

“Las ciencias aplicadas no existen, lo que existen son aplicaciones de las ciencias”

LOUIS PASTEUR

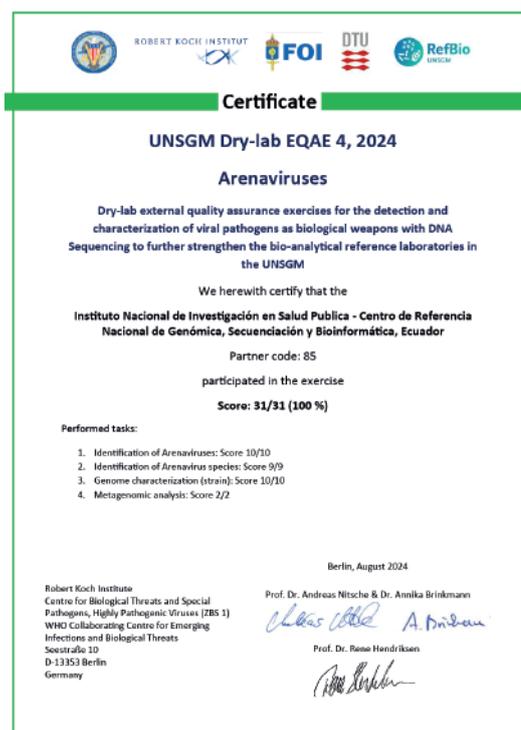


LA OFICINA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN OCEÁNICA Y ATMOSFÉRICA (NOAA) VISITÓ INSTALACIONES DEL CRN-GENSBIO Y EL CIREV EN QUITO

El INSPI, a través del Centro de Referencia Nacional de Genómica, Secuenciación y Bioinformática (CRN-GENSBIO) y del Centro de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Vectoriales (CIREV), recibió la visita de los delegados oficiales de la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA) que forma parte de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA).



EL CENTRO DE REFERENCIA DE GENÓMICA, SECUENCIACIÓN Y BIOINFORMÁTICA (CRN-GENSBIO) DEL INSPI OBTUVO CERTIFICACIÓN EXTERNA DE CALIDAD DEL INSTITUTO ROBERT KOCH DE ALEMANIA EN ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO PARA CARACTERIZACIÓN GENÓMICA DE VIRUS.



El Centro de Referencia de Genómica, Secuenciación y Bioinformática (CRN-GENSBIO) del INSPI ha participado con éxito en el cuarto Ejercicio de Evaluación Externa de Calidad (EQAE-4) organizado por el Instituto Robert Koch (RKI) de Alemania.

Este ejercicio, realizado entre el 15 de abril y el 27 de mayo de 2024, permite evaluar la calidad y precisión de los análisis del Centro del Referencia, alineándolos con estándares internacionales de laboratorios pares internacionales.

EL INSPI LLEVÓ LA CAMPAÑA “CON PABLITO ADIÓS A LOS MOSQUITOS” AL HOSPITAL DE INFECTOLOGÍA “JOSÉ DANIEL RODRÍGUEZ MARIDUEÑA”



Esta iniciativa tuvo como objetivo sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de prevenir enfermedades transmitidas por mosquitos y promover el uso de la aplicación “Busca Mosquito”, una herramienta innovadora que permite identificar y reportar criaderos.

Durante la jornada, también se socializó la misión y visión del INSPI, reafirmando nuestro compromiso con la salud pública.

EL INSPI CAPACITÓ A DOCENTES DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN EN LA CAMPAÑA “CON PABLITO ADIÓS A LOS MOSQUITOS” PARA PREVENIR ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Esta capacitación tuvo como objetivo sensibilizar a los docentes sobre la importancia de prevenir enfermedades transmitidas por mosquitos y promover el uso de la aplicación “Busca Mosquito”, una herramienta innovadora que permite identificar y reportar criaderos desde el celular.

Esta jornada permitió reafirmar el compromiso del INSPI con la salud pública y estrechar lazos con el Ministerio de Educación para concientizar sobre el dengue en niños y jóvenes.



CALENDARIO MÉDICO OCTUBRE

EFEMÉRIDE	FECHA
Día Mundial del Lavado de Manos	15 Octubre
Día Mundial de Prevención contra el Cáncer de Mama	19 Octubre
Día Mundial contra la Polio	24 Octubre

CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DEL MES

CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

El CRN Bacteriología tiene como objetivo principal la confirmación de agentes bacterianos responsables de eventos de notificación obligatoria en Salud Pública, para lo cual ha elaborado la Cartera de Servicios alineada a las normativas nacionales e internacionales.

