



MEMORIA INSTITUCIONAL 2013

UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA

Instituto Nacional
de Investigación
y Capacitación de
Telecomunicaciones



Convenio de Servicios de Capacitación entre el INICTEL-UNI y el IESTE ETE.



05

Presentación

07

1. Misión y Visión del INICTEL-UNI

08

2. Organigrama Estructural

09

3. Comité Directivo

11

4. Funcionarios

13

5. Dirección de la Gestión Institucional

18

6. Asesoría y Apoyo a la Gestión Institucional

31

7. Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica

Pobladores de Zonas Rurales con Capacidades Tecnológicas Adquiridas	32
Capacitación en Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) para Personas con Discapacidad.	36
Servicios Especializados en Telecomunicaciones	36
Capacitación Especializada en Telecomunicaciones	37
Transferencia de Productos Tecnológicos	38
Laboratorios	39
Proyectos de Inversión Pública	42

51

8. Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Investigación Aplicada en procesamiento de señales acústicas de sonares para submarinos.	52
Desarrollo de un Sistema de Localización y Seguimiento de Camélidos Sudamericanos en el Centro de Investigación y Desarrollo de Camélidos Sudamericanos CIDCS LACHOCC.	53
Investigación Aplicada Radiaciones no Ionizantes en interiores (indoor) y comprobación de sus efectos mediante escenarios biológicos para identificar la disminución de los efectos a la salud.	54
Prototipo de Sistema de difusión de datos - Datacasting para el estándar de la TV digital ISDB-TB aplicado a servicios de alerta temprana (EWBS).	55
Desarrollo y construcción de un microsatélite para investigación	56
Investigación y Desarrollo de Sistemas prototipo para la mejora del monitoreo de la Biodiversidad Peruana para el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)	57
Diseño de una Arquitectura de Hardware de Demodulación con Procesamiento Paralelo de Símbolos para Sincronización de Comunicaciones a Altas Velocidades	57
Participación en Proyectos de Innovación Productiva	58

62

9. Convenios

66

10. Participación y Organización en Eventos

69

11. Estados Financieros y Presupuestarios

Estado de Situación Financiera	
Estado de Gestión	
Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	
Estado de Flujos de Efectivo	

73

12. Información Presupuestaria

Información Histórico Presupuestal	
Gestión Operativa (anexo N° 1)	
Gestión Presupuestaria (anexo N° 2)	

PRESENTACIÓN

Personal del Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones INICTEL-UNI.



El Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería (INICTEL-UNI), presenta su Memoria Institucional correspondiente al año 2013, a través de la cual se exponen los resultados de la gestión institucional desarrollada en el transcurso del ejercicio fiscal en mención.

El INICTEL-UNI es un órgano de línea y unidad ejecutora a nivel de Pliego UNI. Tiene por finalidad la investigación científica y tecnológica, el desarrollo de estudios técnicos y proyectos en el campo de las telecomunicaciones y la formación, capacitación y especialización de la Comunidad Universitaria; así como de la sociedad.

El nivel alcanzado por el desarrollo actual de las tecnologías de las comunicaciones, así como los nuevos inventos y las incommensurables posibilidades de innovación tecnológica, constituyen un importante reto para el INICTEL-UNI en su determinación de promover e intervenir en el desarrollo y utilización de las tecnologías de las telecomunicaciones, realizando investigación científica y tecnológica e innovación; fomentando la capacitación y formación especializada, así como también, impulsando la realización de estudios y proyectos, como herramientas para la inclusión y el desarrollo económico y social.

Uno de los desafíos estratégicos para la modernización del Perú es alcanzar la vanguardia tecnológica en las telecomunicaciones, cuya creciente influye en la economía global haciendo de la innovación un factor decisivo para mejorar la competitividad de las empresas y elevar el nivel de vida de la población, es así que INICTEL-UNI, ha invertido en la renovación y ampliación de

sus laboratorios adquiriendo los equipos más avanzado del país para la capacitación en Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información, permitiendo capacitar a profesionales de diferentes empresas como mineras, petroleras, radiodifusoras, operadoras de telecomunicaciones, entre otras, que buscan optimizar sus conocimientos en diferentes ramas de las telecomunicaciones, contribuyendo así a promover el desarrollo de las telecomunicaciones en el país.

Por otro lado, el INICTEL-UNI asume el cargo de la Secretaría Técnica del Comité Técnico de Normalización (CTN) de telecomunicaciones para el ámbito Peruano, INDECOPI; el mismo que tendrá una relación directa con la normativa de telecomunicaciones para la mejora de los servicios de telecomunicaciones del país, cuyo campo de actividad es la normalización de la terminología, buenas prácticas en telecomunicaciones, homologación de equipos, utilización de espectros electromagnéticos, control de asistencia de radios, protocolos de comunicación; siendo INICTEL-UNI la única entidad pública técnica especializada en Telecomunicaciones.

Al término del año fiscal 2013, el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de la Unidad Ejecutora 002 INICTEL-UNI ascendió a **S/. 19 679 302** (diecinueve millones seiscientos setenta y nueve mil trescientos dos nuevos soles), siendo S/. 13 809 598 (trece millones ochocientos nueve mil quinientos noventa y ocho nuevos soles) provenientes de la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios y la cantidad de S/. 5 869 704 (cinco millones ochocientos sesenta y nueve mil setecientos cuatro nuevos soles) de Recursos Directamente

Recaudados, de las cuales se devengaron recursos por el monto total de **S/. 16 221 232** (dieciséis millones doscientos veinte uno mil doscientos treinta y dos nuevos soles), significando un nivel devengado de 82.43 % respecto al PIM.

Cabe indicar que el porcentaje indicado línea arriba, corresponde al cierre presupuestal del 2013, que incluye las dos fuentes de financiamiento; Recursos Ordinarios y Recursos Directamente Recaudados, según lo indicado en el cuadro respectivo.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL 2013		
	PIM	DEVENGADO	%
Recursos Ordinarios	13,809,598.00	13,112,164.69	94.95
Recursos Directamente Recaudados	5,869,704.00	3,109,067.46	52.97
Total Ejecución	19,679,302.00	16,221,232.15	82.43

INICTEL-UNI, como instituto de investigación y de transferencia tecnológica y de conocimientos especializado en telecomunicaciones, cada año asume retos y desafíos, con la finalidad de hacer posible la consolidación de su misión y visión institucional.

Dr. Aurelio Padilla Ríos
Presidente del Comité Directivo
Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería

1. MISIÓN Y VISIÓN

MISIÓN:

Promover y participar en el desarrollo y utilización de las tecnologías de las telecomunicaciones; realizando investigación científica, tecnológica e innovación. Brindando capacitación y formación especializada, además de estudios y proyectos, como herramientas para el desarrollo económico y social, contando para ello con personal altamente especializado.

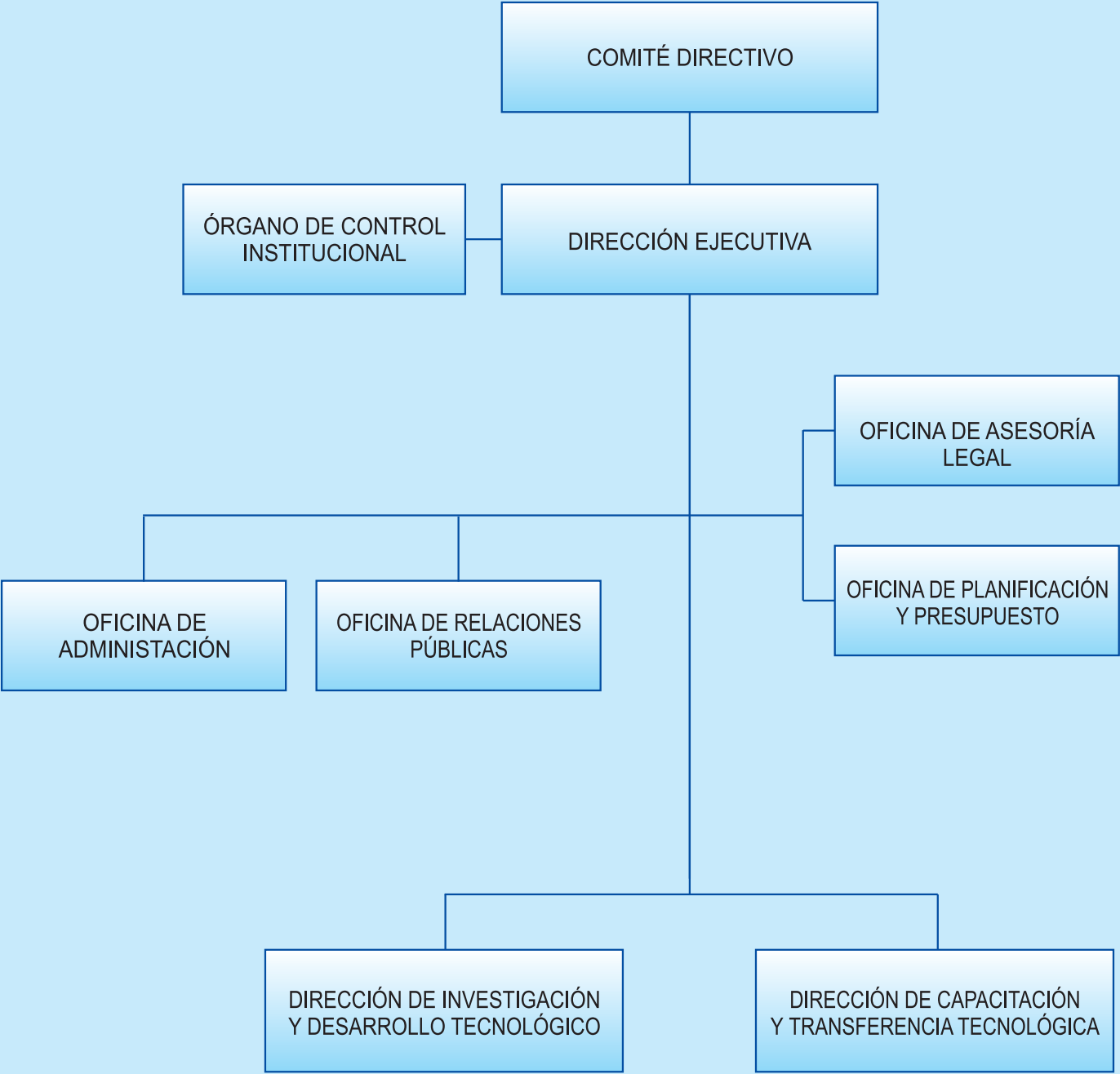
VISIÓN:

Ser el Instituto líder en la realización de investigación y transferencia de conocimientos para la aplicación de la tecnología en telecomunicaciones con trascendencia internacional y comprometida con el desarrollo nacional.

