



**1** Diálogo Participativo "Calidad en Salud"



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública participó el día viernes 31 de julio del presente año en un diálogo de Calidad en Salud, evento que se realizó en el Salón Rubí ubicado en Torres del Mall del Sol desde las 08h00 hasta las 14h00.

El evento fue organizado por el Ministerio de Salud Pública con la finalidad de establecer mesas de diálogo, las mismas que estuvieron dirigidas por el Dr. Itamar Rodríguez, Subsecretario de Vigilancia en Salud Pública.

En dicho diálogo el INSPI estuvo representado por la Dra Lady Rojas, Analista de Planificación y el Dr. Edgar Espinoza, Director Nacional de Aseguramiento de la Calidad, quien habló de las problemáticas y soluciones para el mejoramiento de la calidad en salud.

Contó además con la intervención de la Dra. Marysol Ruilova, Viceministra de Atención Integral en Salud y el Dr. Roberto Ponce, Director Nacional de Servicios de Calidad en Salud quien se refirió a los mecanismos para mejora continua de calidad en salud.

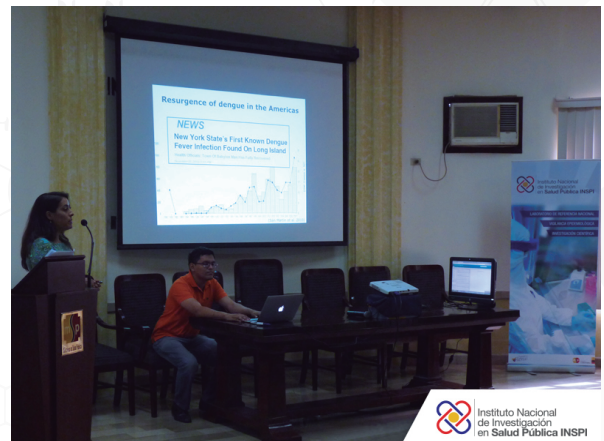
En dichas mesas se expusieron puntos de vista acerca del aseguramiento y mecanismos para mejorar la calidad de la salud, definición de problemáticas y búsqueda de soluciones. Además se trató acerca de los beneficios de la Agencia de Aseguramiento de la Calidad de los Servicios de Salud y Medicina Prepagada ACCESS.

**2** Charla Magistral "Clima y Factores Socioecológicos de Riesgo para la Transmisión del Dengue en El Oro"



El día martes 4 de agosto del presente año se llevó a cabo en el Auditorio Atilio Macchiavello del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública la primera Charla Magistral con el tema "Clima y Factores Socioecológicos de Riesgo para la Transmisión del Dengue en El Oro", la misma que fue organizada por la Dirección de Fomento y Transferencia del Conocimiento del INSPI.

La Charla Magistral fue dirigida a todo el personal de la Institución por la Dra. Anna M. Stewart Ibarra PhD. Ecology quien realizó sus estudios en el Departamento de Biología Ambiental y Forestal de la Universidad Estatal de Nueva York. Facultad de Ciencias del Medio Ambiente y Bosques en Diciembre de 2012.



Maestría en Administración Pública en la Escuela Maxwell de Ciudadanía y Asuntos Públicos, en la Universidad de Syracuse en Diciembre de 2012, B.S. en Biología Ambiental (Summa Cum Laude con honores) Departamento de Biología, Universidad de Syracuse año 2007. Realizó una disertación con el tema "Un análisis socioecológico de la vulnerabilidad a la fiebre del dengue en Ecuador",

La charla tuvo como finalidad explicar los factores climáticos, sociales y medioambientales en la provincia de El Oro en torno a la transmisión del dengue, los riesgos existentes y estadísticas. Además la Dra. Anna Stewart Ibarra recibió oficialmente el Certificado de Participación a la Charla Magistral.

### 3 Semana Mundial de la Lactancia Materna



Del 1 al 7 de agosto se conmemora la Semana Mundial de la Lactancia Materna en más de 120 países. Con este motivo se realizó en Quito la Gira Acción Nutrición, una activación comunicacional liderada por el Ministerio Coordinador de Desarrollo Social, que busca promover la lactancia materna como una de las principales estrategias para superar la malnutrición infantil en niños y niñas de 0 a 5 años.

