

**1 AUTORIDADES DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA INSPI -LIP MANTUVIERON REUNIÓN DE TRABAJO CON MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA DEL ECUADOR**



El día miércoles 04 de enero de 2017 en el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, se mantuvo reunión de trabajo con la Dra. Catalina Yepez Silva, Subsecretaria Nacional de Vigilancia de la Salud Pública del Ministerio de Salud Pública; Dr. Franklin Bajaña Loo, Director Zonal de Vigilancia de la Salud Pública de la Coordinación Zonal 8; MSc. Tania Mori Lucero, Directora Ejecutiva del INSPI y la MSc. Doménica De Mora Coloma, Directora Técnica de Laboratorios de Vigilancia Epidemiológica y Referencia Nacional.

Esta reunión tuvo como objetivo la articulación de la vigilancia epidemiológica a nivel nacional y el fortalecimiento de los canales de comunicación con la Coordinación Zonal 8, con el propósito de mejorar los tiempos de respuesta frente a eventos de importancia en la salud pública de los Ecuatorianos\*.

**2 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA INSPI -LIP BRINDÓ CHARLA CIENTÍFICA “ENFERMEDADES DE LA ETAPA INVERNAL: FACTORES DE RIESGO Y PREVENCIÓN”**

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez y su Dirección de Fomento y Transferencia de Conocimiento realizó Charla Científica con el tema “Enfermedades de la etapa invernal: Factores de riesgo y prevención”.

El expositor fue el Dr. Julián Francisco Cuesta Cruz, Médico de Hospitalización de la Sala de Varones Especializada de la Unidad de Especialidades Clínicas y/o Quirúrgicas del Hospital de Infectología, charla que se llevó a cabo el día miércoles 18 de enero del presente año a las 14h00, en el Auditorio Atilio Macchiavello del INSPI.

La charla tuvo como finalidad definir e implementar estrategias de difusión, socialización y transferencia de conocimiento y tecnología y fue dirigida a personal de la Institución, estudiantes de las diferentes universidades y ciudadanía en general.



**3 DIRECTORA EJECUTIVA DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA INSPI-LIP PRESENTÓ PLAN DE ACCIÓN 2017**



El día jueves 05 de enero de 2017, la Dra. Tania Mori Lucero, Directora Ejecutiva del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, mantuvo la primera reunión informativa del año 2017 con todo el personal de la Institución en el Auditorio Atilio Macchiavello.

La reunión tuvo como finalidad presentar el Plan de Acción del año en curso, el cual fue expuesto por la Magister Doménica De Mora, Directora Técnica de Laboratorios de Vigilancia Epidemiológica y Referencia Nacional y el Dr. Iván Torres, Coordinador General Técnico del INSPI.

Entre los objetivos están fortalecer los procesos sustantivos de la Institución, resaltando las actividades de los dos pilares fundamentales del INSPI, que son la investigación científica y la vigilancia epidemiológica por cada Centro de Referencia Nacional, implementar la producción de biológicos – suero antiofídico como nueva competencia del INSPI mediante la producción de Biológicos de alta calidad acorde a las necesidades de la matriz productiva del país.

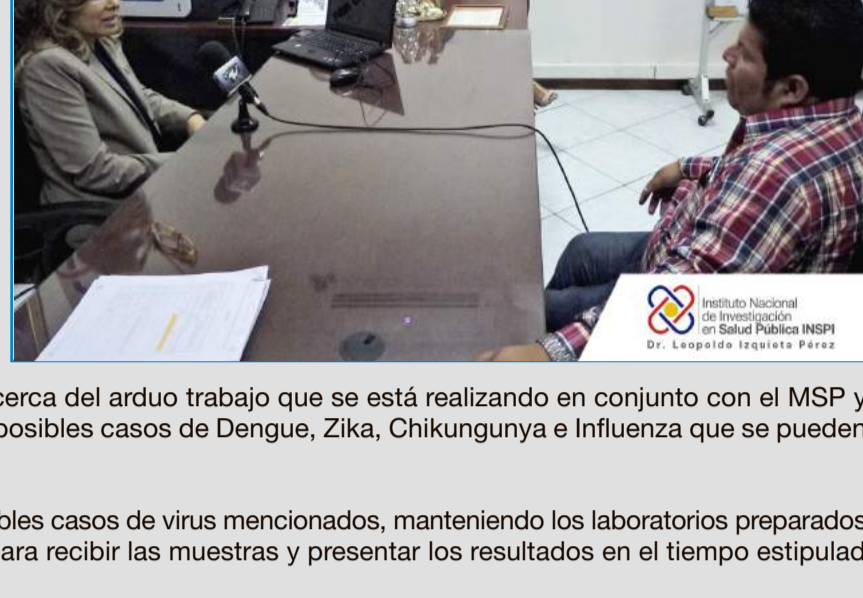
Estas metas que se han establecido para este nuevo año han sido evaluadas por las Autoridades del Ministerio de Salud Pública – MSP, quienes realizarán constantes reuniones para revisar los avances y así llegar a cumplir todos los objetivos propuestos.