Capacitación a Personas con Habilidades Diferentes - Región Piura.



2- ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL



3. COMITÉ DIRECTIVO

Dr. Aurelio M. Padilla Ríos

PRESIDENTE DEL COMITÉ DIRECTIVO
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA



MSc. Carlos Medina Ramos

MIEMBRO DEL COMITÉ DIRECTIVO
DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA.



Mag. Luis Acuña Piñaud

MIEMBRO DEL COMITÉ DIRECTIVO
DECANO DE LA FACULTAD DE ING. INDUSTRIAL Y SISTEMAS



Dr. Walter Estrada López

MIEMBRO DEL COMITÉ DIRECTIVO
DECANO DE LA FACULTAD CIENCIAS



3. COMITÉ DIRECTIVO

Periodo del 01/10/2012 al 30/09/2013

Aprobado con Resolución Rectoral N° 1508:

- **Dr. Aurelio M. Padilla Ríos**
Presidente del Comité Directivo
Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería.
- **MSc. Carlos Medina Ramos**
Miembro del Comité Directivo
Decano de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.
- **Dr. Gilberto Becerra Arevalo**
Miembro del Comité Directivo
Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica.
- **Dr. Walter Estrada Lopez**
Miembro del Comité Directivo
Decano de la Facultad Ciencias.
- **Sr. Rolando Cueva García**
Miembro del Comité Directivo
(Alumno FIEE).
- **Mag. Luis Acuña Piñaud**
Miembro del Comité Directivo
Decano de la Facultad de Ingeniería Industrial y Sistemas.
- **Srta. Rosmeri Flor Huamán García**
Miembro del Comité Directivo
(Alumno FC)

Aprobado con Resolución Rectoral N° 1204:

- **Sr. Jaime Rodrigo Zevallos Julca**
Miembro del Comité Directivo
(Alumno FIEE)
- **Sr. Max. Adrián Silverio Valverde**
Miembro del Comité Directivo
(Alumno FIEE)

Periodo del 01/10/2013 al 30/09/2014

Aprobado con Resolución Rectoral N° 1433:

- **Dr. Aurelio M. Padilla Ríos**
Presidente del Comité Directivo
Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería.
- **Ing. Luis Jimenez Ormeño**
Miembro del Comité Directivo
Decano de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.
- **Dr. Ulises Humala Tasso**
Miembro del Comité Directivo
Decano de la Facultad de Ing. Econ., Estadística y Ciencias Sociales.
- **Msc. Justo R. Villanueva Ure**
Miembro del Comité Directivo
Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

Aprobado con Resolución Rectoral N° 1768:

- **Sr. Herschel Alexis Pomalía Sánchez**
Miembro del Comité Directivo
(Alumno FIEE)
- **Sr. Daniel Andrés Chirre Chávez**
Miembro del Comité Directivo
(Alumno FIEE)

4. FUNCIONARIOS

Directores y Jefes de Oficina del INICTEL-UNI.





Modesto Tomás Palma García



Rita Rocío Guzmán López



José Antonio Sosa Risso



Ángela Tirado Casildo



Cecilia Patricia Rodríguez Valenzuela



María Jesús López López



Daniel Díaz Ataucuri



Isabel Juana Guadalupe Sifuentes



Rodolfo Valverde Rojas



José Luis Quintana Neri

Órgano de Dirección:

- ✓ **Ing. Modesto Tomás Palma García**
Director Ejecutivo

Órgano de Asesoría:

- ✓ **Lic. Rita Rocío Guzmán López**
Jefa de la Oficina de Planificación y Presupuesto
- ✓ **Abog. José Antonio Sosa Risso**
Jefe de la Oficina de Asesoría Legal

Órganos de Apoyo:

- ✓ **Ing. Ángela Tirado Casildo**
(a partir del 10.05.2013)
Jefa de la Oficina de Administración
- ✓ **Ing. Cecilia Patricia Rodríguez Valenzuela**
(hasta el 09.05.2013)
Jefa de la Oficina de Administración
- ✓ **Lic. María Jesús López López**
Jefe de la Oficina de Relaciones Públicas

Órganos de Línea:

- ✓ **Ing. Daniel Díaz Ataucuri**
Director de Investigación y Desarrollo Tecnológico
- ✓ **Ing. Isabel Juana Guadalupe Sifuentes**
(a partir del 26.06.2013)
Directora de Capacitación y Transferencia Tecnológica
- ✓ **Ing. Rodolfo Valverde Rojas**
(hasta el 25.06.2013)
Director de Capacitación y Transferencia Tecnológica

Órgano de Control:

- ✓ **CPC. José Luis Quintana Neri**
Jefe del Órgano de Control Institucional

5. DIRECCIÓN DE GESTIÓN INSTITUCIONAL



5. Dirección de Gestión Institucional

DIRECCIÓN EJECUTIVA

Es el órgano de Dirección encargado de dirigir, supervisar y coordinar la Gestión Institucional del INICTEL-UNI, quien realiza labores propias de su función.

Algunas de las actividades realizadas durante el año 2013 por la Dirección Ejecutiva han sido las siguientes:

- En cuanto a la gestión de convenios de cooperación con diferentes instituciones tanto del ámbito nacional como del extranjero, estos han sido fructíferos; concretándose con la firma de los convenios, siendo los siguientes: Municipalidad Provincial de Arequipa, Consejo para la integración de la persona con Discapacidad (Conadis), Instituto de Educación Superior Tecnológico del Ejército (ETE), Programa Nacional de Empleo Juvenil (Jóvenes a la Obra), Centro de Rehabilitación de Ciegos de Lima (Cercil), Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), Universidad Castilla la Mancha (España), Ministerio de Energía y Minas, entre otros. En total se firmaron 19 convenios.
- Propuesta ante el Comité Directivo del “Plan Operativo Institucional 2013, del INICTEL-UNI” (R.R. N° 0736-2013).
- Propuesta ante el Comité Directivo del “Clasificador de Cargos y Perfiles” y el

“Cuadro para Asignación de Personal-CAP” del INICTEL-UNI (R.R. N° 0361-2013).

- Propuesta ante el Comité Directivo “Texto Único de Procedimientos Administrativos y de Servicios Administrativos TUPA del INICTEL-UNI.
- En cuanto al aporte de inclusión social, INICTEL-UNI continúa manteniendo su llegada a poblados en todo el territorio nacional, ofreciendo capacitación gratuita en tecnologías de la información y las comunicaciones así como manejo de Internet a través de la Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica (DCTT) a poblaciones económicamente desfavorecidas, estando presente en regiones del país, llevando tecnologías a poblaciones que viven algún tipo de exclusión por razones económicas o por discapacidad. Se trata de un aporte a la inclusión social.

Asimismo, se ha logrado a través de la Dirección Ejecutiva, la organización de diez (10) capacitaciones internas orientados a fortalecer la gestión institucional, por un valor total de S/. 120,350 (ciento veinte mil trescientos cincuenta nuevos soles), cuyo detalle se muestra en el siguiente cuadro:



CURSOS ESPECIALIZADOS	COSTO	PERSONAL CAPACITADO
"Curso LTE"	S/. 10,950.00	15
"Introducción a las Telecomunicaciones"	S/. 10,950.00	30
"Curso Seace"	S/. 10,950.00	15
"Seminario de Relaciones Públicas in House"	S/. 10,600.00	20
"Cuadro Desarrollo de Aplicaciones Móviles con Android"	S/. 11,000.00	10
	S/. 54,450.00	80

CURSOS GENERALES	COSTO	PERSONAL CAPACITADO
"Inspecciones de Seguridad"	S/. 11,000.00	100
"Investigación y Reporte de Accidentes e Incidentes"	S/. 11,000.00	100
"Seguridad Basada en el Comportamiento"	S/. 11,000.00	100
"Plan de Respuestas ante Emergencias"	S/. 11,000.00	100
"Seminario de Primeros Auxilios"	S/. 10,950.00	80
"Taller de Coaching"	S/. 10,950.00	80
	S/. 65,900.00	560
TOTAL	S/. 120,350.00	640

Actualmente el INICTEL-UNI cuenta con un Sistema de Gestión de Archivo- ACSYS, que permite transferir al Archivo Central los documentos que genera nuestra Institución para su almacenamiento, custodia y servicio documental, permitiendo a los usuarios del INICTEL-UNI la visualización de la información detallada por la digitalización de los documentos, los mismos que son integrados a una Base de Datos única, permitiendo al usuario un manejo confiable en la gestión de

archivo, así como un mantenimiento correcto a sus archivos y consultas.