En la activación, las madres y los padres del norte y del sur de la capital participaron junto a sus hijos e hijas en las diferentes actividades que se realizaron el día sábado en el Centro Comercial El Recreo, acceso 5; y el domingo en la Cruz del Papa, Parque La Carolina, de 10h00 a 13h00.

Durante el evento, el grupo de teatro Espada de Madera puso en escena una obra sobre Lactancia Materna dirigida a las madres y a los padres, con el fin de sensibilizar sobre los beneficios de esta práctica. Además, realizaron una función de títeres sobre la importancia del lavado de manos.

En el Ecuador, la promoción de la lactancia materna es un instrumento de política pública que se enmarca en la Estrategia Nacional Infancia Plena, liderada por el Ministerio Coordinador de Desarrollo Social, cuyo fin es promover el desarrollo integral de nuestras niñas y niños de 0 a 5 años.

### 4 Suscripción de Convenio de Colaboración Científica entre el INSPI y el INS de Perú



Con la finalidad de establecer lazos de cooperación con Institutos Nacionales de Salud para el fortalecimiento del conocimiento de los funcionarios de la institución, la Dirección de Fomento y Transferencia de Conocimiento mediante La Gestión Interna de Transferencia Técnica de Conocimiento, con fecha 20 de febrero de año en curso inició los trámites para establecer un vínculo de cooperación entre el Instituto de Salud de Perú y el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública-Ecuador con la colaboración del Dr. Luis Francisco Beingolea More Coordinador de la Red Andina de Vigilancia Epidemiológica (RAVE), Red Andina de Institutos Nacionales (RAIS), Red Andina de Institutos Nacionales (RAIS), Plan de Salud de Fronteras (PASAFRO); atribución contemplada en el Estatuto Orgánico de Gestión por Procesos según Dictamen Favorable al Proyecto de Modelo de Gestión y al Proyecto de Reforma al Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos del Instituto Nacional de Investigación de Salud Pública, se suscribió el Convenio de Colaboración Científica entre el INSPI y el INS de Perú.



Su objetivo principal fue coordinar acciones, programas o proyectos de interés mutuo relacionados con la generación de conocimiento, la difusión de la información existente y el fomento de los intercambios intelectuales que permitan identificar necesidades específicas, organizar eventos, realizar investigaciones y publicaciones conjuntas u otras iniciativas que puedan surgir en el transcurso de este acuerdo.

Como resultado del trabajo en conjunto entre ambas instituciones homólogas se efectuó el acto protocolar para la firma del Convenio, evento que se realizó el día miércoles 05 agosto del 2015 a las 11h30 en el Auditorio Central del Instituto Nacional de Salud en la ciudad de Lima, Perú; con la participación de una delegación que representó al INSPI, la misma que estuvo conformada por el Ing. Santiago Apunte Castillo, Director Ejecutivo, Dr. Christian Elías Director de Fomento y Transferencia del Conocimiento.

Dr. Manuel González, Director de Coordinación General, Ec. Lissette Gavilanes, Directora de Investigación, Desarrollo e Innovación y el Dr. Gabriel Morey, Director de Plataformas.

Durante su estadía en Lima, se programó del 04 al 06 de agosto del presente año, reuniones ejecutivas con los Directivos y Funcionarios de la Alta Dirección del INS-Perú; así como visitas guiadas a los laboratorios de Diagnóstico y de Producción con los que cuenta el INS-Perú, a fin de identificar y planificar las actividades específicas de cooperación en el marco del Convenio a suscribir.

Dentro de las actividades de la agenda se estableció que la delegación del INSPI mantenga reuniones con el Ing. Piero Dyer -CSOL para una posible colaboración científica, con el Dr. César Sánchez Zuñiga para establecer las pautas para vinculación como Investigador, con el Dr Freddy Pérez, Director de Investigación de la Universidad Privada Antenor Orrego (UPAO), con el Dr. Luis Cerna Bazán, Vicerrector de Investigación de la UPAO y con el Dr. César Sánchez para la continuación de formulación y planificación de propuestas de vinculación a INSPI.