El laboratorio, siguiendo los procedimientos, ejecuta los métodos estandarizados, y las técnicas moleculares como método complementario, mediante la técnica de PCR

convencional se confirman los agentes etiológicos como: *Vibrio cholerae*; *V. parahaemolyticus*; *Campylobacter Jejuni*; *Salmonella spp.* *Shigella spp.*; *E. coli O157*, *Bartonella spp.*, entre otros, Así mismo se implementó la PCR en Tiempo Real para las NBA-MBA, a fin de cumplir con el compromiso país de confirmar los casos de meningitis y neumonías causados por *Streptococcus pneumoniae*, *Hamophilus influenzae* y *Neisseria meningitidis*.



EL INSPI REALIZÓ AUDITORIAS INTERNAS EN ÁREAS CLAVE PARA FORTALECER LA CALIDAD Y CONFIABILIDAD DE SUS PROCESOS

El INSPI, a través de su Dirección Técnica de Aseguramiento de la Calidad de Resultados, llevó a cabo auditorías internas en áreas tales como: Dirección Ejecutiva, Dirección de Fomento y Transferencia de Conocimiento, Dirección Administrativa Financiera, Plataformas de Medios de Cultivo, Bioterios, entre otras, con el objetivo de garantizar la calidad, precisión y confiabilidad de los resultados de nuestros procesos.

Esta auditoría formó parte de nuestro compromiso continuo con la excelencia, la mejora continua y la transparencia en todas nuestras operaciones, asegurando que los estándares de calidad se mantengan al más alto nivel



INSPI Y OPS FORTALECEN LAZOS DE COOPERACIÓN ABORDANDO ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA VIGILANCIA Y LA SALUD PÚBLICA EN ECUADOR



El INSPI llevó a cabo una reunión técnica en Quito, encabezada por su Directora Ejecutiva, PhD. Gulnara Borja, y el MSc. Andrés Carrazco, Coordinador Zonal 9, junto a la Dra. Sonia Quezada Representante de OPS/OMS Ecuador y Dra. Valeska Stempliuik, Asesora de Vigilancia en Salud, Prevención y Control de Enfermedades de OPS.

En este encuentro clave, se discutieron estrategias para fortalecer la cooperación entre el INSPI y la OPS, enfocadas en mejorar la vigilancia y salud pública en todo el país.

EL INSPI FORTALECIÓ ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON EL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

El INSPI llevó a cabo una reunión técnica en Quito, encabezada por su Directora Ejecutiva, PhD. Gulnara Borja, Coordinador Zonal 9, MSc. Andrés Carrazco y el Investigador del Centro de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Vectoriales (CIREV); PhD. Patricio Ponce junto al Subsecretario de Control y Aplicaciones Nucleares del Ministerio de Energía y Minas MSc. Jorge Bastidas.

En este encuentro clave, se discutieron estrategias para fortalecer la cooperación entre el INSPI y el Ministerio de Energía y Minas, enfocadas en mejorar la vigilancia y salud pública para el beneficio del país.



EL INSPI FORTALECIÓ CAPACIDADES DIAGNÓSTICAS EN TUBERCULOSIS CON CURSO - TALLER PARA TÉCNICOS DE LABORATORIOS PROVINCIALES DE LA ZONA 7



El INSPI a través de su Centro de Referencia de Tuberculosis de la CZ-6 llevó a cabo el Curso-Taller "Diagnóstico de Tuberculosis y Manejo de la Red de Laboratorios Provinciales" durante la semana del 09 al 13 de septiembre. Este evento estuvo dirigido a los profesionales técnicos de los laboratorios de Vigilancia Epidemiológica de los Hospitales Provinciales de la Zona 7. El taller tuvo como objetivo fortalecer las competencias del personal de laboratorio en el diagnóstico avanzado de tuberculosis y en la gestión integral de la red de laboratorios provinciales, con el propósito de mejorar la capacidad diagnóstica y el control de la tuberculosis a nivel regional.

