

REPUBLICA DEL PERU



RESOLUCION JEFATURAL

Lima, 14 de FEBRERO de 2018.

VISTOS:

El Informe N° 015-2018-OI-OGA/INEN, de fecha 02 de febrero de 2018, el Informe N° 095-2018-OGPP/INEN, de fecha 08 de febrero de 2018 y el Informe N° 76-2018-OAJ/INEN, de fecha 12 de febrero de 2018; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 28748 se otorgó al Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN), la categoría de Organismo Público Descentralizado, con personería jurídica de derecho público interno y con autonomía económica, financiera, administrativa y normativa, adscrito al Sector Salud; calificado posteriormente como Organismo Público Ejecutor, en concordancia con la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo;

Que, mediante Decreto Supremo N° 001-2007-SA, publicado en el Diario Oficial "El Peruano", el 11 de enero del 2007, se aprobó el Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (ROF-INEN), estableciendo la jurisdicción, funciones generales y estructura orgánica del Instituto, así como las funciones de sus diferentes Órganos y Unidades Orgánicas;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, se resuelve aprobar la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las entidades de la Administración Pública y su Guía de Elaboración", la misma que establece como actividad permanente para todas las Entidades Públicas, integrantes del Sistema Nacional de Informática que cada año fiscal, deberán registrar en la página Web del Portal del Estado Peruano (www.peru.gob.pe/poi), el Plan Operativo Informático (POI) correspondiente. El indicado registro deberá realizarse antes del último día hábil del mes de Febrero del año al que haga referencia, y la Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) deberá registrarse antes del último día hábil del mes de Enero del año siguiente;

Que, el literal a) y b) del numeral 4.2 del apartado IV "Disposiciones Generales" de la "Guía para la Elaboración, Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI)", señala que "La Dirección de Informática de las entidades públicas (o la que haga sus veces), formulará, registrará y evaluará su respectivo Plan Operativo Informático" y que "La aprobación de la formulación, registro y evaluación del Plan Operativo Informático en las entidades del Gobierno Central, Regional y Local, y los Organismos Autónomos es realizada por la máxima autoridad de la entidad; y en las Empresas Públicas y Municipales, por el Directorio de la Empresa o la Gerencia General", respectivamente;

Que, en concordancia con lo expuesto, el Plan Operativo Informático (POI) propuesto por la Oficina de Informática, ha sido verificado por la Oficina General de Planeamiento y



Presupuesto, quien ha otorgado visto bueno favorable, en función al análisis realizado por la Oficina de Planeamiento Estratégico en el Informe N° 089-2018-OPE-OGPP/INEN, detallando que para su elaboración, se ha tenido en cuenta la Resolución Ministerial N° 19-2011-PCM, encontrándose el citado Plan expedito para su aprobación;

Que, el “Plan Operativo Informático – INEN 2018”, constituye un instrumento de gestión de corto plazo que permite definir las actividades informáticas del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas – INEN; y, adicionalmente, su aprobación es concordante con el Plan Estratégico Institucional Modificado 2017-2021, aprobado con Resolución Jefatural N° 428-2017-J/INEN, cuyo Objetivo Estratégico N° 05, establece: “Mantener y mejorar los procesos estratégicos, de soporte institucional y Sistema de Calidad en el INEN”;



Contando con los vistos buenos del Sub Jefe Institucional, del Secretario General, del Director General de la Oficina General Planeamiento y Presupuesto, del Director General de la Oficina General de Administración y del Director Ejecutivo de la Oficina de Asesoría Jurídica del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas - INEN;

De conformidad con las atribuciones establecidas en la Resolución Suprema N° 004-2017-SA y del artículo 9° del Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas - INEN, aprobado mediante Decreto Supremo N° 001-2007-SA;



SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR el “Plan Operativo Informático – INEN 2018”, el mismo que en anexo forma parte integrante de la presente Resolución.



ARTÍCULO SEGUNDO: ENCARGAR a la Oficina de Informática del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas – INEN, concluir el proceso de registro del Plan Operativo Informático – INEN 2018, en la página web de la Secretaría de Gobierno Digital; así como, la ejecución y cumplimiento del precitado Plan.



ARTÍCULO TERCERO: ENCARGAR a la Oficina de Comunicaciones de la Secretaría General del INEN, la publicación de la presente Resolución en el Portal Web Institucional.

ARTÍCULO CUARTO: REMITIR, a través de la Oficina de Informática, copia de la presente resolución a la Secretaría de Gobierno Digital.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.


M.C. IVÁN CHÁVEZ PASSIURI
Jefe Institucional
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS





PERÚ

**Ministerio
de Salud**

**Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**



**"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"**

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO OFICINA DE INFORMÁTICA INEN 2018





INDICE

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO – INEN 2018..... 2

I. Misión de la Oficina de Informática..... 2

II. Visión de la Oficina de Informática..... 2

III. Situación Actual de la Oficina de Informática 2

a) Localización y dependencia estructural y/o funcional..... 2

IV. Situación Actual – Recursos Humanos 3

V. Situación Actual – Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes. 3

a) Hardware 3

b) Software..... 3

c) Conectividad 3

VI. Situación Actual – Problemática Actual 4

a) Debilidades..... 4

b) Fortalezas 4

c) Amenazas..... 4

d) Oportunidades 4

VII. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial – Objetivos Sectoriales..... 5

VIII. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial – Objetivos Institucionales..... 5

IX. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial – Estrategias. 5

X. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial – Objetivos Específicos..... 5

XI. Estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo Informático – Estrategias..... 5

XII. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos 6

XIII. Ficha Técnica para la Programación de Adquisiciones Informáticas 2018 38

a) Adquisiciones de Hardware..... 38

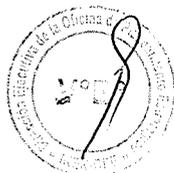
b) Adquisición de Software. 38

c) Desarrollo de Sistemas..... 39

d) Adquisición de Servicios Informáticos..... 40

e) Capacitación y Fortaleza Institucional 40

f) Consolidado de Proyectos a ejecutarse en el año 2018 41





PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO – INEN 2018

I. Misión de la Oficina de Informática

Somos un equipo de profesionales y técnicos especializados responsables de proveer servicios de Tecnologías de Información y Comunicaciones, así como la automatización de procesos principales de la Institución, orientados a satisfacer los requerimientos de nuestros usuarios internos y externos garantizando la seguridad de la información.

