

N° 015/2018/INSN-SB

**MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO NACIONAL DE  
SALUD DEL NIÑO-SAN BORJA**

**“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”**



**RESOLUCIÓN DIRECTORAL**

**San Borja, 05 FEB. 2018**

**VISTO:**

El Expediente N° 18-000549-001/INSNSB, sobre el Plan de Investigación 2018 del Instituto Nacional de Salud del Niño- San Borja; y,

**CONSIDERANDO:**

Que, el literal o) del Decreto Supremo N° 013-2006-SA, el cual aprobó el Reglamento de los Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo, prescribe como una función del Director Médico el disponer las medidas para el cumplimiento de las normas técnicas de salud aprobadas por el Ministerio de Salud;

Que, mediante la Resolución Ministerial N° 456-2007/MINSA, se aprueba la NTS N° 050-MINSA/DGSP-V.02 Norma Técnica de Salud para la Acreditación de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo, se establece los estándares y requisitos para la categorización de los establecimientos de salud en el país;

Que, mediante la Resolución Ministerial N° 491-2012/MINSA, se incorpora el Anexo 4 “Listado de Estándares de Acreditación para Establecimientos de Salud” con categoría III-2”, a la NTS N° 050-MINSA/DGSP-V.02 “Norma Técnica de Salud para la Acreditación de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo”, aprobada con Resolución Ministerial N° 456-2007/MINSA;

Que, mediante el literal e) del numeral 4.9 del Anexo III del Manual de Operaciones del Instituto Nacional de Salud del Niño- San Borja, aprobado por la Resolución Ministerial N° 512-2014/MINSA, se establece que una función específica del Responsable de la Unidad de Desarrollo de Investigación, Tecnologías y Docencia es proponer a la Dirección General el Plan Anual de Investigación de acuerdo al Plan Operativo institucional, lo cual guarda coherencia con la función de la Unidad de Desarrollo de Investigación, Tecnologías y Docencia prevista en el literal a) del acápite II.4.3 del citado Manual de Operaciones;

Que, mediante la Nota Informativa N° 016-2018-UDITD-INSNSB, de fecha 9 de enero de 2018, el Director Ejecutivo de la Unidad de Desarrollo de Investigación, Tecnologías y Docencia remitió al Director Ejecutivo de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto, el Plan Anual de investigación 2018 del Instituto Nacional de Salud del Niño- San Borja para su evaluación y opinión correspondiente;

Que, mediante la Nota Informativa N° 16-2018-UPP-INSN-SB, de fecha 18 de enero de 2018, el Director Ejecutivo de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto opina que la propuesta de Plan de Investigación 2018 del Instituto Nacional de Salud del Niño- San Borja, contiene todos los componentes requeridos para un plan de investigación, por lo que recomienda se proceda con su aprobación;

Que, mediante el Informe Legal N° 11-2018-UAJ-INSN-SB, la Unidad de Asesoría Jurídica opina por la procedencia de la aprobación de la propuesta del Plan Anual de Investigación 2018 del Instituto Nacional de Salud del Niño- San Borja;

Con el visto bueno del Director Adjunto, del Director Ejecutivo de la Unidad de Desarrollo de Investigación, Tecnologías y Docencia, del Director Ejecutivo de la Unidad de Administración, del Director Ejecutivo de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto; y de la Jefa de Oficina de la Unidad de Asesoría Jurídica;

Por estas consideraciones, y de conformidad con el Decreto Supremo N° 013-2006-SA, con la Resolución Ministerial N° 512-2014/MINSA; con la Resolución Ministerial N° 491-2012-MINSA; y, con la Resolución Jefatural N° 340-2015/IGSS ;

#### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO 1°.- APROBAR** el **PLAN DE INVESTIGACIÓN 2018** del Instituto Nacional de Salud del Niño- San Borja, el mismo que como anexo adjunto forma parte de la presente Resolución Directoral.

**ARTÍCULO 2°.- DISPONER** que se realice la publicación de la presente Resolución en la Página Web de la Institución, conforme a las Normas de Transparencia y Acceso a la Información Pública;

#### REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE

insn Instituto Nacional de Salud del Niño  
San Borja

Dra. Zulema Torres Gonzáles  
DIRECTORA GENERAL

EZTG/EDVH/dpm

#### Distribución

- ( ) Titular
- ( ) Director Adjunto
- ( ) Unidad de Administración
- ( ) Unidad de Desarrollo de Investigación, Tecnologías y Docencia
- ( ) Unidad de Planeamiento y Presupuesto
- ( ) Unidad de Asesoría Jurídica
- ( ) Archivo



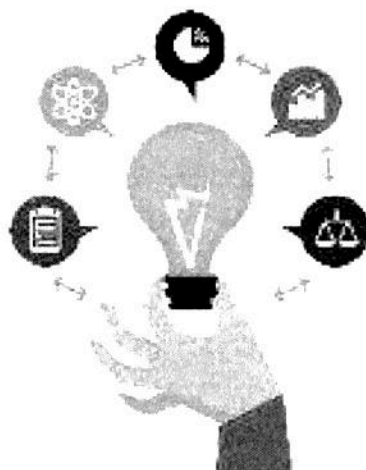
PERU

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de Salud  
del Niño - San Borja



# PLAN DE INVESTIGACIÓN 2018 DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO - SAN BORJA



Resolución Directoral N° \_\_\_\_ – 2018/INSN-SB/T



San Borja, Diciembre – 2017







## ÍNDICE

I.	Presentación	3
II.	Base legal	3
III.	Lineamientos de política	4
IV.	Articulación estratégica	5
V.	Estructura orgánica	5
VI.	Diagnóstico	6
VII.	Objetivos del plan	10
VIII.	Programación de actividades y presupuesto requerido	11
IX.	Indicadores del plan	13
X.	Anexos	13

**Elaborado por:****Revisado por:****Aprobado por:**

Unidad de Desarrollo de  
Investigación, Tecnologías y  
Docencia

Unidad de Planeamiento y  
Presupuesto

Dirección General





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de Salud  
del Niño - San Borja

## PLAN DE INVESTIGACIÓN 2018 DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – SAN BORJA

### I. PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja (INSN-SB) tiene como misión brindar atención altamente especializada en cirugía neonatal compleja, cardiología, cirugía cardiovascular, neurocirugía, atención integral al paciente quemado y trasplante de médula ósea; simultáneamente realizar investigación y docencia, estableciendo el marco normativo de la atención sanitaria compleja a nivel nacional.

El INSN-SB, a través de la Unidad de Desarrollo de la Investigación, Tecnologías y Docencia (UDITD), tiene, entre otras funciones, la de promover los procesos de investigación científica, desarrollar una cultura de investigación en los profesionales de la salud de la institución, difundir y transferir la información científica tecnológica producto de los proyectos de investigación realizados por el INSN-SB.

