



PERÚ

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de  
Salud

# OFICINA GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

## Oficina Ejecutiva de Investigación

### RECONOCIMIENTO A LA INNOVACION DE LA GESTION DEL INS

#### **CATEGORIA:**

**EXPERIENCIAS EXITOSAS IMPLEMENTADAS: IDEAS CREATIVAS E  
INNOVADORAS**

#### **SUBCATEGORIA:**

**EDUCACION**

#### **MEJORA O INICIATIVA:**

**DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD DEL  
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD: LA EXPERIENCIA DE LOS VIERNES  
CIENTÍFICOS**

## DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA EXITOSA IMPLEMENTADA

### I. Problemática y situación previa

El Instituto Nacional de Salud (INS) un organismo público ejecutor, que tiene como misión, la promoción, desarrollo y difusión de la investigación científica-tecnológica y la prestación de servicios de salud en los campos de salud pública, el control de enfermedades transmisibles y no transmisibles, la alimentación y nutrición, la producción de biológicos, el control de calidad de alimentos, productos farmacéuticos y afines, la salud ocupacional y protección del ambiente centrado en la salud de las personas y la salud intercultural, para contribuir a mejorar la calidad de vida de la población.

El INS tiene entre sus líneas estratégicas el desarrollo y fortalecimiento de las capacidades de los recursos humanos y respondiendo al objetivo estratégico N° 1 Incrementar la producción y difusión de investigaciones en salud priorizadas por el INS, a nivel institucional, regional y nacional que contribuyan a mejorar la salud poblacional y ambiental. Por ello, el INS difunde las investigaciones y tecnologías en salud desarrolladas a través de una serie de eventos técnicos científicos, entre ellos los denominados “Viernes Científicos”.

La necesidad constante del recurso humano del sector salud y de otros sectores, en capacitarse, y adquirir conocimientos científicos tecnológicos es lo que origina entre el público buscar instituciones dedicadas a la investigación en salud y la difusión de sus resultados de investigación. En ese contexto el INS es el instituto público de investigación en el ámbito de la salud, que cuenta con prestigio internacional, y coordina con sus Centros Nacionales de investigación y con otras instituciones de investigación, para difundir nuevos conocimientos tanto al público en general, como a la comunidad científica y decisores.

Los Viernes Científicos son eventos técnicos científicos que responden al cumplimiento de la misión institucional, al Primer Objetivo Estratégico del INS y al cumplimiento de las Políticas Nacionales 2016. Estos eventos permiten difundir los conocimientos científicos tecnológicos desarrollados por los investigadores del INS, así como la actualización en temas de salud pública y los de prioridad según se presenten en el ámbito de la Salud Pública del Perú.

Los Viernes Científicos son totalmente gratuitos, tanto en la asistencia del evento como en la entrega de las respectivas constancias de asistencia. Estos eventos se difunden utilizando una amplia gama de medios: Difusión en la Página web institucional, inscripción online vía página web institucional, difusión en páginas sociales del INS y de otras instituciones, difusión mediante correo institucional, y la retransmisión en tiempo real del evento.

Los Viernes Científicos han crecido en su alcance y cobertura, así durante al año 2013, se logró 283 personas informadas, el año 2014 se logró 1,435 personas informadas, y el año 2015 se obtuvo un total de 1,433 personas informadas. Hasta abril del 2016 han asistido 466 personas a los viernes científicos. Desde el 2016 se está realizando la retransmisión vía internet a siete regiones del país, las cuales son Tacna, Moquegua, Ucayali, Junín, Loreto, Cusco y Ancash.

### II. Objetivos

Los viernes científicos son eventos técnicos incorporados en el Plan Estratégico Institucional de la Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica (OGITT), y que tienen como objetivo:

1. Difundir las evidencias científicas y tecnologías en salud producto de las investigaciones desarrolladas en el INS a fin de facilitar la toma de decisiones para la adopción de políticas, programas e intervenciones efectivas que contribuyan a mejorar la salud poblacional y ambiental a nivel institucional, regional y nacional.
2. Generar espacios de difusión y socialización de información de los últimos avances científicos y tecnológicos a fin de la actualización permanente de los recursos humanos del sector salud.
3. Crear un espacio en común entre los investigadores, estudiantes, público en general y tomadores de decisión.