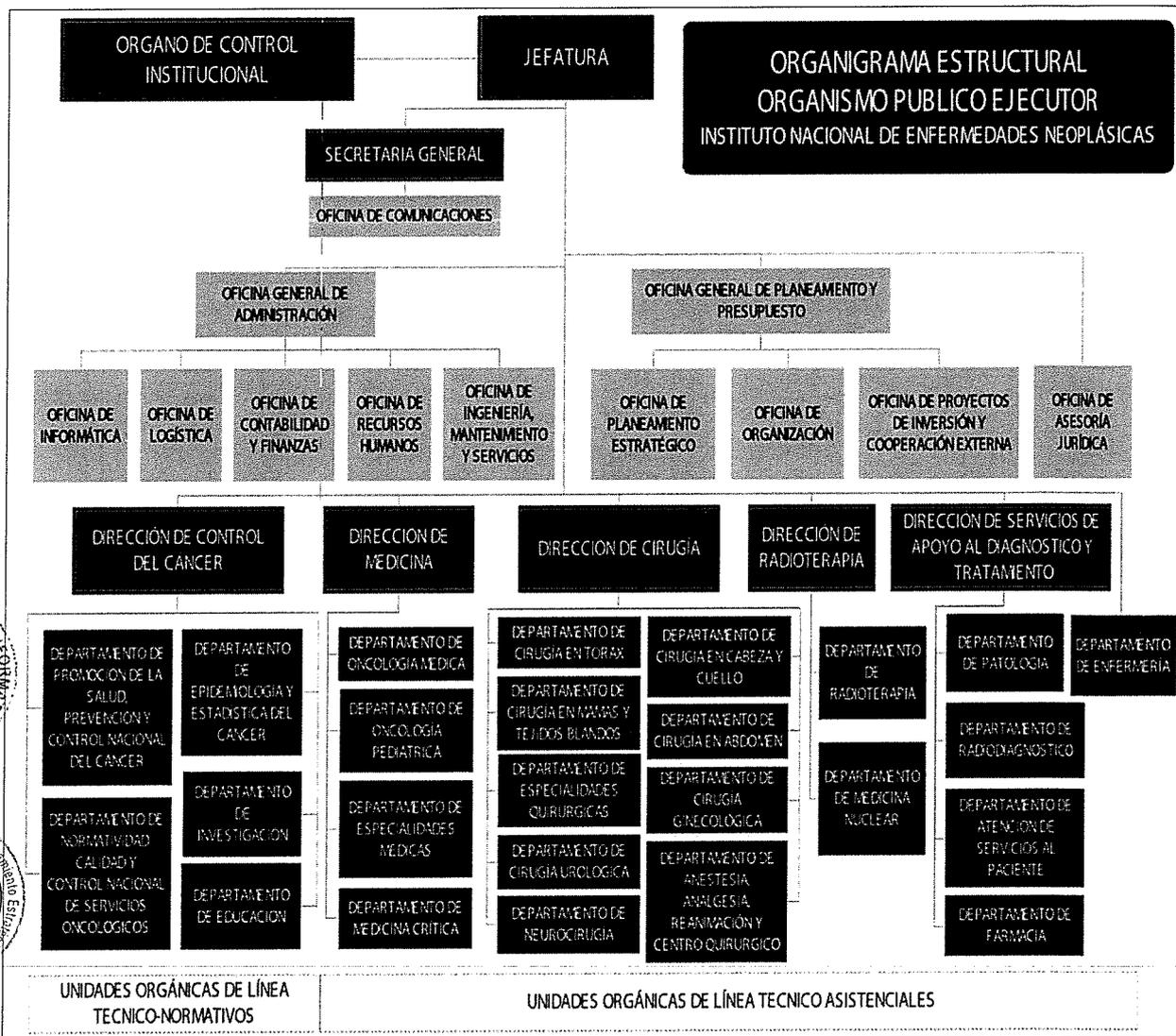
II. Visión de la Oficina de Informática

Ser una unidad orgánica del INEN líder en innovación y desarrollo tecnológico, implementando soluciones integrales en el contexto de las Tecnologías de Información y Comunicaciones que contribuyan a mejorar los servicios de atención a los pacientes oncológicos, convirtiéndonos en un modelo referente para otros establecimientos que conforman el Sistema Nacional de Informática.

III. Situación Actual de la Oficina de Informática

a) Localización y dependencia estructural y/o funcional

La Oficina de Informática es un órgano de apoyo y depende orgánicamente de la Oficina General de Administración, de acuerdo al ROF vigente del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas.





IV. Situación Actual – Recursos Humanos

OFICINA/UNIDAD/ ÁREA	CANTIDAD
Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática	
• Director Ejecutivo.	01
• Asistente de Dirección.	01
• Especialista en Seguridad de la Información.	01
Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información	
• Jefe de la Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.	01
• Especialista en Tecnología de la Información	02
• Analista de Calidad de Software	01
• Analista Programador / Programador	08
Unidad Funcional de Tecnologías de la Información y Comunicación	
• Jefe de la Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.	01
• Administrador de Servidores y Base de Datos	01
• Asistente en Administración de Sistemas de Gestión de Imágenes Médicas	01
• Especialista en Redes y Telecomunicaciones.	01
• Asistente en Redes y Telecomunicaciones.	01
• Técnico en Telecomunicaciones	01
• Coordinador del área de Soporte Técnico.	01
• Técnico Informático.	09
• Mesa de Ayuda	02

V. Situación Actual – Recursos Tecnológicos e Informáticos existentes.

a) Hardware

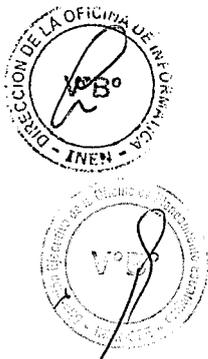
HARDWARE	CANTIDAD
• Servidores tipo Blade.	13
• Servidores tipo tower.	2
• PCs.	970
• Laptops.	100
• Impresoras.	370

b) Software

SOFTWARE	CANTIDAD
• Licencias de Sistema Operativo.	1070
• Licencias de software antivirus.	1200
• Licencias de Software Ofimática.	1131
• Licencias de software de Administración de Servidor.	2
• Licencias de software Motor de Base de Datos.	21
• Licencias de software de Desarrollo	12
• Otros.	58

c) Conectividad

CONECTIVIDAD	CANTIDAD
• Switches.	43
• Routers.	11
• Wireless.	55



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas****“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”****VI. Situación Actual – Problemática Actual****a) Debilidades**

N°	LISTADO DE DEBILIDADES
1	Reducción de presupuesto institucional para inversión en infraestructura tecnológica.
2	Escasa documentación técnica de los sistemas de información (Módulos administrativos y asistenciales).
3	Ausencia de Grupo Electrónico en el Data Center por lo que no se puede garantizar la continuidad de los servicios informáticos de la institución ante un evento de corte de energía eléctrica
4	Limitados programas de capacitación especializada para el personal de la Oficina de Informática.

b) Fortalezas

N°	LISTADO DE FORTALEZAS
1	Apoyo de la Alta Dirección en las políticas de integración de los sistemas en una sola plataforma para la atención eficiente a los pacientes.
2	Desarrollo de sistemas de información acorde con la necesidad de requerimientos de las unidades orgánicas de la institución.
3	Infraestructura de la red de datos con fibra óptica y equipamiento de telefonía IP y Comunicaciones Unificadas adecuadas.
4	Plataforma de protección ante ataques de virus, gusanos, troyanos y otras vulnerabilidades que afecten al parque informático de la institución.
5	Servicio de Internet con mayor ancho de banda (50 Mbps con Overbooking 1:1).
6	Servidores de alto rendimiento que garantizan una mejor capacidad de procesamiento en los diversos servicios informáticos mediante una solución de virtualización.
7	Resguardo externo de la información crítica del INEN.
8	Desarrollo de Lineamientos que permitan asegurar el buen uso de los recursos y servicios de tecnologías de la información y comunicaciones.

