

Resolución Directoral

Lima, 03 MAR 2016

VISTO:

La HTI-DG N° 000407, conteniendo el Informe N° 019-OEPE-HEP-2016/IGSS, de fecha 29 de febrero de 2016, de la Directora Ejecutiva de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, la HTI-DG N° 000379, conteniendo el Informe N° 013-2016-OEI-HEP, de fecha 26 de febrero de 2016, del Director de la Oficina de Estadística e Informática.

CONSIDERANDO:

Que, el Numeral 71.3 del Artículo 71 de la Ley N° 28414, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, señala que los Planes Operativos Institucionales reflejan las Metas Presupuestarias que se esperan alcanzar para cada año fiscal y constituyen instrumentos administrativos que contienen los procesos a desarrollar en el corto plazo, precisando las tareas necesarias para cumplir las Metas Presupuestarias establecidas para dicho periodo, así como la oportunidad de su ejecución, a nivel de cada dependencia orgánica;

Que, con Resolución Ministerial N° 019-2011-PCM, de fecha 14 de enero de 2011, se aprobó como actividad permanente la "Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático (POI) de las Entidades de la Administración Pública" y su respectiva Guía de Elaboración, con el objeto de normar los procedimientos y lineamientos técnicos para la Formulación Anual del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública y establecer los mecanismos técnicos para la elaboración y registro de la evaluación Anual del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública, bajo un esquema organizado, propiciando el cumplimiento oportuno de las actividades y proyectos programados;

Que, de conformidad con el Plan Estratégico Institucional del Hospital de Emergencias Pediátricas para el periodo 2015-2017, aprobado con Resolución Directoral N° 172-2011-HEP/MINSA, de fecha 03 de Agosto de 2011, "Somos una organización especializada en la atención integral de las emergencias y urgencias en la población pediátrica, comprometidos con su recuperación y satisfacción de la familia, contando con personal competente e innovador que garantiza una alta capacidad de respuesta";

Que, con el documento de vistos la Directora Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, manifiesta que el Plan Operativo Informático 2016, del Hospital de Emergencias Pediátricas, ha sido formulado de acuerdo a los lineamientos establecidos por la Guía para la elaboración, formulación y evaluación del Plan Operativo Informático de las entidades de la Administración Pública y se encuentra articulado con el Plan Estratégico Institucional 2015-2017, del Instituto de Gestión de Servicios de Salud;

Con la Opinión de la Directora Ejecutiva de la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico, del Hospital de Emergencias Pediátricas, visación del Director Ejecutivo de la Oficina Ejecutiva de Administración, del Director de la Oficina de Estadística e Informática, de la Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica y en armonía con las facultades conferidas por la Resolución Ministerial N° 428-2007/MINSA y la Resolución Jefatural N° 203-2015/IGSS;

///...

...///

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el Plan Operativo Informático 2016 del Hospital de Emergencias Pediátricas, el mismo que consta de 46 folios y forma parte integrante de la presente Resolución.



ARTÍCULO SEGUNDO: La Oficina de Estadística e Informática, deberá monitorear y evaluar la ejecución de las actividades programadas en el presente Plan; dando cuenta de esta evaluación a la Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico del Hospital de Emergencias Pediátricas.

ARTÍCULO TERCERO: Disponer la publicación de la presente Resolución Directoral en el Portal Institucional del Hospital de Emergencias Pediátricas: www.hep.gob.pe.

ARTÍCULO CUARTO: Notificar la presente Resolución a la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informático – ONGEI, para la respectiva publicación en su Portal Institucional.

Regístrese, Comuníquese y Publíquese.



MINISTERIO DE SALUD
Instituto de Gestión de Servicios de Salud
HOSPITAL DE EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS
M.C. FERNANDO W. RAMOS NEYRA
C.M.P. 18741
DIRECTOR GENERAL

FWRNDCEO/Jac
CC

- Oficina Ejecutiva de Planeamiento Estratégico.
 - Oficina Ejecutiva de Administración.
 - Oficina de Asesoría Jurídica.
 - Oficina de Estadística e Informática.
 - Púb. Pág. Web. de la ONGEI.
 - Responsable de Elaborar y Actualizar el Portal de Transparencia (Púb. Pág. Web).
 - Archivo.
- Reg N° 169/220

Ministerio de Salud
Instituto de Gestión de Servicios de Salud
HOSPITAL DE EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS
EL PRESENTE DOCUMENTO ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
QUE SE HA TENIDO A LA VISTA
03 MAR. 2016
NANCY CARMEN ATALAYA HUAMAN
FEDATARIA
Reg. N°

PLAN OPERATIVO INFORMÁTICO 2016



OFICINA DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

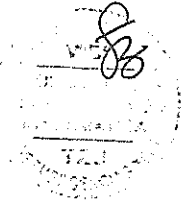
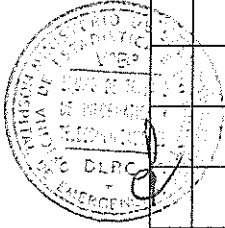
Versión 1.0

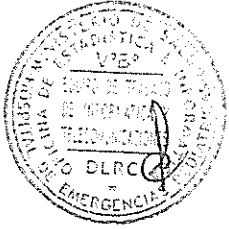
ÍNDICE

	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
	Índice	2-4
	Hoja de Información General	5
	Control de Versiones	6
1	Visión del Equipo de Informática y Telecomunicaciones	7
2	Misión del Equipo de Informática y Telecomunicaciones	7
3	Situación Actual del Equipo de Informática y Telecomunicaciones	7
	Localización y Estructura Funcional Orgánica/Organigrama Funcional	7
	Recursos Humanos	8
	Recursos Informáticos (Software Aplicativos)	8-9
	Recursos Informáticos (Software Desarrollados y Adquiridos)	10
	Hardware	11
	Telecomunicaciones	12
	Problemática Actual - FODA	13
	Fortalezas	13-14
	Debilidades	14
	Oportunidades	14
	Amenazas	14-15
4	Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial	15-16
	a. Objetivos Sectoriales	15
	b. Objetivos Institucionales	15
	c. Objetivos Específicos (informáticos)	15
5	Estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo	17-19
6	Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos	20-41
	Proyecto N° 01 Elaboración y cumplimiento del programa de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo, Red y Telecomunicaciones	20-21

	Proyecto N° 02 Mantenimiento y Actualización de los Sistemas Informáticos	22
	Proyecto N° 03 Implementación de Formatos de Interconsulta, Anamnesis y Examen Clínico en Módulo de Hospitalización	23
	Proyecto N° 04 Implementación de Formato de Interconsulta en Módulo de Consultorios Especializados	24
	Proyecto N° 05 Implementación del Módulo de Hospitalización para el Servicio de Cuidados Intensivos	25
	Proyecto N° 06 Implementación de Citas en Módulo de Especialidades Quirúrgicas	26
	Proyecto N° 07 Implementación de Citas en Pediatría: Consultorios Especializados	27
	Proyecto N° 08 Mejoramiento de Aplicativo de Sala de Operaciones	28
	Proyecto N° 09 Implementación de Solicitud de Sala de Operaciones	29
	Proyecto N° 10 Implementación de Formato de Retiro de Cadáver	30
	Proyecto N° 11 Implementación del Sistema de Bienestar de Personal	31
	Proyecto N° 12 Auditoría de Gestión de la Calidad	32
	Proyecto N° 13 Migración de Aplicativos de Control de Farmacia, Exoneraciones, Diagnóstico por Imágenes, Registro de Atención de Pacientes, Censo, Control de Historias Clínicas, Almacén Especializado	33
	Proyecto N° 14 Migración de Sistema de Admisión a entorno Visual	34
	Proyecto N° 15 Implementación de Cableado Estructurado en Categoría 6A en Edificio Administrativo – Zona B	35
	Proyecto N° 16 Mejoramiento de la Central Telefónica	36
	Proyecto N° 17 Mejoramiento del Sistema de Perifoneo	37
	Proyecto N° 18 Adquisición de equipos informáticos y comunicaciones	38-39
	Proyecto N° 19 Adquisición y Actualización de Software	40-41
7	Programación de adquisiciones Informáticas	42
	I. Adquisiciones de Hardware	42
	II. Adquisiciones de Equipos de Comunicación	43

III. Adquisiciones de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos	43
IV. Adquisiciones de Software	43
V. Desarrollo de Sistemas	44
VI. Adquisiciones de Servicios Informáticos	45
VII. Recursos Humanos a Contratar	45
VIII. Capacitación y Fortaleza Institucional	45
IX. Consolidado de Proyectos a ejecutarse en el año 2016	46





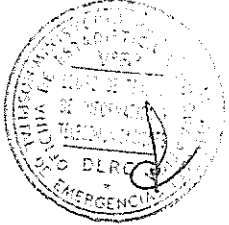
HOJA DE INFORMACION GENERAL

CONTROL DOCUMENTAL

Proyecto	:	Plan Operativo Informático 2016
Entidad	:	Hospital de Emergencias Pediátricas
Versión	:	1.0
Fecha de Edición	:	20-02-2016
Nombre del Archivo	:	Plan Operativo Informático 2016.doc
Resumen	:	Documento de Gestión de corto plazo que permite establecer las Actividades Informáticas del Hospital de Emergencias Pediátricas.

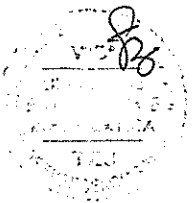
DERECHOS DE USO

El presente documento de Gestión es de uso exclusivo para la Administración del Hospital de Emergencias Pediátricas.