En cumplimiento a lo mencionado en el párrafo anterior, la Sub Unidad de Investigación e Innovación Tecnológica (SUIIT) de la UDITD ha elaborado el presente Plan, el cual contiene: (i) análisis de las actividades desarrolladas en el instituto, referidas a investigación, durante el periodo 2014 -2017, (ii) planteamiento de los objetivos del plan: fortalecer las capacidades, gestionar el proceso de la investigación, salvaguardar los derechos, seguridad y bienestar de los sujetos en las investigaciones, (iii) programación de actividades, (iv) presupuesto para ejecutar el plan, (v) metas e indicadores del plan.

### II. BASE LEGAL

- Ley N° 26842, Ley General de Salud y sus modificatorias.
- Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud y sus modificatorias.
- Resolución Ministerial N° 456-2007/MINSA, se aprueba la NTS N° 050-MINSA-DGSP- V.02, "Norma Técnica de Salud para la acreditación de establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo y la Resolución Ministerial N° 491-2012/MINSA incorpora el anexo 4: Listado de estándares de acreditación para establecimientos de salud III-2,
- Resolución Ministerial N° 090-2013/MINSA formalizó la creación de la Unidad Ejecutora 139: Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja.
- Resolución Ministerial N° 512-2014-MINSA aprobó el Manual de Operaciones del Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja.
- Decreto Supremo N° 021-2017-SA, aprobación del Reglamento de Ensayos Clínicos del Perú.
- Resolución Directoral N° 139/2015/INSN-SB/T aprueba las Líneas de Investigación del Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja.
- Resolución Directoral N° 194/2016/INSN-SB/T aprueba el Reglamento de Investigación del Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja
- Resolución Directoral N° 059/2015/INSN-SB/T aprueba el Reglamento del Comité de Ética en investigación del Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja
- Resolución Directoral N° 034/2017/INSN-SB/T aprueba el Reglamento de Ensayos Clínicos del Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja.
- Resolución Directoral N° 119/2017/INSN-SB/T aprueba el Reglamento del Comité de Ética en investigación del Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja





- Resolución Directoral N° 145/2017/INSN-SB/T aprueba el Manual de Gestión de Procesos y Procedimientos del Proceso de Gestión del Desarrollo en Investigación para la Atención de Alta Especialización del Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja.

### III. LINEAMIENTOS DE POLÍTICA

El plan de investigación está enmarcado a los siguientes lineamientos de políticas del sector salud:

1. Objetivos de Desarrollo Sostenible al 2030 (ONU): enmarcado en el objetivo N° 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.
2. Acuerdo Nacional 2002 - 2021 (Perú): enmarcado en el eje estratégico "competitividad del país" y en específico a la política N° 20: desarrollo de la ciencia y la tecnología.
3. Objetivos del PESEM del MINSA 2016 - 2021 (Resolución Ministerial N° 367-2016/MINSA): enmarcado en el Objetivo estratégico priorizado N° 2: ampliar la cobertura de aseguramiento para la protección en salud, y a la acción estratégica N° 2.3: generar capacidades para el desarrollo e implementación de tecnologías, investigación e información sanitaria.
4. Prioridades Nacionales de Investigación en Salud 2015 -2021 (INS): los proyectos de investigación deben estar enmarcados en las prioridades nacionales de investigación establecidas por el Instituto Nacional de Salud, las cuales están asociadas a los principales problemas sanitarios del país.
5. Objetivos Estratégicos del INSN-SB (Resolución Ministerial N° 512-2014/MINSA): Contribuir con el ejercicio de rectoría y optimización de la atención en los servicios de salud a través de la investigación, desarrollo de tecnologías sanitarias, docencia especializada y cooperación científica nacional e internacional.

#### 3.1 Líneas de investigación del INSN-SB:

El INSN-SB mediante Resolución Directoral N° 139-2015-INSNSB/T aprobó las Líneas Investigación, las cuales se clasifican de la siguiente manera (Anexo N° 01):

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1. Neurocirugía.   | 6. Especialidades quirúrgicas. |
| 2. Cirugía neonatal y pediátrica – UCI Neonatal.                 | 7. Especialidades pediátricas. |
| 3. Servicio de quemados.   | 8. Anestesiología.             |
| 4. Cirugía de tórax y cardiovascular – UCI Cardio – Cardiología. | 9. Diagnóstico por imágenes.   |
| 5. Trasplante de progenitores hematopoyéticos.                   | 10. Trabajo social.            |
|  | 11. Farmacia.                  |
|  | 12. Cirugía experimental.      |
|  | 13. Banco de tejidos.          |

Cabe precisar que los proyectos de investigación deben estar enmarcados en las líneas de investigación antes indicadas.







## IV. ARTICULACIÓN ESTRATÉGICA

### 4.1 Articulación estratégica:

#### Visión del INSN-SB:

Convertirnos en el 2021, en uno de los mejores centros de referencia de la región de América Latina para el tratamiento de patologías quirúrgicas complejas, trasplantes de órganos, tejidos y células.

#### Misión del INSN-SB:

Brindar atención altamente especializada en cirugía neonatal compleja, cardiología y cirugía cardiovascular, neurocirugía, atención integral al paciente quemado y trasplante de médula ósea. Simultáneamente se realizará investigación y docencia, estableciendo el marco normativo de la atención sanitaria compleja a nivel nacional.

### 4.2 Articulación con los Objetivos del MINSA:

Las actividades de investigación, a cargo de la UDITD, se articulan al siguiente objetivo del PEI 2017 - 2019 del MINSA:

**OEI 3:** *Garantizar y mejorar de forma continua el cuidado de la salud y la calidad de la atención de los servicios de la salud.*

## V. ESTRUCTURA ORGÁNICA

De acuerdo al Manual de Operaciones del Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja, la UDITD tiene como función principal promover la investigación, el desarrollo de tecnología y la docencia en el campo de las especialidades del Instituto y cuenta con dos Sub Unidades con la finalidad de desempeñar las funciones adscritas a la Unidad.

La Sub Unidad de Investigación e Innovación Tecnológica (SUIIT) es la encargada de promover los procesos de investigación científica, desarrollando una cultura de investigación en los profesionales de la salud de la institución, difundiendo y transfiriendo la información científica tecnológica producto de los proyectos de investigación realizados por el INSN-SB.

### **ESTRUCTURA ORGÁNICA DE LA UDITD**



**VI. DIAGNÓSTICO****6.1 Demanda de los servicios de la SUIIT:**

La SUIIT atiende a los siguientes usuarios:

- Personal del INSN-SB y de otras instituciones que desean desarrollar investigación en el Instituto, lo que incluye:
  - Asesoría y apoyo técnico en el diseño de proyectos de investigación, tesis de grado.
  - Asesoría en el diseño muestral.
  - Asesoría en la implementación de los proyectos de investigación, tesis de grado.
  - Asesoría en la formulación y ejecución de proyectos de investigación experimental.
  - Análisis estadístico e interpretación de los resultados de los proyectos de investigación.
  - Asesoría para presentación de trabajos en eventos científicos.
  - Asesoría en redacción científica para publicaciones.
  - Fortalecimiento de capacidades en investigación mediante cursos especializados.
  - Evaluación de ensayos clínicos.
  - Evaluación ética a través del Comité Institucional de Ética en Investigación del INSN-SB.
- Industria farmacéutica para el desarrollo de ensayos clínicos.