### III. Resultados expresados con indicadores específicos

En el año 2013 se realizaron cinco viernes científicos, a los cuales asistieron 283 personas. En dichos eventos se presentaron resultados cinco investigaciones del Centro Nacional de Salud Pública (CNSP) (Tabla 1).

En el año 2014, se realizaron nueve viernes científicos, asistiendo 1,435 personas. Se presentaron resultados de siete investigaciones del CNSP y uno del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN) (Tabla 2).

En el año 2015, se desarrollaron siete viernes científicos en los cuales participaron 1433 personas, difundiendo los resultados de sus investigaciones tres CNSP, uno de CENSOPAS, dos de CENAN y uno de CENSI (Tabla 3).

Tabla N° 1: viernes científicos desarrollados el año 2013

N°	NOMBRE EVENTO	FECHA	Instituciones/CN colaboradores	Personas Informadas
1	Contribución del INS en la lucha antituberculosa	22/03/2013	CNSP	44
2	Diagnóstico de Bartonella Henselae - Experiencias y Aplicaciones	17/05/2013	CNSP	56
3	Hanta Virus en grupo ocupacional de Riesgo: Estudio explorativo de su frecuencia en el Valle de Alto Mayo	14/06/2013	CNSP	49
4	Validación del diagnóstico de tos ferina en el Perú por PCR en tiempo real	20/09/2013	CNSP	74
5	Epidemiología molecular del Virus Dengue serotipo 3 en el Perú	25/10/2013	CNSP	60
<b>TOTAL</b>				<b>283</b>

Tabla N° 2: Viernes Científico desarrollados el año 2014

N°	NOMBRE EVENTO	FECHA	Instituciones/CN colaboradores	Personas Informadas
1	Evaluación Metacéntrica de Aspectos de la capacidad Vectorial de Poblaciones de Aedes Aegypti del Perú en relación al virus dengue serotipo 2	07/03/2014	CNSP	82
2	Prevalencia de Portadores Nasofaríngeos de Neumococo en Niños Meno de Dos Años de Semana de zonas alto andina (IRAS)	14/03/2014	CNSP	58
3	Avances de Diagnóstico de Virus Sincitial Respiratorio	16/05/2016	CNSP	84
4	Contribución del INS en la determinación del riesgo de transmisión de la malaria en Tumbes y San Martín, mediante el EIR (Índice de inoculación entomológica)	20/06/2014	CNSP	115
5	Aportes del INS en la Investigación de la transmisión vertical Madre-Niño de la enfermedad de Carrión	11/07/2014	CNSP	126
6	Una mirada peruana a fin de compartir los últimos aportes de la comunidad científica en el VIH (20TH International AIDS CONFERENCE 2014)	22/08/2014	OGIS	273
7	Aportes del INS en el Diagnóstico del Ebola	26/09/2014	CNSP	257
8	La Fiebre De Chikungunya: Una Enfermedad Emergente	31/10/2014	DGE-MINSA/CNSP	210
9	Anemia y Desnutrición en niños menores de 1 año en los establecimientos de Salud del Perú	21/11/2014	CENAN	220
<b>TOTAL</b>				<b>1435</b>

Tabla N° 3: Viernes Científico desarrollados el año 2015

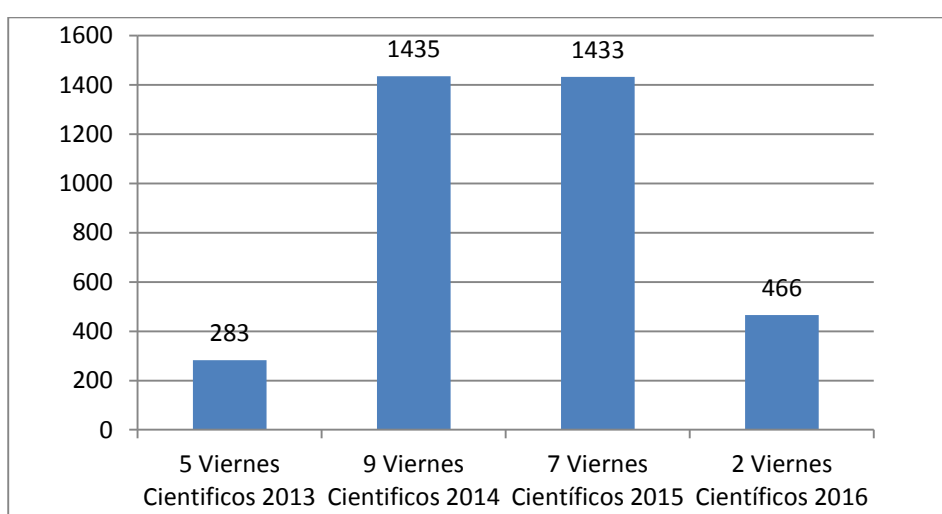
N°	NOMBRE EVENTO	FECHA	Instituciones/CN colaboradores	Personas Informadas
1	Factores Asociados a la Reducción de la Desnutrición crónica en el Perú	27/03/2015	CENAN	203
2	Percepciones Comunitarias hacia la prevención del Dengue en asentamientos humanos afectados	24/04/2015	CNSP	222
3	Problemática sobre exposición a arsénico en agua de consumo	29/05/2015	CENSOPAS	171
4	Consumo de Sustancias en Personas Viviendo con VIH	26/06/2015	CNSP	168
5	ÉTICA E INVESTIGACIÓN INTERCULTURAL	24/07/2015	CENSI	150
6	Situación de la lactancia materna, retos y perspectivas	28/08/2015	CENAN	215
7	De la propuesta a la acción en la prevención del dengue y Chikungunya	25/09/2015	CNSP	304
<b>TOTAL</b>				<b>1433</b>