c) Amenazas

N°	LISTADO DE AMENAZAS
1	Reducción de presupuesto nacional para el sector salud.
2	Desastres Naturales que afecten a la infraestructura tecnológica instalada actualmente.
3	Fuerte presión de las unidades organizativas para influenciar en la agenda y cartera de los proyectos de TI programados.
4	Alta rotación de personal especializado, por mejores ofertas salariales en el mercado laboral.
5	Avance tecnológico acelerado, generando obsolescencia en los productos (hardware y software).
6	Ataques informáticos que ponen en riesgo el funcionamiento de los recursos informáticos y la seguridad de la información de las entidades del estado.

d) Oportunidades

N°	LISTADO DE OPORTUNIDADES
1	Nuevas alianzas tecnológicas con centros oncológicos.
2	Disponibilidad de encontrar en el mercado nuevas tecnologías que ayuden a mejorar y actualizar la infraestructura tecnológica del INEN.
3	Iniciativa del gobierno nacional de crear la Plataforma de Interoperabilidad del Estado (PIDE), que permite ofrecer servicios públicos y el intercambio electrónico de datos a través de internet y telefonía móvil a favor de los ciudadanos.
4	Fortalecimiento de la Sociedad de la Información y el Conocimiento (SIC).
5	Modernización del Estado Peruano.
6	Convenios interinstitucionales con importantes universidades e institutos del país que pueden ser aprovechados para desarrollar las capacidades de los trabajadores de la Oficina de Informática.





**“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”**

VII. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial – Objetivos Sectoriales.

N°	LISTADO DE OBJETIVOS SECTORIALES
1	Ejercer la rectoría y gobernanza del sistema de salud en beneficio de la población.

VIII. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial – Objetivos Institucionales.

N°	LISTADO DE OBJETIVOS INSTITUCIONALES
1	Mantener y mejorar los procesos estratégicos, de soporte institucional y Sistema de Calidad en el INEN.

IX. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial – Estrategias.

N°	LISTADO DE ESTRATEGIAS
1	Implementar el Sistema de seguimiento y evaluación de políticas en Salud Pública (Plan Estratégico Sectorial Multianual - PESEM).
2	Programas de fortalecimiento de los procesos estratégicos y de soporte institucional mediante la gestión por procesos, planificación operativa en el INEN y sistema de gestión de la calidad.

X. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial – Objetivos Específicos

N°	LISTADO DE OBJETIVOS ESPECÍFICOS
1	Lograr el desarrollo y la prestación de mejores servicios de TIC para los usuarios internos como externos.
2	Impulsar el acercamiento entre la institución y la ciudadanía a través de las TIC, de manera que permita asegurar el acceso oportuno e inclusivo a la información permitida por la entidad.
3	Garantizar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información gestionada por el INEN, mediante mecanismos de seguridad de la información.
4	Promover el desarrollo de capacidades en el uso de las TIC, tanto para el usuario interno como para la población en general, de manera que les permita iniciar su inclusión progresiva en la Sociedad de la Información y el Conocimiento.
5	Mejorar la eficiencia, transparencia y sistematización de los procesos de gestión del INEN a través de las TIC.

Estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo Informático – Estrategias.

N°	LISTADO DE ESTRATEGIAS
1	Implementar sistemas de información orientados a procesos de la institución, que permitan mejorar la calidad de atención a los pacientes.
2	Desarrollar canales o herramientas TIC que promuevan la utilización de los servicios institucionales por parte de la ciudadanía.
3	Implementación de controles y procedimientos de seguridad de la información de acuerdo a las normas vigentes reguladas para las Instituciones públicas que conforman el Sistema Nacional de Informática.
4	Contar con el personal calificado y comprometido con la institución.
5	Desarrollar programas o talleres de capacitación para los usuarios internos y externos; relacionados al uso y manejo de los recursos y servicios informáticos, nuevas tendencias en TIC, la importancia de la seguridad de la información en el INEN, etc.
6	Promover la implementación de metodologías y buenas prácticas de gestión en Seguridad de la Información y en Tecnologías de la Información para el desarrollo óptimo de proyectos tecnológicos.





PERÚ

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”

XII. Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos

FICHA TECNICA N° 01

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
“Integración de la Historia Clínica Electrónica”	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Normativa	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	30/04/2018
c. Costo Total:	S/. 50,000.00 (Cincuenta mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	El proyecto consiste en realizar la implementación la Historia Clínica Electrónica en el INEN en coordinación con la empresa E-Health.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizar la integración de la Historia Clínica Electrónica. ✓ Realizar el seguimiento de todos los trabajos hechos por el proveedor.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	Proveedor E-Health e INEN
VII. Productos Finales	Integración de la Historia Clínica Electrónica
VIII. Usuarios de Productos Finales	Usuarios internos y externos del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 50000 • Número de usuarios que demandan: 1000





I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Estandarización de opciones en el sistema de información"	
Tipo:	
Actividad	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	01/03/2018
Fecha de Término:	31/12/2018
c. Costo Total:	S/. 20,000.00 (Veinte mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	El proyecto consiste en estandarizar ventanas con funcionalidad similar en los distintos módulos del sistema.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Estandarizar la ventana de emisión de documentos de Farmacia. ✓ Estandarizar el registro de acto médico, luego de la consulta de un paciente. ✓ Estandarizar el registro de pre orden. ✓ Estandarizar las opciones de carga de consumos.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Opciones en el sistema de información estandarizadas.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 1500 • Número de usuarios que demandan: 300



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

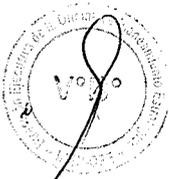
FICHA TECNICA N° 03

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Mejoras al módulo de Farmacia"	
Tipo:	
Actividad	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	29/06/2018
c. Costo Total:	S/. 20,000.00 (Veinte mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	El proyecto consiste en implementar las mejoras requeridas en el módulo de Farmacia.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Colocar una pantalla informativa con medicamentos de mayor rotación, donde se mostrará el status del stock. ✓ Mejorar el tiempo de respuesta en la consulta de kardex. ✓ Realizar el seguimiento adecuado para que el saldo y stock de medicamentos se registren de manera correcta. ✓ Elaboración de Reporte consolidado de faltas y sobrantes. ✓ Elaboración del Reporte de Estupefacientes.
IV. Meta Anual	20%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Módulo de Farmacia actualizado e implementado.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 1500 • Número de usuarios que demandan: 150





I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Mejoras en la atención del Centro Quirúrgico"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	31/12/2018
c. Costo Total:	S/. 90,000.00 (Noventa mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	El proyecto consiste en implementar las mejoras al proceso de atención de los pacientes, realizando el desarrollo y modificaciones del sistema SISINEN según los objetivos establecidos.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Contar con la identificación segura de un paciente en el INEN. ✓ Realizar la impresión de Brazaletes para el seguimiento a la ubicación del paciente. ✓ Controlar los tiempos de atención de los pacientes. ✓ Implementar la receta pre-quirúrgica en el proceso de cirugía de pacientes.
IV. Meta Anual	40%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Proceso de atención al paciente, mejorado.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 1500 • Número de usuarios que demandan: 150





PERÚ

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”