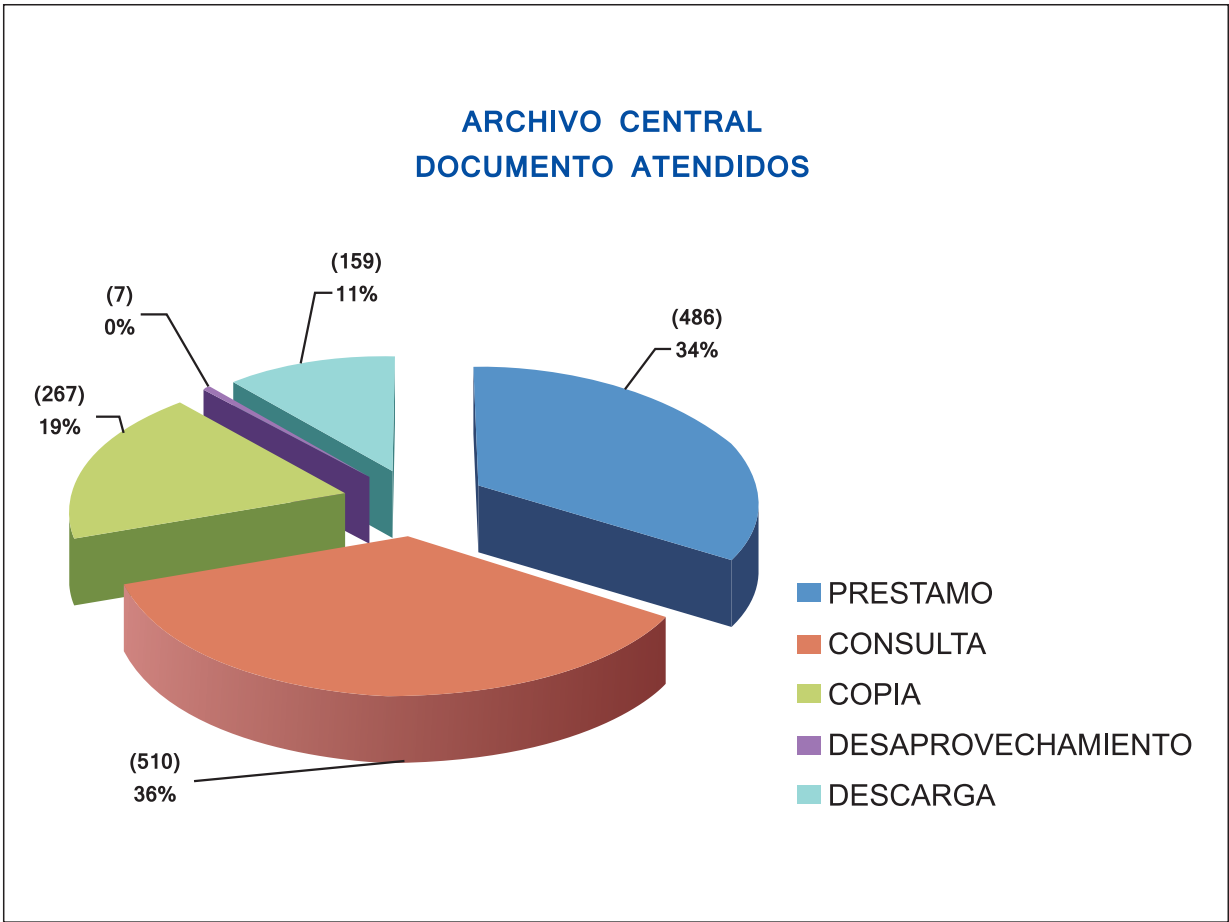
Asimismo, dentro del acervo documentario y en el contexto del Procedimiento de Descripción Documental, durante el año 2013 se ingresaron 4,325 registros a la Base de Datos del Sistema de Gestión del Archivo Central - ACSYS, producto de las transferencias internas y de la descripción de las Resoluciones Directorales 2013.





De igual forma, paralelamente a las labores de conservación tradicional y en el marco de las actividades preventivas que se llevaron a cabo, durante el mencionado periodo se digitalizaron 78 320 imágenes (Procedimiento de Conservación de

Documentos) y se facilitaron para fines de consulta 1,429 documentos, algunos se brindaron con el método tradicional (con formato de servicio documental) y otros mediante descarga a través del aplicativo del SistemaACSYS.



06 ASESORÍA Y APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

Conferencia Regional “Impacto de las Radiaciones No Ionizantes” en la Sociedad y la Salud.
Región de La Libertad, Sede Trujillo.





6. ASESORÍA Y APOYO A LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

OFICINA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO

Es el órgano de asesoramiento, responsable de formular, implementar y efectuar el seguimiento de las actividades de planeamiento, presupuesto, gestión de calidad y racionalización.

Acorde con la Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado y la Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública, con el propósito de ser una entidad eficiente en la consecución de sus objetivos y optimizar determinados procesos dentro del marco de Modernización de la gestión administrativa de la Universidad Nacional de Ingeniería, se aprueba el Reglamento de Organización y Funciones ROF del INICTEL-UNI (R.R. N° 1507 y rectificado con R.R. N° 1701) documento técnico normativo de gestión institucional con el que se formaliza la estructura orgánica del INICTEL-UNI.

Así, en el año 2013 entra en vigencia la implementación de la nueva estructura orgánica del INICTEL-UNI, orientada al esfuerzo institucional y al logro de su misión, visión y objetivos, que permitirá gestionar de manera eficiente sus resultados.

En el mes de marzo 2013, se aprueba el Clasificador de Cargos y Perfiles y el Cuadro para la Asignación de Personal CAP, los mismos que contienen los cargos definidos y aprobados del INICTEL-UNI sobre la base de la estructura orgánica aprobada, para el correcto funcionamiento del INICTEL-UNI.

Asimismo, con la finalidad de optimizar la gestión institucional se coordinó con la UNI la elaboración de directivas integradas a nivel Pliego, las mismas que regulan las acciones administrativas internas de las dos (2) Unidades Ejecutoras del Pliego UNI (001-UNI y 002-INICTEL-UNI), siendo las siguientes:

- ✓ Directiva N° 001-2013-UNI/DIGA “Fondo para caja chica periodo fiscal 2013 Normas y Procedimientos”.
- ✓ Directiva N° 002-2013-UNI/DIG “Para la Ejecución del presupuesto de ingresos y gastos, correspondiente al año fiscal 2013”.

Dentro de las actividades de cooperación Técnica Nacional e Internacional, se realizó la difusión de las diversas ofertas de cooperación, a fin de que el personal de la Institución tenga conocimiento y puedan acceder algunas de las ofertas de cursos convocados por las fuentes cooperantes de JICA, APCI, CONCYTEC, siendo las siguientes:

- Curso "Ingeniería de Transmisión de Televisión Digital Terrestre (TDT) (B)"
- Curso “TV Program Production for Digital Terrestrial Broadcasting”
- Webinar “Estrategias para el desarrollo de un Internet sostenible en la región a través de IPv6”
- Curso: Regulaciones en telecomunicaciones en áreas de móvil, banda ancha,



dinero electrónico, internet y análisis de nuevas tecnologías”

- Curso: Tecnologías e ingeniería de redes en internet
- Curso: Redes LAN y corporativas

Asimismo, se difundieron las siguientes becas:

- BECA INTERNACIONAL, Programa Nacional de Becas y Crédito Educativo PRONABEC
- BECAS FUNIBER 2013, para los programas de Maestrías, cursos de Especialización, Extensión, diplomados y becas para programas de Doctorados.
- BECA KOICA COREA, Maestría “Global Techno-Human Resources Development”

Se logró gestionar con la Organización de Estados Americanos (OEA) y la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones, la Beca de Desarrollo Profesional bajo el Programa de Alianzas para la Educación y la Capacitación (PAEC), relacionado al curso de “Regulaciones en telecomunicaciones en área de móvil, banda ancha, dinero electrónico, internet y análisis de nuevas tecnologías.

Asimismo, personal del INICTEL-UNI participó de los eventos y talleres organizados por Unión Internacional de Telecomunicaciones-UIT - Comisión de Estudio 5 (Medio ambiente y Cambio Climático), a cargo del Ministerio de Transporte y Comunicaciones del Perú, siendo los siguientes:

- ✓ Actividad conjunta de coordinación sobre las TIC y el cambio climático

- ✓ Taller sobre ciudades sostenibles e inteligentes
- ✓ Grupo Temático sobre ciudades sostenibles e inteligentes
- ✓ Taller sobre “Con las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en todas partes-Cuán seguras son las RNI en América Latina?
- ✓ Reunión del Grupo Temático sobre Gestión Inteligente del agua

OFICINA DE ASESORÍA LEGAL

Es el órgano de asesoramiento, responsable de brindar asesoría jurídica legal a la Alta Dirección, así como a sus diferentes unidades orgánicas, antes las instancias administrativas y judiciales, en defensa de los intereses institucionales.

