Instituto Nacional de Salud

Abril No. 4 /2022

INSformativo

Mes a mes un resumen de las noticias más relevantes del INS

Instituto Nacional de Salud
www.ins.gov.co
©Oficina de Comunicaciones INS

21
Es el número de laboratorios que integran la Red Nacional de Vigilancia Genómica.

INS ocupa el **primer lugar del Scimago Institutions Rankings (SIR)**, entre instituciones del sector salud en Colombia por su producción científica, publicaciones, influencia y citaciones.

71
casos confirmados de chagas en el año 2021 y hasta abril de 2022. 29 casos más en recién nacidos están en estudio.

durante el proceso de secuenciación genómica en el laboratorio.

Laboratorio de Genómica del INS designado como sitio de entrenamiento y referencia en la región.

INS, único instituto público en el mundo que ha descubierto y caracterizado una variante de interés del SARS-CoV-2, es ahora centro de referencia regional para vigilancia genómica.

La Organización Panamericana de Salud, OPS, designó el Laboratorio Nacional de Genómica del INS como centro colaborador y de referencia en la región de las Américas, es decir que el Instituto será sitio de entrenamiento de biólogos de la región y además podría eventualmente recepcionar muestras para análisis de estudios especiales que esté realizando OPS/OMS en este continente.

El anuncio lo hizo, la representante para la OPS/OMS en Colombia, Gina Tambini *"Hoy con la inauguración del Laboratorio Nacional de Genómica del Instituto Nacional de Salud estamos también designando este laboratorio como centro de referencia para las Américas".*

Por su parte, el Ministro de Salud, Fernando Ruiz Gómez, expresó: *"Tenemos 21 laboratorios robustecidos de genómica gracias a trabajo colaborativo con universidades, centros investigación y laboratorios públicos y privados. Un esfuerzo importante en una sociedad en donde nos es difícil trabajar en equipo".*

Además agregó: *"La pandemia nos despertó. Nos hizo ser conscientes de la importancia de la soberanía y la seguridad sanitaria para un país. Esto solo se consigue con inversión en ciencia y tecnología".*

> ***"No cabe duda que la pandemia presionó fuertemente para que el país lograra ponerse al día en veinte años de atraso tecnológico."***
>
> Martha Lucía Ospina, Directora general del Instituto Nacional de Salud

El Ministro de Ciencia, Tito José Crissien Borrero, se refirió al compromiso de este gobierno con la inversión en ciencia y tecnología. *"La inversión en ciencia y tecnología es fundamental para guiar la toma de decisiones en salud pública".*

Durante la inauguración, Martha Ospina, directora general del INS, reseñó el camino elegido por Colombia para implementar una estrategia de vigilancia genómica. La secuenciación genómica, como muchas otras capacidades tecnológicas en la pandemia, develo las grandes diferencias entre países y continentes.

"No cabe duda que la pandemia presionó fuertemente para que el país lograra ponerse al día en veinte años de atraso tecnológico. Colombia tiene una capacidad genómica que no se hubiese soñado hace dos años. Nos hubiéramos tardado, y lo dijeron los expertos, veinte años en tenerla. Hay la capacidad genómica del país es una de los grandes beneficios que deja la pandemia.", concluyó Martha Ospina.

Esa posibilidad de secuenciación genómica adquirida no solo es útil en SARS-CoV-2, sino en mucho otros microorganismos. Con el Laboratorio Nacional de Genómica y la red de laboratorios, el país va a modernizar la vigilancia como la conocemos hoy día y agregar a hacer numerosos acompañamientos a la vigilancia en salud pública y numerosos aportes, desde el punto de vista de investigación.

El Instituto Nacional de Salud es número 1 en el ranking de instituciones de investigación en salud en Colombia.

De acuerdo con la clasificación que hace el Scimago Institutions Rankings (SIR), que mide la producción científica, las publicaciones, la influencia, citaciones y visibilidad en la web de instituciones académicas relacionadas con la investigación.

La categoría en la que fue medido el INS incluye a institutos públicos, privados, hospitales y centros de investigación, entre otros.

