

"En la Ciencia la única verdad sagrada,  
es que no hay verdades sagradas."

CARL SAGAN



## EL INSPI PARTICIPÓ EN EL CREID 2024 PARA FORTALECER LAS REDES INTERNACIONALES EN VIGILANCIA GENÓMICA

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI), a través de su Centro de Referencia Nacional de Genómica, Secuenciación y Bioinformática (CRN-GENSBIO), participó en la reunión anual de los Centers for Research in Emerging Infectious Diseases (CREID), celebrada del 18 al 22 de junio en el Instituto de Investigación RTI en Carolina del Norte, EE.UU. MAYOR INFO. [tinyurl.com/27k6rnxx](https://tinyurl.com/27k6rnxx)



## EL INSPI PARTICIPÓ EN ENTRENAMIENTO AVANZADO DE METAGENÓMICA EN LA UNIVERSIDAD DE COLUMBIA, NUEVA YORK

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI), a través del Centro de Referencia Nacional de Genómica, Secuenciación y Bioinformática (CRN-GENSBIO), participó en el entrenamiento de metagenómica organizado por la Global Alliance for Preventing Pandemics (GAPP). Este evento, que contó con la presencia de destacados científicos de Colombia, Ecuador y Nicaragua, y se llevó a cabo en la prestigiosa Escuela de Salud Pública Mailman de la Universidad de Columbia del 8 al 27 de julio en la ciudad de Nueva York, EE. UU.



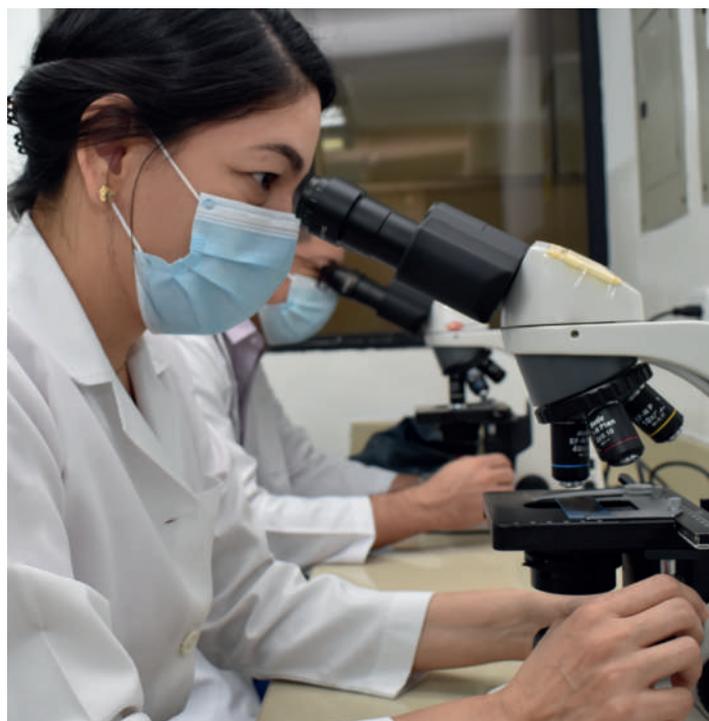
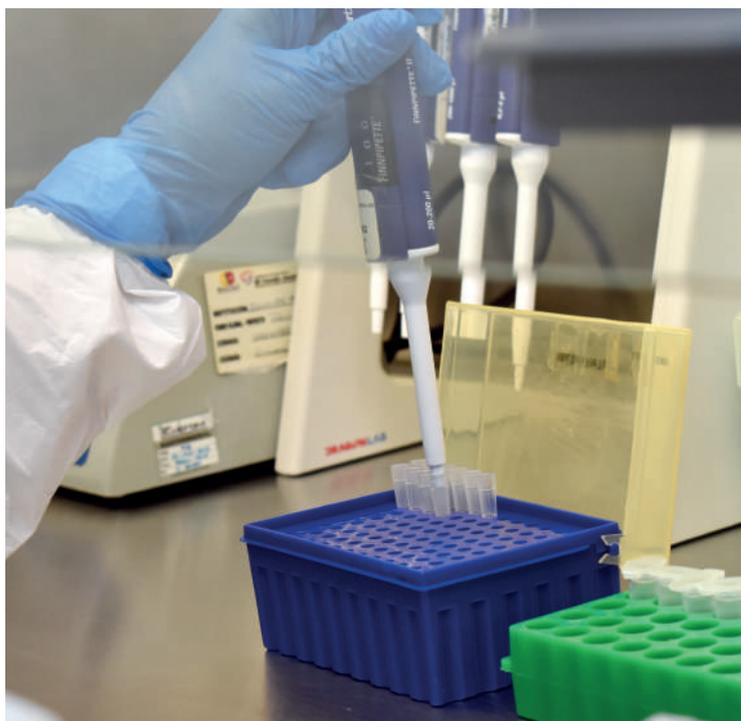
## EL INSPI SIGUE FORTALECIENDO LA CAMPAÑA CON PABLITO ADIÓS A LOS MOSQUITOS Y SU APP BUSCA MOSQUITO