FICHA TECNICA N° 05

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
“Mejoras en el control de medicamentos de pacientes Hospitalizados”	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	31/12/2018
c. Costo Total:	S/. 35,000.00 (Treinta y Cinco mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	El proyecto consiste en implementar las mejoras en la atención del proceso de Hospitalización, realizando el desarrollo y modificaciones del sistema SISINEN según los objetivos establecidos.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Automatizar la receta electrónica en pisos. ✓ Realizar la administración y dispensación de medicamentos en hospitalización.
IV. Meta Anual	40%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Control de medicamentos de pacientes hospitalizados, mejorado.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 1000 • Número de usuarios que demandan: 150



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 06

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Optimizar tiempo de espera a través de la Mejora en funcionalidades como Flujo de Atención y Priorización del Tratamiento del Paciente"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	31/05/2018
c. Costo Total:	S/. 20,000.00 (Veinte mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	El proyecto consiste en agregar funcionalidades para minimizar el tiempo de espera y distribución de recursos orientados hacia el tratamiento del paciente durante su estancia en el hospital.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Centralizar el registro de citas para los pacientes del INEN. ✓ Registrar el ingreso de pacientes en la institución, a fin de reducir el tiempo de atención para la ubicación de la histórica clínica. ✓ Mejorar la distribución de pacientes citados asignándoles el consultorio, y los horarios de citas. ✓ Minimizar el tiempo de espera en cuanto la dispensación de recetas mediante listas de trabajo. ✓ Minimizar el tiempo de espera en servicios de apoyo al diagnóstico mediante listas de trabajo.
IV. Meta Anual	40%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Procedimiento del tiempo de espera de los pacientes de acuerdo a su flujo de atención y tratamiento, optimizado.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Pacientes y Personal del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 5000 • Número de usuarios que demandan: 100





PERÚ

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”

FICHA TECNICA N° 07

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
“Implementación de aplicaciones móviles para la Interacción con la ciudadanía”	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Orientado al Ciudadano	
Prioridad:	
8	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/04/2018
Fecha de Término:	31/12/2018
c. Costo Total:	S/. 30,000.00 (Treinta mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto corresponde al desarrollo de un aplicativo móvil que interactuar con la ciudadanía.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	Desarrollar una funcionalidad bajo plataforma móvil, orientada a brindar servicios de la Institución al ciudadano.
IV. Meta Anual	
70%	
V. Cobertura de Acción	
Institucional	
VI. Instituciones Involucradas	
INEN	
VII. Productos Finales	
Aplicativo móvil implementado	
VIII. Usuarios de Productos Finales	
Médicos, Tecnólogos, usuarios del INEN y público en general	
IX. Usuarios	
<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 5000 • Número de usuarios que demandan: 40 	

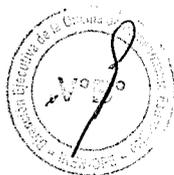


**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 08

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Reestructuración del Website Institucional del INEN"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Orientado al Ciudadano	
Prioridad:	
9	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	31/08/2018
c. Costo Total:	S/. 80,000.00 (Ochenta mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	El proyecto consiste en mejorar el diseño del website institucional del INEN, optimizando los tiempos de carga y acceso, presentando una interfaz con mejor usabilidad para el usuario del website. Asimismo, mejorar y brindar el soporte de la intranet institucional.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mejorar el diseño del Website institucional. ✓ Mejorar la gestión del contenido de manera dinámica en el Website. ✓ Desarrollar e implementar la intranet institucional. ✓ Gestionar la información de interés para los usuarios del INEN.
IV. Meta Anual	50%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Implementación de las mejoras en el Website Institucional del INEN.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN y público en general.
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 3000 • Número de usuarios que demandan: 20



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 09

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Sistema de gestión del almacén de central de mezclas"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	31/08/2018
c. Costo Total:	S/. 90,000.00 (Noventa mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	El proyecto consiste en desarrollar e implementar el sistema de gestión del almacén de central de mezclas.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Desarrollar el sistema de gestión de central de mezclas. ✓ Registrar insumos y medicamentos aplicados en el proceso de quimioterapia de un paciente. ✓ Contar con el stock necesario para atender la necesidad de los pacientes. ✓ Completar el flujo del proceso de quimioterapia.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Sistema de Gestión del almacén de central de mezclas, implementado.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 1500 • Número de usuarios que demandan: 200





PERÚ

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 10

Table with 9 main sections: I. Denominación de la Actividad o Proyecto; II. Datos Generales; III. Del Proyecto; IV. Meta Anual; V. Cobertura de Acción; VI. Instituciones Involucradas; VII. Productos Finales; VIII. Usuarios de Productos Finales; IX. Usuarios. Includes details like 'Integración de sistemas en un solo HIS institucional', 'Proyecto', 'Gestión Interna', '10', 'Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática', '03/01/2018', '31/05/2018', 'S/. 20,000.00', '100%', 'Institucional', 'INEN', 'El sistema SISINEN integrado con el sistema INTEGRADO.', 'Personal del INEN', 'Número de usuarios beneficiados: 5000', 'Número de usuarios que demandan: 100'.



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 11

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Mejoras en la generación de Citas para Rayos X"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	06/02/2018
Fecha de Término:	31/12/2018
c. Costo Total:	S/. 25,000.00 (Veinticinco mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	El proyecto consiste en mejorar la generación de Citas para que el paciente pueda ser atendido en RAYOS X.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ El sistema debe permitir generar citas sin la necesidad de que un paciente tenga una FUA. ✓ Validar que el personal del INEN pueda observar aquellos exámenes repetidos que tiene un paciente el lapso de un mes.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Proceso de Generación de Citas para Rayos X, mejorado.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 5000 • Número de usuarios que demandan: 100



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 12

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Mejoras en el módulo de cirugía"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
9	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	31/08/2018
c. Costo Total:	S/. 20,000,00 (Veinte mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	El proyecto consiste en mejorar el módulo de cirugía.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Registrar el informe operatorio por departamento. ✓ Registrar los procedimientos que realiza anestesiología. ✓ Mejorar el registro de operaciones para que se registren operaciones que tienen retorno monetario por parte del financiador.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Módulo de Cirugía, mejorado.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 5000 • Número de usuarios que demandan: 200

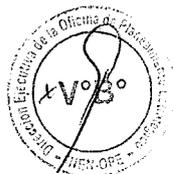


**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 13

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Mejorar la funcionalidad del web service del SIS "	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	29/12/2018
c. Costo Total:	S/. 30,000.00 (Treinta mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto consiste en mejorar la utilidad del web service del SIS.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	Identificar en el momento indicado la condición actual de un paciente SIS, para que en función a ello se atienda.
IV. Meta Anual	
100%	
V. Cobertura de Acción	
INEN	
VI. Instituciones Involucradas	
INEN, SIS	
VII. Productos Finales	
Funcionalidad del Web Service del SIS, mejorado.	
VIII. Usuarios de Productos Finales	
Personal del INEN.	
IX. Usuarios	
<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 500 • Número de usuarios que demandan: 500 	





PERÚ

Ministerio de Salud

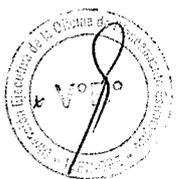
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”