Algunas de las actividades realizadas durante el año 2013 por la Oficina de Asesoría Legal, en orden de prioridad, tenemos:

- Revisión y conformidad de documentos entre convenios y adendas diversos a ser suscritos por el director en calidad de representante del INICTEL-UNI, logrando como resultado 19 Convenios Marco, específicos, elaborados y revisados para la suscripción con instituciones públicas y/o privadas, bajo el principio y deber de colaboración entre entidades para coadyuvar en el cumplimiento de sus objetivos.
- Absolución de consultas legales en forma eficaz y oportuna a requerimiento de la Dirección Ejecutiva y unidades orgánicas del INICTEL-UNI, logrando como resultado



178 consultas absueltas a través de informes legales.

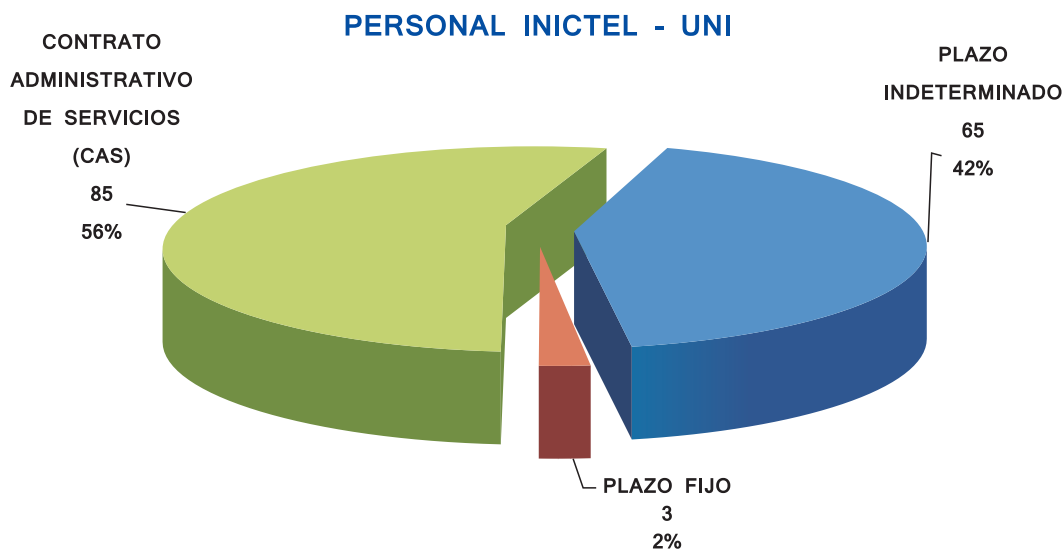
- Asistencia y representación en diligencias, ejerciendo una efectiva defensa legal del INICTEL-UNI, ante instancias administrativa y judiciales y otros organismos públicos, elaborando 53 escritos entre pago de beneficios económicos, obligación de dar suma de dinero, nulidad de Despido y otros, pago de intereses de CTS, obligación de Hacer, Indemnización por Daños y Perjuicios, Nulidad de Resolución Administrativa, Consignación de Beneficios Sociales, entre otros escritos, presentados ante diversas instancias Judiciales.
- Elaboración de 179 Resoluciones Directorales hacer expedidos para el funcionamiento del INICTEL-UNI.
- Elaboración, revisión y visación de 74 contratos y adendas, a ser suscritos por

el director como representante legal del INICTEL-UNI, para la suscripción con instituciones públicas y/o privadas, para la ejecución de las actividades del INICTEL-UNI.

OFICINA DE ADMINISTRACIÓN

Es el órgano de apoyo en la gestión institucional, encargada de dirigir la administración de los recursos humanos, así como de los bienes y servicios, la ejecución financiera, contable patrimonial y manejo de fondos del INICTEL-UNI. Proporciona y suministra información contable y financiera.

Al cierre del ejercicio fiscal 2013, la gestión institucional contó con una fuerza laboral constituida por 153 personas, de las cuales el 42% estuvo conformado por personal a plazo indeterminado, 2% contratados a plazo fijo y el 56% restante estuvo compuesto por personas con contrato administrativo de servicios CAS.





En el siguiente cuadro se detalla la distribución de los servidores del NICTEL-UNI, de acuerdo a su clasificación ocupacional:

Recursos Humanos	Al 31-dic-2013 Cantidad	%
Personal a Plazo Indeterminado y a Plazo Fijo	68	45
Funcionarios	7	5
Profesionales	40	29
Técnicos	21	11
Contratos Administrativos de Servicios - CAS	85	55
Profesionales	63	41
Técnicos	22	14
Total	153	100

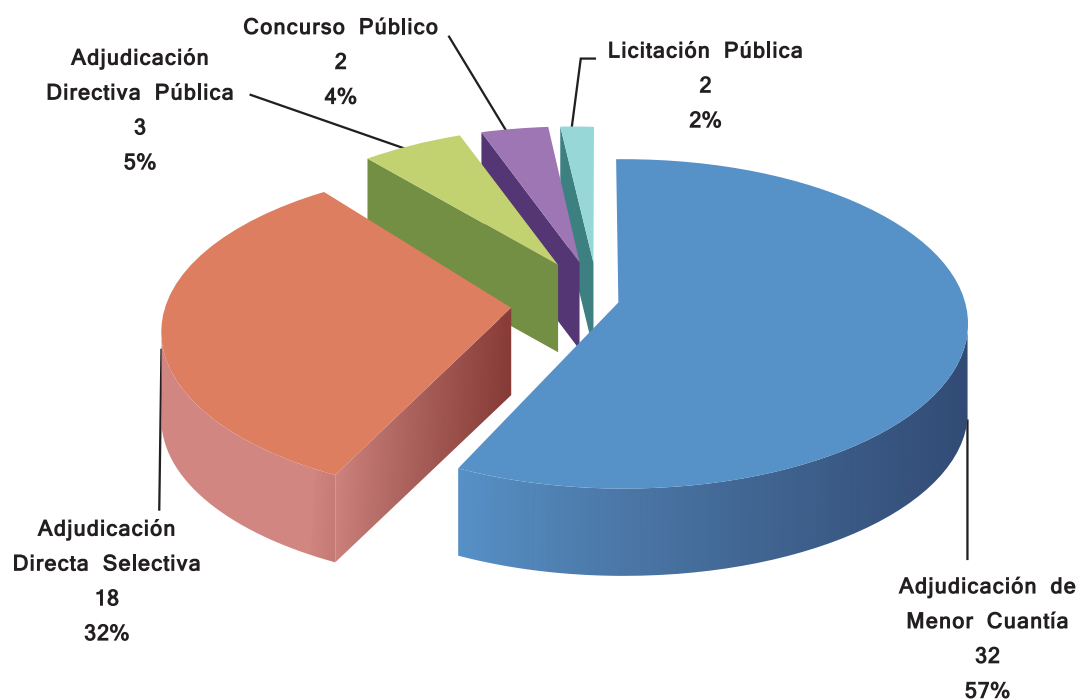
En apoyo a la gestión institucional orientada al cumplimiento de las metas determinadas para el año 2013, se aprobó el Plan Anual de Contrataciones - PAC con Resolución Rectoral N° 0107, el mismo que contiene la consolidación de los cuadros de necesidades de todos los centros de costos del INICTEL-UNI. Asimismo se publicó en el portal del SEACE.

Al término del año 2013 se llevaron a cabo 57 procesos de selección, de acuerdo a lo establecido en el Plan Anual de Contrataciones - PAC (modificado), cuya ejecución estuvo distribuida según la estructura que se presenta en el siguiente cuadro:

Descripción	N° Procesos Convocados	N° Procesos Adjudicados	Avance del PAC
Adjudicación de Menor Cuantía	33	32	57%
Adjudicación Directa Selectiva	18	18	32%
Adjudicación Directiva Pública	3	3	5%
Concurso Público	2	2	4%
Licitación Pública	1	1	2%
Total	57	56	100%



EJECUCIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES (PAC)



- Asimismo, en concordancia con la política de apoyo al fortalecimiento de las capacidades de los servidores del INICTEL-UNI, en el año 2013 los titulares de las distintas áreas orgánicas requirieron de acuerdo al Plan de Capacitación Anual, la participación de

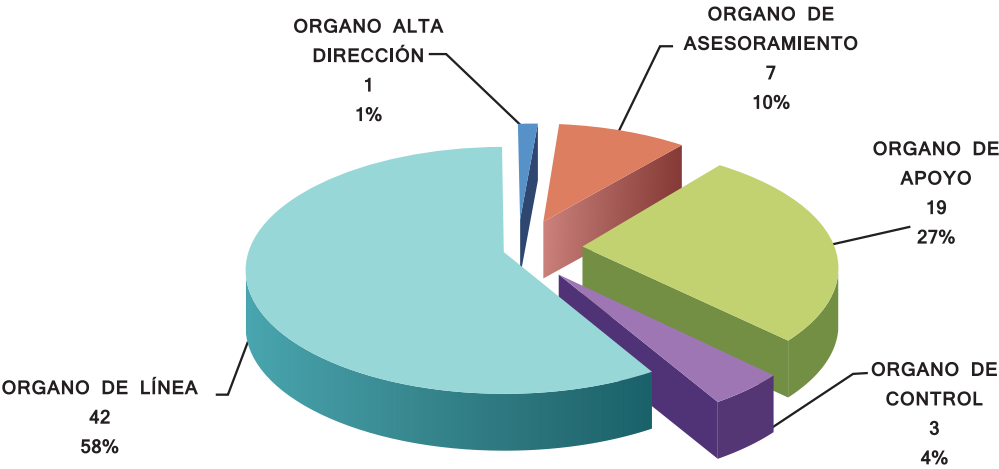
72 personas entre contratadas a plazo indeterminado, plazo fijo y bajo la modalidad de contratación administrativa de servicios CAS, en diversos eventos de capacitación externa llevados a cabo en diversas instituciones tanto públicas como privadas, cuya distribución se resume en el siguiente cuadro:

ORGANOS INSTITUCIONALES	CANTIDAD DE SERVIDORES CAPACITADOS		NUEVOS SOLES (S/.)
	PLAZO INDETERMINADO/ PLAZO FIJO	CAS	
Dirección Ejecutiva	1	-	500.00
Órgano de Control	2	1	2,600.00
Oficina de Planificación y Presupuesto	-	5	5,980.00
Oficina de Asesoría Legal	2	-	1,200.00
Oficina de Administración	4	5	15,527.00
Oficina de Relaciones Públicas	2	8	12,926.00
Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico	4	-	11,565.00
Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica	26	12	26,481.00
TOTAL	41	31	76,779.00

Eventos de Capacitación: diplomados, cursos, talleres, etc.