**6.2 Recursos de la SUIIT:**

De acuerdo al Manual de Operaciones del Instituto Nacional de Salud del Niño - San Borja, la UDITD tiene como función principal promover la investigación, el desarrollo de tecnología y la docencia en el campo de las especialidades del Instituto.

Para el desarrollo de las actividades, la SUIIT cuenta con lo siguiente:

RUBRO	ACTIVIDAD
<b>RECURSO HUMANO:</b>	
01 Jefe de la SUIIT	- Brindan asesoría a los investigadores durante la elaboración de los proyectos.
01 experto en salud pública	- Otorgan la aprobación metodológica a los proyectos de investigación.
01 especialista en estadística	- Acompañan a los investigadores durante la ejecución de los proyectos aprobados y asesoran en el diseño de los artículos científicos.
01 especialista administrativo	- Capacitan al personal del INSN-SN en temática de investigación.
<b>INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MATERIALES:</b>	
05 laboratorios	- Desarrollo de investigación experimental: (i) microbiología y parasitología, (ii) atención comunitaria, (iii) fisiología, cardio-respiratoria, (iv) biología celular y molecular y genética, (v) bioquímica y cultivos celulares.
01 seroteca	- La seroteca para la colección de sueros para fines de investigación.
05 cubículos para investigadores	- Cubículos de investigadores para elaborar proyectos, incluye computadoras e impresoras.
10 módulos para el desarrollo de investigación	- Módulos para el desarrollo de investigación.
	Principales equipos de laboratorio: 01 refrigeradora de -70°C, 09 refrigeradoras de -20°C, 04 cabinas de flujo laminar, 01 centrífuga para hematocrito, 12 microscopios, 01 espirómetro, 03 estufas, 06 balanzas electrónicas, 01 ionizador de agua.







### 6.3 Actividades desarrolladas por la SUIIT: 2014 - 2017:

La UDITD ha desarrollado actividades desde el año 2014, realizando lo siguiente:

1. **Año 2014:** para dicho año la UDITD solo contaba con 1 director, 02 expertos en investigación en salud pública, 1 ingeniero industrial y profesionales del servicio de cirugía experimental. Teniendo un gasto anual aproximado en recursos humano de S/. 420,000.

En el área de investigación se evaluaron 09 proyectos de investigación los cuales se encuentran suspendidos (por abandono del investigador).

2. **Año 2015:** la UDITD contaba con 1 director, 01 jefe de la sub unidad de docencia, 2 expertos en investigación en salud pública, 1 ingeniero industrial, 1 educador para la salud, 1 especialista administrativo y 2 asistentes administrativos. Con un gasto anual aproximado en recursos humano de S/. 405,800.

En lo referido a investigación, se presentaron 20 proyectos de investigación y 2 ideas de proyectos.

Se aprobó:

- ❖ Líneas de Investigación del INSN-SB con RD N° 139-2015/INSN-SB/T.
- ❖ Reglamento del Comité de Ética en Investigación del INSN-SB mediante RD N° 059/2015/INSN-SB/T.

3. **Año 2016:** la UDITD contaba con 1 director, 01 jefe de la sub unidad de docencia, 1 jefe de la sub unidad de investigación desde mediados del año 2016, 2 expertos en investigación en salud pública, 1 especialista en estadística, 1 ingeniero industrial, 1 educador para la salud, 2 especialistas administrativos y 3 asistentes administrativos. Con un gasto anual aprox. en recursos humano de S/. 956,600.

En lo referido a investigación se presentaron 28 proyectos de investigación y 15 ideas de proyectos, de las cuales 7 se convirtieron en proyectos; dando un total de 35 proyectos para el año 2016.

En el presente año se aprobaron 8 proyectos de investigación por Comité de Ética y 2 están en proceso de evaluación por dicho Comité.

Se asesoró 5 presentaciones para eventos científicos (3 ponencias y 2 posters).

Se desarrolló una herramienta informática para el registro y monitoreo de los proyectos de investigación (SIMOR).

Se logró elaborar y aprobar los siguientes *documentos de gestión*:

- ❖ Plan Anual de Investigación 2016 del INSN-SB aprobado por RD N° 059/2016/INSN-SB/T.
- ❖ Reglamento del Comité de Investigación del INSN-SB, aprobado mediante RD N° 156/2016/INSN-SB/T.
- ❖ Manual de procedimientos del Comité de Ética del INSN-SB por RD N° 158-2016-INSN-SB/T.
- ❖ Reglamento de Investigación del INSN-SB, aprobado mediante RD N° 194/2016/INSN-SB/T.

Se identificaron procedimientos que serán incluidos en el Manual de macroproceso de investigación.

Se trabajó el proceso de los mecanismos de estímulo: horas exclusivas al desarrollo de investigación, otorgamiento del incentivo económico por publicación científica, el





financiamiento para realizar la publicación en revistas indizadas, el financiamiento para presentar resultados de investigación en eventos académicos.

- Se inició la elaboración de las bases del fondo concursable para financiar la ejecución de proyectos de investigación 2017 y las bases de concurso premiación nacional de trabajos de investigación INSN-SB 2017.
- Se capacitó a 25 personas en curso de ética (NIH – NAMRU) y 36 personas capacitadas en temas de investigación (cursos brindados: investigación biomédica, modelo conceptual e instrumentos para redacción de datos, análisis estadísticos de datos de salud con EPI-INFO).

4.- **Año 2017:** la UDITD cuenta con 1 director, 01 jefe de la sub unidad de docencia, 1 jefe de la sub unidad de investigación, 1 experto en investigación en salud pública, 1 especialista en estadística, 1 ingeniero industrial, 2 educador para la salud, 1 especialistas administrativos y 3 asistentes administrativos. Con un gasto anual aprox. en recursos humano de S/. 956,600.