Tabla N° 4: Viernes Científico desarrollados el año 2016

N°	NOMBRE EVENTO	FECHA	INSTITUCIONES / CN COLABORADOR	Personas Informadas
1	Fenómeno del Niño (FEN): Impacto en la salud del Perú	04/03/2016	Instituto Geofísico del Perú CNSP- INS	181
2	Anemia en el Perú: camino recorrido y desafíos pendientes	01/04/2016	Estrategia Sanitaria de Alimentación y Nutrición Saludable-MINSA / CENAN	285
<b>TOTAL</b>				<b>466</b>

La magnitud de los viernes científicos ha ido creciendo con respecto al número de personas asistentes, comparado con el 2013, los años 2014 y 2015 han convocado seis veces más asistentes, y para el 2016 se espera superar lo ejecutado el año 2015 (Gráfico 1).

**Gráfico N° 1:** Personas Informadas anualmente en los Viernes Científicos del 2013 al 2016 hasta mes de abril)



Con el aumento en el número de personas informadas se logró alcanzar la meta física propuesta y superarla, a continuación, se describen las metas físicas cumplidas por año:

- Año 2013, según POI aprobado con RJ N° 293-2013-J-OPE/INS, la meta física para la actividad Viernes Científicos fue de 233 personas informadas, se logró 283 ejecutar personas informadas.
- Año 2014, según POI aprobado con RJ N° 378-2014-J-OPE/INS, la meta física para la actividad Viernes Científicos fue de 1,320 persona informadas, se logró 1,435 personas informadas.
- Año 2015, según POI aprobado con RJ N° 287 -2015-J-OPE/INS, la meta física para la actividad Viernes Científicos fue de 1,433 persona informadas, se logró el 100%.
- Año 2016, según POI aprobado con RJ N°340-2015-J-OPE/INS, la meta física Viernes Científicos para la actividad Viernes Científico es de 760 personas informadas, lográndose hasta la fecha 466 personas informadas, que representa el 61% de la meta física programada.

Así mismo, el INS se ha visto beneficiado, pues se ha posicionado como institución de investigación y se ha hecho más conocida en la población general, estudiantes y profesionales del sector salud.

#### Impacto que se lograra a corto, mediano o largo plazo

Impacto a corto plazo: Cada año se supera la meta física programada en el Plan Operativo Institucional, el número de asistentes a los viernes científicos se va incrementando progresivamente. Este incremento es un indicador de una mayor difusión de los resultados de investigación del Instituto Nacional de Salud.

De esta forma se reconoce al INS como una institución orientada a la investigación y difusión del conocimiento científico tecnológico.