El INS ingresa a este ranking, ubicándose en el primer lugar en investigación en categoría salud en Colombia. El cuarto en América Latina, el puesto 22 en Iberoamérica y el 621 en el mundo. Muy cerca al Instituto Oswaldo Cruz de Brasil, que es primero en América Latina.

Colombia participó en reunión suramericana de OPS sobre vigilancia genómica.

Con el propósito de formular una estrategia regional que integre la vigilancia rutinaria con la genómica, se reunieron varios países sudamericanos para el fortalecimiento del trabajo en red a través de laboratorios especializados.

El INS estuvo presente en reunión celebrada en Panamá y liderada por la Organización Panamericana de la Salud, OPS, y que tiene como objetivo la formulación de un plan para desarrollar los sistemas de vigilancia en nuestra región. Se busca que sean sistemas más sensibles, capaces de detectar tempranamente el riesgo potencial de virus que puedan pasar la barrera animal-humano y ya la pasan y puedan causar una emergencia global en salud pública.

Dentro de este nuevo enfoque, se incluye también la transformación de los laboratorios de referencia para que se articulen con la vigilancia epidemiológica en tiempo real y para que incorporen la genómica y metagenómica a la vigilancia rutinaria, sustituyendo muchos procedimientos tradicionales.

Así mismo, se plantea el fortalecimiento de redes colaborativas de laboratorios especializados. Camino que fuera el emprendido por Colombia para la respuesta a la pandemia por covid19.

INS Colombia será lugar de entrenamiento en epidemiología de campo en Sudamérica.

Colombia coordinará la ruta sudamericana para contar con más epidemiólogos de campo en la región con el liderazgo de la Red Sur de Tephinet.

Durante una semana, INS Colombia, junto a Tephinet y CDC Global, recibió a 8 países de la región suramericana para definir la ruta a seguir para que en América Latina aumenten los epidemiólogos de campo y sean un talento humano obligatorio en todas las entidades territoriales.

Colombia es el país con mayor continuidad y permanencia ininterrumpida del programa de entrenamiento en epidemiología de campo en la región, con más de 30 años. Esto unido a la capacidad de liderazgo ejercida por Colombia en su programa y en la respuesta a emergencias en salud pública, han generado los lazos y la confianza suficiente para que el país sea designado para liderar el fortalecimiento del #FETP en los 7 países que en Suramérica ya conforman la #RedSur, y llevarlo a dos más, Bolivia y Chile.

Tephinet es la red mundial para el entrenamiento en epidemiología de campo, al que pertenecen 75 países. En Suramérica, además de Colombia, están Brasil, Ecuador, Perú, Panamá, Argentina, Paraguay y Uruguay. Ahora, se busca integrar a la RedSur a Chile y Bolivia inicialmente. Más adelante a Venezuela, las Guyanas y Surinam, en el mediano plazo.

La directora general del INS, Martha Ospina, dijo: *"De las peores cosas que le pueden pasar a un municipio es no contar con personas preparadas para identificar y contener una emergencia en salud pública. Eso, no puede depender del gobierno de turno y cada cambio de autoridad local no puede significar la pérdida del personal entrenado".*

El INS Colombia fue seleccionado por su desempeño, su desarrollo y su experiencia, como coordinador de RedSur - FETP y como lugar de entrenamiento en la región. El respaldo y encargo de esta misión, lo ha recibido directamente del director global de Tephinet, Carl Reiter.

Maritza Gonzáles, líder técnica y coordinadora de Tephinet Colombia, se refirió al trabajo realizado durante una semana completa. *"Tephinet está conformado por Subredes, la RedSur que tiene como sede a Colombia trabajó en esta semana para construir el plan estratégico de la red y consolidar su funcionamiento administrativo. Con ese objetivo, los coordinadores de cada programa en cada país se dieron cita en Bogotá para señalar y definir una ruta clara que tiene como objetivo incrementar el número de epidemiólogos de campo en la región".*

Este trabajo viene siendo apoyado por los Centros para la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos, CDC. Por esta razón, estuvo de visita en Colombia Henry Baggett, jefe de la división en CDC Global, que se encarga de gestionar la estrategia de fortalecimiento de los institutos de salud pública. Henry compartió la razón por la que Colombia es el lugar ideal para fortalecer la RedSur de Tephinet: *"Colombia es un modelo en muchos sentidos. Esta institución tiene más de 100 años y realmente demuestra excelencia en lo que significa ser un instituto nacional de salud pública que administra y ejecuta esas funciones básicas de salud pública".*

