

La ciencia es una forma de pensar,
mucho más que un cuerpo de conocimientos

CARL SAGAN



UN PASO INNOVADOR: SE LIBERAN 100 MIL MOSQUITOS MACHOS ESTÉRILES EN ENSAYO CLAVE PARA CONTROLAR AEDES AEGYPTI EN GALÁPAGOS



El 15 de noviembre, la isla Santa Cruz, en Galápagos, fue escenario de la liberación de 100 mil mosquitos machos estériles, como parte del ensayo piloto liderado por el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI), «Dr. Leopoldo Izquieta Pérez» y la Agencia de Regulación y Control de la Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos.

Además, cuenta con el apoyo del Departamento de Ciencias Nucleares de la Escuela Politécnica Nacional (EPN), el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y diversas instituciones gubernamentales, consolidando esfuerzos para implementar estrategias innovadoras en el control del mosquito Aedes aegypti, vector de enfermedades como dengue, Zika y chikungunya.

Este proyecto pionero en Ecuador utiliza la Técnica del Insecto Estéril (TIE) para reducir las poblaciones del mosquito Aedes aegypti, principal vector. La iniciativa se basa en la liberación estratégica de machos estériles, previamente sometidos a un proceso de esterilización mediante radiación. Estos machos, al aparearse con hembras silvestres, no producen descendencia, disminuyendo de forma gradual la población del vector en las áreas seleccionadas, ofreciendo una alternativa segura y sostenible al uso de insecticidas, que suelen generar resistencia y pueden afectar el medio ambiente.

EL INSPI A TRAVÉS DEL CRN-GENSBIO FORMA PARTE DE LA RED INTERNACIONAL DE VIGILANCIA DE PATÓGENOS DE LA OMS

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI), a través del Centro de Referencia Nacional de Genómica, Secuenciación y Bioinformática (CRN-GENSBIO), ha sido recientemente incluido como miembro de la Red Internacional de Vigilancia de Patógenos (IPSN, por sus siglas en inglés), formada por el Centro de Inteligencia sobre Pandemias y Epidemias de la Organización Mundial de la Salud (OMS).



COLABORACIÓN ENTRE EL INSPI Y LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS EN LA DEFINICIÓN DE METODOLOGÍA PARA EL MODELAMIENTO GEOESPACIAL DEL PROYECTO SOBRE CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y SU RELACIÓN CON ENFERMEDADES RESPIRATORIAS



Representantes del Centro de Investigación de Epidemiología, Geomática, Bioestadística y Bioinformática (EpiSIG) del INSPI, participaron en una reunión de trabajo y del Grupo de Investigación GiGEO-ESPE que tuvo como objetivo definir una metodología de modelamiento geoespacial que integrara variables ambientales, socioeconómicas y de salud.

Utilizando herramientas geoespaciales, se busca contribuir al desarrollo de un proyecto interinstitucional que, con el asesoramiento técnico y científico de expertos en el ámbito geoespacial, fortalecerá los esfuerzos colaborativos en investigación, desarrollo e innovación en salud pública. Esta colaboración es fundamental para abordar de manera efectiva los desafíos en el campo de la salud y mejorar la calidad de vida en nuestras comunidades.

EL INSPI DESARROLLÓ LA CHARLA SALUD MENTAL EN ECUADOR: EPIDEMIOLOGÍA Y FACTORES DE RIESGO

La Dra. Gulnara Borja, PhD., Directora Ejecutiva del INSPI dio la bienvenida en la charla "Salud Mental en Ecuador: Epidemiología y Factores de Riesgo", que se desarrolló en el Auditorio Atilio Macchiavello. El evento contó con la destacada exposición de la PhD. Aline Siteneski, investigadora científica de la Universidad Técnica de Manabí (UTM).

Esta charla tuvo como objetivo fortalecer el entendimiento sobre los factores de riesgo y la prevalencia de los trastornos de salud mental en el país, destacando la importancia de desarrollar políticas de prevención y apoyo psicosocial en el entorno laboral. A través de esta iniciativa, el INSPI promueve espacios de diálogo y sensibilización en torno a esta prioridad de salud pública en Ecuador.