**4 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI – LIP DIO A CONOCER LAS ESTRATEGIAS PARA ENFRENTAR LA ETAPA INVERNAL**

El día miércoles 11 de enero de 2017, la Dra. Tania Mori, Directora Ejecutiva del INSPI recibió en su despacho a Espol Tv, un medio de comunicación de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, para dar a conocer los avances y las estrategias que la Institución está desarrollando en cuanto a la Vigilancia Epidemiológica del país.

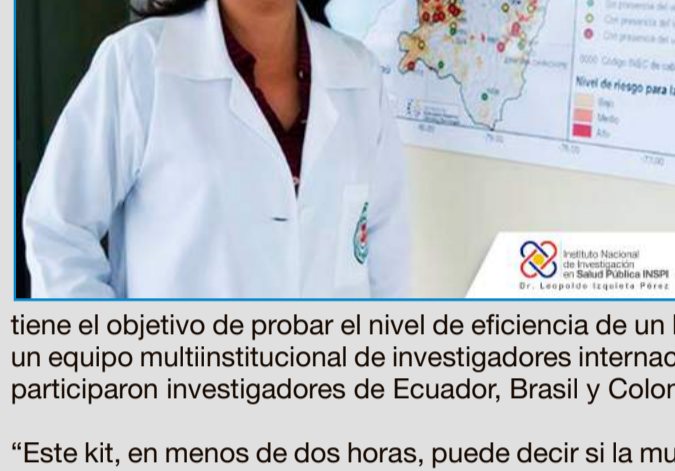
El Dr. Iván Torres, Coordinador General Técnico, habló acerca de las funciones que cumple el INSPI, siendo el Laboratorio de Referencia Nacional del Ministerio de Salud Pública – MSP, el mismo que está preparado para cualquier emergencia epidemiológica que pudiera surgir.

En esta entrevista también participó la Dra. Doménica De Mora, Directora Técnica de Laboratorios de Vigilancia Epidemiológica y Referencia Nacional, quien informó acerca del arduo trabajo que se está realizando en conjunto con el MSP y las Coordinaciones Zonales de Salud, para afrontar los posibles casos de Dengue, Zika, Chikungunya e Influenza que se pueden presentar en esta etapa invernal en el país.



Recalcando que el INSPI se encuentra alerta ante los posibles casos de virus mencionados, manteniendo los laboratorios preparados con reactivos, equipos y el personal técnico calificado para recibir las muestras y presentar los resultados en el tiempo estipulado.

**5 INVESTIGADORES DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI – LIP PARTICIPARON EN 2 ESTUDIOS INTERNACIONALES DE ZIKA**



Investigadores del Centro de Investigación y Referencia de Vectores (CIREV), del Laboratorio de Dengue y Arbovirus y de la Plataforma de Genómica del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI), participaron en este 2017 en dos programas de investigación internacional referentes al Zika, en los que concursaron países de América Latina, además de Canadá.

Varsovia Cevallos, entomóloga responsable del CIREV, comentó a REDACCIÓN MÉDICA que estas investigaciones son “fundamentales y valiosas”, no solo para el país sino para todo el mundo porque el virus del Zika aún no deja de ser un problema de salud grave.

**Primer proyecto**

De acuerdo a su explicación, la primera investigación en la que van a colaborar se denomina “Propuesta para el Diagnóstico de Bajo Costo Basado en Papel para la Detección del Virus del Zika”, que es un equipo multinstitucional de investigadores internacionales, liderado por el biólogo sintético James Collins. En este estudio participaron investigadores de Ecuador, Brasil y Colombia.

tiene el objetivo de probar el nivel de eficiencia de un kit de diagnóstico rápido y de bajo costo, que ha sido desarrollado por un equipo multinstitucional de investigadores internacionales, liderado por el biólogo sintético James Collins. En este estudio participaron investigadores de Ecuador, Brasil y Colombia.

