Autor de correspondencia | Título del trabajo | Pantalla |
|---|--|--|----------|
| 12:30 p.m. | Laura Tatiana Picón Moncada Emiliano Barreto - Hernández | Análisis de la diversidad genómica y relaciones clonales de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> multidrogorresistentes recolectados en un hospital de Bogotá D.C., Colombia | 3 |
| 12:40 p.m. | Laura Catalina Sánchez Fandiño Jorge Alberto Cortes Luna | Factores de riesgo para colonización por microorganismos productores de carbapenemasa detectada desde la admisión: estudio de casos y controles en un hospital de referencia | 3 |
| 12:50 p.m. | Omar Esteban Vargas Andrés Felipe Úsuga | Diseño de un sistema de clasificación de casos de toxoplasmosis gestacional y congénita para la vigilancia epidemiológica en Antioquia | 3 |
| Territorio y salud: experiencias que transforman comunidades | | | |
| 1:00 p.m. | Francisco Palencia Luz Marina Moya | Relación entre nivel de ingresos y acceso a servicios de rehabilitación en adultos con discapacidad física en Bogotá entre 2020 -2024 | 3 |
| 1:10 p.m. | Liliana Yadira Martínez Parra Luzmila Quinto Moya | Brechas en la atención en salud a pacientes indígenas en Quibdó: desafíos y oportunidades para transformar el cuidado desde el territorio | 3 |
| 11:40 a.m. | Andrés Felipe Mora - Salamanca Sandra Milena Barrera Ayala | Jaguapia, saberes onírico terapéuticos y medicina botánica aplicados a la salud materna en la comunidad Wayúu | 4 |
| 11:50 a.m. | Andrés Felipe Mora - Salamanca Pedro Alexander Barrera López | Estado nutricional en menores de 5 años de la comunidad Wayúu de Manaure, La Guajira: Un estudio de corte transversal | 4 |
| 12:00 m. | Gloria Mercedes Puerto Castro Carlos Arturo Guzmán Quintero | Trayectoria de la atención de las enfermedades infecciosas para la comunidad Wayuu en Manaure La Guajira, según prestadores y usuarios del sistema de salud | 4 |
| 12:10 p.m. | Pablo Andrés Sánchez Novoa John Walter Díaz | Transparencia y comunicación estratégica: pilares de Nueva EPS frente a la crisis del sistema de salud | 4 |
| 12:20 p.m. | Gloria Mercedes Puerto Castro Carlos Arturo Guzmán Quintero | Construcción de la ruta de atención para las enfermedades infecciosas con identidad étnica y cultural para la comunidad Wayuu en Manaure La Guajira | 4 |
| 12:30 p.m. | Edgar Augusto Correa | COVID Largo en usuarios de la Junta Regional de Calificación de Invalidez de Antioquia en el periodo 2020 - 2023 | 4 |
| 12:40 p.m. | Juan Esteban Ceballos Castillo Carlos Esteban Franco Muñoz | Determinación de la prevalencia de <i>E. histolytica</i> y <i>E. dispar</i> usando pruebas moleculares en la población de Coyaima Tolima | 4 |
| 12:50 p.m. | Yibby Forero Torres Karen Panche Castellanos | Control del riesgo cardiovascular en una población de adultos mayores de Cundinamarca | 4 |
| 1:00 p.m. | Yaneth Stefania Becerra Fajardo Mario Olivera | El marrano peposo: una mirada antropológica del complejo teniasis/ cisticercosis en el municipio de Coyaima (Tolima) | 4 |
| 1:10 p.m. | Catalina Marceló - Díaz Erika Santamaría | Desarrollo de un sistema de alerta temprana piloto para dengue en Manaure, La Guajira: integración de variables epidemiológicas, entomológicas y meteorológicas | 4 |
| 11:40 a.m. | Kevin Rico - Gutiérrez Sandra Barrera - Ayala | Salud sexual y reproductiva como indicador de inequidad en salud en comunidades indígenas de La Guajira, Colombia: un estudio de corte transversal | 5 |
| 11:50 a.m. | Marta C Jaramillo - Mejía Lina Marcela Rivas - Tafurt | Evaluación de la implementación del modelo APS en territorios rurales dispersos del norte del Cauca | 5 |
| 12:00 m. | Karen Andrea Alpala Amada Vanneza Lucero | Cocinas para la sustentabilidad alimentaria: Experiencia de la Asociación de Mujeres Indígenas ASOMIP del resguardo de Panán, Cumbal (Nariño) | 5 |
| 12:10 p.m. | Erika Roots Rentería Adriana Agamez | Implementación extramural de los Equipos de Cuidado Integral en Salud del Magisterio (ECIS - M) bajo el modelo Human Centric | 5 |
| 12:20 p.m. | Oneida Castañeda - Porras | Vigilancia epidemiológica de eventos de interés en salud pública en población indígena, Casanare - Colombia, 2022 - 2025p | 5 |
| 12:30 p.m. | Rocio Cárdenas Sánchez Angelica Carrillo Díaz | Efectividad de un recubrimiento residual en tanques de lavadero con participación comunitaria para reducir la transmisión del dengue en Cúcuta, Colombia | 5 |
| 12:40 p.m. | Karely Melgarejo - Colmenares María Victoria Cardo | Relevamiento de mosquitos en una región con creciente incidencia de dengue (Tipacoque, Boyacá, Colombia) | 5 |
| 12:50 p.m. | Katherine De La Rosa Quiroga Elena Paola Castellar González | Educación como eje de la autosuficiencia y seguridad transfusional: Transformando la promoción en la donación voluntaria de sangre | 5 |
| 1:00 p.m. | Tarin Alexandra Lucero - Garzón Jimmy Alejandro Ñañes - Bravo | Apropiación social del conocimiento en la prevención de la enfermedad de Chagas en Caquetá: sensibilización comunitaria y búsqueda activa de vectores | 5 |
| 1:10 p.m. | Ángela Patricia Cuesta Caicedo Luzmila Quinto Moya | Fortalecimiento de la capacidad para la detección temprana de condiciones y riesgos que afectan la salud materna en el Chocó | 5 |