CALENDARIO MÉDICO DICIEMBRE

EFEMÉRIDE	FECHA
Día Mundial del SIDA	1 Diciembre
Día Internacional del Médico	3 Diciembre
Día Internacional de las Personas con Discapacidad	3 Diciembre

EL INSPI IMPULSA EL CONOCIMIENTO Y LA INVESTIGACIÓN A ESTUDIANTES DE UNIVERSIDADES DE GUAYAQUIL A TRAVÉS DE SU CASA ABIERTA

El Instituto Nacional de Salud Pública e Investigación Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, liderado por la Dra. Gulnara Borja, Directora Ejecutiva; llevó a cabo la Casa Abierta INSPI 2024 en su sede Juan Tanca Marengo, con la participación de estudiantes de la Universidad de Guayaquil, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil y Universidad Agraria.

Durante el evento, se ofreció información detallada sobre los Centros de Referencia Nacional de Inmunohematología, Virus

Exantemáticos, Influenza y las Plataformas Compartidas de Bioterios y Serpentario, demostrando el compromiso del INSPI con la investigación científica y la salud pública en el país.

Esta Casa Abierta fortaleció el vínculo entre el INSPI y la comunidad académica, promoviendo el intercambio de conocimientos científicos y destacando el papel esencial de estos centros en la prevención y manejo de enfermedades.



CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DEL MES CRN VECTORES

El CRN de Vectores tiene como competencia de generar, transferir y difundir información de calidad de la vigilancia entomológica nacional y de la resistencia a los insecticidas de los insectos artrópodos vectores, para la implementación de estrategias de prevención y control de enfermedades transmitidas por vectores.

Identificar, investigar y analizar la diversidad, distribución, densidad y comportamiento de

vectores artrópodos que son transmisores de enfermedades que impactan en la salud humana, así como ser el referente de la Red Nacional de Laboratorios de Entomología (REDNALAENT) del Ministerio de Salud Pública (MSP) mediante la planificación, ejecución y evaluación de las actividades de vigilancia entomológica y de vigilancia de la resistencia a los insecticidas utilizados en el control vectorial.



EL INSPI PARTICIPÓ EN LAS FERIAS DE SALUD EN SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS Y CAYAMBE APORTANDO AL BIENESTAR Y LA PREVENCIÓN DE LA COMUNIDAD

El INSPI estuvo presente en las Ferias de Salud celebradas en Santo Domingo de los Tsáchilas y Cayambe, organizadas por el MSP con el objetivo de promover el bienestar y la importancia del cuidado de la salud.

En estos espacios, los Centros de Referencia Nacional compartieron con la comunidad el

valioso trabajo que realizan cada día para proteger la salud de todos. Entre ellos estuvieron el Centro de Referencia Nacional de Influenza y Otros Virus Respiratorios, el Centro de Referencia Nacional en Vigilancia Genómica (GENSBIO), el Centro de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Vectoriales (CIREV) y la Gestión de Plataformas Compartidas.



EL INSPI CONMEMORÓ EL NATALICIO DE SU PATRONO EL DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ Y RECONOCE LA LABOR DE SU EQUIPO INSTITUCIONAL.



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI) – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, presidido por la Dra. Gulnara Borja Cabrera, PhD, Directora Ejecutiva de la institución, celebró con respeto y admiración el natalicio del Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, médico visionario cuyo legado fue fundamental en la transformación de la Salud Pública en Ecuador. Durante el acto solemne, se destacó su visión innovadora y su profundo compromiso, valores que siguen guiando la misión y las actividades del INSPI en beneficio de la salud de los ecuatorianos.

Asimismo, se rindió un homenaje a los funcionarios del INSPI por su dedicación y trayectoria institucional, reconociendo a aquellos que han cumplido 5, 10, 15, 20, 25, 30 y 35 años de servicio. También se homenajeó a los investigadores y jubilados, cuyos valiosos aportes científicos y compromiso con la institución han dejado una huella imborrable en la Salud Pública del país.