“Este kit, en menos de dos horas, puede decir si la muestra del paciente es positiva o negativa para el zika”, señaló Cevallos. De igual forma, comentó que el otro componente importante de este sistema es que permite obtener los resultados a bajo costo, factor fundamental debido a que actualmente los virus se determinan por metodologías moleculares, que son procesos largos que requieren mucha técnica y sobre todo que resultan costosos.

Para la entomóloga, esta investigación es “fundamental y valiosa” no solo para Ecuador sino para todo el mundo porque se prueba un sistema de diagnóstico que permite “un recorte importante de tiempos y costos”. Además tiene una “altísima sensibilidad”, por tanto es una técnica “sumamente eficiente” para detectar en muestras de sangre, orina o saliva el virus del Zika, así como el ARN de otros virus, incluyendo dengue y Chikungunya.

Cevallos añadió que esta técnica se puede implementar en lugares que no requieren alta tecnologías, así como en clínicas, hospitales e incluso en instituciones con estructuras básicas sanitarias.

**Segundo proyecto**

La entomóloga también ha indicado que los investigadores del CIREV, colaborarán en otro proyecto internacional denominado “Dinámica para el estudio de la transmisión del virus del Zika eje de mitigación”, en el que participan investigadores de Brasil, Argentina, Colombia y Canadá.

“Esta es una investigación muy interesante ya que está orientado al estudio del vector Aedes Aegypti, con el fin de analizar la correlación entre la abundancia del mosquito y con los casos específicos de Zika. Además de determinar los hábitos del mosquito y algunos indicadores que muestran las personas con los síntomas del virus”, agregó.

**El dato**

Según lo informado, estas investigaciones han sido aprobadas y tienen financiamiento internacional para tres años en el caso del proyecto para probar el kit de diagnóstico del Zika, mientras que de dos años y medio para el estudio del Aedes Aegypti.

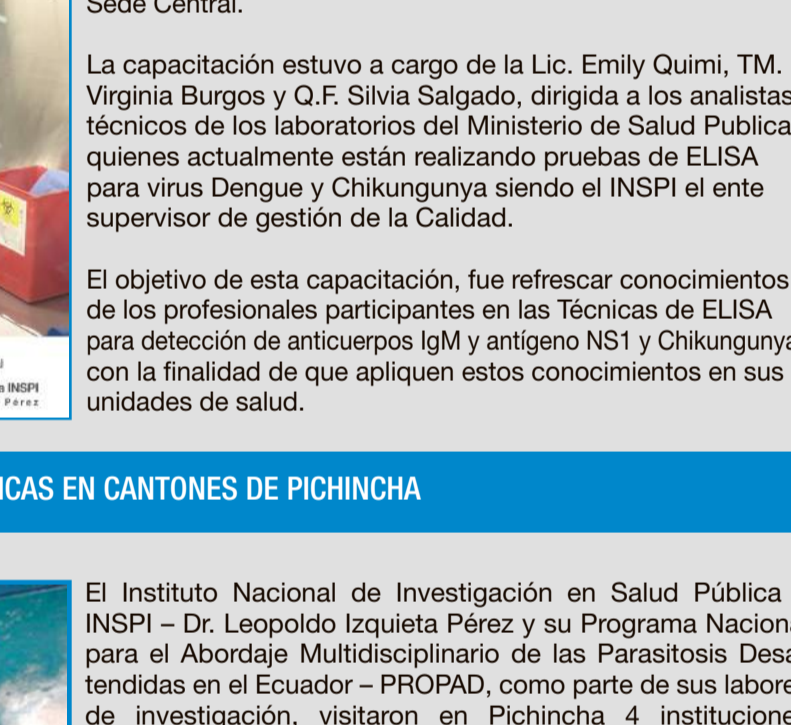
“Estos proyectos iniciaran este año, tan pronto como se cumplan con los requisitos necesarios de investigación”, sostuvo Cevallos.

**6 DELEGACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD Y MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA VISITÓ INSTALACIONES DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI – LIP.**

El día martes 24 de enero de 2017, la Dra. Tania Mori Lucero, Directora Ejecutiva del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, recibió en su despacho a una delegación de la Organización Panamericana de la Salud y del Ministerio de Salud Pública del Ecuador.

El objetivo de esta delegación que nos visita, es la de realizar una Evaluación Internacional de Inmunizaciones (PAI), elaborada por SENPLADES, Ministerio Coordinador de Desarrollo Social, Ministerio de Salud Pública y Organización Panamericana de la Salud.