EL INSPI LLEVÓ A CABO CAPACITACIÓN AVANZADA EN CULTIVO CELULAR Y AISLAMIENTO VIRAL EN COLABORACIÓN CON LA USFQ Y A2CARES

El INSPI, a través de su Centro de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Vectoriales (CIREV), capacitó a su personal técnico en técnicas avanzadas de cultivo celular y aislamiento viral, con el apoyo de la Red Mundial A2CARES. Este curso se llevó a cabo del 16 de septiembre al 1 de octubre de 2024. En colaboración con la Universidad San Francisco de Quito (USFQ) y con el financiamiento de A2CARES, esta capacitación tuvo como objetivo fortalecer las competencias de los investigadores en la manipulación de cultivos celulares y la investigación de virus. Al perfeccionar estas habilidades, se optimizarán los procesos científicos, lo que impulsará significativamente la investigación en salud pública del Ecuador.



EL INSPI INAUGURÓ EL TALLER RELAVRA 21TH INFOCUS “DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES FÚNGICAS” PARA IMPULSAR EL CONOCIMIENTO DE PERSONAL TÉCNICO

La Dra. Gulnara Borja Cabrera PhD, Directora Ejecutiva del INSPI, reafirmó el compromiso institucional en la organización del Taller de ReLAVRA / 21th INFOCUS - Foro Latinoamericano de Infecciones Fúngicas en la Práctica Clínica, desarrollado por el Centro de Referencia Nacional de Parasitología y Micología del INSPI, que se llevó a cabo del 17 al 20 de septiembre de 2024.

El evento tuvo como objetivo central promover el conocimiento especializado sobre las infecciones fúngicas, abordando desde las características fenotípicas de los hongos como agentes patógenos hasta sus vías de transmisión y los métodos más avanzados de diagnóstico micológico en laboratorio.

Asimismo, buscó fortalecer la colaboración entre laboratorios de la región, promoviendo el intercambio de experiencias en la vigilancia de infecciones fúngicas invasoras y la respuesta a la resistencia a los antimicrobianos (RAM). Durante las jornadas, se presentaron los avances más recientes en el campo de la micología, destacando la importancia de la innovación y

actualización continua para enfrentar los desafíos actuales en el diagnóstico y tratamiento de estas infecciones.



REPRESENTANTES DE LOS CENTROS PARA EL CONTROL Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CDC MANTUVIERON REUNIÓN CON AUTORIDADES DEL INSPI EN LA CZ9 (QUITO)



El INSPI recibió a delegados de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) en la Coordinación Zonal 9 del INSPI, la visita estuvo encabezada por la PhD. Gulnara Borja, Directora Ejecutiva, y el MSc. Andrés Carrazco, Coordinador Zonal 9 junto al PhD. Matt Lozier, Asesor Regional para el desarrollo de la fuerza laboral y Representante de los CDC en Ecuador y la PhD. Paola Santacruz Ortega, Asesora Técnica Senior.

La visita tuvo como objetivo conocer nuestras instalaciones, explorar oportunidades de cooperación y fortalecer capacidades para enfrentar desafíos ambientales, sociales y económicos.

EL INSPI DESTACÓ EN LA FERIA "RECONÉCTATE POR LA SALUD MENTAL" CON ENFOQUE EN LA PREVENCIÓN DE INTOXICACIONES Y EMERGENCIAS TÓXICAS



El INSPI, a través de su Coordinación Zonal 6 (Cuenca), tuvo una destacada participación en la Feria de Salud Mental "Reconéctate por la Salud Mental", organizada por el Ministerio de Salud Pública en el marco de la Semana Mundial de Prevención del Suicidio. Este evento tuvo como propósito fundamental promover el bienestar mental y concienciar a la población sobre la importancia de la prevención del suicidio.

En nuestro espacio, se puso especial énfasis en el rol del Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIATOX), ofreciendo información clave para el manejo adecuado de intoxicaciones bioquímicas (órganos fosforados) y la prevención de intoxicaciones accidentales e incidentales.

EL INSPI CLAUSURÓ EL TALLER RELAVRA / 21TH INFOCUS CONSOLIDANDO SU LIDERAZGO EN EL MANEJO DE INFECCIONES FÚNGICAS Y RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS



salud se reunieron para compartir conocimientos avanzados sobre las infecciones fúngicas en la práctica clínica, fortaleciendo la colaboración regional en la vigilancia y manejo de estas enfermedades.

Las palabras de clausura estuvieron a cargo del Dr. Héctor Rosero Mgs., Coordinador General Técnico del INSPI en representación de la Directora Ejecutiva Dra. Gulnara Borja PhD, quien reafirmó el compromiso institucional con la formación continua y la innovación en el diagnóstico y tratamiento de infecciones fúngicas, resaltando la importancia del trabajo conjunto en la región para enfrentar los retos de la resistencia a los antimicrobianos y antimicóticos.