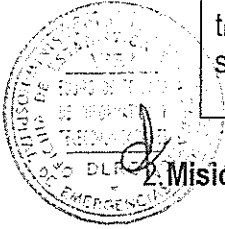
CONTROL DE VERSIONES

Fuente de Cambio	Fecha de Solicitud de Cambio	Versión	Partes que Cambian	Descripción del Cambio	Fecha de Cambio
Plan Operativo Informático 2016.doc		1.0			



1. Visión del Equipo de Trabajo de Informática y Telecomunicaciones:

Ser un Equipo de trabajo especializado calificado que contribuya al desarrollo de los objetivos trazados por el Hospital de Emergencias Pediátricas utilizando recursos humanos capacitados y servicios de tecnologías de información y comunicación innovadores.



2. Misión del Equipo de Trabajo de Informática y Telecomunicaciones:

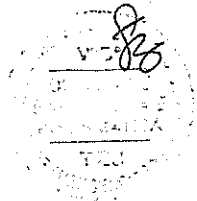
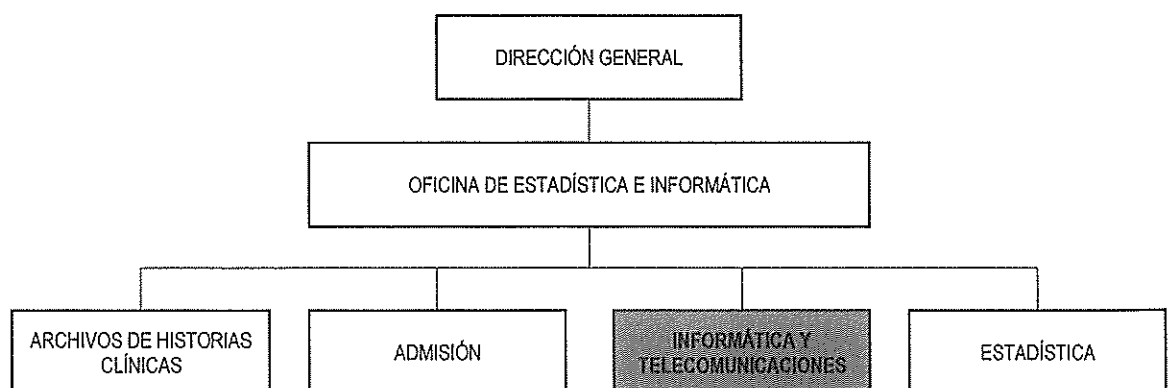
Brindar soporte técnico preventivo y correctivo a los equipos informáticos y de telecomunicaciones, así como el diseño, desarrollo e implementación de sistemas informáticos nuevos; preservando la seguridad de los aplicativos de red existentes en nuestra institución. Así mismo orientar adecuadamente a los usuarios para el correcto uso de los medios informáticos disponibles en la institución.

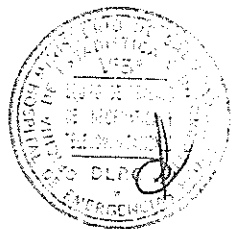
3. Situación Actual del Equipo de Trabajo de Informática y Telecomunicaciones:

a. Localización y estructura funcional orgánica:

La Oficina de Estadística e Informática del Hospital de Emergencias Pediátricas, es la unidad orgánica encargada de lograr que el Hospital provea la información estadística de salud, soporte informático, mecanización e integración de los sistemas de información y comunicación requeridos para los procesos organizacionales; depende de la Dirección General y su estructura orgánica y funcional es la siguiente:

ORGANIGRAMA FUNCIONAL





b. Recursos Humanos:		
RECURSO HUMANO	CANTIDAD	CONDICIÓN LABORAL
Responsable de Equipo	01	Nombrado
Desarrollo de Sistemas	01	Contratado – Servicio de Tercero
Soporte Técnico	03	Contratado – Servicio de Tercero
Total	05	



c. Recursos Informáticos:		
Item Nº	SOFTWARE (APLICATIVOS DE ESCRITORIO)	Cantidad
	WINDOWS 2008 SERVER R2 Standard	7
	WINDOWS 2003 SERVER	1
	WINDOWS 2000 SERVER	1
	EXCHANGE SERVER STANDARD 2010, 2000	1
	FOREFRONT TMG STANDARD 2010, ISA 2000	1
	SQL 2000 SERVER	1
	WINDOWS 8.1 PROFESIONAL Original (Actualización)	100
	WINDOWS 8 PROFESIONAL	7
	WINDOWS 7 PROFESIONAL 64bits	30
	WINDOWS 7 PROFESIONAL 32 bits	7
	WINDOWS VISTA BUSINESS	1
	WINDOWS XP	152
	MS OFFICE 2013 STANDARD (Actualización)	100



	MS OFFICE 2013 PROFESIONAL	9
	MS OFFICE 2010 PROFESIONAL	5
	MS OFFICE HOGAR Y PEQUEÑA EMPRESA 2010	15
	MS OFFICE ULTIMATE y PLUS 2007	139
	SPSS STATISTICS 23.0	1
	SPSS STATISTICS 22.0	1
	SPSS STATISTICS 21.0	1
	SPSS STATISTICS 20.0	1
	SPSS STATISTICS 19.0	1
	PASW STATISTICS, BASE18.0	12
	PASW STATISTICS, 18.0 para 3 usuarios en Sitio	1
	VISUAL STUDIO .NET PROFESIONAL 2002	5
	MASTER COLLECTION CS4	7
	COREL DRAW GRAPHICS SUITE X4	3
	AUTOCAD REVIT ARCHITECTURE SUITE 2012	1
	SISTEMA 10 –S10	1
	VISIO 2007 PROFESSIONAL	39
	ANTIVIRUS KASPERSKY PARA ESTACIONES DE TRABAJO (+ MANTENIMIENTO 1 AÑO)	224
	ANTIVIRUS KASPERSKY PARA WINDOWS SERVER 2008, 2003, 2000 (+ MANTENIMIENTO 1 AÑO)	10
	ANTIVIRUS KASPERSKY PARA EXCHANGE SERVER 2010, 2000 (+ MANTENIMIENTO 1 AÑO)	1

SOFTWARE DESARROLLADOS Y ADQUIRIDOS POR EL
HOSPITAL DE EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS

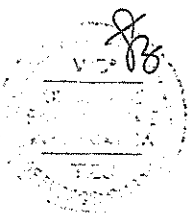
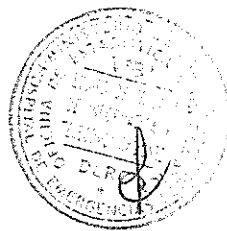




Nº	DESCRIPCIÓN	PROPIO	ADQUIRIDO
1	Admisión de Pacientes		X
2	Control de Caja		X
3	Control de Farmacia		X
4	Laboratorio		X
5	Diagnóstico por Imágenes	X	
6	Giros		X
7	Módulo Reporteador Registro de Ventas	X	
8	Recaudación	X	
9	Almacén Especializado de Farmacia	X	
10	Información Hospitalaria	X	
11	Módulo de Información de Seguros	X	
12	Censo Diario de Pacientes	X	
13	Historias Clínicas de Emergencia	X	
14	Control de Archivo de Historias Clínicas	X	
15	Registro Diario de Atención	X	
16	Sala de Operaciones	X	
17	Registro Diario de Historias Clínicas	X	
18	Gestión Documentaria	X	
19	Trámite Documentario	X	
20	Control de Hardware y Software	X	
21	Control de Servicio UTAB	X	
22	Legajos	X	
23	Sala de Observación	X	
24	Control de Exoneraciones de Servicio Social	X	
25	Control Shock Trauma	X	
26	Gestión de Llamadas y Referencias	X	
27	Control de Quejas y Sugerencias	X	
28	Control de Atención S.C.I.	X	
29	Control de Asistencia	X	
30	Historia Clínica Electrónica (Receta Electrónica, Módulo de Emergencia y Módulo de Hospitalización y Consultorios Especializados)	X	
31	Gestor de Citas	X	
32	Parte Médico de Jefatura de Guardia	X	

HARDWARE

Nº	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	12	Servidores :
		Servidor de Aplicaciones informáticas, X3400- IBM, 2.0 Ghz (Quad Core XEON E5335)
		Servidor de Correo Electrónico, Core i3- 3.06Ghz - 2GB RAM(Compatible)
		Servidor de Datos, ML 350P G8 , HP 2.0Ghz (6 Core E5-2620)
		Servidor de Llamadas Telefónicas, Pentium IV 2.8 Ghz –Intel (Compatible)
		Servidor Controlador de Dominio, X3400- IBM, 2.0 Ghz (Quad Core XEON E5335)
		Servidor PROXY, Core 2 Duo ,3.0Ghz- Intel (Compatible)
		Servidor SE Web Client.- ML350 G6 - HP, 2.13Ghz (Quad Core E5506) – HP
		Servidor SIGA, ML350 G6 - HP, 2.13Ghz (Quad Core E5506) – HP
		Servidor SIAF, ML350 G6 - HP, 2.13Ghz (Quad Core E5506) –HP
		Servidor ANTISPAM, Core 2 Duo, 2.8Ghz- Intel (Compatible)
		Distribuidor de números IP's dinámicos: Core 2 Duo, 2.53 Mhz (Compatible)
Servidor WEB, Core i7 – Intel (Compatible).		
04 Unid.	Servidores rackeables (adquiridos en Nov-2015):DL 380 G9 2 procesadores Intel E5-2650 V3 (10 Núcleos 2.3Ghz) para reemplazo.	
2	93	Computadora Todo en Uno
3	13	Computadoras Formato de Forma Pequeño
4	91	Computadoras Compatibles
5	129	Monitor LCD
6	14	Computadora Portátil (LAPTOP)
7	26	Impresora Matricial
8	09	Impresora de Inyección
9	44	Impresora Láser
10	11	Impresora Térmica
11	29	Equipos Multifuncionales
12	10	Escáner
13	167	UPS interactivos -1000VA.
14	01	Duplicadora
15	04	Proyectores
16	15	Tablets