Recorrieron en la sede principal del INSPI, los laboratorios de Vigilancia Bacteriana y Rotavirus, Plataforma de Recepción de Muestras y el laboratorio de Influenza. De igual forma, en los días posteriores, se reunieron y observaron nuestras instalaciones y laboratorios de las filiales del INSPI en Cuenca y Quito.



**7 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI – DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ REALIZÓ EL PRIMER TALLER EN PRUEBAS DE ELISA PARA VIRUS DENGUE Y CHIKUNGUNYA**



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez y su Centro de Referencia Nacional de Dengue y otros Virus transmitidos por Vectores, realizaron el Primer Taller en Pruebas de ELISA para Virus de Dengue y Chikungunya, los días jueves 26 y viernes 27 de enero de 2017, en el laboratorio del Centro de Referencia en mención el cual está ubicado en las instalaciones del INSPI Sede Central.

La capacitación estuvo a cargo de la Lic. Emily Quimi, TM, Virginia Burgos y Q.F. Silvia Salgado, dirigida a los analistas técnicos de los laboratorios del Ministerio de Salud Pública, quienes actualmente están realizando pruebas de ELISA para virus Dengue y Chikungunya siendo el INSPI el ente supervisor de gestión de la Calidad.

El objetivo de esta capacitación, fue refrescar conocimientos de los profesionales de las Técnicas de ELISA para detección de anticuerpos IgM y antigeno NS1 y Chikungunya, con la finalidad de que apliquen estos conocimientos en sus unidades de salud.

**8 PROGRAMA PROPAD RECOLECTA MUESTRAS BIOLÓGICAS EN CANTONES DE PICHINCHA**



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez y su Programa Nacional para el Abordaje Multidisciplinario de las Parasitosis Desatendidas en el Ecuador – PROPAD, como parte de sus labores de investigación, visitaron en Pichincha 4 instituciones educativas para dar charlas de salud preventiva y recolectar muestras biológicas a sus estudiantes.

Las visitas y charlas se efectuaron durante el mes de Enero del 2017 llegando a sectores tales como, la parroquia San Pedro de Taboada, Pintag y Quitumbe , recolectando 640 muestras biológicas en estos lugares , con el objetivo de conocer la prevalencia de parásitos en la población y la correlación con su estado de salud, así como, la influencia de factores socioeconómicos y condiciones ambientales, con la firme intención de realizar un muestreo del programa PROPAD que ayude a poder aportar en el diagnóstico de parasitosis en el Ecuador y promover la política de salud pública en nuestro país.

El equipo de médicos investigadores del Proyecto PROPAD, realizan de manera continua, talleres y charlas sobre prevención de enfermedades parasitarias, dirigidas a directores y docentes de las unidades educativas seleccionadas previamente y de acuerdo a las estadísticas es aplicada a padres de familia, niñas y niños de 6to y 7mo año de educación básica.

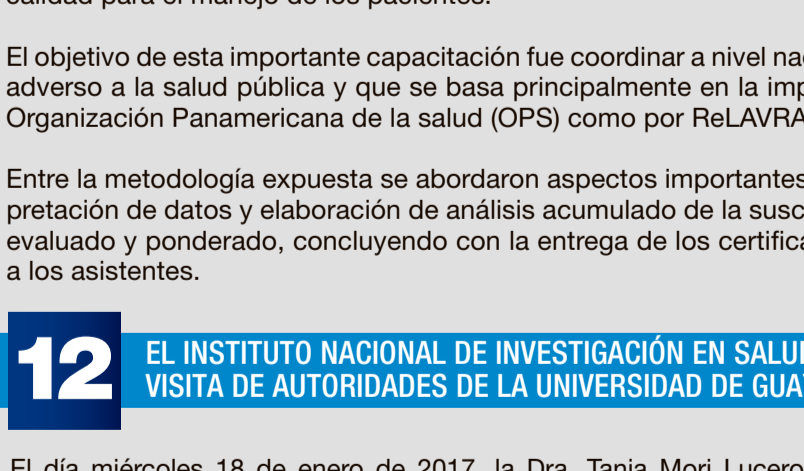
**9 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI – DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ DESARROLLÓ ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES POR LA ETAPA INVERNAL**

La Dra. Tania Mori Lucero, Directora Ejecutiva del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez mantuvo una reunión con personal de la Coordinación de Salud Zonal 8 junto con un equipo conformado por nuestro personal técnico especializado.