FICHA TECNICA N° 14

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
“Implementación del Módulo de Banco de Tejidos Tumorales”	
Tipo:	
Actividad	
Tipo de orientación:	
Gestión interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	02/02/2018
Fecha de Término:	31/07/2018
c. Costo Total:	S/. 20, 000.00 (Veinte mil con 00/100 nuevos soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	El proyecto consiste en realizar la implementación del módulo de Banco de Tejidos Tumorales
b. Objetivos de la actividad/proyecto	Sistematizar la información que se gestiona en el banco de tejidos tumorales.
IV. Meta Anual	
	100%
V. Cobertura de Acción	
	INEN
VI. Instituciones Involucradas	
	INEN
VII. Productos Finales	
	Módulo de Banco de Tejidos Tumorales, mejorado.
VIII. Usuarios de Productos Finales	
	Personal del INEN
IX. Usuarios	
	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 3000 • Número de usuarios que demandan: 10



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 15

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Automatización del Registro de formatos en el SISINEN"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
	Fecha de Inicio: 01/07/2018
	Fecha de Término: 31/12/2018
c. Costo Total:	S/. 60,000.00 (Sesenta mil con 00/100 nuevos soles)
III. Del Proyecto	
d. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto consiste en automatizar el registro de formatos.
e. Objetivos de la actividad/proyecto	<input checked="" type="checkbox"/> Automatizar el registro del formato de consentimiento informado. <input checked="" type="checkbox"/> Automatizar el formato de la hoja de epicrisis. <input checked="" type="checkbox"/> Formato de referencia y contra referencia.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Registro de formatos en el SISINEN, mejorado.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 1500 • Número de usuarios que demandan: 100



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 16

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Mejoras en el módulo de recursos Humanos"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
9	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
	Fecha de Inicio: 03/01/2018
	Fecha de Término: 31/09/2018
c. Costo Total:	S/. 10,000.00 (Diez mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
d. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto consiste en mejorar el módulo de Recursos Humanos.
e. Objetivos de la actividad/proyecto	Realizar reportes que permitan mejorar el control y seguimiento de asistencia del personal.
IV. Meta Anual	
	100%
V. Cobertura de Acción	
	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	
	INEN
VII. Productos Finales	
	Módulo de Recursos Humanos, mejorado.
VIII. Usuarios de Productos Finales	
	Personal del INEN.
IX. Usuarios	
	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 2000 • Número de usuarios que demandan: 2000



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

**"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"**

FICHA TECNICA N° 17

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Sistema de gestión para medicamentos refrigerados"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
9	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	30/11/2018
c. Costo Total:	S/. 10,000.00 (Diez mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto consiste en realizar un sistema de gestión de medicamentos refrigerados.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizar reportes que permitan mejorar el control de medicamentos refrigerados. ✓ Automatizar el registro de cambios de temperatura de los medicamentos.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Sistema de Gestión para medicamentos refrigerados
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN.
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 2000 • Número de usuarios que demandan: 2000



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

**"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"**

FICHA TECNICA N° 18

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Mejoras en el módulo de Patología"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
9	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	31/07/2018
c. Costo Total:	S/. 20,000.00 (Veinte mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto consiste en realizar las mejoras necesarias en el módulo de patología.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Eliminar el SISINEN 1.0, sistema que actualmente el 50% de equipos de Patología. ✓ Automatizar el registro de diagnóstico. ✓ Evaluar funcionalidades que se usan en el SISINEN1.0 para ser migradas al SISINEN 2.0.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Módulo de Patología, mejorado.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN.
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 2000 • Número de usuarios que demandan: 2000



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas****"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"****FICHA TECNICA N° 19**

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Visualización de resultados de patología en la WEB"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
9	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
	Fecha de Inicio: 03/01/2018
	Fecha de Término: 30/11/2018
c. Costo Total:	S/. 20,000.00 (Veinte mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto consiste en poder visualizar los resultados de patología en web.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reducir el tiempo atención de un paciente. ✓ Contar con los resultados de patología en cualquier parte del Perú. ✓ Utilizar la tecnología web para mostrar los resultados de patología.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN, IREN SUR, IREN NORTE
VII. Productos Finales	Visualización en la Web de los resultados de Patología.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN.
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 2000 • Número de usuarios que demandan: 2000

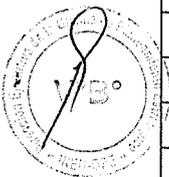


**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 20

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Implementación de sistema de nutrición"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
9	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	31/09/2018
c. Costo Total:	S/. 10,000.00 (Diez mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto consiste en implementar el sistema de nutrición mediante el SISINEN.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Contar con un registro de los tipos de tratamientos. ✓ Registrar diariamente la dieta suministrada al paciente ✓ Registrar la receta de manera automática para pacientes con nutrición parenteral. ✓ Registrar el esquema para pacientes parenteral.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Sistema de Nutrición.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN.
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 2000 • Número de usuarios que demandan: 2000



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

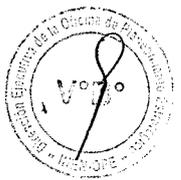
FICHA TECNICA N° 21

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
Implementación de la Norma Técnica Peruana "NTP-ISO/IEC 12207:2016-Ingeniería de Software y Sistemas. Procesos del ciclo de vida del software. 3ra Edición"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Normativas	
Prioridad:	
9	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Desarrollo de Sistemas de Información.
b. Duración:	
	Fecha de Inicio: 01/02/2018
	Fecha de Término: 30/06/2018
c. Costo Total:	S/. 30,000.00 (Treinta mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto consiste en la implementación y/o adecuación de la "NTP-ISO/IEC 12207:2016-Ingeniería de Software y Sistemas. Procesos del ciclo de vida del software. 3ra Edición" en el INEN.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gestionar el ciclo de vida del software que se desarrolla en el INEN, de acuerdo a lo estipulado en la NTP. ✓ Realizar un adecuado levantamiento de requerimientos para el desarrollo de sistemas.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Implementación y/o adecuación de la "NTP-ISO/IEC 12207:2016-Ingeniería de Software y Sistemas. Procesos del ciclo de vida del software. 3ra Edición" en el INEN.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN.
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 3240 • Número de usuarios que demandan: 3240





I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI)"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Normativas	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Oficial de Seguridad de la Información
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	30/06/2018
c. Costo Total:	S/. 50,000.00 (Cincuenta mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Implementar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información del INEN, de acuerdo a la Norma Técnica Peruana ISO /IEC 27001:2014.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cumplir con lo estipulado en la NTP ISO /IEC 27001:2014. ✓ Proteger los activos de información del INEN, en base en los criterios de confidencialidad, integridad, disponibilidad; de manera coordinada con las unidades involucradas. ✓ Gestionar los riesgos de seguridad de la información que se puedan presentar en el INEN, con la finalidad de mantenerlos en niveles aceptables teniendo en cuenta la clasificación en la que se encuentre de acuerdo a su impacto para la institución. ✓ Implementar controles que garanticen la protección de los activos de la información de la institución.
IV. Meta Anual	30%
V. Cobertura de Acción	INEN
VI. Instituciones Involucradas	INEN y SEGDI
VII. Productos Finales	Sistema de Gestión de Seguridad de la Información implementado
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN.
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 3530 • Número de usuarios que demandan: 3530