TELECOMUNICACIONES

Nº	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	01	Central Telefónica digital incluye contestadora automática
2	76	Teléfonos digitales (anexos)
3	11	Teléfonos análogos (anexos)
4	05	Switches de 24 puertos 10/100mbps (3com)
5	04	Switches de 24 puertos 10/100/1000mbps (HP)
6	06	Switches de 24 puertos 10/100/1000mbps (3com)
7	02	Switches de 48 puertos 10/100/1000mbps –Capa 3 (HP)
8	06	Switches de 08 puertos 10/100mbps (Dlink)
9	01	Switch de 08 puertos 10/100mbps (Trendnet)
10	01	Switch de 08 puertos 10/100mbps (3Com)
11	03	Switches de 16 puertos 10/100mbps (3com)
12	01	Switch de 16 puertos 10/100/1000mbps (HP)
13	03	Hub de 24 de puertos 10/100 mbps (3com)
14	01	Router cisco 881 (alquilado yachay)
15	10	Routers inalámbricos
16	32	Access Point
17	32	Equipos móviles (celulares)
18	07	Telefax





d. Problemática actual: (Matriz FODA descripción)

El Equipo de Trabajo de Informática y Telecomunicaciones del Hospital de Emergencias Pediátricas, inicia sus funciones aproximadamente a partir del año 1995, contando en ese entonces con escasos recursos informáticos; los cuales fueron implementándose gradualmente, extendiéndose a las diferentes oficinas de la institución; logrando la red informática, el desarrollo e implementación de distintos sistemas informáticos a nivel asistencial y administrativo, así como el servicio de línea dedicada de internet basado en fibra óptica. Las capacitaciones respectivas al personal asignado a este Equipo de Trabajo han tenido sus logros, repercutiendo en las soluciones ofrecidas al usuario final.

El Centro de Cómputo el cual está considerado como un ambiente de uso exclusivo para Servidores (Datos, Correo Electrónico, Proxy, SIAF, SIGA, Web, Llamadas Telefónicas), carece de una adecuada infraestructura en los principales aspectos como:

- El suministro de energía eléctrica no se encuentra independizado ni estable.
- La temperatura y sistema de ventilación inapropiados.
- Ausencia de mobiliario para Equipos informáticos de última generación.



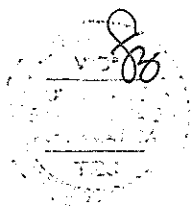
Fortalezas

1. Personal capacitado y con experiencia, conllevando a cumplir los objetivos trazados y afrontar nuevos retos.
2. Servidores de Aplicaciones Informáticas, Correos Institucional, Sitio Web, ISA, SIGA, SIAF y Servidor de Administración de Llamadas Telefónicas implementados y operativos.
3. Red informática operativa que integra a los Sistemas Informáticos asistenciales como: Admisión, Caja, Recaudación, Farmacia (Ventas, Hospitalización, Almacén Especializado), Laboratorio, Imágenes, Referencias y Contrarreferencias, Historia Clínica Electrónica (Receta Electrónica, Módulo de Emergencia y Módulo de Hospitalización y Consultorios Especializados), Gestor de Citas, Parte Médico Jefe de Guardia, Registros Médicos, Censo Diario de Pacientes, Hospitalización, Emergencias, Sala de Operaciones, Sala de Observación, Sistema de Control de Exoneraciones, UTAB y Control de Archivo Central, Shock Trauma.
4. Desarrollo de Aplicativos Informáticos para la parte Administrativa: Trámite Documentario, Gestión Documentaria, Legajos, Información Hospitalaria, Información Ejecutiva, Información de Seguros, Aplicativo Caja Chica, Reporteador de Registro de Ventas, Quejas y Sugerencias, Control de Hardware y Software, Atención SCI y Control de Asistencia de Personal.
5. Cobertura del 99% de equipos de cómputo en las distintas unidades orgánicas administrativas y asistenciales.
6. Adecuada integración con los equipos de trabajo de las unidades orgánicas de la institución, con el apoyo de herramientas informáticas que favorecen la comunicación





entre ellos.
7. Seguridad y soporte a los servidores así como el continuo respaldo a la data que se registra en los sistemas informáticos utilizados, de acuerdo a las políticas establecidas.
8. Implementación de Fibra óptica desde Centro de Cómputo hacia Edificio Administrativo Zona A, Auditorio, Servicio de Farmacia, Archivo de Historias Clínicas y Almacén General, logrando optimizar la comunicación de datos entre ambos edificios del HEP.
9. Adecuado ambiente de trabajo donde realizan las actividades de soporte técnico de equipos de cómputo y soporte de sistemas informáticos, respectivamente.
10. Mantenimiento Preventivo para los equipos de Cómputo y Comunicaciones.
11. Implementación del Servicio WiFi en el Auditorio institucional.
12. Implementación de Cableado estructurado en Categoría 6A en áreas asistenciales y administrativas mejorando las comunicaciones y continuidad del servicio.
13. La institución cuenta con el Servicio de una Línea Dedicada simétrica.
14. La institución cuenta con un Dominio propio.



Debilidades
1. Limitado conocimiento en manejo de herramientas informáticas por la mayoría de usuarios del HEP.
2. Crecimiento no planificado de nuevos usuarios en las unidades orgánicas.
3. Falta de personal propio de la institución en lo que es Soporte técnico, Desarrollo y Telecomunicaciones.
4. Falta de independización y estabilidad del sistema de alimentación eléctrica en Sala de Servidores y en el edificio administrativo.
5. Falta de un adecuado sistema de ventilación en Sala de Servidores.
6. Inadecuado mobiliario en Sala de Servidores.



Oportunidades
1. Avance de la tecnología a nivel mundial y el Perú no está ajeno a esa realidad.
2. Instituciones que brindan cursos de temas relacionados a la seguridad informática y comunicación en nivel básico, intermedio y avanzado.
3. Reducción de precios de los suministros informáticos de última generación.
4. Compras por convenio marco para suministros.

Amenazas
1. Monopolización de proveedores del Servicio de Internet y Telefonía.
2. Implementación de Sistemas Informáticos no adaptados a la realidad local.

- | |
|--|
| 3. Cambios frecuentes en la legislación de adquisiciones estatales. |
| 4. Recorte y/o no asignación de presupuesto para compra de Equipos Informáticos y Capacitaciones solicitadas en el Plan de Desarrollo de las Personas. |
| 5. Compras por convenio marco para Equipos Informáticos. |

4. Alineamiento con el Plan Estratégico Institucional y Sectorial:

a. Objetivos Sectoriales:

- | |
|---|
| 1. Reducir la desnutrición crónica en menores de 5 años con énfasis en la población más vulnerable. |
| 2. Reducir la morbimortalidad materno neonatal en la población más vulnerable. |
| 3. Disminuir y controlar las enfermedades no transmisibles priorizando a la población en pobreza y extrema pobreza. |
| 4. Disminuir y controlar las enfermedades transmisibles priorizando la población en pobreza y extrema pobreza. |
| 5. Reducir los riesgos de desastres en salud, originados por factores externos. |
| 6. Fortalecer el ejercicio de la rectoría y optimización de los procesos de gestión. |

b. Objetivos Institucionales:

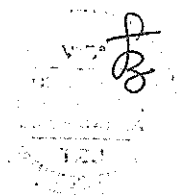
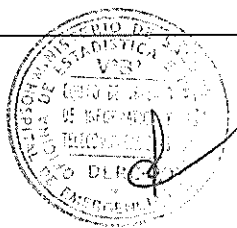
- | |
|---|
| 1. Fortalecer la atención integral de los pacientes. |
| 2. Mejorar los procesos de gestión ambiental y salud ocupacional. |
| 3. Fortalecer las relaciones con la comunidad, organizaciones sociales y gobiernos locales. |
| 4. Mejorar los procesos de gestión asistencial. |
| 5. Mejorar los procesos de gestión administrativa. |

c. Objetivos Específicos (Informáticos):

- | |
|---|
| 1. Fortalecer software integrado que responda a los requerimientos del HEP. |
| 2. Fortalecer la red informática mixta (software y hardware integrado). |
| 3. Asegurar la operatividad de los equipos, sistemas informáticos y telecomunicaciones. |
| 4. Desarrollar capacidades en el manejo de los sistemas informáticos. |

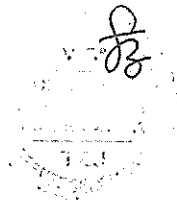
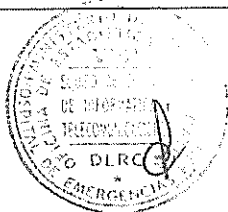


Objetivos estratégicos sectorial/institucional	Objetivos institucionales	Objetivos específicos (informático)
1. Reducir la desnutrición crónica en menores de 5 años con énfasis en la población más vulnerable.	1. Fortalecer la atención integral de los pacientes.	1. Fortalecer software integrado que responda a los requerimientos del HEP. 2. Fortalecer la red informática mixta (software y hardware integrado). 3. Asegurar la operatividad de los equipos, sistemas informáticos y telecomunicaciones. 4. Desarrollar capacidades en el manejo de los sistemas informáticos.
2. Reducir la morbi mortalidad materno neonatal en la población más vulnerable.		
3. Disminuir y controlar las enfermedades no transmisibles priorizando a la población en pobreza y extrema pobreza.	2. Mejorar los procesos de gestión ambiental y salud ocupacional.	
4. Disminuir y controlar las enfermedades transmisibles priorizando la población en pobreza y extrema pobreza.		
5. Reducir los riesgos de desastres en salud, originados por factores externos.	3. Fortalecer las relaciones con la comunidad, organizaciones sociales y gobiernos locales.	
6. Fortalecer el ejercicio de la rectoría y optimización de los procesos de gestión.	4. Mejorar los procesos de gestión asistencial.	
	5. Mejorar los procesos de gestión administrativa	