## 5 Segunda Charla Magistral



### Segunda Charla Magistral “Biología y Sistemática de Nematodos Parásitos de Murciélagos de las Yungas Argentinas. Perspectivas y Retos en Latinoamérica”

El día jueves 6 de agosto del presente año se llevó a cabo en el Auditorio Atilio Macchiavello del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública la segunda Charla Magistral con el tema “Biología y Sistemática de Nematodos Parásitos de Murciélagos de las Yungas Argentinas. Perspectivas y Retos en Latinoamérica”, la misma que fue organizada por la Dirección de Fomento y Transferencia del Conocimiento del INSPI.

La Charla Magistral fue dirigida a todo el personal de la Institución por la Dra. Mirna Cecilia Oviedo Lic. en Cs. Biol. or. Zool. De la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina título obtenido el 9 de junio del 2006. Doctora en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, título obtenido el 21 de mayo del 2013.

Tema de tesis: “Biología y Sistemática de Nematodos Parásitos de Quirópteros de las Yungas Argentinas”, realizó siete cursos de Posgrado (de temas generales y específicos), dos cursos de capacitaciones docentes y cuatro pasantías específicas.

La charla tuvo como finalidad exponer los estudios relacionados con los nematodos, parásitos y las diversas especies que se hallan en los murciélagos en la región de las Yungas Argentinas.

## 6 Reunión de Comité Científico

El 01 de agosto del presente año se llevó a cabo la cuarta reunión del Comité Científico en el Auditorio Atilio Macchiavello del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, INSPI.

El mismo que contó con la participación de la Ec. Lissette Gavilanes, Directora de Investigación, Desarrollo e Innovación, Dr. Alberto Orlando, Analista de Investigación y Docencia, Dr. Manuel González, Coordinador General Técnico, Dr. César Bedoya, Director del Proyecto Epidemiología Molecular del Virus de Papiloma Humano, Blgo. Gabriel Morey, Director de Plataformas Compartidas, Dra. Consuelo Correa Analista del Proyecto VIH, Dra. Linda Díaz, Responsable de Plataforma de Microscopía Electrónica y Confocal, Dr. Alfredo Bruno, Responsable del Centro de Referencia Nacional de Influenza y otros Virus Respiratorios.



La reunión consistió en la revisión y evaluación de las propuestas del Fondo “Semilla”, el mismo que tiene como objetivo general incentivar la investigación en funcionarios del INSPI a través de inversión de montos no mayores a \$30.000USD los mismo que podrán ser utilizados para compra, materiales y reactivos necesarios para su ejecución así como para viajes técnicos y salidas de campo. En ningún caso se financiará contratación de personal técnico o administrativo.

## 7 Charlas y Talleres para replicar conocimientos



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, INSPI, para optimizar cumplimiento al Plan de Capacitaciones, envió a personal médico y científico a diferentes países a enriquecer su formación, los mismos que realizarán réplicas de los conocimientos obtenidos en el extranjero a todos los funcionarios de la Institución.

Las charlas y talleres se llevarán a cabo en las tres sedes del INSPI, Guayaquil, Quito y Cuenca, en diferentes fechas dentro del período de septiembre a noviembre del presente año. Este evento está organizado por la Plataforma de Fomento y Transferencia del Conocimiento, bajo la dirección del Dr. Cristian Elías.

Las charlas serán impartidas por los responsables de varios Centros de Referencia y Plataformas del INSPI, tales como, Genómica, Dengue, Influenza, Parasitología, Bacteriología, SATVEC, Virus Exantemáticos y Causantes de Diarrea, Dengue y otros Virus, Bioterio y Zoonosis, Investigación, Desarrollo e Innovación, Microscopía Electrónica, Bacteriología y Vigilancia Epidemiológica y de Referencia Nacional.