Impacto a mediano plazo: Se logra la difusión del conocimiento científico y la actualización del recurso humano del sector salud y otros sectores, desde el 2013 se ha difundido resultados de investigación del INS a más de 3,600 personas. Las instituciones con mayor número de personas informadas han sido:

- Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- Universidad Privada San Juan Bautista
- DISA Lima Este
- DISA II Lima Sur
- EsSalud
- Entre otras

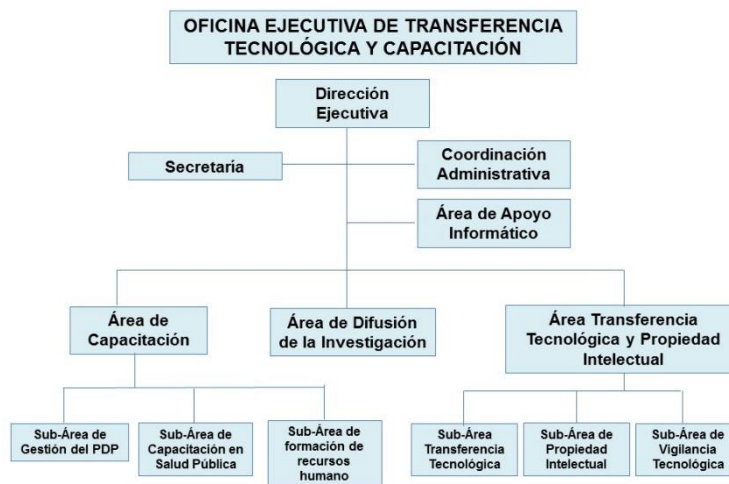
## **IV. Respuesta a los criterios**

### **1. Liderazgo y compromiso de la Alta Dirección**

#### *Organización de soporte para promover el trabajo en equipo*

La Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación (OETTyC), cuenta con un equipo de trabajo de Difusión de la Investigación, la cual se encarga de la organización de los Viernes Científicos. Además, la OETTyC se encarga de la emisión y entrega de las constancias de asistencia a los eventos. La Oficina General de Informática y Sistema (OGIS) brinda el soporte para la difusión de los eventos mediante las redes sociales y el portal del INS, y la inscripción virtual de los participantes. La Oficina de Comunicaciones brinda su apoyo con los maestros de ceremonia.

Gráfico 2: Organización de la Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación



### *Facilidades otorgadas por la dirección General para la Mejora*

La Dirección General de la Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica, ha brindado las facilidades a través del respaldo de las comunicaciones emitidas a los Centros Nacionales u Oficinas Generales, así como a las instituciones externas. Además, apoya en la gestión de la habilitación de presupuesto para llevar a cabo estos eventos.

## 2. Gestión del Proyecto y Trabajo en Equipo

### *Criterios para la conformación del Equipo de Proyecto*

El equipo está conformado por:

Apellidos y Nombre	Cargo	Correo	Actividad Desarrollada
Franco Romaní Romaní	Director Ejecutivo de la Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación	<a href="mailto:fromani@ins.gob.pe">fromani@ins.gob.pe</a>	Planificación anual de los ejes temáticos de los viernes científicos, desarrollo de los programas de los viernes científicos.
Jenny Sánchez Vargas	Responsable del Equipo de Trabajo de Difusión de Investigación	<a href="mailto:jsanchezv@ins.gob.pe">jsanchezv@ins.gob.pe</a>	Coordinación de los viernes científicos, preparación del plan del evento, del informe final y emisión de constancias.
Elizabeth Racacha Valladares		<a href="mailto:eracacha@ins.gob.pe">eracacha@ins.gob.pe</a>	Coordinación de los viernes científicos, apoyo en la ejecución del evento
Susy Roca Yarasca	Coordinación administrativa	<a href="mailto:srocca@ins.gob.pe">srocca@ins.gob.pe</a>	Apoyo administrativo, gestión de los requerimientos de servicios
Fernando Mejía Arakaki	Apoyo informático	<a href="mailto:fmejia@ins.com.pe">fmejia@ins.com.pe</a>	Registro en el SICAP Elaboración e impresión de las constancias de asistencia del personal
Cesar Silva Polo	Apoyo informático	<a href="mailto:csilva@ins.com.pe">csilva@ins.com.pe</a>	Ingreso en el Sistema de Información de Capacitación – SICAP de los asistentes. Elaboración e impresión de las constancias de asistencia del personal Creación del link de retransmisión en el YouTube

Apellidos y Nombre	Cargo	Correo	Actividad Desarrollada
			Seguimiento del mantenimiento de la señal de retransmisión durante el evento

Los demás miembros de la OETTyC también brindan apoyo en la ejecución de los eventos, debido al gran número de participantes, esto incluye la participación de la Lic. Norka Rojas Arteaga ([nrojas@ins.gob.pe](mailto:nrojas@ins.gob.pe)), Lic. Brigitte Espíritu Sánchez ([bespiritu@ins.gob.pe](mailto:bespiritu@ins.gob.pe)), T.M. Milagros Abadie Timana ([mabadie@ins.gob.pe](mailto:mabadie@ins.gob.pe)), y la Srta. Priscilla Donaires Morales ([pdonaires@ins.gob.pe](mailto:pdonaires@ins.gob.pe)).