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI continúa con su campaña "Con Pablito Adiós a los Mosquitos." Visitamos el Hospital General Dr. Enrique Ortega Moreira de Durán, donde informamos a la comunidad sobre la prevención del dengue, Zika, Chikunguña entre otros y cómo usar la innovadora aplicación Busca Mosquitos. La app Busca Mosquitos te ayuda a identificar y reportar criaderos de mosquitos en tu área, contribuyendo a un entorno más seguro y saludable para todos.

## CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DEL MES CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DE MICOBACTERIAS

Es el laboratorio de Referencia Nacional que apoya la vigilancia epidemiológica y la red de laboratorios con técnicas especializadas para el control de la tuberculosis y diseminación de cepas resistentes, bajo parámetros internacionales establecidos, para implementar las políticas y estrategias de Salud Pública emitidas por el Ministerio de Salud Pública.



### CALENDARIO MÉDICO SEPTIEMBRE

EFEMÉRIDE	FECHA
Día Mundial de la Enfermedad de Alzheimer	21 Septiembre
Día Mundial contra la Rabia	28 Septiembre
Día Mundial del Corazón	29 Septiembre

## PERSONAL TÉCNICO DEL INSPI OBTUVO BECA PARA CAPACITACIÓN EN VIGILANCIA GENÓMICA Y EPIDEMIOLÓGICA DE PATÓGENOS BACTERIANOS EN SAN JOSÉ DE COSTA RICA



El INSPI, a través de la capacidad implementada de vigilancia genómica de diferentes patógenos bacterianos de su Centro de Referencia Nacional de Genómica, Secuenciación y Bioinformática (CRN-GENSBIO), obtuvo una beca para la participación en el curso de vigilancia genómica y epidemiológica de patógenos bacterianos para Latinoamérica y el Caribe que se desarrolló del 21 al 26 de julio en San José, Costa Rica.

## EL INSPI FORTALECE CAPACIDADES TÉCNICAS EN LA DETECCIÓN DE FIEBRE AMARILLA Y CEPAS VACUNALES

El INSPI, a través de su Centro de Referencia Nacional de Virus Exantemáticos, Gastroentéricos y Transmitidos por Vectores, realizó el taller “Diagnóstico laboratorial de fiebre amarilla”. El objetivo fue capacitar al personal técnico de la sede central y de las sedes zonales en la detección de fiebre amarilla y cepas vacunales.



# EL INSPI REALIZÓ TALLER AVANZADO EN TÉCNICAS MICROBIOLÓGICAS Y VIROLÓGICAS PARA FORTALECIMIENTO DE LA BIOSEGURIDAD EN LABORATORIO BSL 3.



El INSPI desarrolló el taller “Buenas prácticas y procedimientos microbiológicos y de virología dentro del laboratorio BSL 2 - 3. Fase 2: Cultivo celular, conteo celular y producción de placas para titulación celular”, dirigido a personal técnico con conocimientos en bioseguridad, procesos analíticos, formulación de soluciones, y habilidades en procedimientos microbiológicos y virológicos.

El INSPI contará con un laboratorio de bioseguridad de riesgo biológico - BSL 3, como parte del programa global “Prevención y Respuesta a las Pandemias, Una Salud”. Este proyecto se ejecutará en colaboración con GIZ Ecuador y con la asesoría de profesionales de Charité de Berlín.