XIX Encuentro Científico INS

Primer Congreso Regional de Institutos Nacionales de Salud

Conocimiento científico que transforma la salud del país y la región



Hotel Tequendama - Bogotá, Colombia

Inteligencia artificial

| Día / hora | Autor de correspondencia | Título del trabajo | Pantalla |
|------------|--|--|----------|
| 11:40 a.m. | Ángela Janeth Pereira Morales Luis H Rojas | Innovación digital con IA para salud mental: diseño y evaluación de la Guía mhGAP web y el chatbot Ángel en atención primaria en Colombia | 6 |
| 11:50 a.m. | Jorge Gómez Daniel Salas | Modelo de representación semántica para atención médica de pacientes con anemia falciforme | 6 |
| 12:00 m. | Alexander Salazar Ceballos Lidice Álvarez Miño | Simulador de olas de calor: una herramienta de aprendizaje asistida por IA en cambio climático y salud pública | 6 |
| 12:10 p.m. | Kelman Ojeda Paloma Beltrán | HOPE: Asistente Virtual Generativo para el Seguimiento y Educación de Pacientes Oncológicos | 6 |
| 12:20 p.m. | Vanesa Margarita Ramírez Gina Paola Polo | Aplicación de machine learning para identificar patrones de exposición a mercurio en mujeres pescadoras de El Carmen del Darién, Chocó | 6 |
| 12:30 p.m. | Juanita Trejos Suárez Nydia Paola Rondón Villarreal | Aplicación de inteligencia artificial en el diseño y evaluación de péptidos antimicrobianos derivados de <i>Atta laevigata</i> | 6 |
| 12:40 p.m. | Yeimmy Carolina Malagón Sintura Wanderley Arias Ortiz | Análisis de la mortalidad prematura por enfermedades cardio - cerebrovasculares en Bogotá (2010 - 2022): enfoque analítico y clasificatorio con Machine Learning | 6 |
| 12:50 p.m. | Alba Nelly Villareal Carlos Alberto Hidalgo | CUIDA MME: programa para la prevención de la Morbilidad Materna Extrema con base en tecnologías de Inteligencia Artificial (IA) e Internet de las Cosas (IoT) | 6 |

Salud Ambiental

| | | | |
|-----------|---|---|---|
| 1:00 p.m. | Jessica Andrea Gutiérrez Portilla Germán Alexis Zafra Sierra | Análisis metagenómico de comunidades microbianas en agua destinada a consumo humano | 6 |
| 1:10 p.m. | Yenny Andrea Roza Silva Eric Said Cubillos Buritica | Enfermedad pulmonar en trabajadores expuestos a humos de soldadura: A scoping review | 6 |
| 3:20 p.m. | Ladys Sarmiento - Lacera | Efecto de la reutilización de un desinfectante de antígenos en la detección inmunohistoquímica de la proteína ácida fibrilar de la glía | 1 |
| 3:30 p.m. | Natalia Carolina Bonilla Jeannette Lilianna Amaya | Factores asociados al comportamiento del dengue a nivel regional y departamental en Colombia, periodo 2018 - 2023 | 1 |
| 3:40 p.m. | Oscar Pérez Vargas Matilde Elena Rivero Rodríguez | Evaluación del riesgo bacteriológico en Jagüeyes del departamento de Sucre | 1 |
| 3:50 p.m. | Nancy Yohanna Velandia Fancy Julieth Ramírez | Implementación de un método para el análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) en agua potable mediante microextracción en fase sólida ARROW y determinación por cromatografía de gases - espectrometría de masas | 1 |
| 3:20 p.m. | María Paula Ramírez Raúl Fernando Sierra | Prevalencia de parasitismo gastrointestinal en bovinos y aves de corral en fincas rurales del municipio de Silos, Norte de Santander | 2 |
| 3:30 p.m. | Juan Nicolás Vega Porras Raúl Fernando Sierra Balcarcel | Prevalencia de parásitos gastrointestinales en perros de los parques "Las Palmas" y "Parque de los Niños" de la ciudad de Bucaramanga | 2 |
| 3:40 p.m. | Grethel León - Mejía Fredy José Torres | Alteraciones cromosómicas y efectos citotóxicos en <i>Allium cepa</i> expuesta a aguas contaminadas de la Ciénaga de Mesolandia | 2 |