Dicho apoyo consiste en:

- Apoyo en la inscripción y firma de lista de asistentes al evento
- Entrega de material de difusión
- Entrega de las constancias de asistencia al público asistente al finalizar el evento Viernes Científicos.

#### *Planificación del Proyecto*

Las actividades “Viernes Científico” se encuentran incluidas en el Plan Operativo Institucional, además forma parte del **Plan de difusión de conocimientos científicos y tecnológicos del Instituto Nacional de Salud**, el cual **es aprobado** cada año mediante Resolución Jefatural.

Dentro de los objetivos específicos de dicho Plan de Difusión se tiene:

- Difundir las evidencias científicas y tecnologías en salud producto de las investigaciones desarrolladas en el INS a fin de facilitar la toma de decisiones para la adopción de políticas, programas e intervenciones efectivas que contribuyan a mejorar la salud poblacional y ambiental a nivel institucional, regional y nacional.
- Generar espacios de difusión y socialización de información de los últimos avances científicos y tecnológicos a fin de la actualización permanente de los recursos humanos del sector salud.

Los eventos viernes científicos son planificados durante el mes de enero de cada año bajo la propuesta de la Responsable del Equipo de Trabajo de Difusión de la Investigación, con el visto bueno del Director Ejecutivo de la OETTyC, quien define los eventos a realizarse en base a los resultados de investigación identificados en:

- Los informes finales de proyectos de investigación presentados a la OGITT durante el año previo.
- Investigaciones presentadas durante el Congreso Científico del INS un año antes,
- Como respuesta a emergencias de salud pública que afecten a nuestro país.

#### Ejecución de viernes científico

El Responsable del Equipo de Trabajo de Difusión de la Investigación en coordinación con los investigadores identificados desarrollan una propuesta del programa del viernes científico. El programa del viernes consta de tres momentos:

1. Presentación de los antecedentes y justificación de la investigación.
2. Presentación de los resultados de la investigación
3. Implicancia de los resultados, uso de los resultados de la investigación.

La presentación es realizada por los investigadores miembros del equipo de investigación que llevaron a cabo el proyecto de investigación, para complementar los antecedentes y discutir los potenciales usos de la evidencia generada, se invitan a expertos temáticos pertenecientes a dependencias del Ministerio de Salud, u otras instituciones de investigación.

Las inscripciones se realizan en forma electrónica en el portal del INS, previa coordinación con la Oficina General de Informática y Sistemas (OGIS).

#### *Gestión del Tiempo*

Los eventos “Viernes Científicos” inician su planificación un mes antes, solicitando mediante memorando u oficio, la participación de los ponentes según eje temático a tratar y según la institución de apoyo.

La difusión del evento mediante los medios y redes sociales y la inscripción virtual, se realiza con 30 días de anticipación.

Se difunde el evento Viernes Científico a través de correos institucionales según base de datos del registro de inscripción que la OGIS remite a la OETTyC. Una semana previa al evento se coordina con las regiones para la retransmisión del evento.

*Gestión de la Relación con Personas y Áreas Clave de la organización*

La OETTyC, elabora durante el mes de enero de cada año el programa anual de los eventos Viernes Científicos, trabajando en coordinación con los centros nacionales del INS y/o instituciones que estén en concordancia con el eje temático a tratar, a través de comunicaciones previas, formalizándolo mediante documentos oficiales.

Se solicita mediante correo institucional a la Oficina General de Información y Sistemas (OGIS) la difusión del evento en las redes sociales y página web del INS, así como, la elaboración de una ficha de inscripción donde los interesados se inscriben en forma gratuita para su participación.