PERÚ

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 23

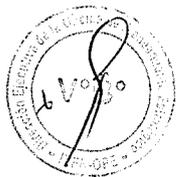
I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Elaboración del Plan de Recuperación de Desastres de TI"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Orientado a la Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Oficial de Seguridad de la Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	01/07/2018.
Fecha de Término:	30/11/2018.
c. Costo Total:	S/. 50,000.00 (Cincuenta mil con 00/100 soles).
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Elaborar un Plan de Recuperación de Desastres de TI que permita establecer procedimientos paso a paso para la recuperación de datos, hardware y software ante un evento adverso.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mantener la continuidad de los servicios de TI. ✓ Minimizar los riesgos generados por la falta de servicios. ✓ Mantener la disponibilidad de recursos informáticos. ✓ Garantizar el acceso a la información. ✓ Minimizar la toma de decisiones erróneas al momento de presentarse un desastre.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	INEN
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Plan de Recuperación de Desastres de TI aprobado.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN.
IX. Usuarios	Número de usuarios beneficiados: 3240 Número de usuarios que demandan: 3240



**PERÚ****Ministerio
de Salud**Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 24

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Elaboración de la Directiva sobre Políticas Específicas de Seguridad de la Información"	
Tipo:	
Actividad	
Tipo de orientación:	
Orientado a la Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Oficial de Seguridad de la Información.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	03/01/2018
Fecha de Término:	31/05/2018
c. Costo Total:	S/. 20,000.00 (Veinte mil con 00/100 soles).
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Elaborar Políticas Específicas de Seguridad de la Información que se aplicarán en la institución.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	Asegurar la protección de la información que se gestiona en la institución.
IV. Meta Anual	
100%	
V. Cobertura de Acción	
INEN	
VI. Instituciones Involucradas	
INEN	
VII. Productos Finales	
Directiva sobre las Políticas Específicas de Seguridad de la Información aprobada.	
VIII. Usuarios de Productos Finales	
Personal del INEN	
IX. Usuarios	
Número de usuarios beneficiados: 3530	
Número de usuarios que demandan: 3530	



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas****“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”**

FICHA TECNICA N° 25

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
“Solución de respaldo de Backup”	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Orientado a la Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Servicios de Tecnología de Información y Comunicaciones.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	01/03/2018
Fecha de Término:	29/09/2018
c. Costo Total:	S/. 900,000.00 (Novecientos mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto busca mejorar la capacidad de almacenamiento de los servidores que cuentan con información crítica de la institución y el respaldo de información de los equipos informáticos de la institución, mediante la implementación de discos de almacenamiento y software que administre todo el procedimiento de backup.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mejorar el rendimiento y capacidad de almacenamiento para respaldar la información crítica de la institución. ✓ Mejorar la cobertura y administración de la solución de respaldo de la información en la institución.
IV. Meta Anual	50%
V. Cobertura de Acción	INEN
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Capacidad de almacenamiento de los servidores críticos y backup mejorada.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 3240 • Número de usuarios que demandan: 3240



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

FICHA TECNICA N° 26

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Implementación y afinamiento de la herramienta de Monitoreo de la Red Institucional"	
Tipo:	
Actividad	
Tipo de orientación:	
Orientado a la Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Servicios de Tecnología de Información y Comunicaciones.
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	02/03/2018
Fecha de Término:	30/09/2018
c. Costo Total:	S/. 20,000.00 (Veinte mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
d. Descripción de la actividad/proyecto	Esta actividad mejorará la capacidad de respuesta ante eventuales cortes del servicio de las diferentes plataformas y sistemas del INEN, mediante la emisión de alertas vía email o mostrándolas en pantallas. El monitoreo de la infraestructura de red del INEN, permitirá tomar decisiones oportunamente; y asimismo, reducir el impacto en el servicio informático de la Institución.
e. Objetivos de la actividad/proyecto	Realizar el monitoreo de la plataforma de sistemas de la Institución.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	INEN
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Monitoreo permanente de los servicios informáticos implementados en el INEN.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> Número de usuarios beneficiados: 3240 Número de usuarios que demandan: 3240

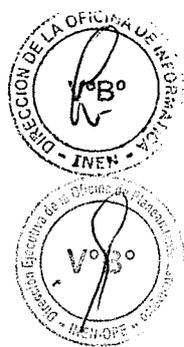


**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas**

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

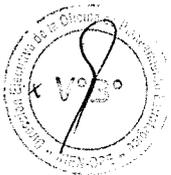
FICHA TECNICA N° 27

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Adquisición de Licencias de Software Antivirus"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Servicios de Tecnología de Información y Comunicaciones
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	01/05/2018
Fecha de Término:	31/07/2018
c. Costo Total:	S/. 350,000.00 (Trescientos cincuenta mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	El presente proceso brindará al INEN el servicio de protección ante ataques de virus informático u otras amenazas que pudieran poner en riesgo los diversos servicios informáticos, asegurando la operatividad y adecuado funcionamiento de los equipos en la institución.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	✓ Adquirir licencias de antivirus para los servidores y PCs del INEN, con la finalidad de brindar seguridad y protección ante cualquier amenaza externa.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Licencias de antivirus para servidores y PC del INEN.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 1150 • Número de usuarios que demandan: 1150





I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Adquisición de Licencia Administrativa de Base de datos"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Servicios de Tecnología de Información y Comunicaciones
b. Duración:	
	Fecha de Inicio: 03/01/2018
	Fecha de Término: 31/12/2018
c. Costo Total:	S/. 2,000,000.00 (dos millones con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto permitirá tener una solución para la base de datos actualizada y permitir que pueda funcionar aplicaciones futuras; permitirá tomar decisiones oportunamente y de ésta manera reducir el impacto en los servicios de la Institución.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	✓ Actualizar la base de datos ORACLE en el INEN, para el mejoramiento del rendimiento en los aplicativos y sistemas de la institución.
IV. Meta Anual	
100%	
V. Cobertura de Acción	
Institucional	
VI. Instituciones Involucradas	
INEN	
VII. Productos Finales	
Actualización de licencias para la base de datos del INEN.	
VIII. Usuarios de Productos Finales	
Personal del INEN	
IX. Usuarios	
<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 1100 • Número de usuarios que demandan: 1100 	





PERÚ

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”

FICHA TECNICA N° 29

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Servicio de Internet"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
9	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Servicios de Tecnología de Información y Comunicaciones
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	01/03/2018
Fecha de Término:	01/10/2018
c. Costo Total:	S/. 600,000.00 (Seiscientos mil con 00/100 nuevos soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto permitirá brindar de acceso a Internet a los usuarios del INEN que permita contribuir con el desarrollo de sus actividades laborales.
b. Objetivos de la actividad/proyecto	✓ Brindar el servicio de Internet a empleados del INEN para cumplir los objetivos Institucionales.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN
VII. Productos Finales	Servicio de Internet.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN.
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 1100 • Número de usuarios que demandan: 1100





PERÚ

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”