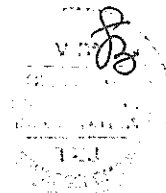
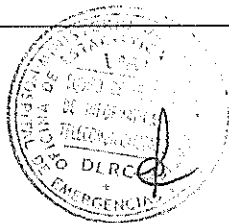


5. Estrategias para el logro de las metas del Plan Operativo:

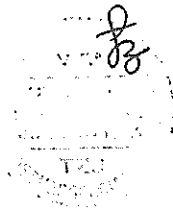
Objetivos Específicos	Estrategias	Actividades
<p>1. Fortalecer software integrado que responda a los requerimientos del HEP.</p>	<p>1.1. Implementación de mejoras en los registros informáticos de las actividades de los servicios asistenciales y administrativos</p>	<p>1.1.1 Implementación de Citas en Módulo de Especialidades Quirúrgicas.</p>
		<p>1.1.2 Implementación de Citas en Pediatría: Consultorios Especializados.</p>
		<p>1.1.3 Mejoramiento de Aplicativo de Sala de Operaciones.</p>
		<p>1.1.4 Implementación de Solicitud de Sala de Operaciones.</p>
		<p>1.1.5 Implementación de Formato de Retiro de Cadáver.</p>
		<p>1.1.6 Implementación de Formatos de Interconsulta, Anamnesis y Examen Clínico en Módulo de Hospitalización.</p>
		<p>1.1.7 Implementación de Formato de Interconsulta en Módulo de Consultorios Especializados.</p>
		<p>1.1.8 Implementación del Sistema de Bienestar de Personal.</p>
		<p>1.1.9 Implementación del Módulo de Hospitalización para el Servicio de Cuidados intensivos.</p>
		<p>1.1.10 Auditoría de Gestión de la Calidad.</p>



	1.2. Actualización de Plataformas de los Aplicativos informáticos en red utilizados en las unidades orgánicas administrativas y asistenciales	1.2.1 Migración de Aplicativos de Control de Farmacia, Exoneraciones, Diagnóstico por Imágenes, Registro Historias Clínicas, Censo, Control de Historias Clínicas, Almacén Especializado.
		1.2.2 Migración de Sistema de Admisión a entorno Visual.
	1.3. Mantenimiento y Actualización del sistema informático de Admisión, Caja, Farmacia, Diagnósticos por Imágenes, Laboratorio, Servicio Social y Otros.	1.3.1 Mantenimiento y Actualización de los Sistemas informáticos.
2. Fortalecer la red informática mixta (software y hardware integrado).	2.1 Mantenimiento preventivo y correctivo de los Equipos de cómputo, Red y Telecomunicaciones.	2.1.1 Elaboración y cumplimiento del programa de mantenimiento preventivo y correctivo.
	2.2 Implementación de Cableado Estructurado en Categoría 6A en áreas administrativas.	2.2.1 Implementación de Cableado Estructurado en Categoría 6A en áreas administrativas.
3. Asegurar la operatividad de los Equipos, sistemas informáticos y Telecomunicaciones.	3.1 Mantenimiento de la operatividad de los sistemas informáticos.	3.1.1 Adquisición de equipos informáticos de última generación.
	3.2 Mejoramiento de la Central Telefónica	3.2.1 Mejoramiento de la Central Telefónica.
	3.3 Mejoramiento del Sistema de Perifoneo	3.3.1 Mejoramiento del Sistema de Perifoneo.
	3.4 Adquisición y desarrollo de software para la mejora de procesos asistenciales y administrativos.	3.4.1 Adquisición y Actualización de Software.

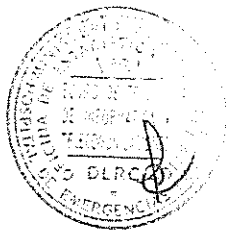


4 Desarrollar capacidades en el manejo de los sistemas informáticos y comunicaciones	4.1 Implementación de planes de capacitación en el uso correcto de aplicaciones y sistemas informáticos y comunicaciones.	4.1.1 Planes de Capacitación en el uso de correcto de sistemas informáticos y comunicaciones.
--	---	---



Programación de Actividades y/o Proyectos Informáticos:

(De acuerdo a la Ficha Técnica para la programación de Actividades y Proyectos Informáticos 2016, Formato N° F1 que forma parte de la Guía para elaborar la Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública, aprobado con RM N° 19-2011-PCM).



Proyecto N° 01

I. Denominación del Proyecto
“Elaboración y cumplimiento del programa de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo, Red y Telecomunicaciones.”

II. Datos Generales

II.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas

II.2 *Duración:* Enero 2016 – Diciembre 2016

II.3 *Costo Total:* S/. 124,210.80

III. Del Proyecto

III.1 *Descripción del Proyecto*

Elaborar el programa de mantenimiento preventivo de los equipos informáticos y de telecomunicaciones y verificar su cumplimiento de modo tal que se garantice el correcto y continuo funcionamiento de los mismos.

III.2 *Objetivos del Proyecto*

- ✓ Garantizar la operatividad de los equipos informáticos y Telecomunicaciones.
- ✓ Prevenir el daño irreparable de un equipo.
- ✓ Prevenir la pérdida de información.
- ✓ Garantizar la vida útil de los equipos informáticos.

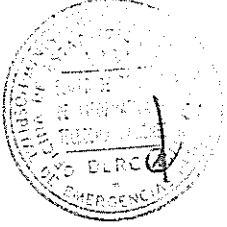
IV. *Meta Anual*

- ✓ 12 Servidores
- ✓ 211 Computadoras con mantenimiento preventivo.
- ✓ 26 Impresora Matricial
- ✓ 09 Impresora de Inyección
- ✓ 44 Impresora Láser
- ✓ 10 Impresora Térmica
- ✓ 28 Equipos Multifuncionales
- ✓ 07 Telefax
- ✓ 10 Escáner
- ✓ 87 Anexos Telefónicos
- ✓ 167 UPS
- ✓ 29 Switches
- ✓ 03 Hubs
- ✓ 10 Routers Inalámbricos
- ✓ 32 Access Point
- ✓ 01 Duplicadora
- ✓ 04 Proyectoros
- ✓ 15 Tablets
- ✓ 01 Central Telefónica



V. *Cobertura Acción*

El proyecto tiene cobertura a nivel institucional.



VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

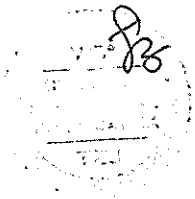
- ✓ Oficina Ejecutiva de Administración
- ✓ Oficina de Economía
- ✓ Oficina de Logística
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. *Productos Finales*

- ✓ Equipos informáticos y de telecomunicaciones en funcionamiento óptimo.

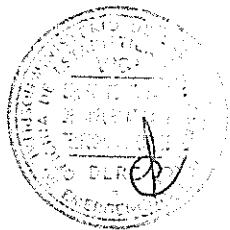
VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

- ✓ Todas las unidades orgánicas donde posean un equipo informático y de telecomunicación.



Proyecto N° 02

I. Denominación de la Actividad o Proyecto
“Mantenimiento y Actualización de los Sistemas Informáticos”.



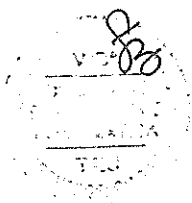
II. Datos Generales

- II.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas
II.2 *Duración:* Enero 2016 – Diciembre 2016
II.3 *Costo Total:* S/. 64,800.00

III. Del Proyecto

III.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

Mantenimiento y actualización de los Sistemas Informáticos asistenciales: Admisión, Caja, Recaudación, Farmacia (Ventas, Hospitalización, Almacén Especializado), Laboratorio, Imágenes, Referencias y Contrarreferencias, Registros Médicos, Censo Diario de Pacientes, Hospitalización, Emergencias, Sala de Operaciones, Sala de Observación, Sistema de Control de Exoneraciones, UTAB y Control de Archivo Central, Shock Trauma, Historia Clínica Electrónica (Receta Electrónica, Módulo de Emergencia y Módulo de Hospitalización y Consultorios Especializados), Gestor de Citas, Parte Médico Jefe de Guardia. Así como los sistemas informáticos administrativos siguientes: Trámite Documentario, Gestión Documentaria, Legajos, Información Hospitalaria, Información Ejecutiva, Información de Seguros, Aplicativo Caja Chica, Reporteador de Registro de Ventas, Quejas y Sugerencias, Control de Hardware y Software, Atención SCI y Control de Asistencia de Personal.



III.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Actualizar los Sistemas Informáticos.
- ✓ Brindar mantenimiento a los Sistemas Informáticos existentes.
- ✓ Garantizar la seguridad informática.
- ✓ Administrar los servicios de correo electrónico e internet.



IV. *Meta Anual*

- ✓ 32 Sistemas Informáticos actualizados y/o modificados.

V. *Cobertura Acción*

El proyecto tiene cobertura a nivel institucional.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

- ✓ Oficina de Estadística e Informática.