Dicha reunión se llevó a cabo el día viernes 06 de enero de 2017 en el Edificio del Sector Social, la misma que tuvo como objetivo tratar la estrategia de flujo de información y mejorar tiempos de respuestas en la detección para las principales enfermedades de importancia en salud pública de los ecuatorianos, además tratar los principales puntos para fortalecer la Vigilancia Epidemiológica.



**10 SEGUNDA FASE DEL TRASPASO DE COMPETENCIAS DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI – DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ**



El día Lunes 09 de enero de 2017 la Dra. Tania Mori Lucero, Directora Ejecutiva del INSPI, se reunió con autoridades de la Dirección de Vigilancia Epidemiológica, Dirección Nacional de Hospitales y Representantes de la REDNALAC, la misma que tuvo lugar en la sala de reuniones de la Dirección Nacional de Hospitales, ubicada en la Calle Italia N31-125 y Mariana de Jesús, Edificio Obrera. Piso 6 de la ciudad de Quito.

La finalidad de esta importante reunión, fue dar continuidad al proceso de traspaso de competencias en base a la hoja de ruta trazada para el proceso de implementación del Modelo REDNALAC y la segunda fase de desconcentración de pruebas de Vigilancia Epidemiológica INSPI – MSP, el compromiso establecido para que se contemple dos áreas de manera inicial, Leptospirosis y Dengue, en las ciudades de Guayaquil, Quito y Cuenca.

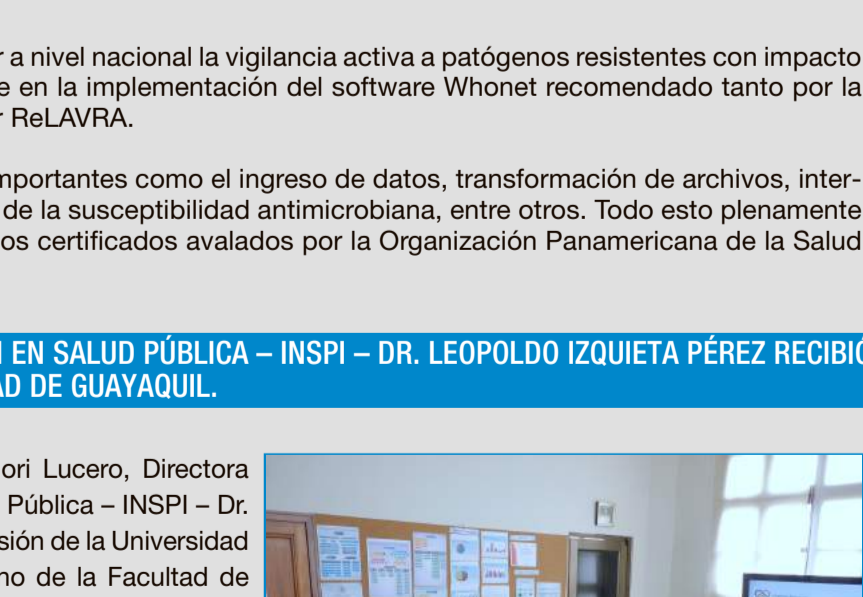
**11 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI – LIP FINALIZÓ SEGUNDO CURSO DE FORMACIÓN CONTINUA WHONET**

Tomando en cuenta que la Organización Mundial de la Salud (OMS), impulsa la implementación de la estrategia mundial para contener la resistencia a los antimicrobianos en nuestro país, el Centro de Referencia Nacional de Resistencia Antimicrobiana del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, dentro de sus múltiples competencias alineadas a la autoridad sanitaria Nacional y a la Red Latinoamericana de Vigilancia de Resistencia a los Antimicrobianos (ReLAVRA), desarrolló los días 19 y 20 de enero del 2017 el segundo curso de educación continua para el manejo del software Whonet y la herramienta Backlink.

Con ello, se continúa el proceso de capacitación a todo el personal de laboratorio clínico – investigación, epidemiólogos, médicos clínicos y demás ramas afines que trabajan con patógenos bacterianos, con el propósito de ir generando las competencias requeridas para el funcionamiento adecuado del sistema de vigilancia de resistencia antimicrobiana a nivel nacional, así como también la entrega de resultados de calidad para el manejo de los pacientes.

El objetivo de esta importante capacitación fue coordinar a nivel nacional la vigilancia activa a patógenos residentes con impacto adverso a la salud pública y que se basa principalmente en la implementación del software Whonet recomendado tanto por la Organización Panamericana de la salud (OPS) como por ReLAVRA.