✓ Se ha logrado que la SUIIT cuente con los siguientes *documentos de gestión* en investigación:

- ❖ Reglamento de Ensayos Clínicos del INSN-SB con RD Nro. 034/2017/INSN-SB: que tiene como objetivo establecer los lineamientos para la presentación, aprobación, ejecución, seguimiento y finalización de ensayos clínicos en el INSN-SB, que contribuyan a la mejora de los problemas de salud de los niños del país velando por el cumplimiento de los principios éticos y las Buenas Prácticas Clínicas.
- ❖ Reglamento para la ejecución del Fondo Intangible del INSN-SB con RD Nro. 037/2017/INSN-SB: con el objetivo de establecer los lineamientos para la ejecución del fondo intangible para fines de investigación en el INSN-SB.
- ❖ Manual de Procesos Gestión del Desarrollo de Investigación del INSN-SB, aprobado por RD N° 145/2017/INSN-SB, cuyo objetivo es gestionar el proceso de la investigación desde la etapa de formulación hasta la publicación de resultados y como etapa final la transferencia del conocimiento y tecnología.
- ❖ Plan Anual de Investigación 2017 del INSN-SB aprobado por RD N° 13/2017/INSN-SB/T.

✓ Se culminó con la elaboración de las Bases del Fondo Concursable aprobado con RD Nro. 014/2017/INSN-SB: elaborado con el objetivo de incentivar al personal del Instituto a realizar investigación y otorgar recursos para la ejecución de los proyectos de investigación que contribuyan a mejorar los servicios que se brinda y buscar soluciones a los problemas de salud, así como el acuerdo de compromiso del investigador con la institución para la ejecución de trabajos de investigación.

✓ Se culminó con la elaboración de las Bases de la Premiación Nacional de Trabajos de Investigación aprobado con RD Nro. 050/2017/INSN-SB: con el objetivo de reconocer mediante el otorgamiento de un incentivo no reembolsable, el esfuerzo de los investigadores a nivel nacional por realizar investigación.

✓ Se logró el Registro del "Centro de Investigación INSN SB" en el INS, con el N° RCI-311, que requirió la elaboración de 10 procedimientos, 1 programa de capacitación







para el personal asignado al centro y el cumplimiento de 22 requisitos solicitados por el INS.

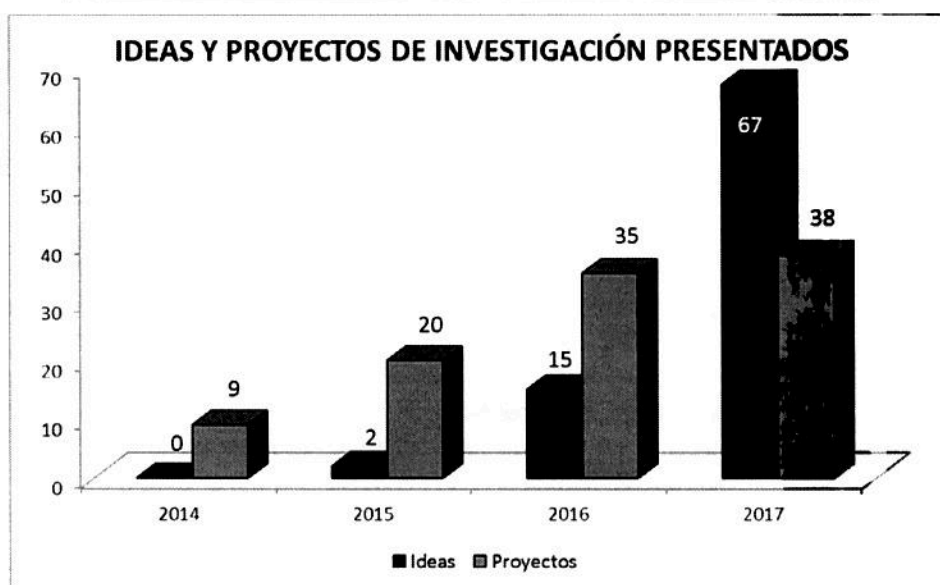
- ✓ Se logró el Registro del "Comité Institucional de Ética en investigación INSN-SB" ante el INS, con el N° RCEI-228, lo que va a permitir que nuestro comité pueda evaluar ensayos clínicos.
- ✓ Fortalecimiento de capacidades de recursos humanos en investigación: a través de cursos elaborados y realizados por la SUITT:
  - ❖ Curso Taller "Formulación de Proyectos de Investigación en Salud" que tuvo una duración de 2 meses, cuyo producto fue la generación de ideas y proyectos de investigación, en este curso se certificó a 34 personas.
  - ❖ Curso taller "Interpretación de Resultados Estadísticos en Investigación" con una duración de un mes, que permitió a los asistentes comprender los resultados estadísticos y hacer una interpretación crítica de ellos. Se certificaron a 35 participantes que cumplieron con los objetivos y productos del curso.
  - ❖ Curso taller "Redacción Científica" que tuvo una duración de un mes en la que participaron el equipo de la SUITT y profesores invitados de importantes instituciones. Se certificó a 41 participantes
- ✓ I Fondo Concursable de proyectos investigación INSN-SB 2017: el primero en realizarse en nuestra institución, los proyectos presentados fueron catalogados por el jurado calificador como de alta calidad.
- ✓ I Premiación de Trabajos de Investigación pediátrica INSN-SB 2017: el cual conto con la participación de investigadores de diferentes instituciones.
- ✓ Se abrió la "Cuenta para el Fondo Intangible en Investigación"
- ✓ Se realizó el Registro del INSN-SB en el Registro Nacional de Instituciones en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica de CONCYTEC (DANI), lo cual va a permitir realizar investigaciones con otras instituciones tanto nacionales como extranjeras.
- ✓ Se hicieron modificaciones en el SIMOR, incorporaron algunos campos y eliminando otros, a fin de que nos brinde la información necesaria de acuerdo a nuestros indicadores actuales.
- ✓ Adecuación de los laboratorios de investigación, se recuperaron algunos equipos que estaban en otros servicios en calidad de préstamo, se gestionó el mantenimiento de los equipos para que estén operativos.
- ✓ Realización de Proyectos Institucionales:
  - ❖ "Características del Programa Operación Sonrisa – Labio leporino y paladar hendido".
  - ❖ "Implementación del registro de Quemados de la OMS en el INSN SB", investigación operativa que ha sido muy bien acogida por el MINSA, el registro que comenzó en el servicio de quemados como piloto, se está implementando en otros hospitales bajo formato electrónico.





- ❖ "Prescripción de medicamentos "off-label" en unidades de cuidados intensivos pediátricos: Estudio multicéntrico en Perú, Argentina y Chile 2017", cuyos resultados fueron presentados en la Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica (SLAIP)) a realizarse en Buenos Aires, Argentina en el mes de noviembre del presente año.
- ✓ Estos tres trabajos institucionales y otro proyecto realizado por un miembro de la SUIIT con el servicio de quemados fueron presentados en la reunión del SLAIP obteniéndose el "Primer puesto con el proyecto institucional sobre medicamentos off-label" presentado por el Director de la UDITT Dr. Justo Padilla y el "cuarto puesto" lo obtuvo la Dra. Emiliana Rizo Patrón por su estudio realizado con el servicio de quemados.
- ✓ La UDITD-SUIIT ha publicado en la revista médica de la Clínica las Condes el artículo "Neumonía en niños en el Perú: Tendencias epidemiológicas, intervenciones y avances".
- ✓ Durante el año 2017 hasta el 26 de diciembre se registraron 67 ideas de investigación, 17 ideas se convirtieron en proyectos, 38 proyectos fueron presentados a la UDITD, 03 de ellos fueron elaborados por el equipo de la SUIIT. Se han aprobado por la SUIIT hasta la fecha 24 proyectos y han sido autorizados 17 proyectos. Se publicaron 05 artículos científicos y se han registrado 64 investigadores en el Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores - DINA de CONCYTEC.