La inversión en los referidos eventos de capacitación externa fue de S/. 76 779 (Setenta y Seis Mil Setecientos Setenta y Nueve Nuevos Soles), de los cuales el 1% se destinó a servidores de la Alta Dirección, el 58% a los Órganos de Línea, 7% de Asesoramiento, 19% de los de Apoyo y 4% al Órgano de Control.

SERVIDORES CAPACITADOS (SEGUN ORGANOS INSTITUCIONALES)





OFICINA DE RELACIONES PÚBLICAS

Es el órgano de apoyo a la gestión institucional, encargada de desarrollar actividades de promoción, difusión de los servicios y logros del INICTEL-UNI, proyectando su imagen de entidad promotora de la investigación y de transmisor de tecnología y conocimientos.

Con el objetivo de fortalecer la imagen institucional, se dio a conocer través de los medios de comunicación: TV Perú, RPP Televisión, ATV+, Global Televisión, Agencia Peruana de Noticias Andina, El Comercio, La Primera; el lanzamiento de los Modernos laboratorios del INICTEL-UNI, con tecnología de última generación para la capacitación en Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información.



Ofreciendo equipos e instrumentos de televisión digital, redes inalámbricas, redes ópticas y cableados estructurado, seguridad electrónica, cómputo e informática, así como la modernización de la infraestructura física. Actualmente, se brinda los servicios de

especialización profesional y actualización profesional, a través de sus programas y cursos para la formación de especialistas en cableado estructurados, sistemas de seguridad electrónica, ingeniería de telecomunicaciones y producción de televisión.

Durante el año 2013, se realizó la difusión de las acciones más relevantes y de mayor énfasis en la investigación y capacitación, a través de las Notas de Prensa para página web, entrevistas en medios de comunicación, mailing de noticias, boletines virtuales, programas de televisión por internet, siendo las siguientes:

- Entrevista en TV Perú Noticias, canal 7 al Ing. Pablo Palacios Ochoa representante de la UIT, en el Marco del Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información, invitando a la opinión pública sobre el evento e informando las actividades programadas por el INICTEL-UNI.





- El INICTEL-UNI recibió la visita de la Misión de Estudio NHK INTEGRATED TECHNOLOGY INC, encabezada por el Sr. Akira Nagase, Jefe de Planificación de Equipamiento NHK Integrated Technology Inc.
- Conferencia Regional "Impacto de las Radiaciones No Ionizantes" En la Sociedad y la Salud, en el Colegio de Ingenieros del Perú Consejo Departamental de la Libertad.



- El INICTEL-UNI recibió a la Delegación de autoridades de Japón en el marco de las actividades del Seminario Internacional sobre Innovaciones Tecnológicas en Televisión Digital Terrestre. Dicho recibimiento estuvo a cargo del Rector de la Universidad Nacional de Ingeniería Dr. Aurelio Padilla Ríos y su similar el Director de la División de Asuntos Económicos Internacionales del Ministerio de Asuntos Internos y Comunicaciones del Japón, Dr. Keisuke Takachi y su delegación.
- La Universidad Nacional de Ingeniería y el INICTEL-UNI participaron en el evento del Cyber Drill que se desarrolló en la ciudad de Montevideo - Uruguay, donde se gestionó que el Perú sea sede del Cyber Drill 2014, organizado por la UIT y como anfitrión el INICTEL-UNI.





- Se realizó la actividad Puertas Abiertas a la Ciencia y Tecnología: sensibilizando a los estudiantes del país con la finalidad que opten por las carreras de Ciencia y Tecnología, a través de talleres demostrativos, visitando los modernos laboratorios y exposiciones a cargo de los investigadores del INICTEL-UNI.



- Presencia del INICTEL-UNI en la Feria Binacional de Investigación Científica Tecnológica y de Nuevas metodologías para facilitar la vida de las PCD, desarrollada en la ciudad de Tumbes, presentando la actividad: Puertas Abiertas a la Ciencia y Tecnología, con el Taller "Construcción de una antena para conectarse al WI-FI". Con la finalidad de sensibilizar a los jóvenes para optar por las carreras de Ciencia y Tecnología.



- Clausura de los cursos de capacitación dirigida a Personas con Discapacidad, atendiendo las necesidades de cada población; a cargo del Dr. Aurelio Padilla Ríos, Rector de la UNI, presente en la ciudad de Piura y Tacna.



- La Universidad Nacional de Ingeniería a través del INICTEL-UNI viene promoviendo el uso de las TIC con el apoyo del Dr. Aurelio Padilla Ríos Rector de la UNI, en la Región de Amazonas Distritos de Florida (Capital Pomacocha), Leymebamba y Quillay.



- INICTEL-UNI celebró la Clausura del Programa Jóvenes a la Obra, del Ministerio de Trabajo y Promoción Social, contando con la presencia del Lic. Francisco Morales Vargas, Jefe de la Sede Unidad Zonal Lima - Callao del Ministerio de Trabajo y Promoción Social. Dr. Carlos Ramírez Gonzáles, Director de Promoción y Organización del Ministerio de Educación y el Sr. Nelson Tejada Guadalupe, Director de la Dirección de Asistencia Integral y Monitoreo del SENAJU.



Asimismo, se efectuó la cobertura de la firma de convenios y adendas con instituciones públicas y privadas, tales como:

- Firma de Suscripción de Adenda de Convenio con INICTEL - UNI y Centro de Rehabilitación de Ciegos de Lima - CERCIL.



- Visita de Embajador de la India al INICTEL-UNI Representante: Sr. Rakesh Malhotra, Embajador de la India en el Perú



- Firma de Suscripción de Minuta de Discusión - Misión de Estudio NHK Integrated Technology INC.





- Firma de Suscripción del Convenio Específico de actividades conjuntas con la Municipalidad Distrital de Rímac.

Convenio Específico la Municipalidad



Cobertura de algunos en algunos Medios de Comunicación:

MEDIO: Andina Agencia Peruana de Noticias, Televisión, Prensa y web.
Entrevistado: Dr. Aurelio Padilla Ríos, Rector de la UNI.
Tema: Presentación de la Casa del Futuro.

MEDIO: Agencia de Noticias Andina, WEB.
Entrevistado: Ing. Óscar Marín, Especialista de Radiaciones No Ionizantes.
Tema: Efectos de la RNI

MEDIO: MERCOSUR, Web de noticias.
Entrevistado: Ing. Óscar Marín, Especialista de Radiaciones No Ionizantes.
Tema: Efectos de la RNI.

MEDIO: Revista Panorama Visual
Tema: Presentación de Nuevos Laboratorios.

MEDIO: Televisión
Entrevistado: Ing. Elmer Guido Alejandro.
Tema: Televisión Digital Terrestre.

MEDIO: TV Perú
Entrevistado: Dr. Aurelio Padilla Ríos, Rector de la UNI
Tema: Presentación de CRAI.

MEDIO: TV PERU, TV Perú Noticias Mediodía
Entrevistado: Ing. Modesto Tomás Palma García, Director Ejecutivo del INICTEL-UNI.
Tema: "Nosotras y la Tecnología 2013".

MEDIO: Radio San Borja, Programa Dos x Dos.
Entrevistada: Ing. Isabel Guadalupe, Coordinadora de Capacitación del INICTEL-UNI.
Tema: Día Mundial de las Telecomunicaciones.



MEDIO: TV PERÚ - Programa Punto Económico.

ENTREVISTADO: Ing. Javier Samaniego.
Tema: Radiaciones No Ionizantes

MEDIO: TV Perú - TV Perú Noticias Edición Mediodía.

ENTREVISTADO: Ing. Katsumasa Hirose
Tema: Seminario Internacional de TDT.

MEDIO: TV Perú - TV Perú - ENTREVISTA:
Ing. Daniel Díaz e Ing. Isabel Guadalupe.

Tema: VIII Semana Tecnológica

MEDIO: Frecuencia Latina. ENTREVISTA:
Ing. Javier Samaniego, Ing. Ángel Ayala y Dr. David Laván.

Tema: Conferencia Regional Impacto de las RNI - Arequipa



Las visitas de alumnos de las diferentes instituciones académicas a nivel nacional, ha logrado fortalecer y posicionar la imagen del INICTEL-UNI, que se ha constituido en una de las instituciones que todo estudiante en pre grado de las especialidades de Electrónica, Telecomunicaciones, Sistemas y Computación tienen que visitar, como parte de una experiencia tecnológica.

07 - DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Clausura de capacitación en TIC a pobladores con habilidades diferentes en la Municipalidad del Distrito de Chulucanas, Provincia de Morropón y Región Piura.



7. DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Es el Órgano de Dirección de Línea de la Institución, encargada de identificar las áreas de aplicación de estudios y proyectos de telecomunicaciones tanto de interés económico como social, así como promover su elaboración y ejecución.

También encargado de transferir tecnología, gestionar los conocimientos en telecomunicaciones generados en el INICTEL-UNI, apoyar a través de los laboratorios, las actividades que desarrolla el sector público y privado; y de administrar y gestionar la red privada institucional.

ACTIVIDADES:

POBLADORES DE ZONAS RURALES CON CAPACIDADES TECNOLÓGICAS ADQUIRIDAS

Se logró capacitar a 766 pobladores de zonas rurales de diversas regiones del Perú

como: Piura, Tumbes, Ucayali, Arequipa, Lamba-yeque, Cajamarca, Junín y Puno, con el apoyo de las Municipalidades distritales de las regiones quienes proporcionaron las aulas con los respectivos equipos de cómputo (15 computadoras) con conexión a internet, dando a conocer al poblador la importancia del uso y aplicación de las tecnologías de información y comunicación-TIC para el desarrollo humano.

Asimismo, los cursos que se realizaron en las diferentes regiones son totalmente gratuitos y están dirigidos a personas de ambos sexos, entre las edades de 10 a 50 años que comprendió la entrega de manuales con temas de capacitación: “Conociendo la computadora, Navegando por Internet, Word, Excel y Power Point”, logrando la sensibilización y capacitación de cada poblador, el mismo que se concretó con la entrega de un Certificado del Programa de Capacitación a nombre del INICTEL-UNI.

DISTRIBUCIÓN DE LOCALIDADES BENEFICIARIAS SEGÚN REGIÓN:

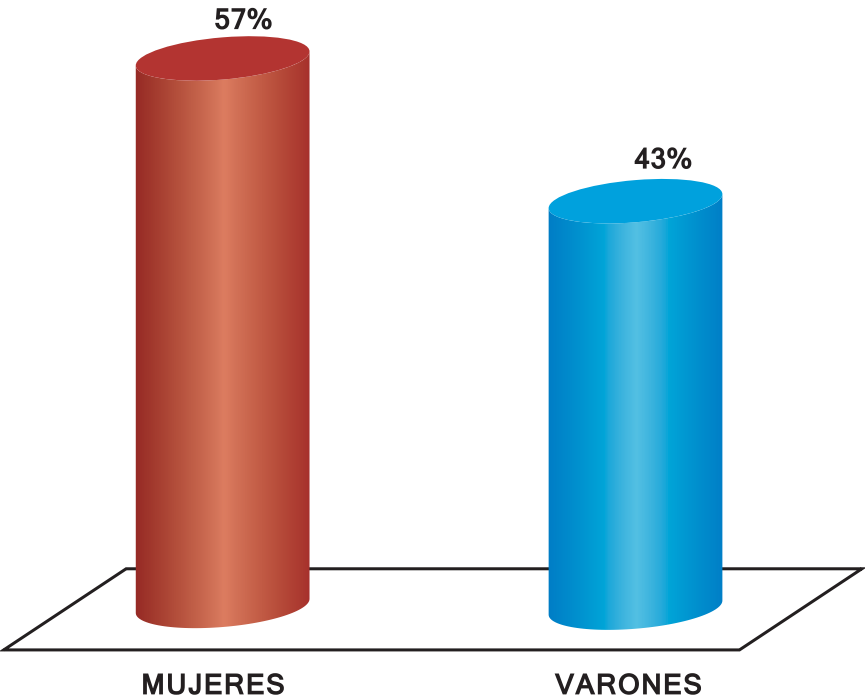
Nº	MUNICIPALIDADES	REGIÓN	SENSIBILIZADAS	CAPACITADAS
01	Distrito de Morropón	Piura	63	60
02	Distrito de Papayal	Tumbes	70	102
03	Distrito de Manantay	Ucayali	67	62
04	Distrito de Masisea	Ucayali	64	59
05	Distrito de Uchumayo	Arequipa	63	63
06	Distrito de Reque	Lambayeque	64	64
07	Distrito de Baños del Inca	Cajamarca	58	56
08	Distrito de Campo Verde	Ucayali	60	54
09	Distrito de Sepahua	Ucayali	64	62
10	Distrito de Muñani	Puno	62	62
11	Distrito de Campo Verde Caserío de Neshuya	Ucayali	60	62
12	Distrito de San Martín de Pangoa	Junín	64	60
Total			759	766



PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN EL PROGRAMA DE CAPITACIÓN EN TIC

Nº	Municipalidades Distritales	FEMENINO	Rango por Edad			MASCULINO	Rango por Edad		
			10 a 18	19 a 30	31 a más		10 a 18	19 a 30	31 a más
1	Morropón	35	9	7	19	25	11	4	10
2	Papayal	82	14	37	31	20	8	3	9
3	Manantay	27	6	4	17	35	11	2	22
4	Masisea	36	18	14	4	23	9	8	6
5	Uchumayo	43	6	14	23	20	5	8	7
6	Reque	43	6	17	20	21	12	5	4
7	Baños del Inca	25	7	3	15	31	2	8	21
8	Campo Verde	31	1	19	11	23	8	4	11
9	Sepahua	26	3	9	14	36	3	6	27
10	Muñani	27	4	15	8	35	1	5	29
11	Campo Verde Caserío de Neshuya	34	17	9	8	28	15	5	8
12	San Martin de Pangoa	31	7	12	12	29	18	3	8
	Total	440	98	160	182	326	103	61	162

POBLADOR CAPACITADO
(POR GÉNERO)



El resultado alcanzado implicó la elaboración de 11 Sitios Web de cada una de las localidades sensibilizadas y capacitadas las que puede visualizarse de manera individual en los siguientes enlaces.

Ítems	Región	Provincia	Distrito	Localidad	Dirección
1	La Libertad	Sánchez Carrión	Marcabal	Marcabal	http://plataforma.inictel.uni.edu.pe/localidad.php/localidad/marcabal/categoria/ubicacion
2	La Libertad	Sánchez Carrión	Curgos	Curgos	http://plataforma.inictel.uni.edu.pe/localidad.php/curgos
3	La Libertad	Trujillo	Poroto	Poroto	http://plataforma.inictel.uni.edu.pe/localidad.php/localidad/poroto/categoria/ubicacion
4	La Libertad	Otuzco	Agallpampa	Agallpampa	http://plataforma.inictel.uni.edu.pe/localidad.php/agallpampa
5	La Libertad	Santiago de Chuco	Mollepata	Mollepata	http://plataforma.inictel.uni.edu.pe/localidad.php/localidad/mollepata/categoria/ubicacion
6	La Libertad	Santiago de Chuco	Santa Cruz de Chuca	Santa Cruz de Chuca	http://plataforma.inictel.uni.edu.pe/localidad.php/localidad/santa-cruz-de-chuca/categoria/ubicacion
7	Ancash	Pallasca	Conchucos	Conchucos	http://plataforma.inictel.uni.edu.pe/localidad.php/conchucos
8	Lambayeque	Fereñafe	Pitipo	Pitipo	http://plataforma.inictel.uni.edu.pe/localidad.php/localidad/pitipo/categoria/ubicacion
9	Lambayeque	Fereñafe	Mezones Muro	Mezones Muro	http://plataforma.inictel.uni.edu.pe/localidad.php/localidad/manuel-antonio-mesones-muro/categoria/ubicacion
10	Arequipa	Caylloma	Madrigal	Madrigal	http://plataforma.inictel.uni.edu.pe/localidad.php/localidad/madrigal/categoria/ubicacion
11	Arequipa	Caylloma	Lari	Lari	http://plataforma.inictel.uni.edu.pe/localidad.php/localidad/lari/categoria/ubicacion



CAPACITACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC) PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Dentro del marco del convenio de cooperación interinstitucional para personas con discapacidad, se logró capacitar en tecnologías de información y comunicación TIC a 652 personas con discapacidad (visual, auditiva y/o motriz) el cual conllevó con la realización de 38 cursos diseñados para esta población objetivo, los mismos que se desarrollaron en las regiones de Amazonas, Cajamarca, Ucayali, San Martín, Puno, Loreto, Tumbes, Ayacucho, Tacna, Arequipa, Apurímac, Ancash y Piura.

Sobre el particular, cabe relevar las coordinaciones sostenidas con Representantes de CONADIS, OREDIS, OMAPEDS y otras instituciones involucradas las cuales concluyeron en la realización de los cursos en diversas regiones del país en beneficio de las personas con discapacidad. Asimismo, se llegó a firmar la Adenda con CERCIL-AGORA hasta el 2016, para la realización de actividades conjuntas en beneficio de las personas con discapacidad visual.

SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN TELECOMUNICACIONES

Durante el año 2013, se logró atender cuarenta (40) servicios especializados de Tecnología de la información y telecomunicaciones, correspondiendo al 82.5% de Servicios de Pruebas y Mediciones Especializadas, el 12.5% a

Alquileres de Laboratorios Especializados y el 5% a Estudios, Consultorías y Asesorías Especializadas, brindando soporte técnico y servicio especializado en el ámbito de las telecomunicaciones, telemática, audiovisual y de tecnologías de la información a diversas entidades públicas y privadas.