## 8 Taller de Capacitación “Desarrollo de Fitofármacos”

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, INSPI, a través de la Dirección de Fomento y Transferencia del Conocimiento, realizará el Taller de Capacitación “Desarrollo de Fitofármacos” en el Auditorio Centro de Salud No 1 Pumapungo, Ave. Huayna Cápac 1-270 y Píasar Cápac, en la ciudad de Cuenca, del 27 al 30 de octubre del presente año, con una duración de 32 horas. El mismo será dictado por el Q.F. Freddy Delgado Morales, Ms.C y Dra. Lourdes Cuadrado Merino del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP).

Está dirigido a técnicos e investigadores de las sedes del INSPI, Guayaquil, Quito, Cuenca y Tena, graduados en las especialidades de Químico Farmacéutico, Bioquímica y Farmacia, Agronomía, Plantas Medicinales y Alimentos, Médicos e Ingenieros en Biotecnología.

Su objetivo principal es dotar al profesional de los conocimientos teóricos y prácticos de aquellos métodos establecidos para el desarrollo de fitofármacos, los cuales son de aplicación en el campo de fitomedicamentos y productos naturales en general.

## 9 Charla Científica Bioprospección

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, Región Norte, realizó el 17 de agosto del presente año la charla de Bioprospección de Algas Nativas en el Ecuador, dictado por la MSc. María Alejandra Cruz Salazar, Responsable de la Unidad Técnica de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Su objetivo fundamental fue incentivar la conservación y el uso sostenible de los recursos biológicos y de los derechos de las comunidades locales e indígenas.

Para este Proyecto de Investigación Científica denominado “Bioprospección de Microalgas Nativas del Ecuador como Fuente de Moléculas Bioactivas Potencial Farmacéutico y Nutraceutico”, el INSPI trabaja conjuntamente con dos instituciones como son la Corporación para la Investigación Energética, CIE y la Universidad de las Américas, UDLA.



## 10 Sexta Reunión del Comité de Bioseguridad



El Comité de Bioseguridad es un grupo integrado por personal del INSPI al que se confieren atribuciones y responsabilidades entre las cuales podemos citar: Elaborar plan de contingencia para accidente e incidentes, establecer procedimientos y protocolos técnicos de Bioseguridad, capacitar al personal del INSPI en temas afines.

Entre los compromisos asumidos por el Comité de Bioseguridad está obtener como producto una herramienta a utilizar para la evaluación de los laboratorios de los hospitales, previa la descentralización de varios eventos de nuestra cartera de servicios de acuerdo a los compromisos adquiridos por el INSPI con el MSP.

Esta herramienta deberá contar en su formato con parámetros para evaluar, monitorear y supervisar las condiciones generales de los laboratorios de cada hospital. El propósito de las reuniones del Comité de Bioseguridad es monitorear y evaluar la implementación del plan de Bioseguridad del INSPI.

## 11 Toma y envío de muestras para efectos tóxicos sujetos a notificación en el SIVE ALERTA

La capacitación estuvo dirigida hacia los servidores que laboran en las Zonales 9 y 1 del Ministerio de Salud Pública, como Epidemiólogos y personal de toma de muestra de los Hospitales, Centros de Salud, Subcentros y Laboratorios de las distintas Zonas, en el marco del fortalecimiento de la Vigilancia Toxicológica.

Los funcionarios que dictaron las capacitaciones serán: Dra. Amalia Mercedes Palacios Alejandro, Responsable del Centro de Referencia Nacional de Toxicología, la Dra. Mónica Patricia Enríquez Aizaga, Responsable del Laboratorio de Toxicología, Bioquímica Clínica y Analítica-Región Norte y por el Sr. Francisco Gabriel Márquez De La Plata Vecilla, Analista Técnico del Centro de Referencia Nacional de Toxicología.

Su objetivo fundamental fue conocer y aplicar el correcto procedimiento para la recepción de muestras biológicas (orina, sangre y contenido gástrico); así como establecer los criterios de aceptación y rechazo de las muestras, para garantizar que las mismas sean óptimas para el análisis a efectuar.