Entre la metodología expuesta se abordaron aspectos importantes como el ingreso de datos, transformación de archivos, interpretación de datos y elaboración de análisis acumulado de la susceptibilidad antimicrobiana, entre otros. Todo esto plenamente evaluado y ponderado, concluyendo con la entrega de los certificados avalados por la Organización Panamericana de la Salud a los asistentes.

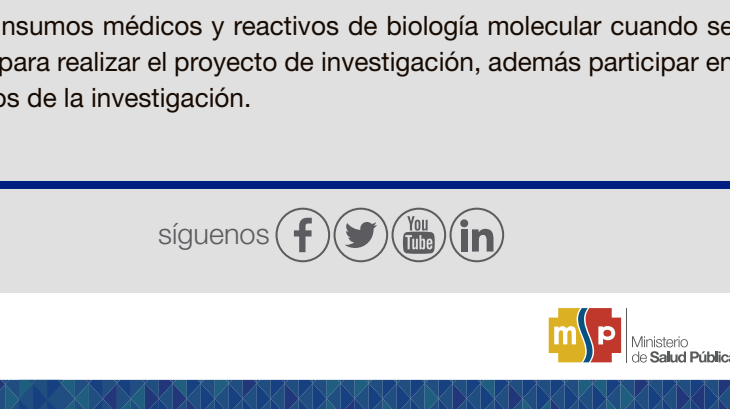


**12 EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI – DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ RECIBIÓ VISITA DE AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL.**

El día miércoles 18 de enero de 2017, la Dra. Tania Mori Lucero, Directora Ejecutiva del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, recibió en su despacho una comisión de la Universidad de Guayaquil conformada por el Dr. Jorge Daher, Decano de la Facultad de Medicina, Dra. Ulmar Borja Cabrera, Vicerrectora de Investigación, Gestión del Conocimiento y Posgrado y el Dr. Ángel Ortiz, Investigador de la Facultad de Ciencias en Medicina.

En esta reunión participaron también el Dr. Manuel González, Director Técnico de Fomento y Transferencia del Conocimiento, Dr. César Bedoya, Analista Técnico de la Dirección Técnica de Investigación, Desarrollo e Innovación y el Dr. Alberto Orlando, Director Técnico de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Esta visita académica se realizó con la finalidad de establecer propuestas de colaboración conjunta en los Proyectos de Investigación. La Dra. Borja asistió con una delegación conformada por los docentes y el acompañamiento del Blg. Vicente Vallardo Villegas, Director de Ciencia, Tecnología e Innovación de la SENESCOT.



**13 FIRMA DE CONVENIO INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA – INSPI – DR. LEOPOLDO IZQUIETA PÉREZ Y LA UNIVERSIDAD DE ESPECIALIDADES ESPÍRITU SANTO UEES.**

El día martes 31 de enero de 2017, se firmó un Convenio de Participación Conjunta entre el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública – INSPI – Dr. Leopoldo Izquieta Pérez y la Universidad de Especialidades Espíritu Santo UEES.

Este acto se llevó a cabo en las instalaciones de la UEES, contó la participación de las principales autoridades de ambas instituciones, Dra. Tania Mori Lucero, Directora Ejecutiva del INSPI, Dr. Joaquín Hernández Alvarado, Rector de la UEES, Dr. Manuel González, Director Técnico de Fomento y Transferencia del Conocimiento, Dr. Alberto Orlando, Director Técnico de Investigación, Desarrollo e Innovación del INSPI.

El Convenio denominado “Caracterización Clínico-Epidemiológica de Neumonías Atípicas, Síndromes Diarreicos y Síndromes Neurológicos en Pacientes con Virus de Inmunodeficiencia Humana: Fase 1- Caracterización Clínico-Epidemiológica de Síndromes Diarreicos en Pacientes con Virus de Inmunodeficiencia Humana”, fue firmado entre el INSPI, como institución ejecutora de la investigación, ciencia, tecnología e innovación en el área de salud humana y por ser el laboratorio de referencia nacional de toda la red de salud pública del Ecuador y la UEES como entidad de educación superior, que incentiva la investigación científica en su alumnado, contribuyendo positivamente a la ciencia y quienes han presentado un interesante proyecto que motiva a este convenio.

Entre los acuerdos que se cumplirán están colaborar con equipo, insumos médicos y reactivos de biología molecular cuando se requiera procesar las muestras en el INSPI, facilitar el apoyo técnico para realizar el proyecto de investigación, además participar en la realización de artículos científicos donde se muestren los resultados de la investigación.