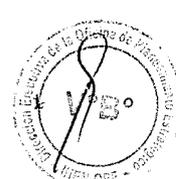
FICHA TECNICA N° 30

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
“Servicio de Telefonía Fija”	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
9	
II. Datos Generales	
a. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Servicios de Tecnología de Información y Comunicaciones
b. Duración:	
Fecha de Inicio:	01/06/2018
Fecha de Término:	31/12/2018
c. Costo Total:	S/. 400,000.00 (Cuatrocientos mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
a. Descripción de la actividad/proyecto	Contratar un servicio de telefonía móvil institucional para la comunicación de los funcionarios y trabajadores del INEN
b. Objetivos de la actividad/proyecto	✓ Brindar el servicio de Telefonía fija a los usuarios del INEN.
IV. Meta Anual	
50%	
V. Cobertura de Acción	
Institucional	
VI. Instituciones Involucradas	
INEN	
VII. Productos Finales	
Servicio de Telefonía Fija.	
VIII. Usuarios de Productos Finales	
Personal del INEN.	
IX. Usuarios	
<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 1100 • Número de usuarios que demandan: 1100 	



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas****“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”****FICHA TECNICA N° 31**

I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
“Elaboración del Plan de Transición del Protocolo IPV4 al IPV6 en las redes de datos”	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
10	
II. Datos Generales	
c. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Servicios de Tecnología de Información y Comunicaciones
d. Duración:	
	Fecha de Inicio: 02/03/2018
	Fecha de Término: 31/12/2018
e. Costo Total:	S/. 600,000.00 (Seiscientos mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
f. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto corresponde a la elaboración del Plan de Transición del Protocolo de comunicaciones IPV4 a IPV6 en la red de datos del INEN y la coexistencia de los mismos.
g. Objetivos de la actividad/proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ IPV6 tiene tantas direcciones que no precisamos utilizar NAT, y podemos recuperar la conectividad extremo a extremo. ✓ Al implementar el IPV6 nos obliga a incorporar el protocolo IPsec (seguridad IP), y al no requerir NAT, se puede utilizar IPsec extremo-a-extremo, lo cual puede utilizarse para incrementar la seguridad en la Red. ✓ Con IPV6, podemos segmentar la red en hasta 65.535 subredes de 64 bits cada una, y por tanto, en cada subred puede disponer de hasta 264 direcciones.
IV. Meta Anual	100%
V. Cobertura de Acción	Interinstitucional
VI. Instituciones Involucradas	INEN y SEGDI
VII. Productos Finales	Plan de Transición de protocolo IPV4 a IPV6.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN.
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 1500 • Número de usuarios que demandan: 1500





I. Denominación de la Actividad o Proyecto:	
"Implementación, afinamiento de herramienta de Monitoreo Zabbix"	
Tipo:	
Proyecto	
Tipo de orientación:	
Gestión Interna	
Prioridad:	
9	
II. Datos Generales	
c. Unidad Ejecutora:	Dirección Ejecutiva de la Oficina de Informática – Unidad Funcional de Servicios de Tecnología de Información y Comunicaciones
d. Duración:	
	Fecha de Inicio: 03/01/2018
	Fecha de Término: 31/07/2018
e. Costo Total:	S/. 10,000.00 (Diez mil con 00/100 soles)
III. Del Proyecto	
f. Descripción de la actividad/proyecto	Este proyecto mejorará la capacidad de respuesta ante eventualidades cortes del servicio de las diferentes plataformas y sistemas del INEN, asimismo emitirá alertas vía email, a través de pantallas. El monitoreo de la infraestructura del INEN, permitirá tomar decisiones oportunamente y de ésta manera reducir el impacto en el servicio de la Institución.
g. Objetivos de la actividad/proyecto	Realizar el monitoreo de la plataforma de sistemas de la Institución.
IV. Meta Anual	70%
V. Cobertura de Acción	Institucional
VI. Instituciones Involucradas	No aplica
VII. Productos Finales	Monitoreo permanente de los servicios informáticos implementados en el INEN.
VIII. Usuarios de Productos Finales	Personal del INEN.
IX. Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> • Número de usuarios beneficiados: 1100 • Número de usuarios que demandan: 1100





XIII. Ficha Técnica para la Programación de Adquisiciones Informáticas 2018

a) Adquisiciones de Hardware.

Presupuesto Total Asignado: S/. 1'114,500.00

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	PRESUPUESTO ASIGNADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
Pcs.	200	S/. 800,000.00	Propio
Laptops.	10	S/. 50,000.00	Propio
Impresoras.			
• Matriciales.	5	S/. 4,000.00	Propio
• Láser - Normal	15	S/. 7,500.00	Propio
• Láser - Multifuncionales	10	S/. 190,000.00	Propio
• Térmica	20	S/. 14,000.00	Propio
Otros			
• Lector de Códigos de Barras.	40	S/. 14,000.00	Propio
• Proyector Multimedia.	10	S/. 35,000.00	Propio

b) Adquisición de Software.

Presupuesto Total Asignado: S/. 2' 015,500.00

TIPO DE SOFTWARE / NOMBRE DE SOFTWARE	CANTIDAD DE LICENCIAS	PRESUPUESTO ASIGNADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
Licencias de Administración de Base de Datos.	01	S/. 2,000,000.00	Propio
Renovación de licencias de software			
• SPIJ	01	S/. 2,500.00	Propio
• Apeon	01	S/. 7,000.00	Propio
• SPSS	01	S/. 6,000.00	Propio



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas****“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”****c) Desarrollo de Sistemas.****Presupuesto Total Asignado: S/. 710,000.00**

SISTEMA Y/O APLICATIVO INFORMÁTICO	FUNCIONALIDAD				TIPO DE DESARROLLO		PRESUPUESTO ASIGNADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
	TIPO DE CONEXION		TIPO DE ÁMBITO		PROPIO	POR TERCEROS		
	MONO USUARIO	RED	INTRANET	INTERNET				
ORIENTADO A LA GESTIÓN INTERNA								
Estandarización de opciones en el sistema de información.		X	X			X	S/. 20,000.00	Propio
Mejoras al módulo de Farmacia.		X	X			X	S/. 20,000.00	Propio
Mejoras en la atención del Centro Quirúrgico.		X	X			X	S/. 90,000.00	Propio
Mejoras en el control de medicamentos de pacientes Hospitalizados.		X	X			X	S/35,000.00	Propio
Optimizar tiempo de espera a través de la Mejora en funcionalidades como Flujo de Atención y Priorización del Tratamiento del Paciente.		X	X			X	S/. 20,000.00	Propio
Sistema de gestión del almacén de central de mezclas.		X	X			X	S/. 90,000.00	Propio
Integración de sistemas en un solo HIS institucional.		X	X			X	S/. 20,000.00	Propio
Mejoras en la generación de Citas para Rayos X.		X	X			X	S/. 25,000.00	Propio
Mejoras en el módulo de cirugía.		X	X			X	S/. 20,000.00	Propio
Mejorar la funcionalidad del web Service del SIS.		X			X	X	S/. 30,000.00	Propio
Implementación del Módulo de Banco de Tejidos Tumorales.		X	X			X	S/. 20,000.00	Propio
Automatización del Registro de formatos en el SISINEN.		X	X			X	S/. 60,000.00	Propio
Mejoras en el módulo de recursos Humanos.		X	X			X	S/ 10,000.00	Propio
Sistema de gestión para medicamentos refrigerados.		X	X			X	S/. 10,000.00	Propio
Mejoras en el módulo de Patología.		X	X			X	S/. 20,000.00	Propio
Visualización de resultados de patología en la WEB.		X			X	X	S/. 20,000.00	Propio
Implementación de sistema de nutrición.		X	X			X	S/ 10,000.00	Propio
ORIENTADO A LA NORMATIVA								
Integración de la Historia Clínica Electrónica.		X	X			X	S/. 50,000.00	Propio
Implementación de la Norma Técnica Peruana "NTP-ISO/IEC 12207:2016-Ingeniería de Software y Sistemas. Procesos del ciclo de vida del software. 3ra Edición.		X	X			X	S/. 30,000.00	Propio
ORIENTADO AL CIUDADANO								
Implementación de aplicaciones móviles para la interacción con la ciudadanía.		X			X	X	S/30,000.00	Propio
Reestructuración del Website Institucional del INEN		X			X	X	S/. 80,000.00	Propio





“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”

d) Adquisición de Servicios Informáticos.