## 12 Charla Científica Dengue y Chikungunya "Dinámica del Vector Aedes aegypti en Ecuador"



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, desarrolló el día 19 de agosto del presente año, en el Auditorio de INSPI Región Norte, la Charla Científica acerca del "Dengue y Chikungunya: Dinámica del Vector Aedes aegypti en Ecuador", dictado por la Dra. Varsovia Cevallos Viteri, Ph.D. Entomóloga y Directora del Proyecto Sistema de Alerta Temprana para Vectores SATVEC del INSPI.

Su objetivo fundamental fue explicar el rol del vector, su ciclo de vida y la dinámica en la ciudad de Guayaquil en donde hay mayor incidencia, la correlación entre el índice pupal y casos epidemiológicos, así como el diagnóstico diferencial de síndrome febril en regiones tropicales y subtropicales de los vectores *Aedes aegypti*, Dengue y *Aedes albopictus*, Chikungunya.

La Dra. Varsovia Cevallos expuso además, el Proyecto de Investigación “Sistema Nacional de Vigilancia y Alerta Temprana para el Control del Vector de Dengue y Fiebre Amarilla” (SATVEC-FASE 1), el mismo que consiste en establecer una línea base de información biológica, climatológica y socioeconómica de los mosquitos vectores para desplegarla en un Sistema de Información Geográfica.

### 13 Charla por el día del Dengue “Fronteras en el Control de la Enfermedad”



El día martes 25 de agosto del presente año se llevó a cabo por el día del Dengue la charla “Fronteras en el Control de la Enfermedad”, en el Edificio de Admisiones Ing. Enrique Bayot Aráuz de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL, ubicado en el Campus Gustavo Galindo Km 30.5 Vía Perimetral, desde las 09h00 hasta las 16h00.

El evento contó con la participación de expositores extranjeros como: PhD. Anna Stewart, Ass. Prof. Depart. Medicine, SUNY- Upstate Medical University, MD. Mark Polhemus, Assoc. Prof. Medicine, Assoc.Prof. Microbiol.& Immunol., Director CGHTS, SUNY-UMU., MD. Timothy Endy, Prof. Medicine, Prof. Microbiol. & Immunol., Prof. Public Health&Preventive Medicine, SUNY-Upstate Medical University., PhD. Amy Morrison, Field Director, Univ. California, Davis, Director Naval Medical Res. Center Detachment, Iquitos, PhD. Marco Neira, Prof. Agregado Centro de Inv.

Enfermedades Infecciosas, PUCE y el PhD. Washington Cárdenas Profesor Titular Principal de la Facultad Marítima encargado de la parte Biológica en la línea de Biomedicina de la ESPOL.

La charla estuvo dirigida a todas las personas del país que trabajen en Salud Pública tanto gubernamental como privada, investigadores y docentes.

### 14 Evento de orientación del programa de Ph.D de Microbiología INSPI-USFQ

En el marco del Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional, firmado el 28 de mayo del 2015, entre el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública,INSPI, y la Universidad San Francisco de Quito USFQ, se desarrolló el día viernes 21 de agosto del presente año el evento de orientación del programa de Ph.D de Microbiología por parte del Instituto de Microbiología de la Universidad San Francisco de Quito.

Durante el evento el Ph.D Gabriel Trueba, Director del Instituto de Microbiología de la USFQ, impartió la bienvenida a los estudiantes de la primera promoción de doctorado, entre ellos el Dr. Jorge Reyes, Responsable del Centro de Referencia RAM-INSPI, y el MD. Daniel Garzón, Investigador del Proyecto SATVEC-INSPIRN. Además se realizó la presentación de los profesores del Instituto de Microbiología de la USFQ, así como la entrega del reglamento y explicación de los programas.



El objetivo de las dos Instituciones es desarrollar en conjunto el proyecto Análisis Plasmídico de *Klebsiella Pneumoniae* y *Proteus Mirabilis* Resistentes a los carbapenémicos captados por la Red Nacional de Resistencias Antibacterianas, como parte de la formación académico-científico del personal que lo ejecutan.