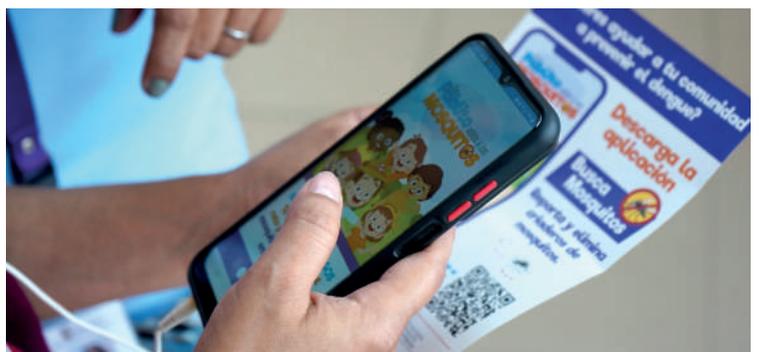
# EL INSPI LLEVÓ LA CAMPAÑA CON PABLITO ADIÓS A LOS MOSQUITOS AL HOSPITAL GUASMO SUR PARA PREVENIR ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI) visitó el Hospital General Guasmo Sur para continuar con la socialización de la campaña “Con Pablito Adiós A Los Mosquitos” y su aplicación móvil “Busca Mosquito”



Esta iniciativa forma parte del compromiso del INSPI junto con el Ministerio de Salud Pública para promover el bienestar de la ciudadanía mediante la prevención del dengue y otras enfermedades transmitidas por el mosquito *Aedes aegypti*.

Durante la visita, se brindó información clave sobre las medidas de prevención y control de vectores, reforzando la importancia de la participación activa de la comunidad en la lucha contra estas enfermedades



# EL INSPI FORTALECE ESTRATEGIAS DE RESPUESTA ANTE RIESGOS BIOLÓGICOS EN EL TALLER INTERSECTORIAL

El INSPI desempeñó un papel fundamental en el Taller Intersectorial de Simulacro de Eventos Nucleares, Biológicos, Químicos y Radiológicos, a través de la participación del PhD. Alfredo Bruno en calidad de capacitador, quien impartió el tema: "Estrategias de Respuesta ante Riesgos Biológicos y Bioterrorismo", con un enfoque particular en la gestión y transporte seguro de muestras biológicas.

Este evento se llevó a cabo con el objetivo de fortalecer la capacidad de respuesta y preparación ante emergencias de salud pública de alto impacto, asegurando que las instituciones intervinientes cuenten con los conocimientos y habilidades necesarias para enfrentar posibles escenarios de crisis en el contexto de amenazas biológicas y bioterroristas.



# EL INSPI FORTALECIÓ CAPACIDADES TÉCNICAS A LOS PROFESIONALES DEL CRN DE BACTERIOLOGÍA EN DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO Y VIGILANCIA GENÓMICA DE CAMPYLOBACTER

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI desarrolló el taller "Fortalecimiento en el Diagnóstico Microbiológico y Epidemiología Genómica de Campylobacter en el Marco de la

Vigilancia Regional" de la Red Pulse Net América Latina y el Caribe (PNALC)-OPS, a cargo de la Blga. Alma Arreaga, analista del Centro de Referencia Nacional de Bacteriología.

El Taller estuvo dirigido a los profesionales de dicho Centro y tuvo como objetivo fortalecer sus capacidades técnicas en:

- Diagnóstico microbiológico y vigilancia genómica de Campylobacter.
- Procedimientos específicos para el diagnóstico primario (cultivo, aislamiento e identificación) mediante técnicas feno-genotípicas y consolidar.
- Conocimientos para resolver situaciones de índole técnica específicas para el manejo del patógeno (contaminación, condiciones de cultivo, conservación, etc).



# EL INSPI - COORDINACIÓN ZONAL 6 ESTUVO PRESENTE EN LA DÉCIMA PRIMERA FERIA DE SALUD EN LA CIUDAD DE CUENCA

El INSPI compartió información crucial sobre los servicios que ofrece a nivel nacional en apoyo al Ministerio de Salud Pública. Entre los temas destacados se incluyeron detalles sobre la cartera de servicios institucionales, con un enfoque especial en la feria dedicada a la lactancia materna. Además, se abordaron las enfermedades que pueden, o no, ser transmitidas a través de la leche materna.

La participación del INSPI en esta feria reafirma su compromiso con la salud pública y su continuo esfuerzo por brindar soluciones innovadoras y efectivas para el bienestar de todos los ecuatorianos.



# EL INSPI CAPACITÓ A SU PERSONAL EN BIOSEGURIDAD PARA EL MANEJO DE MUESTRAS SOSPECHOSAS DE MONKEYPOX

El INSPI llevó a cabo la capacitación "Bioseguridad en la Recepción y Manejo de Muestras Sospechosas de Monkeypox", impartida por la Dra. Daysy Avilés, especialista en Bioseguridad de Laboratorio. Esta formación, que se realizó de manera presencial y virtual, estuvo dirigida al personal de la institución, incluyendo profesionales de la salud y técnicos de laboratorio.