La Alta Dirección participa activamente en las aperturas y clausuras de los Viernes Científicos

*Documentación y Registro*

En la Tabla 4, se detalla los documentos generados en la gestión de la capacitación:

Tabla 4: Documentos y registros generados en la Gestión de los Viernes Científicos

Tipo de Documento	Descripción del Documento
Resoluciones Jefatural de aprobación del Plan de difusión de conocimientos científicos y tecnológicos del Instituto Nacional de Salud	Resolución Jefatural N°208-2014-J-OPE/INS. Lima 23 de julio 2014. Resolución Jefatural N°100-2015-J-OPE/INS. Lima 29 de mayo 2015.
Plan de evento técnico científico	FOR-INS-042 formulario aprobado por RD N° 734-2015-OGITT-OPE/INS.
Informes Técnicos finales	FOR-INS-043, formulario aprobado por RD N° 734-2015-OGITT-OPE/INS  Presentación de Informe Técnico Final 2014: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nota Informativa N°012-JGSV-OETTyC-OGITT/INS, Viernes Científico: “Aportes de INS en la investigación de la transmisión vertical Madre-Niño de la Enfermedad de Carrión”</li> <li>- Nota Informativa Nro. 017-JGSV-OETTyC-OGITT/INS, Viernes Científico “Aportes de INS en el diagnóstico del Ebola”</li> <li>- Nota Informativa N° 27-JGSV-OETTyC-OGITT/INS, Viernes Científico “Anemia y desnutrición en niños menores de un año en los establecimientos de salud del Perú”</li> </ul> Presentación Informe Técnico Final 2015: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nota Informativa N° 003-JGSV-OETTyC-OGITT/INS, Viernes Científico “Factores Asociados a la Reducción de la Desnutrición Crónica en el Perú”</li> <li>- Nota Informativa N° 010-2015-JGSV-OETTyC-OGITT/INS, Viernes Científico “Percepciones intersectoriales de los determinantes sociales asociados al dengue como ejes en participación comunitaria Lima-Perú”</li> <li>- Nota Informativa N° 015.-2015-JGSV-OETTyC-OGITT/INS, Viernes Científico “Problemática sobre exposición a arsénico en agua de consumo”</li> </ul> Presentación Informe Técnico Final 2016: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nota Informativa N° 003-2016-JGSV-OETTyC-OGITT/INS, Viernes Científico “Anemia en el Perú: Camino recorrido y desafíos pendientes</li> </ul>



Eventos subidos al Canal de Youtube del INS	<p>Aportes del INS en el Diagnóstico del Ebola (26/09/2014)  <a href="https://youtu.be/tQ7QjsgJWOA">https://youtu.be/tQ7QjsgJWOA</a></p> <p>Fiebre De Chikungunya: Una Enfermedad Emergente (31/10/2014)  <a href="https://youtu.be/nhUYEnPnj6o">https://youtu.be/nhUYEnPnj6o</a></p> <p>Anemia y Desnutrición en niños menores de 1 año en los establecimientos de Salud del Perú (21/11/2014)  <a href="https://youtu.be/E_fOZCOsFn0">https://youtu.be/E_fOZCOsFn0</a></p> <p>Reducción de la Desnutrición Crónica en el Perú (27/03/15)  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Y_EU6keueTc&amp;list=PLOm1TUubQd1dP2JSdXbsliH5vSqqi7v8Y">https://www.youtube.com/watch?v=Y_EU6keueTc&amp;list=PLOm1TUubQd1dP2JSdXbsliH5vSqqi7v8Y</a></p> <p>Percepciones comunitarias hacia la prevención del Dengue (24/04/15)  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=LwDfZffNCU&amp;list=PLOm1TUubQd1dP2JSdXbsliH5vSqqi7v8Y&amp;index=2">https://www.youtube.com/watch?v=LwDfZffNCU&amp;list=PLOm1TUubQd1dP2JSdXbsliH5vSqqi7v8Y&amp;index=2</a></p> <p>Problema sobre la exposición a arsénico en agua de consumo (29/05/15)  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=MYYlakeLJjc&amp;list=PLOm1TUubQd1dP2JSdXbsliH5vSqqi7v8Y&amp;index=3">https://www.youtube.com/watch?v=MYYlakeLJjc&amp;list=PLOm1TUubQd1dP2JSdXbsliH5vSqqi7v8Y&amp;index=3</a></p> <p>Consumo de sustancias en personas viviendo con VIH (Junio 2015)  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=29FRlcnSQc">https://www.youtube.com/watch?v=29FRlcnSQc</a></p> <p>Ética E Investigación Intercultural (Julio 2015)  <a href="https://youtu.be/0T8zsmIhr1g">https://youtu.be/0T8zsmIhr1g</a></p> <p>Situación de la Lactancia Materna, Retos y Perspectivas (Agosto 2015)  <a href="https://youtu.be/LR3Hpry6Nfk">https://youtu.be/LR3Hpry6Nfk</a></p> <p>De la propuesta a la Acción en la Prevención del Dengue y Chikungunya (septiembre 2015)  <a href="https://youtu.be/zdvfw8l3UkE">https://youtu.be/zdvfw8l3UkE</a></p>
---	--