En la culminación del Proyecto, se contará con una línea base de información genética de los Plásmidos de *Klebsiella Pneumonia* y *Proteus Mirabilis* Resistentes a Carbapenémicos en el Ecuador.

## 15 Convenio De Colaboración Científico - Técnico INSPI-UTN



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, INSPI, firmó un Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Universidad Técnica del Norte. El mismo que fue suscrito el día viernes 21 de agosto del presente año, en las instalaciones del INSPI Región Norte, con la presencia del Dr. Miguel Naranjo Toro, Rector de la UTN y el Ing. David Sarmiento, Coordinador Zonal INSPI Regional Norte, en representación del Ing. Santiago Apunte, Director Ejecutivo del INSPI.

El objeto del presente Convenio, es establecer un marco general referencial, a fin de que las partes puedan promover la colaboración en intercambio científico, la transferencia de tecnología y del conocimiento para el desarrollo de habilidades y destrezas en el campo de Salud humana.

Su objetivo es unir investigadores de las fronteras de otros países especialistas en control del Dengue, para tratar específicamente temas no solo de epidemiología, sino sobre todo del desarrollo de vacunas.

## 16 Día del Dengue



El día miércoles 26 de agosto del presente año se conmemoró el Día del Dengue, por tal motivo el día martes 25 del mismo mes se llevó a cabo la charla "Fronteras en el Control de la Enfermedad", en el Edificio de Admisiones Ing. Enrique Bayot Aráuz de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL, ubicado en el Campus Gustavo Galindo Km 30.5 Vía Perimetral, desde las 09h00 hasta las 16h00.

El evento contó con la participación de expositores extranjeros como: PhD. Anna Stewart, Ass. Prof. Depart. Medicine, SUNY- Upstate Medical University, MD. Mark Polhemus, Assoc. Prof. Medicine, Assoc.Prof. Microbiol.& Immunol., Director CGHTS, SUNY-UMU., MD. Timothy Endy, Prof. Medicine, Prof. Microbiol. & Immunol., Prof. Public Health&Preventive Medicine.

SUNY-Upstate Medical University., PhD. Amy Morrison, Field Director, Univ. California, Davis, Director Naval Medical Res. Center Detachment, Iquitos, PhD. Marco Neira, Prof. Agregado Centro de Inv. Enfermedades Infecciosas, PUCE y el PhD. Washington Cárdenas Profesor Titular Principal de la Facultad Marítima encargado de la parte Biológica en la línea de Biomedicina de la ESPOL.

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, INSPI, cuenta con dos Centros de Referencia Nacional que ejecutan investigación científica sobre este vector, el primero es el Centro de Referencia Nacional de Dengue y Otros Virus Transmitidos por Vectores el mismo que tiene un Plan Estratégico encargado de establecer la vigilancia y el manejo adecuado de la información generada por el laboratorio, a través de la REDNALAC, en apoyo a la Vigilancia Epidemiológica de estas enfermedades tanto de Dengue como Chikungunya, permitiendo la generación de capacidad resolutive en los laboratorios de la red, para la detección oportuna de casos sospechosos de Dengue y/o Chikungunya y así contribuir a la disminución de retraso de esta Vigilancia.



El segundo Centro de Referencia es de Investigación y Referencia Nacional en Vectores Artrópodos el mismo que plantea constituirse en el Referente Nacional en la Investigación de Artrópodos Vectores de ETVs de manera efectiva, eficiente y sostenida. Al igual que el primer Centro de Referencia, este cuenta con un Plan Estratégico que plantea el fortalecimiento del Centro de Investigación y Referencia Nacional del INSPI en sus tres sedes a nivel nacional (Quito, Guayaquil y Cuenca) para apoyar las acciones de manejo, vigilancia y control vectorial realizadas por el Ministerio de Salud, así como desarrollar investigación científica e implementar tecnologías en el campo de vectores artrópodos que permitan controlar y manejar estas enfermedades en bien de la salud del país.