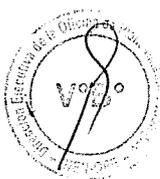
Presupuesto Total Asignado: S/. 112,000.00

DESCRIPCIÓN	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO ASIGNADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
	INICIO	TERMINO		
Mantenimiento Preventivo de Gabinetes.	01/08/2018	29/09/2018	S/. 20,000.00	Propio
Mantenimiento Preventivo de los Switches.	03/01/2018	29/12/2018	S/. 40,000.00	Propio
Mantenimiento Preventivo de Impresoras.	01/06/2018	29/07/2018	S/. 10,000.00	Propio
Mantenimiento Preventivo de Servidores.	01/04/2018	29/12/2018	S/. 5,000.00	Propio
Mantenimiento Preventivo de UPS / Aire Acondicionado.	01/03/2018	29/12/2018	S/. 12,000.00	Propio
Mantenimiento Preventivo del Anti-incendio.	01/03/2018	29/12/2018	S/. 10,000.00	Propio
Mantenimiento Preventivo de la Base de Datos	03/01/2018	29/12/2018	S/. 15,000.00	Propio

e) Capacitación y Fortaleza Institucional

Presupuesto Total Asignado: S/. 30,000.00

CAPACITACIÓN Y/O CURSO	PRESUPUESTO ASIGNADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
Ethical Hacking.	S/. 7,500.00 (Para 3 participantes)	Propio
Formación de Auditor Líder ISO 27001:2013.	S/. 2,000.00 (Por participante)	Propio
ITIL	S/. 10,500.00 (Para 7 participantes)	Propio
Metodología de Desarrollo de Software basado en Scrum	S/. 10,000.00 (Para 10 participantes)	Propio





PERÚ

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”

f) Consolidado de Proyectos a ejecutarse en el año 2018

Presupuesto Total Asignado: S/. 5' 710,000.00

SISTEMA Y/O APLICATIVO INFORMÁTICO	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO ASIGNADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
	INICIO	TERMINO		
ORIENTADO A LA GESTIÓN INTERNA				
Estandarización de opciones en el sistema de información.	01/03/2018	31/12/2018	S/. 20,000.00	Propio
Mejoras al módulo de Farmacia.	03/01/2018	29/06/2018	S/. 20,000.00	Propio
Mejoras en la atención del Centro Quirúrgico.	03/01/2018	31/12/2018	S/. 90,000.00	Propio
Mejoras en el control de medicamentos de pacientes Hospitalizados.	03/01/2018	31/12/2018	S/35,000.00	Propio
Optimizar tiempo de espera a través de la Mejora en funcionalidades como Flujo de Atención y Priorización del Tratamiento del Paciente.	03/01/2018	31/05/2018	S/. 20,000.00	Propio
Sistema de gestión del almacén de central de mezclas.	03/01/2018	31/08/2018	S/. 90,000.00	Propio
Integración de sistemas en un solo HIS institucional.	03/01/2018	31/05/2018	S/. 20,000.00	Propio
Mejoras en la generación de Citas para Rayos X.	06/02/2018	31/12/2018	S/. 25,000.00	Propio
Mejoras en el módulo de cirugía.	03/01/2018	31/08/2018	S/. 20,000.00	Propio
Mejorar la funcionalidad del web Service del SIS.	03/01/2018	31/12/2018	S/. 30,000.00	Propio
Implementación del Módulo de Banco de Tejidos Tumorales.	02/02/2018	31/07/2018	S/. 20,000.00	Propio
Automatización del Registro de formatos en el SISINEN.	01/07/2018	31/12/2018	S/. 60,000.00	Propio
Mejoras en el módulo de recursos Humanos.	03/01/2018	30/09/2018	S/ 10,000.00	Propio
Sistema de gestión para medicamentos refrigerados.	03/01/2018	30/11/2018	S/. 10,000.00	Propio
Mejoras en el módulo de Patología.	03/01/2018	31/07/2018	S/. 20,000.00	Propio
Visualización de resultados de patología en la WEB.	03/01/2018	30/11/2018	S/. 20,000.00	Propio
Implementación de sistema de nutrición.	03/01/2018	31/09/2018	S/ 10,000.00	Propio
Elaboración del Plan de Recuperación de Desastres de TI.	01/07/2018	30/11/2018	S/. 50,000.00	Propio
Elaboración de la Directiva sobre Políticas Específicas de Seguridad de la Información.	03/01/2018	31/05/2018	S/. 20,000.00	Propio
Solución de respaldo de Backup.	01/03/2018	29/09/2018	S/. 900,000.00	Propio
Implementación y afinamiento de la herramienta de Monitoreo de la Red Institucional.	02/03/2018	30/09/2018	S/. 20,000.00	Propio
Adquisición de Licencias de Software Antivirus.	01/05/2018	31/07/2018	S/. 350,000.00	Propio
Adquisición de Licencia Administrativa de Base de datos.	03/01/2018	31/12/2018	S/. 2,000,000.00	Propio
Servicio de Internet.	01/03/2018	01/10/2018	S/. 600,000.00	Propio
Servicio de Telefonía Fija.	01/06/2018	31/12/2018	S/. 400,000.00	Propio
Elaboración del Plan de Transición del Protocolo IPV4 al IPV6 en las redes de datos.	02/03/2018	31/12/2018	S/. 600,000.00	Propio
Implementación, afinamiento de herramienta de Monitoreo Zabbix.	03/01/2018	31/07/2018	S/. 10,000.00	Propio
ORIENTADO A LA NORMATIVA				
Integración de la Historia Clínica Electrónica.	03/01/2018	30/04/2018	S/. 50,000.00	Propio
Implementación de la Norma Técnica Peruana "NTP-ISO/IEC 12207:2016-Ingeniería de Software y Sistemas. Procesos del ciclo de vida del software. 3ra Edición.	01/02/2018	30/06/2018	S/. 30,000.00	Propio
Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI).	03/01/2018	30/06/2018	S/. 50,000.00	Propio
ORIENTADO AL CIUDADANO				
Implementación de aplicaciones móviles para la interacción con la ciudadanía.	03/04/2018	31/12/2018	S/30,000.00	Propio
Reestructuración del Website Institucional del INEN	03/01/2018	31/08/2018	S/. 80,000.00	Propio