Augusto López, líder técnico de los CDC, que acompaña y coordina esos esfuerzos de fortalecimiento en distintos países de América Latina y de habla portuguesa, expresó: *"la importancia del trabajo en red y con todos los países es que rinde mayores frutos. Vamos a consolidar la RedSur y hacer que los países que tienen diferentes niveles de desarrollo en sus programas de entrenamiento, alcancen una muy buena calidad y formen epidemiólogos de excelencia para la respuesta a emergencias en salud pública".*

Si te perdiste las Charla Científica INS

Recuerda participar en nuestras Charlas Científicas del INS, es una manera de acceder a conocimiento especializado y el estado del arte en algunas temáticas de interés para los estudiosos de la salud pública.

Las charlas que se vienen transmitiendo vía canal Youtube son una oportunidad de conocer de primera fuente las investigaciones que desarrolla el INS como entidad o en asocio con otras. En el canal ya está disponible la charla científica del pasado 29 de abril sobre el "Proyecto ITHACA: Exposición a contaminantes atmosféricos y su relación con la salud de los usuarios en microamortiguadores de suspensión motorizado y no motorizado en Bogotá, Colombia".

Además puedes acceder a nuestros webinars que son contenidos formativos del INS que se transmiten en directo, vía internet. Los más recientes webinars fueron sobre actualización Cándida auris, un patógeno emergente y diagnóstico por laboratorio de levaduras de importancia en salud pública. Permanece atento a nuestras redes sociales y no te pierdas nuestros espacios de formación. #INSESFormación.

INS se une al programa Cuida Chagas

Colombia recibió visita de una delegación de Fiocruz Brasil que trabaja en Chagas.

El Instituto Nacional de Salud celebró el Día Mundial de Chagas, uniéndose a la campaña regional "Dónde Estamos y Cuántos Somos" que busca fortalecer los esfuerzos que en el sur del continente hacen los distintos institutos de salud pública, para que se conozca sobre la enfermedad y se acuda de manera oportuna y en condiciones de equidad al diagnóstico.

Así mismo, el equipo de investigación del Instituto recibió la visita de una delegación de Fiocruz que viene desarrollando el proyecto Cuida Chagas que significa Comunidades Unidas para la Innovación, Desarrollo y Atención para la Enfermedad de Chagas. Esta iniciativa que cuenta con recursos de organismos internacionales y apoyo técnico de la OMS y la OPS, busca generar la participación activa de la comunidad en la estrategia contra la enfermedad.

Colombia a través del INS también será una de los países que se surme a este programa regional para seguir liderando los esfuerzos en la identificación temprana y erradicación de esta enfermedad que afecta a poblaciones vulnerables en América Latina.

En el año 2021 y hasta abril de 2022 fueron reportados al SIVIGILA 33 casos agudos, 37 casos crónicos en gestantes, 1 caso agudo en gestantes y 29 posibles casos en recién nacidos que están en proceso de verificación. Del total de casos reportados en ese periodo de tiempo, se registraron dos muertes.

El INS además de la vigilancia del Chagas, coordina la red de conocimiento que realiza investigación y genera conocimiento sobre la enfermedad.

Esto dijo el INS:

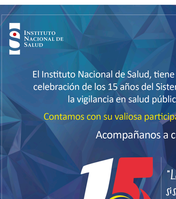
"El Instituto Nacional de Salud en Colombia reitera que el comportamiento epidemiológico que se observa en China tiene claras explicaciones técnicas y no significa que el resto del mundo y Colombia tendrán que transitar este mismo fenómeno", respecto a la situación de varias ciudades China con los nuevos brotes de COVID19.

Esto dijeron del INS:

"Colombia tiene la red genómica más sólida en las Américas", Gina Tambini, Representante de la OPS Colombia.

La Movida de la Redes Sociales

Twitter
66 tweets
14.232 impresiones


Instituto Nacional de Salud
@ins
@Gustavo_Petro
@MDSalud
@ministerio
@Minciencias
@Colombia
@Colombia
@Colombia