VII. *Productos Finales*

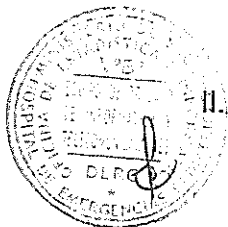
- ✓ Sistemas Informáticos actualizados y/o modificados de acuerdo a las necesidades institucionales y gubernamentales.

VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

- ✓ Todas las Unidades Orgánicas del HEP, que cuenten con sistemas y aplicativos informáticos.

Proyecto N° 03

- I. Denominación de la Actividad o Proyecto
“Implementación de Formatos de Interconsulta, Anamnesis y Examen Clínico en Módulo de Hospitalización”



II. Datos Generales

- I.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas
I.2 *Duración:* Enero 2016 – Marzo 2016
I.3 *Costo Total:* S/. 2,500.00

III. Del Proyecto

II.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

Implementar tres (03) formatos de Hospitalización de mayor uso o uso obligatorio en el Módulo de Hospitalización del Aplicativo Historia Clínica Electrónica.



II.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Informatizar formatos de Hospitalización.
- ✓ Mejorar la calidad de registro.
- ✓ Optimizar tiempos de consulta de atenciones previas.

IV. *Meta Anual*

- ✓ 01 Módulo de Hospitalización actualizado.

V. *Cobertura Acción*

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel Asistencial.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

- ✓ Departamento Médico Quirúrgico
- ✓ Servicio de Medicina y Especialidades Pediátricas
- ✓ Oficina de Gestión de la Calidad
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. *Productos Finales*

- ✓ 01 Sistema Informático: Historia Clínica Electrónica actualizado.
- ✓ Formatos Interconsulta y Anamnesis impresos.
- ✓ Estadísticas de Interconsultas internas y externas.

VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

- ✓ Médicos que brindan la atención.
- ✓ Oficina de Estadística e Informática.



Proyecto N° 04

I. Denominación de la Actividad o Proyecto **“Implementación de Formato de Interconsulta en Módulo de Consultorios Especializados”**



II. Datos Generales

- I.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas
- I.2 *Duración:* Marzo 2016
- I.3 *Costo Total:* S/. 1,500.00

III. Del Proyecto

II.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

Implementar un Formato de Interconsulta de mayor uso o uso obligatorio en el Módulo de Consultorios Especializados del Aplicativo de Historia Clínica Electrónica.



II.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Informatizar Formato de Consultorios Especializados.
- ✓ Mejorar la calidad de registro.
- ✓ Optimizar tiempos de consulta de atenciones previas.



IV. Meta Anual

- ✓ 01 Sistema Informático: Historia Clínica Electrónica, actualizado.

V. Cobertura Acción

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel Asistencial.

VI. Unidades Orgánicas Involucradas (*Instituciones Involucradas*)

- ✓ Departamento Médico Quirúrgico
- ✓ Servicio de Medicina y Especialidades Pediátricas
- ✓ Oficina de Gestión de la Calidad
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. Productos Finales

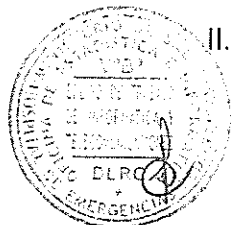
- ✓ 01 Sistema Informático: Historia Clínica Electrónica actualizado.
- ✓ Formato de Interconsulta impreso.
- ✓ Estadísticas de interconsultas internas y externas.

VIII. Usuarios de los Productos Finales

- ✓ Médicos que brindan la atención.
- ✓ Oficina de Estadística e Informática.

Proyecto N° 05

- I. Denominación de la Actividad o Proyecto
“Implementación del Módulo de Hospitalización para el Servicio de Cuidados Intensivos”



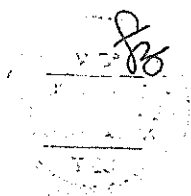
II. Datos Generales

- I.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas
I.2 *Duración:* Marzo 2016
I.3 *Costo Total:* S/. 3,000.00

III. Del Proyecto

II.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

Implementar el Módulo del Servicio de Cuidados Intensivos y Servicio de Neonatología para registrar los ingresos y egresos de pacientes.



II.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Mejorar la calidad de registro de Ingresos/Egresos
- ✓ Generar indicadores de hospitalización.
- ✓ Optimizar los tiempos de consulta de hospitalizaciones previas.

IV. *Meta Anual*

- ✓ 01 Módulo desarrollado, implementado y actualizado.

V. *Cobertura Acción*

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel Asistencial.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

- ✓ Departamento de Atención al Paciente Crítico
- ✓ Oficina de Gestión de la Calidad
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. *Productos Finales*

- ✓ 01 Módulo desarrollado, implementado y actualizado.
- ✓ Base de datos de Ingresos/Egresos del Servicio de Cuidados intermedios y Neonatología.

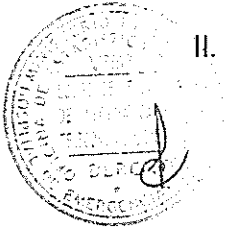
VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

- ✓ Médicos que brindan la atención en Sala de Cuidados Intensivos.
- ✓ Oficina de Estadística e Informática.



Proyecto N° 06

I. Denominación de la Actividad o Proyecto
“Implementación de Citas en Módulo de Especialidades Quirúrgicas”.



II. Datos Generales

- I.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas
I.2 *Duración:* Febrero 2016
I.3 *Costo Total:* S/. 1,500.00

III. Del Proyecto

II.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

Implementar la opción de Citas (Controles) en el Módulo de Emergencia y Consultorios Especializados de las Especialidades Quirúrgicas.



II.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Facultar al Médico responsable de la atención para programar la cita médica (control).
- ✓ Descongestionar el Módulo de Citas.

IV. *Meta Anual*

- ✓ 01 Sistema Informático: Historia Clínica Electrónica actualizado.

V. *Cobertura Acción*

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel Asistencial.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

- ✓ Departamento de Atención al Paciente Crítico
- ✓ Servicio de Cirugía Pediátrica y Especialidades
- ✓ Oficina de Gestión de la Calidad
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. *Productos Finales*

- ✓ 01 Sistema Informático: Historia Clínica Electrónica actualizado.
- ✓ Cita programada y garantizada.

VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

- ✓ Médicos que brindan la atención en Especialidades Quirúrgicas.
- ✓ Oficina de Estadística e Informática.

Proyecto N° 07

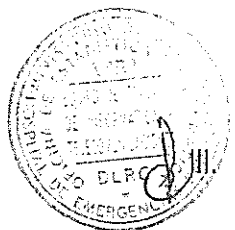
I. Denominación de la Actividad o Proyecto
“Implementación de Citas en Pediatría: Consultorios Especializados”

II. Datos Generales

I.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas

I.2 *Duración:* Febrero 2016

I.3 *Costo Total:* S/. 1,500.00



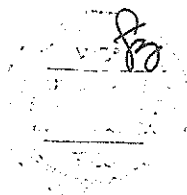
III. Del Proyecto

II.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

Implementar el Módulo de Citas (Controles) en los Módulos de Hospitalización, Emergencia y Consultorios Especializados de Pediatría.

II.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Facultar al médico responsable de la atención para programar la cita médica (control).



IV. *Meta Anual*

- ✓ 01 Sistema Informático: Historia Clínica Electrónica, actualizado.

V. *Cobertura Acción*

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel Asistencial.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

- ✓ Departamento Médico Quirúrgico
- ✓ Servicio de Medicina y Especialidades Pediátricas
- ✓ Oficina de Gestión de la Calidad
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. *Productos Finales*

- ✓ 01 Sistema Informático: Historia Clínica Electrónica, actualizado.
- ✓ Cita programada y garantizada.

VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

- ✓ Médicos que brindan la atención en Consultorios Especializados.
- ✓ Oficina de Estadística e Informática.



Proyecto N° 08

I. Denominación de la Actividad o Proyecto “Mejoramiento de Aplicativo de Sala de Operaciones”

II. Datos Generales



- I.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas
- I.2 *Duración:* Abril 2016 – Mayo 2016
- I.3 *Costo Total:* S/. 1,500.00

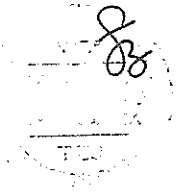
III. Del Proyecto

II.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

Optimizar el Aplicativo de Sala de Operaciones integrando la automatización de los datos de filiación y catálogos oficiales del MINSA.

II.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Mejorar la calidad de registro.
- ✓ Optimizar el tiempo de elaboración del Reporte Operatorio.



IV. *Meta Anual*

- ✓ 01 Sistema Informático actualizado.

V. *Cobertura Acción*

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel Asistencial.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

- ✓ Departamento de Atención al Paciente Crítico
- ✓ Oficina de Gestión de la Calidad
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. *Productos Finales*

- ✓ 01 Sistema Informático actualizado.
- ✓ Reporte Operatorio mejorado.

VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

- ✓ Médicos que brindan la atención Centro Quirúrgico.
- ✓ Oficina de Estadística e Informática.



Proyecto N° 09

I. Denominación de la Actividad o Proyecto
“Implementación de Solicitud de Sala de Operaciones”

II. Datos Generales

- I.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas
I.2 *Duración:* Marzo 2016 – Abril 2016
I.3 *Costo Total:* S/. 1,500.00

III. Del Proyecto

II.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

Implementar el formato “Solicitud de Sala de Operaciones” en el Aplicativo de Historia Clínica Electrónica.

II.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Mejorar la programación de cirugías en Sala de Operaciones.
- ✓ Reducir las reprogramaciones de las Intervenciones Quirúrgicas.
- ✓ Optimizar el proceso de las programaciones quirúrgicas.

IV. *Meta Anual*

- ✓ 01 formato de Solicitud de Sala de Operaciones implementado.