Dentro de los servicios realizados a las entidades públicas y privadas podemos indicar algunos de ellos:

- Monitoreo y Verificación Técnica en la Banda de Frecuencia de 900 MHz en la azotea de la sede del Banco de Crédito del Perú.
- Estudió Técnico de Radiaciones No Ionizantes de la Estación Base Celular sede BCP Chorrillos.
- Servicio de Mediciones de Radiaciones No Ionizantes de Baja Frecuencia para la empresa Unión Andina de Cemento S.A.A.
- Servicio de Pruebas de Laboratorio para atención de Polímeros que Mimetizan Antenas en Frecuencia de 2.5 GHz a más.
- Servicio Especializado de Laboratorio para el curso de Sistemas de Radiocomunicaciones II-UNMSM-FIEE
- Servicio Especializado de Laboratorio para el curso de Evolución Tecnológica UNMSM-FIEE.
- Servicio de Mediciones de Radiaciones No Ionizantes de Baja Frecuencia para la empresa Red de Energía del Perú.
- Medición de Radiaciones No Ionizantes en cinco locaciones de Lima Metropolitana-JLR TELECOM S.A.C



- Servicio de Mediciones de Radiaciones NO Ionizantes en las oficinas administrativas de INCOT S.A.C, debido a la presencia de Antenas de Telecomunicaciones, etc.

Nuestros principales clientes en el año 2013:

- ✓ Banco del Crédito del Perú
- ✓ Golder Associates Perú S.A.
- ✓ Hochschild Mining S.A.
- ✓ Empresa Minera Molles S.A.C
- ✓ SAVIA Perú S.A.
- ✓ Electro Dunas S.A.A.
- ✓ Unión Andina de Cementos S.A.A.
- ✓ Procesadora de Gas Pariñas
- ✓ Red de Energía del Perú S.A.
- ✓ Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- ✓ Universidad Tecnológica del Perú
- ✓ Ministerio del Ambiente
- ✓ Servicio de Administración Tributaria
- ✓ Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA EN TELECOMUNICACIONES.

El total de personas que recibieron capacitación especializada en telecomunicaciones en el año 2013 ascendió a 4,126 en la modalidad presencial y distancia, con la realización de 347 cursos, las mismas que se debió a la realización de diversas capacitaciones efectuadas según la modalidad, siendo las siguientes:

Capacitación en TIC en Modalidad Presencial:

Se capacitó bajo esta modalidad la cantidad

de 3,686 personas capacitadas, llevando a cabo la ejecución de 304 cursos.

Entre los cursos desarrollados en la modalidad presencial figuran los correspondientes:

- Curso de Ingeniería de Fibra Óptica, para la Empresa ABZ INGENIEROS
- Diplomado en Guerra Electrónica Radiopropagación y Antenas, para el Comando de Educación y Doctrina del Ejército.
- Diplomado en Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información con mención en Comunicaciones Inalámbricas, para diferentes Instituciones Públicas como el MTC, PNP, OSIPTEL, Fuerzas Armadas del Perú y Universidades: UNI, CALLAO, UNMSM, VILLARREAL.
- Cursos realizados de Planta Externa y Redes CATV, Equipos de Abonado, Transmisión Digital, relacionados al Convenio entre el INICTEL-UNI y la ETE.
- Curso Nuevas Tendencias Tecnológicas en Comunicaciones Inalámbricas Convergentes, para profesionales de OSIPTEL.
- Cursos de Telecomunicaciones CCTV Digitalizado, Introducción a los Sistemas de Fibra Óptica y Fundamentos de Cableado Estructurado.
- Se desarrolló el Taller de Radio Onda Media UHF dirigido a estudiantes de las universidades nacionales como UNI, UNMSM, UFV, UNAC y UNTECS, en coordinación con la Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico-DIDT del INICTEL-UNI.



Asimismo, se firmó el convenio entre el INICTEL-UNI y el Ejército del Perú “Comando de Educación y Doctrina del Ejército-COEDE”, para la capacitación de sus Técnicos y Sub Oficiales de Comunicaciones e Inteligencia, para el dictado del Diplomado de Guerra Electrónica, Radiopropagación y Antenas.

Capacitación en Modalidad a Distancia:

Se llegó a capacitar en esta modalidad a 440 personas, el mismo que trascendió con la realización de 43 cursos a distancia.

Entre los cursos desarrollados en la modalidad a distancia, figuran los siguientes:

- Curso de “Regularización en Telecomunicaciones”, para diferentes empresas de telecomunicaciones.
- Curso de “Implementación de Base de Datos MS-SQL”, dirigido al personal del Sistema Integral de Salud (SIS), a través de plataforma virtual.
- Curso de “Tecnologías de Redes de Cuarta Generación”, para diversas empresas públicas y privadas (Movistar, Nextel, Sony, Erickson, SISCO, Dirección Regional de Transporte y Comunicaciones de Amazonas, Dirección Regional de Transporte y Comunicación de Iquitos, entre otros).

A fin de brindar un mejor servicio en capacitación, se logró la instalación y configuración de la

nueva plataforma virtual del INICTEL-UNI con la versión más actualizada de Moodle (v 2.5) para el desarrollo de los cursos a distancia.

El mismo que permitió la administración del espacio virtual para 60 participantes para el curso 2 “Tecnologías de Acceso Inalámbrico Móvil” del Diplomado en Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información con mención en Comunicaciones Inalámbricas, así como espacio virtual para 40 participantes del curso 3: “Monitoreo del Espectro Electromagnético” del Diplomado en Guerra Electrónica, Radiopropagación y antenas, en que los participantes pudieron descargar los materiales de las exposiciones brindadas, así como subir sus trabajos de laboratorio asignados.

Para la difusión de los cursos de capacitación de distancia y eventos, se utilizó como herramienta las redes sociales en internet (Facebook), el mismo que tuvo como acogida a 640 seguidores, contando así con un medio más de comunicación para los participantes.

Asimismo, se viene generando contenidos interactivos (multimedia) con el estándar SCORM para los cursos virtuales, que permitan una mejor disposición de la información transmitida (hipertextos, videos, presentaciones, imágenes, esquemas, gráficos documentos) para su descarga por parte de los participantes del curso.

TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS

En el año 2013, se logró la ejecución de la transferencia del producto tecnológico “Modelo de Incubación de Empresas” al CTIC-UNI en el marco del Acuerdo de Cooperación entre el INICTEL-UNI y el CTIC-UNI.

Con el objetivo de fortalecer las actividades de transferencia, se realizaron la actividad de Emprendimiento con uso de las TIC, mediante el mecanismo de creación de empresas de base tecnológica, en el marco del Convenio de Cooperación Interinstitucional celebrado entre el INICTEL-UNI y la FIEE de la UNMSM, los mismo que contribuyó en la realización de 13 emprendimientos (proyecto de empresa).

Listado de Emprendedores:

Nº	Nombres	Apellidos	DNI
1	Natalia Fernada Isabel	Sanchez Ilontop	70453151
2	David Juan	Fuentes Maza	48025110
3	Amelia Ysabel	Ladera Rivas	47920654
4	Jhonatn Antonio	Rojas Salazar	47047388
5	Walter Andre	Arteaga Manrique	46726249
6	Santiago Renato	Arribasplata Terrones	71283915
7	Luis Antonio	Rodriguez Vigil	70477954
8	Jeinner	Canelo Romani	47146068
9	Wirllen Alberto	Pajuelo Vega	71873623
10	Alvaro Joel	carpiuo Guardia	74217884
11	Alvaro Daniel	Chafloque Mejia	70071583
12	Keni	Sonco Medina	41507982
13	Cesar	Goytizolo Bardales	70440918



Ideas de Negocios

Nº	Nombres	Apellidos	Proyecto de Empresa
1	Natalia Fernada Isabel	Sanchez Ilontop	COSUFER S.A.C. - Empresa Consultora en Telecomunicaciones
2	David Juan	Fuentes Maza	DIRTEL Perú S.A.C. - Redes y Servicios de Telecomunicaciones
3	Amelia Ysabel	Ladera Rivas	VOZ IP LR - Servicios sobre Telefonía IP
4	Jhonatn Antonio	Rojas Salazar	SERVITEL Perú S.A.C. Servicios de Telecomunicaciones SERVITEL Perú S.A.C.
5	Walter Andre	Arteaga Manrique	FIBRAS ARTEAGA S.A.C. Servicios de Telecomunicaciones FIBRAS ARTEAGA S.A.C.
6	Santiago Renato	Arribasplata Terrones	SERADCE Perú S.A.C. - Servicio de Reparación de Celulares
7	Luis Antonio	Rodriguez Vigil	FIBRATEL S.A. - Especialista en Fibra Optica
8	Jeinner	Canelo Romani	JECTEL - Sistema de Comunicaciones Inalambricas
9	Wirllen Alberto	Pajuelo Vega	AMWEM Perú S.A.C. - Servicios de Telecomunicaciones AMWEM Perú S.A.C.
10	Alvaro Joel	Carpiuo Guardia	EDIFITEL E.I.R.L. - Servicios de Telecomunicaciones y Edificaciones
11	Alvaro Daniel	Chafloque Mejia	INSETEL Perú S.A.C. - Instalación de Redes de Telecomunicaciones
12	Keni	Sonco Medina	REDESCOM S.A.
13	Cesar	Goytizolo Bardales	CGB - Communications Global Business



**Convenio Específico N° 010-2012 Cooperación Interinstitucional
INICTEL-UNI y FIEE-UNMSM
TRANSFERENCIA DE MODELO DE INCUBACIÓN DE EMPRESAS (Mayo 2012-Mayo 2014)**

ACTIVIDAD: EMPRENDIMIENTO CON USO DE LAS TIC



Fotos de alumnos de la especialidad de Telecomunicaciones de la FIEE-UNMSM, (por la FIEE: Ing. Jesus Villanueva Napuri, Ing. Esequiel Zavala Huavel, INICTEL-UNI: Ing. Zenon Choque)

A la actualidad se está tramitando la adenda de ampliación de Cooperación Interinstitucional por dos (02) años más con la Facultad de Ingeniería Electrónica y Eléctrica FIEE de la UNMSM.