#### **IDEAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2014 – 2017 (SIMOR)\***



Fuente: Registro SIMOR

\*Al 26 de diciembre de 2017







## 6.4 FODA de la SUIIT:

De acuerdo al diagnóstico se concluye en la siguiente matriz FODA de la SUIIT:

### FORTALEZAS

- Tener como eje misional institucional el desarrollo de investigación, por ser un establecimiento de salud de alta complejidad.
- Contar con personal especializado en investigación observacional y experimental.
- Contar con infraestructura (laboratorios) que permite el desarrollo de investigación experimental, ensayos clínicos y el servicio de seroteca.
- Contar con documentos normativos de investigación aprobados.
- Tener un Comité de Ética en Investigación con registros nacionales e internacionales vigente.
- Contar con un Centro de Investigación registrado ante el INS.
- Estar nuestra Institución registrada en el DANI en CONCYTEC.
- Tener una herramienta informática que permite monitorear los trabajos de investigación SIMORS

### DEBILIDADES

- Procesos logísticos lentos, que dificulta la adquisición de equipos e insumos necesarios para investigación.
- Personal insuficiente para brindar de manera eficiente los servicios.
- Insuficiente presupuesto para las diversas actividades de investigación.
- Cultura de investigación por parte del personal del INSN-SB aún débil.
- Los laboratorios faltan equipar.
- No se cuentan con el número necesario de computadoras para brindar el servicio de apoyo a los investigadores.

### OPORTUNIDADES

- Convenios suscritos con Universidades para el desarrollo de docencia e investigación.
- Interés por parte del Ministerio de Salud para desarrollar investigación y generar políticas de salud.
- Posibilidad de acceder a fondos concursables para investigación, a través de fuentes nacionales e internacionales.
- Posibilidad de insertarnos en la comunidad científica internacional para formar nodos de investigación.
- Ser un instituto de referencia nacional en la que confluyen patologías que permiten ser fuente de investigación.

### AMENAZAS

- Instituciones públicas y privadas y ONG's con años de experiencia que compiten por los fondos concursables para el desarrollo de investigación en el campo científico pediátrico.
- El sector salud no prioriza recursos para el desarrollo de investigación.
- Recortes presupuestales.

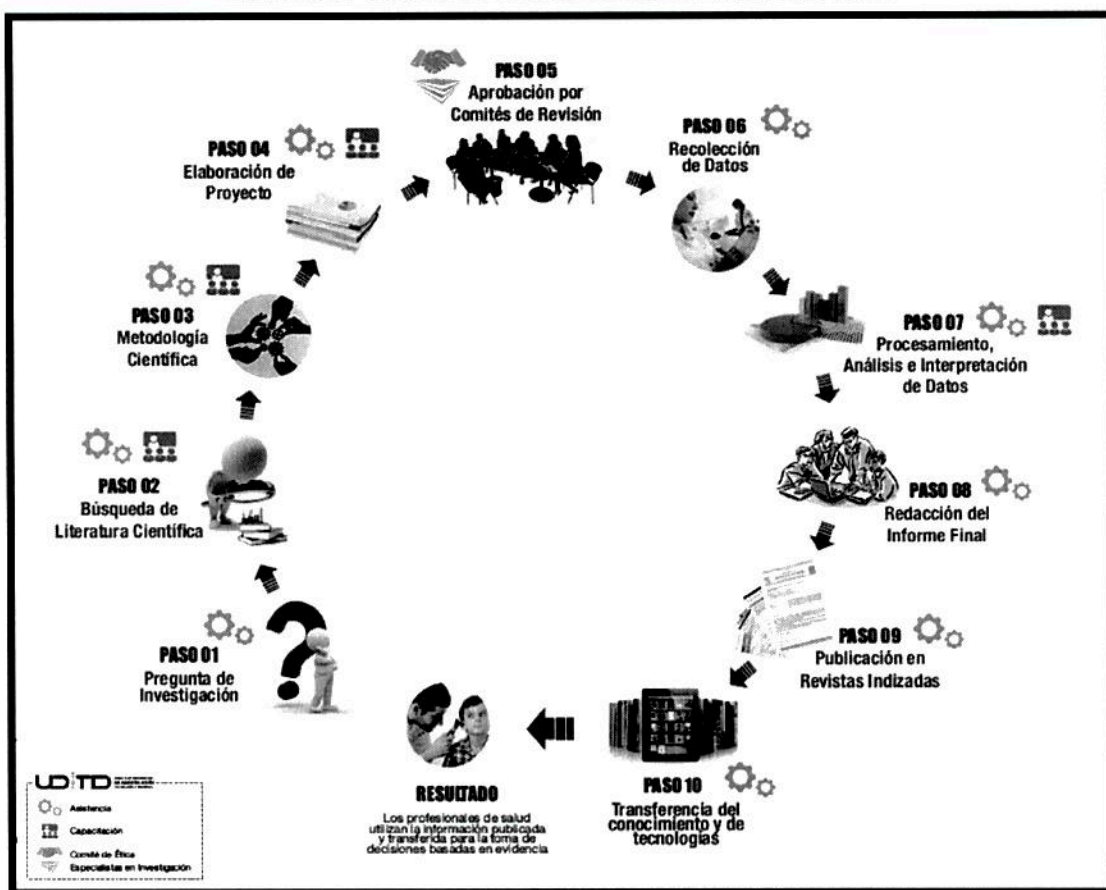
## 6.5 Los pasos del proceso de investigación:

El desarrollo de la investigación se realiza en tres etapas: formulación, ejecución y difusión, las cuales tienen actividades, de acuerdo al siguiente cuadro:

FORMULACIÓN	EJECUCIÓN	DIFUSIÓN
1. Pregunta de investigación.	7. Recolección de datos.	10. Publicación en revista indexada.
2. Búsqueda literaria científica.	8. Procesamiento, análisis e interpretación de datos.	11. Transferencia del conocimiento y tecnologías.
3. Elaboración del protocolo.	9. Redacción del informe final.	12. Aplicación de política pública y/o recomendación sanitaria.
4. Aprobación metodológica.		
5. Aprobación por Comité de Ética.		
6. Autorización para ejecutar el protocolo.		



## GRAFICO: CICLO DEL PROCESO DE INVESTIGACIÓN





**VII. OBJETIVOS DEL PLAN**

Para el año 2018, el presente plan se plantea los siguientes objetivos y actividades:

a. **Objetivo N° 1:** Fortalecer las capacidades en investigación.