La charla estuvo dirigida a todas las personas del país que trabajan en Salud Pública tanto gubernamental como privada, investigadores y docentes. Su principal objetivo fue unir investigadores de las fronteras de otros países especialistas en control del Dengue, para tratar específicamente temas no solo de epidemiología, sino sobre todo del desarrollo de vacunas.

## 17 Curso Intensivo Manejo Clínico y Operativo de la Tuberculosis con Resistencia a Fármacos



La Tuberculosis (TB) con resistencia a fármacos se ha convertido en uno de los principales obstáculos que existen en la actualidad para el control de esta enfermedad a nivel mundial.

Este problema, generado del mal uso de los fármacos en el pasado, es especialmente preocupante cuando la resistencia abarca a la Isoniacida (H) y a la Rifampicina (R), los dos fármacos con mayor actividad frente a *Mycobacterium tuberculosis*. Un tratamiento sin estos dos fármacos debe prolongarse hasta un mínimo de 18 meses, y asociado a drogas menos eficaces, más tóxicas y mucho más costosas. Por este motivo, a esta forma de difícil curación se le denomina TB multi-drogo-resistente (TB-MDR) concepto que abarca a aquellas formas de enfermedad que son resistentes al menos a H+R.

Con la finalidad de actualizar y estandarizar el manejo de los pacientes drogo-resistentes, la Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias lleva organizando, desde el año 2002, Cursos Nacionales e Internacionales de Manejo Clínico y Operativo de MDR-TB. Por tal motivo la Estrategia Nacional de Control de la Tuberculosis de Ecuador (ENT) desarrolló el Curso Intensivo acerca del Manejo Clínico y Operativo de la Tuberculosis con Resistencia a Fármacos el mismo que se realizó desde el 24 hasta el 28 de agosto del 2015, en el Auditorio Atilio Macchiavello ubicado en Julian Coronel 905 y Esmeraldas.

El Curso Intensivo estuvo dirigido a profesionales implicados en el manejo clínico de casos con multi-resistencia en Ecuador, médicos especialistas o pertenecientes a los Niveles de Gestión de la ENT y contó con la intervención de la Dra. Greta Franco quien expuso acerca de los métodos de detección de resistencias, pruebas de susceptibilidad a fármacos antituberculosos, métodos de referencia y correlación entre distintas técnicas. El objetivo general fue mejorar la capacidad gerencial y clínica de los participantes para la prevención y control de la TB MDR y XDR en Ecuador.



## 18 Charla Científica "Epidemiología Molecular del Virus del Papiloma Humano en Mujeres de la Costa Ecuatoriana"



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública, INSPI, llevó a cabo la Charla Científica "Epidemiología Molecular del Virus del Papiloma Humano en Mujeres de la Costa Ecuatoriana" el día martes 25 de agosto del presente año, en el Auditorio de Micobacterias ubicado en el INSPI.

La charla fue dictada por el Dr César Bedoya, Responsable del Proyecto de Epidemiología Molecular del Virus de Papiloma Humano para la Prevención del Cáncer Cérvico-Uterino en Mujeres de la Región Litoral del Ecuador, del INSPI y estuvo dirigida a todos los funcionarios de la Institución.

El objetivo principal fue dar a conocer medidas de prevención, procesos de investigación, consecuencias e información sobre el Virus del Papiloma Humano.

## 19 Charla "Ecología Del Paisaje"

En el marco del Proyecto IEE-INSPI-SENESCYT, sobre Dinámica Ecológica, el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública presentó en su Auditorio del INSPI Región Norte la charla sobre "Ecología del Paisaje". La jornada académica estuvo dirigida a los investigadores e impartida por Danilo Yáñez Cajo Blgo. M.Sc. Ph.D (c), docente de la Escuela Politécnica Nacional - EPN.

El objetivo fundamental fue explicar la forma en que se plantea el uso de insumos levantados por tecnología espacial (sensores remotos), para la caracterización de la Dinámica Ecológica de Chagas, Malaria y Leishmania.



Danilo Yáñez Cajo Blgo. M.Sc. Ph.D (c),  
Docente de la Escuela Politécnica Nacional

síguenos    