El INSPI, a través de su Centro de Referencia Nacional de Parasitología y Micología, clausuró con éxito el Taller de ReLAVRA / 21th INFOCUS, que se desarrolló del 17 al 20 de septiembre de 2024. Durante cuatro días profesionales de la

Este foro permitió el intercambio de experiencias y la actualización de los métodos más avanzados en el diagnóstico micológico, consolidando el liderazgo del INSPI en la lucha contra las infecciones fúngicas oportunistas.

EL INSPI A TRAVÉS DE SU CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y VECTORIALES (CIREV) PUBLICÓ EN LA REVISTA CIENTÍFICA JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY SU ARTÍCULO "A NUMBERS GAME: MOSQUITO-BASED ARBOVIRUS SURVEILLANCE IN TWO DISTINCT GEOGRAPHIC REGIONS OF LATIN AMERICA"

El INSPI y su Centro de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Vectoriales - CIREV publicó un artículo titulado: "A numbers game: mosquito-based arbovirus surveillance in two distinct geographic regions of Latin America."

Este estudio aborda la vigilancia de arbovirus a través de mosquitos en diferentes regiones de América Latina, aportando valiosos conocimientos para la salud pública

Ver publicación en:

<https://tinyurl.com/24wgp3w4>

The screenshot shows the article page for "Un juego de números: vigilancia de arbovirus basada en mosquitos en dos regiones geográficas distintas de América Latina" in the Journal of Medical Entomology. The page includes a navigation bar with "OXFORD ACADEMIC", "Revistas", and "Libros" options. The article title is prominently displayed, along with the authors: Jacqueline Mojica, Valentina Arévalo, José G Juárez, Ximena Galarza, Karla González, Andrés Carrasco, Harold Suazo, Eva Harris, Josefina Coloma, and Patricio Ponce. The publication date is 22 September 2024. The abstract discusses the importance of mosquito-borne arbovirus surveillance in Latin America. A sidebar on the right promotes Open Access publishing with the Entomological Society of America (ESA) Journals.

OXFORD ACADEMIC | Revistas | Libros | Inicie sesión a través de su institución

JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY | ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA | SHARING INSECT SCIENCE GLOBALLY

Cuestiones | Artículos Anticipados | Colecciones Especiales | Enviar | Compra | Acerca de | Revista de Entomología Médica | Búsqueda avanzada

Contenido del artículo

- Abstracto
- Introducción
- Métodos
- Resultados
- Discusión
- Datos complementarios
- Reconocimientos
- Contribuciones de los autores
- Declaración de Ética
- Financiación
- Disponibilidad de datos
- Referencias
- Notas del autor
- Datos complementarios

ARTÍCULO DE REVISTA

Un juego de números: vigilancia de arbovirus basada en mosquitos en dos regiones geográficas distintas de América Latina

Jacqueline Mojica, Valentina Arévalo, José G Juárez, Ximena Galarza, Karla González, Andrés Carrasco, Harold Suazo, Eva Harris, Josefina Coloma, Patricio Ponce ... [Mostrar más](#)