Se desarrollará capacitaciones tanto para el personal del INSN-SB y del Comité de Ética, con el fin de mejorar las competencias para realizar las actividades inherentes a la investigación, como: la I Jornada de Innovación Pediátrica, cursos-taller en ética en investigación pediátrica, formulación de proyectos de investigación en salud, interpretación de resultados estadísticos en investigación y redacción científica. Asimismo, se incentivará al personal a registrarse como investigador en la plataforma de CONCYTEC (DINA y/o REGINA).

b. **Objetivo N° 2:** Gestionar el proceso de investigación

La SUIIT realizará el registro de las ideas y proyectos de investigación en sus diferentes etapas (formulación, ejecución y difusión de resultados) además de brindar el asesoramiento respectivo; para lo cual adquirirá para la revisión anti-plagio de los proyectos de investigación. Para la ejecución de los proyectos adecuará los laboratorios a través de la adquisición de equipos y materiales que pueden ser utilizados en diversos proyectos, según la naturaleza de la investigación.

c. **Objetivo N° 3:** Salvaguardar los derechos, seguridad y bienestar de los sujetos en las investigaciones.

El Comité de Ética del INSN-SB evalúa las investigaciones, durante la etapa de formulación y ejecución, con el fin de salvaguardar los derechos y la seguridad ante riesgos potenciales que pudieran afectar a los sujetos de investigación.

d. **Objetivo N° 4:** Incentivar el desarrollo de la investigación.

El desarrollo de la investigación se incentivará a través de la implementación de los mecanismos de estímulo (Fondo Concursable para ejecutar proyectos de investigación, solicitud y asignación de horas para el desarrollo de Investigación, financiamiento del costo para publicación en revistas indizadas, reconocimiento por publicación Científica en revista indizada, financiamiento para presentar trabajos en eventos académicos)



**VIII. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO REQUERIDO:**

A continuación se señala la programación trimestral y sus respectivas metas físicas, el detalle mensual se indica en el Anexo N° 02:

**PROGRAMACIÓN TRIMESTRAL Y PRESUPUESTO 2018 DEL PLAN**

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN	Tarea	Unidad de medida	Total Anual	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Meta física	Presupuesto
<b>I. Fortalecer capacidades en investigación</b>									<b>7,200</b>
1.1 Capacitación al personal del INSN-SB en temas de investigación.	I Jornada de Investigación de Investigación Pediátrica	Asistentes	15	15	-	-	-	23 22 44	300
	Curso-taller de formulación de proyectos de investigación en salud	Personal capacitado	25	-	25	-	-	23 15 12 23 22 44 23 27 10 1	300 300 500
	Curso-taller de Ética en investigación	Personal capacitado	18	-	-	18	-	23 15 12 23 22 44 23 27 10 1	300 300 500
	Curso-taller de interpretación de resultados estadísticos en investigación	Personal capacitado	25	-	-	25	-	23 15 12 23 22 44 23 27 10 1	300 300 500
	Curso-taller de redacción científica	Personal capacitado	25	-	-	-	25	23 15 12 23 22 44 23 27 10 1	300 300 500
1.2 Capacitación en curso de ética a los miembros del Comité de Ética	Curso de ética en investigación	Personal capacitado	5	-	-	-	5	23 27 31	2,500
1.3 Registro de investigadores ante CONCYTEC	Asesorar a investigadores para registro ante CONCYTEC	Personal registrado	32	1	16	7	8	-	
<b>II. Gestión del proceso de la investigación</b>									<b>103,025</b>
2.1 Difusión de las actividades de investigación	Difundir en la web y trípticos las actividades y servicios	Boletín publicado en la web y trípticos	4	1	1	1	1	23 15 12	300
	Difundir en la web y trípticos las publicaciones científicas realizadas	Boletín publicado en la web y trípticos	4	1	1	1	1	23 15 11	1,000
2.2 Elaboración del plan de investigación 2018	Elaborar del Plan	Plan presentado	1	-	-	-	1	-	
	Registro en el SIMOR de ideas de proyecto	Ideas presentadas	36	2	20	10	4	23 11 11	2,100
	Asesorar para que las ideas se conviertan en proyectos	Ideas que se convierten en proycto	12	0	5	6	1	23 15 12	16,000
	Registro de proyecto presentados	Proyectos presentados	32	3	11	12	6	23 15 32 21 21 21	1,725 1,000
2.3 Registro y monitoreo de los proyectos	Proyectos aprobados por la SUIIT	Proyectos aprobados por SUIIT	20	1	7	8	4	23 15 11 26 32 31	1,000 4,300
	Autorización de proyectos para ejecutarse	Proyectos autorizados	15	1	5	8	1	23 21 21 23 15 32	6,000 7,200
	Publicación de artículos científicos en revistas	Artículos científicos publicados	10	1	2	5	2	23 27 10 1	2,400
2.4 Adquisición de software para investigación	Gestionar compra de software (anti-plagio)	Software adquiridos	1	-	1	-	-	26 61 32	20,000
2.5 Adquisición de equipos	Gestionar compra de equipos	Equipos adquiridos	100%	-	25%	25%	50%	26 32 42	140,000
2.6 Adquisición de Insumos	Gestionar compra de insumos	Insumos adquiridos	100%	-	25%	25%	50%	23 18 21	90,000







PERÚ

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de Salud  
del Niño - San Borja

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN	Tarea	Unidad de medida	TOTAL ANUAL	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	Específica de gasto	Presupuesto (S/.)
2.7 Adecuación del Centro de Investigación	Gestionar la adecuación de los ambientes del Centro de Investigación	Ambientes implementados	3	-	-	2	1	23 24 11	60,000
2.8 Adquisición de equipo de cómputo para el Centro de Investigación	Gestionar compra de equipos de computo	Equipos de cómputo adquiridos	15	-	-	15	-	26 32 31	50,000
<b>III. Salas para los derechos de seguridad y bienestar de los sujetos en las investigaciones</b>									<b>22,100</b>
3.1 Reuniones del Comité de Ética	Reunión de los miembros del Comité de Ética	Actas de reunión del Comité	22	5	6	6	5	23 27 10 1 23 21 21	3,600 16,800
3.2 Evaluación y aprobación ética	Evaluación y aprobación de los proyectos por parte del CEI	Proyectos aprobados por CEI	15	1	5	8	1	23 15 12 23 15 11	700 1,000
<b>IV. Incentivos para el desarrollo de la investigación</b>									<b>328,000</b>
	Difusión en el INSN-SB de las bases fondo concursable 2018	Documento circular emitido	1	1	-	-	-	23 22 44	500
	Conformación del Comité Calificador 2018	RD conforma el Comité	1	1	-	-	-	23 15 12	200
	Evaluación metodológica y ética de los proyectos	Acta de proyectos aprobados	1	-	1	-	-	21 21 21 23 27 10 1	250 900
4.1 Fondo concursable para ejecutar proyectos	Lista de proyectos ganadores	RD señala proyectos ganadores	1	-	1	-	-		
	Gestionar la compra de insumos y equipos de proyectos ganadores del Fondo Concursable 2018	Equipos e insumos adquiridos	100%			50%	50%	26 32 42 23 18 21	180,000 120,000
	Elaboración de las bases del fondo concursable 2019	Bases del fondo concursable 2019	1	-	-	-	1		
	Gestionar el otorgamiento a la solicitud de reconocimiento por publicación							23 27 25	11,000
	Gestionar el otorgamiento a la solicitud de financiamiento del costo por publicar en revista indizada							23 22 42	6,000
4.2 Ejecución de los mecanismos de estímulo para la investigación	Gestionar el otorgamiento a la solicitud de financiamiento del costo para presentar resultados de investigación en eventos académicos	Mecanismos ejecutados	10	2	3	3	2	23 21 11 23 21 12 23 21 21 23 27 19 9	4,000 2,400 1,150 1,600
	Gestionar el otorgamiento a la solicitud de horas dedicadas a desarrollar investigación								
<b>TOTAL DE PRESUPUESTO REQUERIDO PARA EL AÑO 2018 (*)</b>									<b>760,325</b>