El objetivo de la capacitación fue garantizar que todos los involucrados en el manejo de estas muestras comprendan y apliquen prácticas seguras para minimizar el riesgo de transmisión del virus, protegiendo así su salud y la de la comunidad.



# EL INSPI AVANZA EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NIVEL 3 (BSL-3) PARA FORTALCER LA RESPUESTA ANTE POSIBLES PANDEMIAS



Una delegación del INSPI liderada por su Directora Ejecutiva, PhD. Gulnara Borja sostuvo una reunión técnica con representantes del Ministerio de Salud Pública y la Cooperación Alemana GIZ. En este encuentro, se detallaron los avances en la implementación del Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 (BSL-3) en las instalaciones del INSPI, en el marco del Programa Global "Prevención y Respuesta a las Pandemias, Una Salud".

Este laboratorio permitirá fortalecer el diagnóstico clínico, la enseñanza y la investigación, apoyando de manera crucial las acciones de vigilancia epidemiológica y el trabajo del personal de salud.

La construcción del laboratorio BSL-3 será fundamental para el diagnóstico seguro de nuevos patógenos, tanto virales como bacterianos, garantizando la seguridad del personal de laboratorio y de la población en general. Permitirá el aislamiento y cultivo de patógenos de riesgo 3 y 2, asociados con enfermedades humanas como la influenza, el dengue, el Zika, entre otras.

## EL INSPI CLAUSURÓ EL III TALLER DE LECTURA DEL ANTILOGRAMA: FORTALECIENDO LA CAPACIDAD DE DIAGNÓSTICO Y VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA DEL ECUADOR

Este viernes, 23 de agosto de 2024, la Directora Ejecutiva del INSPI PhD. Gulnara Borja, clausuró el Taller: III Taller de lectura interpretada del antibiograma/Reunión Nacional de Red RAM Ecuador, 2024. El evento, que se llevó a cabo del 20 al 23 de agosto de 2024, se desarrolló en formato híbrido, combinando sesiones presenciales y virtuales.

El taller estuvo dirigido a personal técnico de laboratorio clínico-microbiológico, investigadores, bacteriólogos clínicos, epidemiólogos, médicos y profesionales de ramas afines responsables de la vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos (RAM), y tuvo como objetivo capacitar a los profesionales de la salud para mejorar el diagnóstico y la notificación de mecanismos de resistencia emergentes y reemergentes, que se diseminan en establecimientos de salud a nivel nacional.



## EL INSPI PARTICIPÓ EN CASA ABIERTA POR EL DÍA INTERNACIONAL CONTRA EL DENGUE CON LA CAMPAÑA "CON PABLITO ADIÓS A LOS MOSQUITOS"

El INSPI se sumó a la casa abierta "Juntos contra el dengue", organizada por el Hospital de Infectología "Dr. José Daniel Rodríguez Mridueña" en conmemoración del Día Internacional contra el Dengue. En este evento, presentamos la campaña "Con Pablito Adiós a los Mosquitos" y la innovadora aplicación móvil Busca Mosquito

Esta aplicación involucra a la ciudadanía en la lucha contra el dengue, zika y otras enfermedades transmitidas por el Aedes aegypti, permitiendo reportar posibles criaderos de mosquitos. Así el @minsaec puede tomar medidas preventivas y de control.



## EL INSPI Y AGROCALIDAD FORTALECEN ALIANZAS PARA IMPULSAR PROYECTOS CONJUNTOS EN SALUD PÚBLICA Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN ECUADOR



Una delegación del INSPI encabezada por su Directora Ejecutiva, PhD. Gulnara Borja, sostuvo una reunión estratégica con representantes de Agrocaldad.