Cabe mencionar que la gestión de los eventos técnicos científico como los Viernes Científicos en el INS tienen como herramienta el Sistema Informático de Capacitación (SICAP), el cual permite el registro de cada uno de los beneficiarios, y la generación de reportes, análisis de información y facilita la emisión de las constancias (Gráfico 3).

### 3. Innovación

#### *Amplitud en la búsqueda de opciones y desarrollo de alternativas*

La difusión de los resultados de investigación mediante los Viernes Científicos es una alternativa que complementa a las publicaciones científicas degeneradas por el INS. El público objetivo de los viernes científicos es variado, incluyen profesionales del sector salud, de otros sectores, estudiantes de pregrado de diversas universidades públicas y privadas, e investigadores provenientes de otros centros de investigación.

Los viernes científicos se difunden ampliamente mediante redes sociales como la página web del INS, facebook, twitter; además de poder acceder a su contenido en el canal de youtube del INS.

Actualmente, se está potenciando la modalidad virtual como un mecanismo para alcanzar una mayor cobertura de los viernes científicos, y cubrir la demanda de actualización en las regiones del país.

#### *Originalidad de la solución propuesta*

Las soluciones para lograr una mayor y eficaz difusión de los Viernes Científicos fueron:

- Utilización de la página social del INS (Facebook)
- Inscripción de los participantes a través de la página web del INS
- Difusión de los Viernes Científicos mediante correos institucionales

- Difusión a través de las paginas sociales de universidades públicas y privadas
- Las soluciones implementadas para lograr una mayor cobertura de los Viernes Científicos fueron:
- Realizarlas en horarios más accesibles para estudiantes de pre-grado y servidores de otras instituciones públicas (4 a 7 pm).
  - Ampliar el número de vacantes para dichos eventos, aceptando en la inscripción virtual hasta 400 inscritos.
  - Implementar re-transmisión online del evento hacia las regiones del país
  - La grabación y subida de los eventos en su totalidad en el canal youtube del INS.

#### *Habilidad para implementar soluciones de bajo costo y alto impacto*

Las soluciones implementadas destinadas a mejorar la difusión de las investigaciones, no implicaron un mayor financiamiento por parte de la meta financiera destinada a “eventos técnicos científicos”. De igual forma las estrategias destinadas para lograr una mayor cobertura, no implicaron mayor financiamiento, salvo la grabación de los eventos y la retransmisión online, para lo cual se contratan servicios especializados.

## **4. Resultados**

### *Resultados de Orientación hacia el Cliente Interno/Externo*

El recurso humano de salud, las instituciones públicas y privadas, así como el público interesado según el tema que se desarrolle en un Viernes Científico, se beneficia al recibir el conocimiento científico actual, se informa de las investigaciones científicas que desarrolla el INS, y se crea un espacio de interacción entre los ponentes y los asistentes, que potencialmente pueden crear nuevas redes de colaboración.

En el año 2013, 107 de 283 participantes no pertenecieron al INS, sin embargo, para el año 2014, la proporción de público externo al INS se incrementó a 940 participantes (65,8% del total). Para el año 2015, 915 participantes fueron externos (63,8%).

En los dos últimos años, el público beneficiario de los viernes científicos es principalmente externo al INS, mejorando de esta forma la difusión de los resultados de investigación hacia afuera del INS.

### *Resultados Económicos*

Desde que se implementó los mecanismos de mayor difusión de los Viernes Científicos, a fin de incrementar el número de personas informadas a través de los Viernes Científicos, se ha incrementado el gasto financiero por evento. Los viernes científicos son completamente gratuitos, no existe ingresos por su ejecución.

La inversión realizada en los eventos Viernes Científicos es la siguiente:

- Año 2013: S/ 2,400 nuevos soles (5 eventos)
- Año 2014: S/ 35,350 nuevos soles (9 eventos)
- Año 2015: S/ 39,330 nuevos soles (7 eventos)

### *Resultados de la Eficiencia Organizacional*

Los eventos Viernes Científicos se han visto incrementados en el número de personas informadas por año, teniendo como inicio el año 2013 con un total de 283 personas informadas, al año 2014 se obtuvo el total de 1435 personas informadas, lo que representa un 506% de lo obtenido en el 2013.