(\*) Cabe indicar que el presupuesto requerido no incluye el gasto en personal

**Específica de gasto:**

21 21 21 (movilidad local)	23 21 11 (pasajes)	23 27 25 (reconocimiento)
21 22 42 (publicaciones)	23 21 12 (viáticos)	23 27 31 (capacitación)
23 11 11 (alimentos y bebidas)	23 21 21 (movilidad interior país)	26 32 31 (Equipos de cómputo)
23 15 11 (tónor)	23 22 44 (impresión)	26 32 31 (impresora)
23 15 12 (papelería)	23 24 11 (Infraestructura)	26 32 42 (equipos)
23 15 32 (aseo, cocina)	23 27 10 1 (coffee break)	26 61 32 (software)
23 18 21 (instrum & material)	23 27 19 9 (inscripciones)	



**IX. INDICADORES DEL PLAN**

En el siguiente cuadro se mencionan los indicadores del plan para el año 2018:

INDICADOR	Unidad de medida	TOTAL ANUAL	I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim
1. Número de personal del INSN-SB y del Comité de Ética capacitado en temas de investigación	Personal capacitado	113	15	25	33	30
2. Número de Investigadores registrados en la plataforma web de CONCYTEC (DINA)	Investigadores registrados	32	1	16	7	8
3. Número de proyectos de investigación presentados	Proyectos	32	3	11	12	6
4. Número de proyectos de investigación presentados por la SUIIT	Proyectos	3	0	1	1	1
5. Número de proyectos de investigación autorizados	Proyectos	15	1	5	8	1
6. Número de artículos científicos publicados en revistas	Publicaciones científicas	10	1	2	5	2

Fuente: Reporte SIMOR.

**X. ANEXOS**

Los anexos que a continuación se detallan forman parte del presente Reglamento.

Anexo N° 01: Líneas de investigación del INSN-SB.

Anexo N° 02: Metas físicas del plan de investigación 2018.

Anexo N° 03: Indicadores del plan de investigación 2018.







## ANEXO N° 01 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL INSN-SB

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	
<p><b>1. <u>NEUROCIQUIRUGÍA</u></b> Tratamiento de lipomielomeningocele Manejo de las complicaciones post operatorias de la médula andada. Cirugía con neuronavegador y microscopía Cirugía de la epilepsia refractaria Manejo del dolor del paciente neuroquirúrgico Desarrollo cognitivo de niños con hidrocefalia</p>	<p><b>2. <u>CIRUGÍA NEONATAL Y PEDIÁTRICA – UCI NEONATAL</u></b> <b>2.1 UCI NEONATAL</b> Manejo del neonato con atresia de esófago Manejo del neonato con hernia diafragmática Manejo de la malformación ano-rectal Manejo nutricional del neonato con problemas quirúrgicos</p> <p><b>2.2 CIRUGÍA PEDIÁTRICA</b> Manejo clínico quirúrgico de la insuficiencia intestinal Patología congénita colorrectal</p>
<p><b>3. <u>SERVICIO DE QUEMADOS</u></b> Fuerza tensil en la técnica de suturas "Z" plásticas en cicatrices Escarectomía extensa en grandes quemados Diagnóstico de la extensión de las quemaduras por fotografía digital Factores sociales condicionantes de accidentes por quemaduras infecciones intrahospitalarias en UCI Quemados</p>	<p><b>4. <u>CIRUGÍA DE TÓRAX Y CARDIOVASCULAR – UCI CARDIO – CARDIOLOGÍA</u></b> Manejo pre y post-operatorio del Neonato portador de cardiopatía congénita compleja Imagenología en cardiopediatría, resonancia magnética tomografía, ecocardiografía Cateterismo terapéutico de las cardiopatías congénitas. Atención en Enfermería en el neonato portador de cardiopatía congénita compleja</p>
<p><b>5. <u>TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS</u></b> Manejo integral de las leucemias agudas y síndrome de insuficiencia medular (mielodisplasias y aplasias medulares) La biología molecular en el diagnóstico y pronóstico. La enfermedad mínima residual en la evolución de la leucemia aguda y mielodisplasias (inmunofenotipo y biología molecular)</p>	<p><b>6. <u>ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS</u></b> <b>6.1 OFTALMOLOGÍA</b> Glaucoma congénita Trasplante y banco de córneas</p> <p><b>6.2 ODONTOLOGÍA</b> Odontología en pacientes pediátricos inmunodeprimidos</p>
<p><b>7. <u>ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS</u></b> <b>7.1 INFECTOLOGÍA</b> Infecciones en pacientes quemados Infecciones en pacientes neuroquirúrgicos Infecciones en inmunosuprimidos</p> <p><b>7.2 ENDOCRINOLOGÍA</b> Mutaciones genéticas del hiperplasia suprarrenal congénita</p> <p><b>7.3 NEFROLOGÍA</b> Función renal en pacientes trasplantados con progenitores hematopoyéticos</p> <p><b>7.4 GENÉTICA</b> Diagnóstico molecular de enfermedades meloproliferativas</p> <p><b>7.5 PSICOLOGÍA</b> Preparación a la hospitalización infantil, manejo del stress hospitalario Estimulación temprana dl neonato hospitalizado Estimulación neuropsicológica en pacientes con traumatismo craneo-encefálico. Manejo psicológico del paciente quemado Valoración y manejo del dolor en pacientes hospitalizados.</p> <p><b>7.6 NEUMOLOGÍA</b> Fibronoscopia en pacientes pediátricos</p>	<p><b>8. <u>ANESTESIOLOGÍA</u></b> Manejo del dolor Neuroanestesia Predicación anestésica en pediatría Anestesia cardiovascular</p> <p><b>9. <u>DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES</u></b> Tuberculosis del Sistema Nervioso Central: RM convencional y técnicas avanzadas en RM</p> <p>Resonancia magnética fetal: Estudio morfológico fetal intrauterino</p> <p>Diagnóstico y tratamiento de malformaciones vasculares por radiología intervencionista.</p> <p>Técnicas avanzadas en el estudio de tumores cerebrales</p>
<p><b>11. <u>FARMACIA</u></b> El mercado Farmacéutico de los productos Biológicos y Biosimilares Agentes para terapia de leucemia Nutrición Parenteral Efectividad y seguridad en el uso de los medicamentos Farmacología cardiovascular celular y molecular Nuevos sistemas de dosificación de fármacos Herramientas para la Aplicación del Sistema de Dispensación en Dosis Unitaria</p>	<p><b>12. <u>CIRUGÍA EXPERIMENTAL</u></b> Uso de fibroblastos en implantes dérmicos</p> <p><b>13. <u>BANCO DE TEJIDOS</u></b> Uso de queratinocitos en pacientes quemados</p>