V. *Cobertura Acción*

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel Asistencial.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

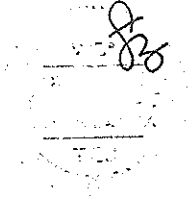
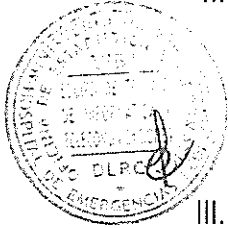
- ✓ Departamento de Atención al Paciente Crítico
- ✓ Oficina de Gestión de la Calidad
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. *Productos Finales*

- ✓ 01 Sistema Informático: Historia Clínica Electrónica, actualizado.
- ✓ Reporte de Operaciones por día
- ✓ Formato de Solicitud de Sala impreso.

VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

- ✓ Médicos que brindan atención.
- ✓ Oficina de Estadística e Informática.



Proyecto N° 10

I. Denominación de la Actividad o Proyecto “Implementación de Formato de Retiro de Cadáver”

II. Datos Generales

- I.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas
I.2 *Duración:* Abril 2016 – Mayo 2016
I.3 *Costo Total:* S/. 1,500.00

III. Del Proyecto

II.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

Incluir formato de Retiro de Cadáver en Control de Formulario del Sistema de Admisión.

II.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Mejorar el control de los formatos emitidos.
- ✓ Generar información estadística oportuna.

IV. Meta Anual

- ✓ Menú de Control de Formularios actualizado.

V. Cobertura Acción

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel Asistencial.

VI. Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)

- ✓ Departamento de Emergencia
- ✓ Departamento Médico Quirúrgico
- ✓ Oficina de Gestión de la Calidad
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. Productos Finales

- ✓ Menú de Control de Formularios actualizado.
- ✓ Reporte de formatos emitidos por periodos de tiempo.

VIII. Usuarios de los Productos Finales

- ✓ Médicos que brindan la atención.
- ✓ Oficina de Estadística e Informática.

Proyecto N° 11

I. Denominación de la Actividad o Proyecto
“Implementación del Sistema de Bienestar de Personal”

II. Datos Generales

- I.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas
I.2 *Duración:* Mayo 2016 – Junio 2016
I.3 *Costo Total:* S/. 3,000.00

III. Del Proyecto

II.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

Desarrollar e implementar el Sistema informático que sirva al Equipo de Trabajo de Bienestar de Personal, para la toma de decisiones.

II.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Generar y obtener información de los Servidores activos de forma oportuna.

IV. *Meta Anual*

- ✓ 01 Sistema Informático desarrollado e implementado

V. *Cobertura Acción*

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel Administrativo.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

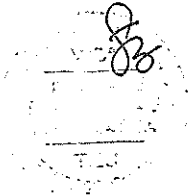
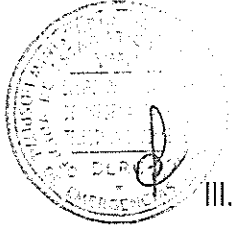
- ✓ Oficina de Personal
- ✓ Equipo de Trabajo de Bienestar de Personal
- ✓ Oficina de Gestión de la Calidad
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. *Productos Finales*

- ✓ 01 Sistema Informático desarrollado e implementado.
- ✓ Reporte de Servidores según variable de interés: Día de la Madre, Día del Padre, Fiestas Navideñas, Sub Cafaemsa, etc.

VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

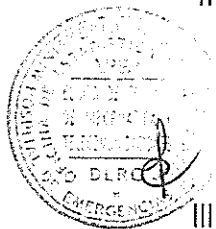
- ✓ Equipo de Bienestar de Personal



Proyecto N° 12

I. Denominación de la Actividad o Proyecto
“Auditoría de Gestión de la Calidad”

II. Datos Generales



- I.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas
I.2 *Duración:* Julio 2016
I.3 *Costo Total:* S/. 1,500.00

III. Del Proyecto

II.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

Proporcionar información de las atenciones médicas a los Auditores de la Oficina de la Gestión de la Calidad.



II.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Reducir los tiempos en la presentación de sus informes.
- ✓ Brindar el reporte de atenciones por paciente de manera oportuna.

IV. *Meta Anual*

- ✓ 01 Sistema Informático desarrollado, implementado y actualizado.



V. *Cobertura Acción*

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel Administrativo

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

- ✓ Oficina de Gestión de la Calidad
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. *Productos Finales*

- ✓ 01 Sistema Informático desarrollado, implementado y actualizado.
- ✓ Reporte de atenciones por caso sujeto a auditoría.

VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

- ✓ Oficina de Gestión de la Calidad.

Proyecto N° 13

I. Denominación de la Actividad o Proyecto

“Migración de Aplicativos de Control de Farmacia, Exoneraciones, Diagnóstico por Imágenes, Registro de Atención de Pacientes, Censo, Control de Historias Clínicas, Almacén Especializado”.

II. Datos Generales

I.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas

I.2 *Duración:* Agosto 2016 – Setiembre 2016

I.3 *Costo Total:* S/. 1,500.00

III. Del Proyecto

II.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Aplicativos en red actualizados a plataforma de 64 bits

II.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Modernizar los Aplicativos en red dándoles funcionalidad en Equipos informáticos de última generación.

IV. *Meta Anual*

- ✓ 07 Aplicativos en red migrados

V. *Cobertura Acción*

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel Asistencial y Administrativo.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

- ✓ Oficina de Estadística e Informática
- ✓ Servicio de Diagnóstico por Imágenes
- ✓ Servicio de Farmacia
- ✓ Servicio Social

VII. *Productos Finales*

- ✓ Actualización de Control de Registro de Atención de Paciente
- ✓ Actualización del Sistema de Control de Farmacia
- ✓ Actualización del Sistema de Almacén Especializado
- ✓ Actualización de Sistema de Control de Exoneraciones
- ✓ Actualización de Censo de Pacientes
- ✓ Actualización de Sistema de Control de Diagnóstico por Imágenes
- ✓ Actualización de Sistema de Control de Historias Clínicas

VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

- ✓ Oficina de Estadística e Informática
- ✓ Servicio de Farmacia
- ✓ Servicio de Diagnóstico por Imágenes
- ✓ Servicio Social

Proyecto N° 14

I. Denominación de la Actividad o Proyecto

“Migración de Sistema de Admisión a entorno Visual”

II. Datos Generales

I.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas

I.2 *Duración:* Octubre 2016 – Noviembre 2016

I.3 *Costo Total:* S/. 2,500.00

III. Del Proyecto

II.1 *Descripción de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Se requiere migrar a un entorno visual el Sistema de Control de Admisión de Pacientes desarrollado en D.O.S.

II.2 *Objetivos de la Actividad/Proyecto*

- ✓ Integrar e interactuar con otros aplicativos en red actualmente en entorno visual.

IV. Meta Anual

- ✓ 01 Sistema Informático migrado en entorno visual e implementado.

V. Cobertura Acción

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel Asistencial y Administrativo

VI. Unidades Orgánicas Involucradas (*Instituciones Involucradas*)

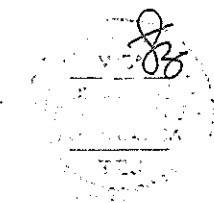
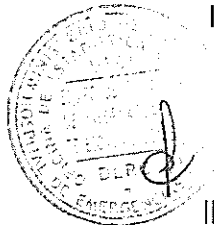
- ✓ Oficina de Estadística e Informática
- ✓ Unidades Orgánicas que consultan información.

VII. Productos Finales

- ✓ 01 Sistema Informático migrado en entorno visual e implementado.

VIII. Usuarios de los Productos Finales

- ✓ Admisión de Emergencia y Admisión de Consultorios Especializados.
- ✓ Oficina de Estadística e Informática
- ✓ Unidades Orgánicas que consultan información.



Proyecto N° 15

I. Denominación del Proyecto
“Implementación de Cableado Estructurado en Categoría 6A en Edificio Administrativo – Zona B”

II. Datos Generales

II.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas

II.2 *Duración:* Junio 2016 - Julio 2016

II.3 *Costo Total:* \$/ 100,000.00

III. Del Proyecto

III.1 *Descripción del Proyecto*

Implementar el Cableado Estructurado en Edificio Administrativo – Zona B del HEP para la interconexión de Sistemas y Equipos informáticos, garantizando el rendimiento y confiabilidad de este proyecto a largo plazo.

III.2 *Objetivos del Proyecto*

- ✓ Optimizar la conectividad de la red de data en la zona Administrativa de la Institución.
- ✓ Garantizar futuras necesidades con la solución en Categoría 6A(cantidad idónea de cables instalados).
- ✓ Crear un sistema organizado que pueda ser fácilmente comprendido por los administradores de red y/o personal técnico.

IV. *Meta Anual*

- ✓ Implementar Cableado Estructurado en Edificio Administrativo - Zona B.

V. *Cobertura Acción*

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel institucional.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

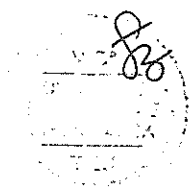
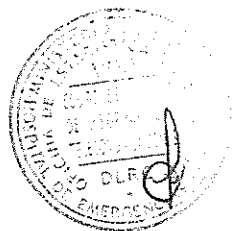
- ✓ Dirección General
- ✓ Oficina Ejecutiva de Administración
- ✓ Oficina de Economía
- ✓ Oficina de Logística
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. *Productos Finales*

- ✓ Cableado Estructurado en categoría 6A en funcionamiento.

VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

- ✓ **Unidades orgánicas Administrativas:**
 - Dirección General
 - Oficina Ejecutiva de Administración
 - Asesoría Jurídica
 - Oficina de Logística
 - Oficina de Estadística e Informática
 - Oficina de Comunicaciones
 - Oficina de Servicios General y Mantenimiento



Proyecto N° 16

I. Denominación del Proyecto

“Mejoramiento de la Central Telefónica”

II. Datos Generales

II.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas

II.2 *Duración:* Mayo 2016 – Diciembre 2016

II.3 *Costo Total:* S/. 52,920.00

III. Del Proyecto

III.1 *Descripción del Proyecto*

Renovar la Central Telefónica

Renovar la Consola de la Operadora de la Central Telefónica.

Suministrar equipos de Telecomunicación a las unidades orgánicas.

Ampliar la cobertura de usuarios de anexos digitales.

Orientado a la Gestión Institucional.

III.2 *Objetivos del Proyecto*

- ✓ Ampliar la cobertura de comunicaciones en el Hospital.
- ✓ Renovar el parque de Telecomunicaciones del HEP.

IV. *Meta Anual*

Implementar

- ✓ 144 anexos (126 digitales +18 simples) ,04 líneas analógicas.

V. *Cobertura Acción*

El proyecto tiene cobertura a nivel institucional.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

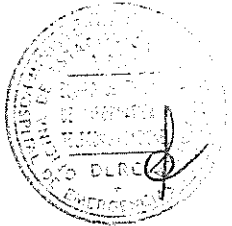
- ✓ Dirección General
- ✓ Oficina Ejecutiva de Administración
- ✓ Oficina de Economía
- ✓ Oficina de Logística
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. *Productos Finales*

- ✓ Central Telefónica con mayor capacidad para más anexos.

Usuarios de los Productos Finales

- ✓ Operador(a) de Central Telefónica
- ✓ Distintas Unidades Orgánicas Institucionales.



Proyecto N° 17

I. Denominación del Proyecto

“Mejoramiento del Sistema de Perifoneo”

II. Datos Generales

II.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas

II.2 *Duración:* Mayo 2016 – Diciembre 2016

II.3 *Costo Total:* S/. 80,000.00

III. Del Proyecto

III.1 *Descripción del Proyecto*

- ✓ Diseño e Instalación de un Sistema de Perifoneo considerando las características particulares de la institución, a nivel administrativo y asistencial.

III.2 *Objetivos del Proyecto*

- ✓ Difusión de comunicados y avisos de interés para los usuarios internos de la institución, así como a los usuarios externos.

IV. *Meta Anual*

- ✓ Sistema de Perifoneo incluye Parlantes y amplificadores nuevos.

V. *Cobertura Acción*

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel institucional.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

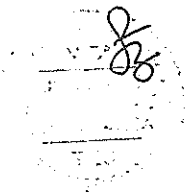
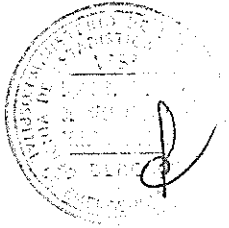
- ✓ Dirección General
- ✓ Oficina Ejecutiva de Administración
- ✓ Oficina de Economía
- ✓ Oficina de Logística
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

VII. *Productos Finales*

- ✓ Sistema de perifoneo renovado.

VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

- ✓ Operador(a) de Sistema de Perifoneo.
- ✓ Distintas Unidades Orgánicas Institucionales.



Proyecto N° 18

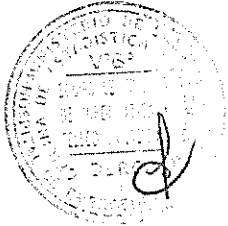
I. Denominación del Proyecto
“Adquisición de equipos informáticos y comunicaciones”

II. Datos Generales

II.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas

II.2 *Duración:* Enero 2016 – Diciembre 2016

II.3 *Costo Total:* S/. 763,800.00



III. Del Proyecto

III.1 *Descripción del Proyecto*

Suministrar equipos informáticos a distintos usuarios (administrativos y asistenciales) del HEP priorizando las labores que desarrollan e infraestructura disponible orientado a la Gestión Institucional.

III.2 *Objetivos del Proyecto*

- ✓ Brindar equipos informáticos de última generación.
- ✓ Optimizar la labor del personal.
- ✓ Renovar el parque informático del HEP.

IV. *Meta Anual*

Implementar:



V. *Cobertura Acción*

- ✓ El proyecto tiene cobertura a nivel de institucional.

VI. *Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)*

- ✓ Dirección General
- ✓ Oficina Ejecutiva de Administración
- ✓ Oficina de Economía
- ✓ Oficina de Logística
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

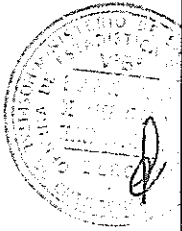


VII. *Productos Finales*

- ✓ 228 Equipos Informáticos de última generación adquiridos.

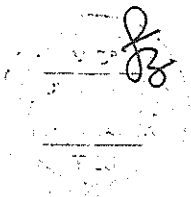
BIEN	Unid. Medida	UNID.	TOTAL
COMPUTADORA TODO EN UNO - C/MONITOR DE 21.5" , TECLADO Y MOUSE	Unid.	35	245,000.00
COMPUTADORA C/MONITOR 20" , TECLADO Y MOUSE C/FORMATO FACTOR REDUCIDO	Unid.	5	22,000.00
LAPTOPS	Unid.	5	32,500.00
DISCOS DURO EXTERNOS DE 1TB	Unid.	20	14,000.00
ESCANER	Unid.	3	7,500.00
LECTORA DE CODIGO DE BARRAS	Unid.	5	10,000.00
DIGITALIZADOR DE DOCUMENTOS	Unid.	1	3,500.00
IMPRESORA MOVIL DE CODIGOS DE BARRA	Unid.	1	3,500.00

IMPRESORA MATRICIAL FX 890	Unid.	2	3,600.00
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	Unid.	5	65,000.00
IMPRESORA LÁSER COLOR	Unid.	1	10,600.00
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA /COLOR	Unid.	5	4,000.00
SWITCH 48 PUERTOS Gbit Ethernet Cobre (PoE)	Unid.	15	120,000.00
UNIDAD DE DISCO EXTRAÍBLE PARA BACKUP DE SERVIDORES (1 TB).	Unid.	2	7,500.00
ACUMULADOR DE ENERGÍA -UPS PARA SERVIDORES INCLUYE MÓDULO DE EXTENSION DE AUTONOMIA	Unid.	4	44,000.00
ACUMULADOR DE ENERGÍA -UPS PARA COMPUTADORAS	Unid.	100	140,000.00
BALANCEADOR DE CARGAS PARA REDES INFORMÁTICAS	Unid.	1	10,000
TELÉFONO DIGITAL PROPIETARIO	Unid.	10	5,700.00
TELÉFONO ANALOGO	Unid.	5	900.00
GABINETE RACK PARA SWITCH DE 10 RU	Unid.	1	2,500.00
GABINETE DE METAL DE PISO 44 RU PARA SERVIDORES	Unid.	2	12,000.00



VIII. Usuarios de los Productos Finales

- ✓ Todas las unidades orgánicas del HEP que requieren Equipos informáticos.



Proyecto N° 19

I. Denominación de la Actividad o Proyecto “Adquisición y Actualización de Software”

II. Datos Generales

II.1 *Unidad Ejecutora:* Hospital de Emergencias Pediátricas

II.2 *Duración:* Enero 2016 – Diciembre 2016

II.3 *Costo Total:* S/. 161,454.01

III. Del Proyecto

III.1 *Descripción de la Actividad*

Solicitar la adquisición de los siguientes Software:

Actualización de Software de Diseño y Edición, Actualización de Software de Administración de Llamadas Telefónicas, Actualización de Licencias de Antivirus a nivel Servidor de Windows, Servidor Exchange y Estaciones de Trabajo, Actualización de Licencia de Software Estadístico, Actualización de Licencias de Software Ofimático.

III.2 *Objetivos de la Actividad*

- ✓ Elaboración de Informes Técnicos previos de Evaluación de Software.
- ✓ Cumplir con los objetivos de legalidad del uso de Software en la Administración Pública.

IV. Meta Anual

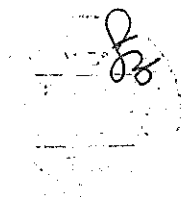
- ✓ El informe Técnico Previo de Evaluación de Actualización de Licencia para Software de Diseño y Edición.
- ✓ El informe Técnico Previo de Evaluación para la Actualización de Licencia de Software de Administración de Llamadas Telefónicas.
- ✓ El informe Técnico Previo de Evaluación para la Actualización de Licencias de Antivirus a nivel Servidor de Windows, Servidor Exchange y Estaciones de Trabajo.
- ✓ El informe Técnico Previo de Evaluación para la Actualización de Licencia de Software Estadístico.
- ✓ El informe Técnico Previo de Evaluación para la Actualización de Licencias de Software Ofimático.

V. Cobertura Acción

- ✓ El proyecto tiene cobertura institucional.