En el año 2014 se realizaron 9 Viernes Científicos con un total de 1435 personas informadas en comparación con el año 2015 donde se realizaron 7 Viernes Científicos obteniéndose un total de 1433 personas informadas. Con un número menor de eventos se pudo mantener número de personas informadas.

Se debe tener presente que durante el mes de abril 2016 se inició la retransmisión del evento a otras regiones, donde se ha obtenido un total de 204 personas informadas; si se agrega a las personas informadas que acudieron en forma presencial al evento Viernes Científico del Mes de Abril 2016, se contaría con un resultado final de 489 personas informadas.

## 5. Sostenibilidad y Mejora

El INS es la única institución de investigación del sector salud, por ello, la importancia de los viernes científicos como una actividad científica del sector salud; en donde se difunden resultados de investigación financiados con tesoro público. Las actividades previstas para garantizar la sostenibilidad de los viernes científicos son:

- Continuar planificando el producto “personas informadas”, en el Plan Operativo Institucional, a fin de financiar los eventos técnicos científicos, incluyendo los viernes científicos a través de la meta financiera “Eventos técnicos-científicos”, y que dicha meta tenga un incremento progresivo hacia el 1% del presupuesto institucional total.
- Es recomendable ejecutar al menos siete viernes científicos al año.
- Se implementarán las estrategias para divulgar los resultados de todos los centros de investigación del INS.
- Haciendo uso de las nuevas tecnologías en información y comunicación, se incrementará la cobertura de los viernes científicos mediante la retransmisión de dichos eventos a las regiones, especialmente a las Direcciones Regionales de Salud y las universidades públicas.

Anexos

Gráfico 1: Asistencia a Viernes Científico del INS



Gráfico 2: Difusión de viernes científicos mediante portal institucional

The screenshot shows the website of the Instituto Nacional de Salud (INS). At the top, there is a search bar and navigation icons. The main header includes the INS logo and the text 'MINISTERIO DE SALUD INSTITUTO NACIONAL DE SALUD'. A blue box on the right displays 'Investigar para proteger la Salud' and 'Número de pruebas procesadas para diagnóstico ZIKA 948'. Below the header is a navigation menu with icons for 'Atención del INS', 'Investigación en Salud', 'Salud Ocupacional y Ambiente', 'Laboratorios e Investigaciones en Salud Pública', 'Alimentación y Nutrición', 'Productos biológicos', 'Salud Intercultural', and 'Control de Calidad de Medicamentos'. The main content area features a banner for the event 'VIERNES CIENTÍFICO ANEMIA EN EL PERÚ CAMINO RECORRIDO Y DESAFÍOS PENDIENTES'. Below the banner, the event details are listed: 'Día: Viernes, 01 de abril de 2016', 'Hora: 10:00 hrs. - 12:00 hrs.', 'Lugar: Auditorio de la Sede Chorrillos del INS', 'Dirección: Av. Defensores del Morro (Ex - Huaylas) N° 2208 - Chorrillos, Metropolitanárea de Lima', and 'Programa: Descargar aquí'. A red message at the bottom states: 'Gracias por usar este formulario. Las inscripciones del evento han sido cerradas'.

Gráfico 3: Constancia de Participación Viernes Científico

The certificate is titled 'CONSTANCIA' and is issued by the 'Oficina General de Investigación y Transferencia Tecnológica' of the 'Instituto Nacional de Salud' (INS), part of the 'Ministerio de Salud' of 'PERÚ'. It is awarded to 'Chavez Saravia, Stephanie Elizabeth' for her participation as an 'Asistente' at the scientific Friday event 'ANEMIA EN EL PERÚ: CAMINO RECORRIDO Y DESAFÍOS PENDIENTES'. The event was organized by the 'Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación' and lasted for 2 academic hours. It was held in Lima on April 1, 2016. The certificate is signed by 'Méd. Franco Romani Romani', Director Ejecutivo of the 'Oficina Ejecutiva de Transferencia Tecnológica y Capacitación'. The footer of the certificate reads 'INSTITUTO NACIONAL DE SALUD "Investigar para proteger la salud"'.