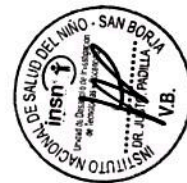
PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de Salud  
del Niño - San Borja

ANEXO N° 02  
METAS FÍSICAS DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN 2018

ACTIVIDADES	Tarea	Unidad de medida	Total Anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable
<b>I. Fortalecer capacidades en investigación</b>																
I Jornada de Investigación de Investigación Pediátrica																
		Asistentes	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SUIIT
Curso-taller de formulación de proyectos de investigación en salud																
		Personal capacitado	25	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	SUIIT
Curso-taller de Ética en investigación																
		Personal capacitado	18	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	SUIIT
Curso-taller de interpretación de resultados estadísticos en investigación																
		Personal capacitado	25	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	SUIIT
Curso-taller de redacción científica																
		Personal capacitado	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	SUIIT
Curso de ética en investigación																
		Personal capacitado	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	SUIIT
Asesorar a investigadores para registro ante CONCYTEC																
		Personal registrado	32	-	-	1	8	8	-	-	7	-	-	8	-	SUIIT
<b>II. Gestión del proceso de la investigación</b>																
Difundir en la web y tripticos las actividades y servicios																
		Boletín publicado en la web y tripticos	4	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	SUIIT
Difundir en la web y tripticos las publicaciones científicas realizadas																
		Boletín publicado en la web y tripticos	4	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	SUIIT







PERÚ  
Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Salud  
del Niño - San Borja

ACTIVIDADES		Unidad de medida												Responsable	
Tarea		Año												Responsable	
Elaboración del plan de investigación 2018		Plan presentado												Responsable	
2.2 Elaboración del plan de investigación 2018		1												SUIIT	
Registro en el SIMOR de ideas de proyecto		36												SUIIT	
Asesorar para que las ideas se conviertan en proyectos		12												SUIIT	
Registro de proyecto presentados		32												SUIIT	
Proyectos aprobados por la SUIIT		20												SUIIT	
Autorización de proyectos para ejecutarse		15												SUIIT / DG	
Publicación de artículos científicos en revistas		10												SUIIT / DG	
Gestionar compra de software (Actualización: anti-plagio)		1												SUIIT / Logística	
Gestionar compra de equipos		100%												SUIIT / Logística	
Gestionar compra de insumos		100%												SUIIT / Logística	
Gestionar la adecuación de los ambientes del Centro de Investigación		3												SUIIT / Logística	
Gestionar compra de equipos de cómputo para el Centro de Investigación		15												SUIIT / Logística/ UTI	
III. Salvaguardar los derechos, seguridad y bienestar de los sujetos en las investigaciones															
3.1 Reuniones del Comité de Ética		22												Comité de Ética	
3.2 Evaluación y aprobación ética		15												Comité de Ética	





PERÚ

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de Salud  
del Niño - San Borja

ACTIVIDADES		Tarea	Unidad de medida	Total Anual	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Responsable
IV. Incentivar el desarrollo de la investigación																	
4.1 Fondo concursable para ejecutar proyectos		Difusión en el INSN-SB de las bases fondo concursable 2017	Documento circular emitido	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SUITT
		Conformación del Comité Calificador 2017	RD conforma el Comité	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Comité de Investigación
		Evaluación metodológica y ética de los proyectos	Acta de proyectos aprobados	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Comité de Investigación
		Lista de proyectos ganadores	RD señala proyectos ganadores	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Dirección General
		Gestionar la compra de insumos y equipos de proyectos ganadores del Fondo Concursable 2018	Equipos e insumos adquiridos	100%	-	-	-	-	-	-	50%	-	-	-	50%	-	SUITT / Logística
		Elaboración de las bases del fondo concursable 2018	Bases del fondo concursable 2018	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	SUITT
4.2 Ejecución de los mecanismos de estímulo para la investigación		Gestionar el otorgamiento a la solicitud de reconocimiento por publicación															
		Gestionar el otorgamiento a la solicitud de financiamiento del costo por publicar en revista indexada															
		Gestionar el otorgamiento a la solicitud de financiamiento del costo para presentar resultados de investigación en eventos académicos	Mecanismos ejecutados	10	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SUITT y Unidad Orgánicas del INSN-SB
		Gestionar el otorgamiento a la solicitud de horas dedicadas a desarrollar investigación															





ANEXO N° 03

INDICADORES DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN 2018

Indicadores	Unidad de medida	Total anual	LÍNEA		VALOR ESPERADO											
			BASE 2017*		A	M	J	J	A	S	O	N	D			
1. Número de personal del INSN-SB y del Comité de Ética capacitado en temas de investigación	Personal capacitado	N° de personal capacitado	122	113	15	-	-	25	-	18	25	-	25	-	5	
2. Número de Investigadores registrados en la plataforma web de CONCYTEC (DINA)	Investigadores registrados	N° de investigadores registrados en DINA	64	32	-	-	1	8	-	-	7	-	-	8	-	
3. Número de proyectos de investigación presentados	Proyectos	Número de proyectos de investigación presentados	38	32	-	1	2	3	4	4	4	4	3	2	1	
4. Número de proyectos de investigación presentados por la SUIIT	Proyectos	Número de proyectos de investigación presentados por la SUIIT	3	3	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	
5. Número de proyectos de investigación autorizados	Proyectos	Número de proyectos de investigación autorizados	17	15	-	-	1	1	2	2	3	3	2	1	-	
6. Número de artículos científicos publicados en revistas	Publicaciones científicas	Número de artículos científicos publicados en revistas	5	10	-	-	1	-	1	1	2	2	1	1	-	

\* Al 26 de diciembre 2017