El INSPI reafirma su compromiso con la generación y difusión de conocimiento científico, la prestación de servicios especializados y su contribución al fortalecimiento de políticas públicas que promuevan un futuro más saludable para todos los ecuatorianos.

III TALLER DE LECTURA INTERPRETADA DEL ANTIBIOGRAMA / REUNIÓN NACIONAL DE RED RAM ECUADOR 2024

Se llevó a cabo en modalidad híbrida en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, reuniendo a 67 establecimientos de salud, investigación y academia comprometidos con la vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos (RAM).

Con 79 profesionales de salud presentes, entre ellos microbiólogos, bacteriólogos e investigadores, y más de 120 participantes conectados a través de Zoom, este evento

fortaleció la competencia en la detección de mecanismos de resistencia emergentes y reemergentes.

Se actualizaron y estandarizaron criterios técnicos sobre el uso de pruebas, interpretación de resultados y procedimientos para la vigilancia de la RAM a nivel nacional, ajustados a la complejidad de cada establecimiento de salud. ¡Juntos seguimos trabajando por una mejor salud pública!



CONVERSATORIO SOBRE EL ESTADO EN LOS PROGRAMAS DE LAS IAAS Y PROA - ECUADOR

El INSPI, a través de su CRN-RAM, asistió el 22 de noviembre de 2024 a un conversatorio estratégico sobre IAAS y PROA en Ecuador, evento realizado en las instalaciones de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. En esta jornada, representantes del CRN de Resistencia a los Antimicrobianos compartieron datos cruciales sobre la resistencia antimicrobiana, un problema de salud pública que requiere acción urgente. Este intercambio de conocimiento fortalece la vigilancia en el país y refuerza el compromiso con la salud pública para enfrentar juntos los desafíos que presenta la resistencia a los antimicrobianos. ¡La colaboración es clave para proteger la salud de todos!



EL INSPI DESTACA EN EL II CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN CLÍNICA CON UNA PONENCIA SOBRE EL IMPACTO DEL EJE MICROBIOTA - INTESTINO - CEREBRO EN LA SALUD MENTAL

El INSPI estuvo representado por el Investigador MSc. Yasel Santiesteban, quien participó como conferencista en el II Congreso Internacional de Nutrición Clínica, Nutrigenómica, Microbiota y Bienestar.

Durante su ponencia, abordó el tema "Eje Microbiota-Intestino-Cerebro y su relación con la Depresión: Una aproximación a variables intervinientes", una línea de investigación que

marca un importante avance en el estudio de la conexión entre el microbiota intestinal y la salud mental.

Este trabajo forma parte de un proyecto innovador actualmente en desarrollo, llevado a cabo en colaboración entre el INSPI y la UEES reafirmando el compromiso del Instituto con la investigación científica de vanguardia al servicio de la salud pública ecuatoriana.



RECONOCIMIENTOS AL PERSONAL DEL INSPI - CUENCA UN HOMENAJE AL COMPROMISO DEL PERSONAL CON LA SALUD PÚBLICA DEL ECUADOR

Con la destacada presencia de la Dra. Gulnara Borja PhD., Directora Ejecutiva, se llevó a cabo la entrega de reconocimientos al personal de la Coordinación Zonal 6 del INSPI - Cuenca

Este acto resalta el compromiso y la dedicación de quienes, día a día, contribuyen al fortalecimiento de la salud pública en nuestra región.





Artículo del Mes

Biofiltro a base de Cáscara de huevo para la Adsorción de Tensoactivos Aniónicos en aguas Residuales de Lavandería



www.inspilip.gob.ec

Indexada en:

EBSCO

latindex

VPL

ADVANCED SCIENCES INDEX

BASE

NIH National Institutes of Health

Crossref

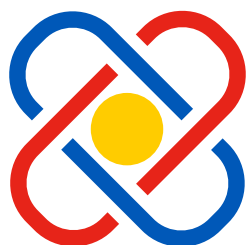
Google Scholar

DOAJ

MIAR UNIVERSITAT DE BARCELONA

REDIB Red Iberoamericana de Revistas Científicas

DRJI



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