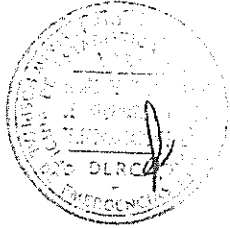
VI. Unidades Orgánicas Involucradas (Instituciones Involucradas)

- ✓ Dirección General
- ✓ Oficina Ejecutiva de Administración



- ✓ Oficina de Economía
- ✓ Oficina de Logística
- ✓ Oficina de Estadística e Informática

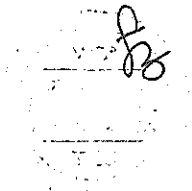
VII. *Productos Finales*



Descripción	Cantidad
LICENCIA ADOBE MASTER COLLECTION CS7 (Actualización)	10
LICENCIA SOFTWARE DE ADMINISTRACION DE LLAMADAS TELEFÓNICAS (Actualización)	1
LICENCIA ANTIVIRUS P/EXCHANGE SERVER (Actualización)	1
LICENCIA ANTIVIRUS P/USUARIO (Actualización)	224
LICENCIA ANTIVIRUS P/WINDOWS/NT/2000/2003/2008 SERVER (Actualización)	10
LICENCIA SOFTWARE ESTADISTICO SPSS - PARA 1 USUARIO(Actualización)	1
LICENCIAS MS OFFICE 2013 PROFESIONAL (Actualización)	50

VIII. *Usuarios de los Productos Finales*

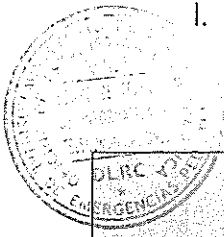
- ✓ Oficina de Comunicaciones.
- ✓ Oficina de Gestión de la Calidad
- ✓ Oficina de Estadística e Informática.
- ✓ Otras unidades orgánicas.



6. Programación de Adquisiciones Informáticas 2016¹:

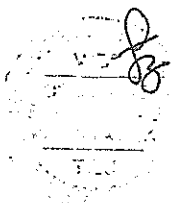
I. Adquisiciones de Hardware:

Presupuesto Total Tentativo Asignado **S/.605,200.00**



COMPUTADORA TODO EN UNO - C/MONITOR DE 21.5" , TECLADO Y MOUSE	35	245,000.00	2
COMPUTADORA C/MONITOR 20" , TECLADO Y MOUSE C/FORMATO FACTOR REDUCIDO	5	22,000.00	2
LAPTOPS	5	32,500.00	2
DISCOS DURO EXTERNOS DE 1TB	20	14,000.00	2
ESCÁNER	3	7,500.00	2
LECTORA DE CODIGO DE BARRAS	5	10,000.00	2
DIGITALIZADOR DE DOCUMENTOS	1	3,500.00	2
IMPRESORA MOVIL DE CODIGOS DE BARRA	1	3,500.00	2
IMPRESORA MATRICIAL FX 890	2	3,600.00	2
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	5	65,000.00	2
IMPRESORA LÁSER COLOR	1	10,600.00	2
IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA /COLOR	5	4,000.00	2
ACUMULADOR DE ENERGÍA -UPS PARA SERVIDORES INCLUYE MÓDULO DE EXTENSION DE AUTONOMIA	4	44,000.00	2
ACUMULADOR DE ENERGÍA -UPS PARA COMPUTADORAS	100	140,000.00	2

(**) 1: Propio, 2: Provenientes de Otras Fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros



¹ De acuerdo a la Ficha Técnica para la programación de Actividades y Proyectos Informáticos , Formato N° F2 que forma parte de la Guía para elaborar la Formulación y Evaluación del Plan Operativo Informático de las Entidades de la Administración Pública para el Año 2016, aprobado con RM N° 19-2011-PCM.

II. Adquisiciones de Equipos de Comunicación:

Presupuesto Total Tentativo Asignado **S/.151,100.00**

Tipo de Equipo	Cantidad	Presupuesto Tentativo (S/.)	Fuente de Financiamiento**
SWITCH 48 PUERTOS Gbit Ethernet Cobre (PoE)	15	120,000.00	2
TELÉFONO DIGITAL PROPIETARIO	10	5,700.00	2
TELÉFONO ANALOGO	5	900.00	2
GABINETE RACK PARA SWITCH DE 10 RU	1	2,500.00	2
BALANCEADOR DE CARGAS	1	10,000.00	2
GABINETE DE METAL DE PISO 44 RU PARA SERVIDORES	2	12,000.00	2

(**) 1: Propio, 2: Provenientes de Otras Fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros

III. Adquisiciones de Sistemas de Seguridad en Redes y Datos:

Presupuesto Total Tentativo Asignado **S/.7,500.00**

Tipo	Cantidad	Presupuesto Tentativo (S/.)	Fuente de Financiamiento**
Unidad de disco extraíble para Backup de servidores (1 TB).	2	7,500.00	2

(**) 1: Propio, 2: Provenientes de Otras Fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros

IV. Adquisiciones de Software:

Presupuesto Total Tentativo Asignado **S/.161,454.01**

Tipo	Cantidad de Licencias	Presupuesto Tentativo (S/.)	Fuente de Financiamiento**
LICENCIA ADOBE MASTER COLLECTION CS7 (Actualización)	10	80,000.00	2
LICENCIA SOFTWARE DE ADMINISTRACION DE LLAMADAS TELEFÓNICAS (Actualización)	1	4,000.00	2
LICENCIA ANTIVIRUS P/EXCHANGE SERVER (Actualización)	1	48.78	2
LICENCIA ANTIVIRUS P/USUARIO (Actualización)	224	9,338.34	2
LICENCIA ANTIVIRUS P/WINDOWS/NT/2000/2003/2008 SERVER (Actualización)	10	416.89	2
LICENCIA SOFTWARE ESTADISTICO SPSS - PARA 1 USUARIO(Actualización)	1	15,200.00	2
LICENCIAS MS OFFICE 2013 PROFESIONAL (Actualización)	50	52,450.00	2

(**) 1: Propio, 2: Provenientes de Otras Fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros

V. Desarrollo de Sistemas:

Presupuesto Total Tentativo Asignado S/.23,000.00

Sistema y/o Aplicativo Informáticos	Funcionalidad	Tipo de Desarrollo	Presupuesto Tentativo (S/.)	Fuente de Financiamiento
Sistemas orientados a la Gestión interna:				
Implementación de Citas en Módulo de Especialidades Quirúrgicas.	Multiusuario, Red	Propio	1,500.00	2
Implementación de Citas en Pediatría: Consultorios Especializados.	Multiusuario, Red	Propio	1,500.00	2
Mejoramiento de Aplicativo de Sala de Operaciones.	Multiusuario, Red	Propio	1,500.00	2
Implementación de Solicitud de Sala de Operaciones	Multiusuario, Red	Propio	1,500.00	2
Implementación de Formato de Retiro de Cadáver.	Multiusuario, Red	Propio	1,500.00	2
Implementación de Formatos de Interconsulta, Anamnesis y Examen Clínico en Módulo de Hospitalización.	Multiusuario, Red	Propio	2,500.00	2
Implementación de Formato de Interconsulta en Módulo de Consultorios Especializados.	Multiusuario, Red	Propio	1,500.00	2
Implementación del Sistema de Bienestar de Personal.	Multiusuario, Red	Propio	3,000.00	2
Implementación del Módulo de Hospitalización para el Servicio de Cuidados intensivos.	Multiusuario, Red	Propio	3,000.00	2
Auditoría de Gestión de la Calidad.	Multiusuario, Red	Propio	1,500.00	2
Migración de Aplicativos de Control de Farmacia, Exoneraciones, Diagnóstico por Imágenes, Registro de Atención de Pacientes, Censo, Control de Historias Clínicas, Almacén Especializado.	Multiusuario, Red	Propio	1,500.00	2
Migración de Sistema de Admisión en DOS a entorno Visual.	Multiusuario, Red	Propio	2,500.00	2

(**) 1: Propio, 2: Provenientes de Otras Fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros

VI. Adquisiciones de Servicios Informáticos:

Presupuesto Total Tentativo Asignado **S/. 189,010.80**

Descripción	Ejecución		Presupuesto Tentativo (S/.)	Fuente de Financiamiento**
	Fecha de Inicio	Fecha de Término		
Programador	01/01/16	31/12/16	64,800.00	2
Soporte Técnico	01/01/16	31/12/16	124,210.80	2

(**) 1: Propio, 2: Provenientes de Otras Fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros

VII. Recursos Humanos a Contratar:

Presupuesto Total Tentativo Asignado **S/. 11,500.00**

Recursos Humanos	Cantidad	Presupuesto Tentativo (S/.)	Fuente de Financiamiento**
Consultor para Asesoramiento en la implementación del Balanceador de Carga para Redes en el HEP.	1	1,500.00	2
Consultor para Asesoramiento en la implementación de un Data Center integral	1	10,000.00	2

(**) 1: Propio, 2: Provenientes de Otras Fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros

VIII. Capacitación y Fortaleza Institucional:

Presupuesto Total Tentativo Asignado **S/. 800.00**

Descripción ^{al}	Ejecución		Presupuesto Tentativo (S/.)	Fuente de Financiamiento**
	Fecha de Inicio	Fecha de Término		
Curso EXCEL 2013, nivel Intermedio.	2016	2016	400.00	2
Curso LINUX, Administración I	2016	2016	400.00	2

(**) 1: Propio, 2: Provenientes de Otras Fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros
al/ Son dos(02) capacitaciones autorizadas de acuerdo a PDP, el personal a capacitarse es 01 servidor.

IX. Consolidado de Proyectos a ejecutarse en el año 2016:

Presupuesto Total Tentativo Asignado **S/.232,920.00**

Descripción	Ejecución		Presupuesto Tentativo (S/.)	Fuente de Financiamiento*
	Fecha de Inicio	Fecha de Término		
Implementación de Cableado Estructurado en Categoría 6A en Edificio Administrativo – Zona B.	01/06/2016	29/07/2016	100,000.00	2
Mejoramiento de Central Telefónica	02/05/2016	31/12/2016	52,920.00	2
Mejoramiento del Sistema de Perifoneo	02/05/2016	31/12/2016	80,000.00	2

(**) 1: Propio, 2: Provenientes de Otras Fuentes de la Institución, 3: Cooperación Internacional, 4: Otros