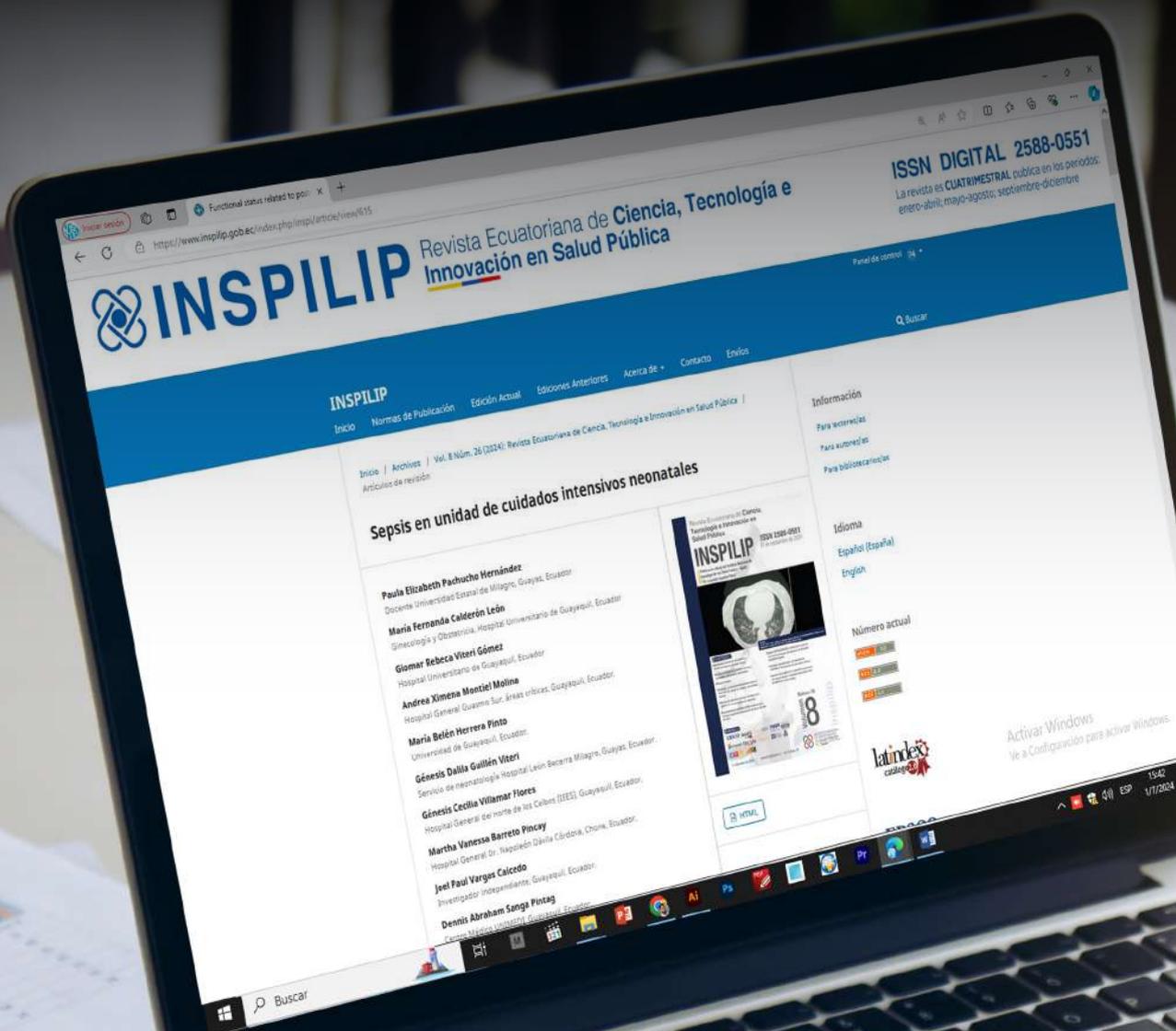
En este primer encuentro, se busca fortalecer la cooperación interinstitucional y explorar posibles proyectos conjuntos con el fin de generar un impacto positivo en la salud pública. Este acercamiento reafirma el compromiso de ambas instituciones de trabajar en beneficio del Ecuador, impulsando iniciativas que contribuyan al bienestar de la población y al desarrollo sostenible.

# EL INSPI PARTICIPÓ EN LANZAMIENTO DEL “MANUAL DE BUENAS PRACTICAS EN SALUD PARA DIVERSIDADES SEXO - GENÉRICAS” REAFIRMANDO SU COMPROMISO CON LA SALUD INCLUSIVA



La Dra. Gulnara Borja Cabrera, Directora Ejecutiva del INSPI estuvo presente en el lanzamiento del "Manual de Buenas Prácticas en la Atención Integral en Salud a Personas de las Diversidades Sexo-Genéricas". Este importante evento, organizado por el Ministerio de Salud Pública refuerza el compromiso del INSPI con la promoción de una atención de salud inclusiva, respetuosa y basada en los derechos humanos para todas las personas, sin importar su identidad o expresión de género





Artículo del Mes

# Sepsis en unidad de cuidados intensivos neonatales



[www.inspilip.gob.ec](http://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](http://www.investigacionensalud.gob.ec)  
[www.inspilip.gob.ec](http://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