Notas del autor

Revista de Entomología Médica, tjae121, <https://doi.org/10.1093/jme/tjae121>

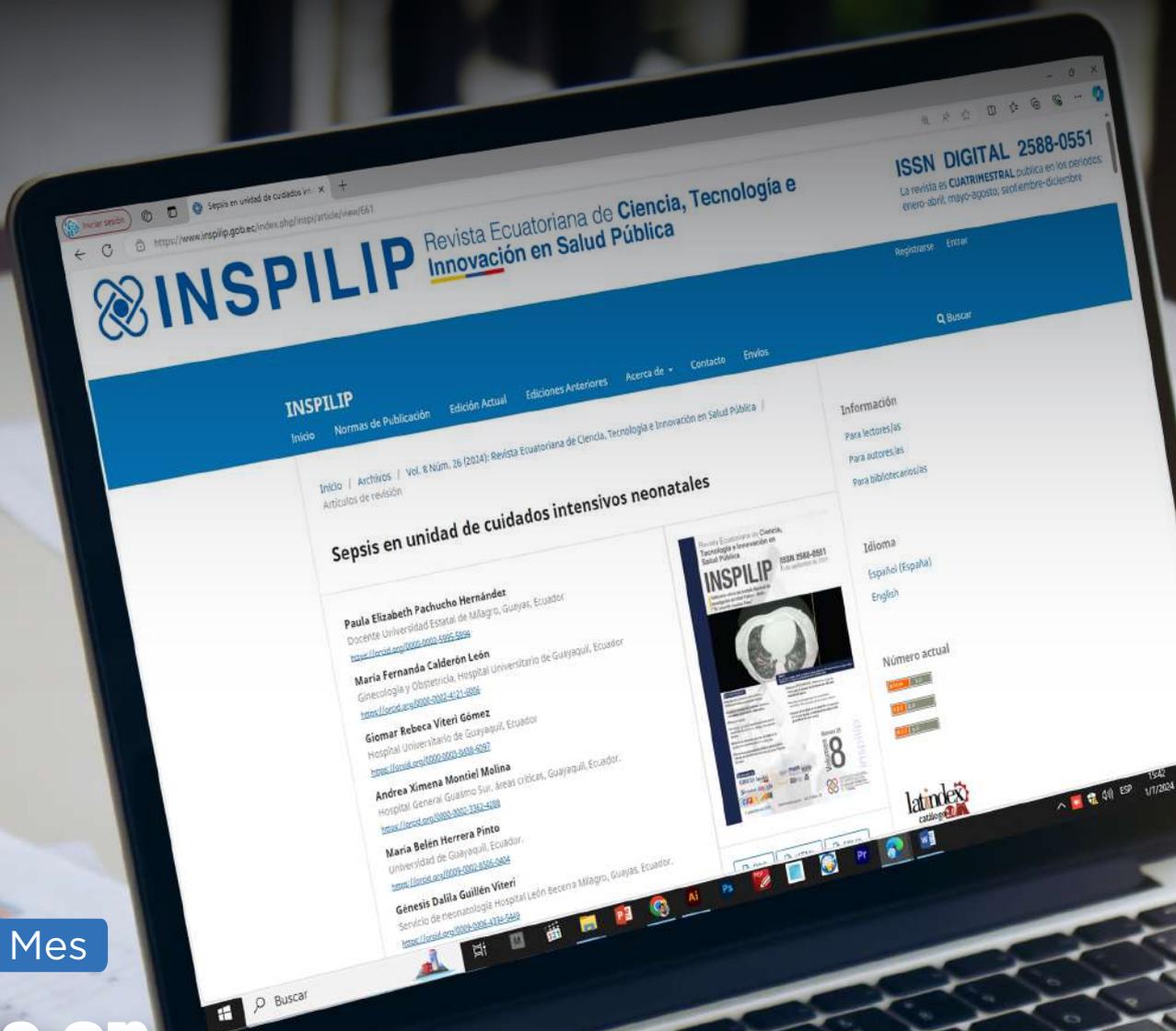
Publicado: 22 Septiembre 2024 | [Historia del artículo](#)

PDF | Vista dividida | Citar | Permisos | Compartir

Abstracto

Los mosquitos *Aedes*, como vectores de virus transmitidos por artrópodos de importancia médica (arbovirus), constituyen una importante amenaza para la salud pública que requiere vigilancia entomológica y epidemiológica para orientar los programas de control de vectores con el fin de prevenir y reducir la transmisión de enfermedades. En este estudio, presentamos el esfuerzo colaborativo de 1 año de vigilancia de arbovirus basada en mosquitos *Aedes aegypti* (Linnaeus, 1762) en 2 regiones geográficamente distintas de América Latina (Nicaragua y Ecuador). Se recolectaron mosquitos hembra adultos

Publish your work OPEN ACCESS with the ESA Journals | LEARN MORE



Artículo del Mes

Sepsis en Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales



www.inspilip.gob.ec

Indexada en:





INSTITUTO NACIONAL
DE INVESTIGACIÓN
EN **SALUD PÚBLICA**
Dr. Leopoldo Izquieta Pérez



 @investigacionensaludpublicaec

 Inspi Ecuador

 @INSPI_ECUADOR

 inspi_ecuador

 inspiecuador

 www.investigacionensalud.gob.ec
www.inspilip.gob.ec

MAYOR
INFORMACIÓN



EL NUEVO
ECUADOR

Dirección: Av. Julián Coronel 905 entre Esmeraldas y José Mascote.
Teléfono: 593 2 2288096 - 2281200 - 2282281 - 2399533