Asimismo, se gestionó ante el INDECOPI la creación del Comité Técnico de Normalización (CTN) de Telecomunicaciones para el ámbito Peruano, para la elaboración de Normas Técnicas en Telecomunicaciones, el mismo que se logró que el INDECOPI, conforme el Comité Técnico de Normalización

(CTN) de Telecomunicaciones, cuyo campo de actividad es la normalización de la terminología, buenas prácticas en telecomunicaciones, homologación de equipos, utilización de espectros electromagnéticos, control de asistencia de radios, protocolos de comunicación, en la cual el INICTEL-UNI asume el cargo de la Secretaría del Comité Técnico de Normalización (CTN) de Telecomunicaciones, el cual se tendrá una relación directa con la normativa de telecomunicaciones para la mejora de servicios de telecomunicaciones del país.



LABORATORIOS - INICTEL-UNI.

El INICTEL-UNI cuenta con los siguientes laboratorios al servicio del país:

LABORATORIOS DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE (TDT) Y CABLE TV (CATV)

Contiene una plataforma de televisión digital ISDB-T que está conformada por tres estaciones que permite trabajar bajo la norma japonesa-brasilera ISDB-Tb en tareas de investigación, capacitación y prestación de servicios a externos. Soporta una amplia gama de adaptadores de entrada y salida, que permite entrenar profesionales a través del análisis de las distintas etapas de la señal, desde la generación hasta su llegada al usuario final.



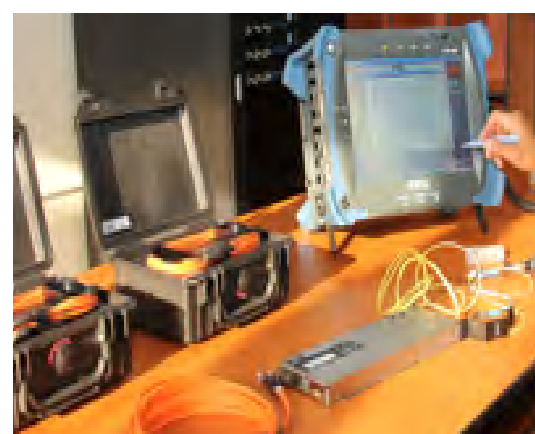
LABORATORIOS DE PRODUCCIÓN Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIO Y VIDEO

Esta implementado con equipos y software profesionales para producción de contenidos audiovisuales en Alta definición, y para brindar capacitación de alto nivel a ingenieros, técnicos y profesionales en comunicación audiovisual, conteniendo un Set de Televisión, Sala de Control, Islas de edición no lineal para Alta definición y Sala de locución profesional.



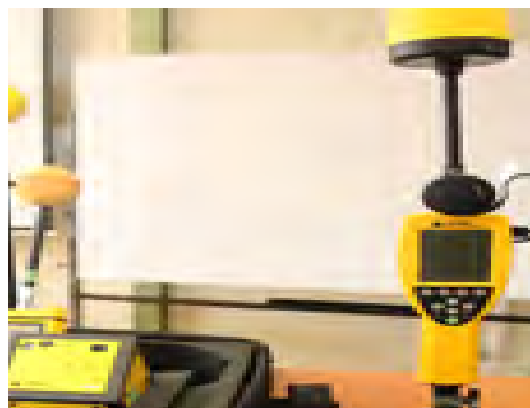
LABORATORIO DE REDES ÓPTICAS Y CABLEADO ESTRUCTURADO

Se cuenta con equipos de última tecnología ofreciendo capacitación en la implementación de redes y en el análisis de parámetros técnicos para evaluación de la calidad de fibra óptica tendida a grandes distancias, empalme por arco fusión, mediciones ópticas para diversas arquitecturas de fibra con OTDR, con estas herramientas el laboratorio está en capacidad de ofrecer una amplia gama de servicios para las empresas públicas y privadas.



LABORATORIO DE REDES INALÁMBRICAS

Se encuentra debidamente implementado con los más sofisticados equipos para brindar capacitación técnica y soporte altamente especializado en redes inalámbricas, moni-toreo de espectro radioeléctrico y contami-nación electromagnética por radiaciones no ionizantes (RNI) generadas por los servicios de telecomunicación y redes eléctricas, contando con analizadores de espectro portátil y de cable antena, un medidor digital de potencia RF de banda ancha y un generador digital de señales RF.



LABORATORIO DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA Y CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV)

Aporta transferencia de conocimientos y servicios especializados en sistemas de seguridad electrónica, capacitando personal en el diseño e implementación de sistemas, y en su inspección, mantenimiento y reparación. Para ello se cuenta con cuatro módulos de entrenamiento completamente equipados: Sistema de Alarma Contra Incendio, Sistema de Alarma Antirrobo, Sistema de Control de Acceso y Sistema CCTV Digitalizado, integrando las centrales de control y sensores.



LABORATORIO DE REDES DE DATOS Y CONECTIVIDAD

Contiene dos ambientes para la capacitación y entrenamiento en el diseño, administración y mantenimiento de redes informáticas mediante el uso de dispositivos de red de última generación, debidamente equipados con analizadores, diagnosticadores y certificadores de redes, así como switches y routers CISCO, líder mundial en tecnologías de conectividad.



LABORATORIO DE CÓMPUTO

Se cuenta con cinco ambientes equipados con estaciones de trabajo (Workstations) conectadas en red y con acceso a Internet.

Pone a disposición de los usuarios software actualizados en los diferentes programas que brinda el INICTEL-UNI.





PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

En el año 2013 se identificaron los siguientes seis (06) potenciales proyectos de inversión:

Proyecto: "Creación e Implementación de un Centro de Excelencia en Televisión Digital"

Objetivo: mejorar la calidad del servicio de capacitación especializada en Televisión Digital.



Proyecto: "Mejoramiento de la Unidad de producción Contenidos Digitales en Tecnologías de Información y Comunicación"

Objetivo: difundir conocimientos en tecnologías de información y comunicación para el fortalecimiento de capacidades de los profesionales del sector público y privado.



Proyecto: "Mejoramiento de la Plataforma de Capacitación a distancia en Tecnologías de Información y Comunicación"

Objetivo: mejorar los servicios de capacitación a distancia para una adecuada transferencia de conocimientos.



Proyecto: "Mejoramiento del Centro de Procesamiento de Datos del INICTEL-UNI"

Objetivo: mejorar la infraestructura del Centro de Procesamiento de Datos, que garantice la disponibilidad, seguridad y redundancia de la información.



Proyecto: "Implementación de un Centro de Excelencia en Sistemas Ópticos"

Objetivo: mejorar la calidad del servicio de capacitación especializada en sistemas ópticos.



Proyecto: "Mejoramiento de la Biblioteca Digital del INICTEL - UNI"

Objetivo: mejorar el servicio de información especializada en TIC, interconectada al Sistema Nacional de Bibliotecas y al Repositorio Digital de Ciencia,



PROYECTOS EJECUTADOS

MEJORAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE CAPACITACIÓN DEL INICTEL-UNI (CÓDIGO SNIP 85471):

El objetivo del proyecto fue dotar de mejores condiciones para el desarrollo de las actividades de capacitación especializadas en Telecomunicaciones en el INICTEL-UNI, acondicionando y remodelando los ambientes de 07 laboratorios del INICTEL-UNI. Siendo los siguientes laboratorios:

- Televisión Digital Terrestre (TDT) y Cable TV (CATV)
- Producción y Posproducción de Audio y Video
- Redes Ópticas y Cableado Estructurado
- Redes Inalámbricas
- Seguridad Electrónica y Circuito Cerrado de TV (CCTV)
- Redes de Datos y Conectividad
- Cómputo

Resultado a Diciembre 2013:

- Se adquirieron cuatro cámaras IP tipo DOMO las cuales forman parte el Sistema de Seguridad Electrónica.
- Se finalizó la instalación de la Plataforma de Televisión Digital instalado en el Laboratorio de Televisión Digital Terrestre.
- Se culminó la instalación del Sistema de Iluminación para el Set de TV Digital instalado por "Set de Televisión".
- Se culminó la instalación del Sistema de Televisión Digital en HD (EPP) que corresponde al Laboratorio de Televisión Digital Terrestre.

Laboratorio de Seguridad Electrónica





Laboratorio de Fibra Óptica



Total Inversión: S/. 5, 998,106.00
 Ejecutado 2013: S/.104,658.87
 Monto Acumulado al 2013: S/. 5, 979,821.99
 Estado: Concluido

“Mejoramiento de los laboratorios de Capacitación del INICTEL UNI”	FUNCIONA- MIENTO	EJECUCIÓN				TOTAL EJECUTADO
		2010	2011	2012	2013	
	5,998,10600	1,132,22200	2,798,39700	1,953,544.12	104,658.87	5,979,821.99

Actividades (Bienes y/o Servicios Entregables)	Avance Físico en %				
	2010	2011	2012	2013	Ejecución Acumulada 2010 hasta 2013
Expediente Técnico	100%	0%	0%	0%	100%
Adecuación y Acondicionamiento de Ambientes	48%	47%	4.65%	100%	100
Implementación con Equipamiento para Laboratorios	50%	40.2%	8.7%	100%	100%



IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE SANTA MARÍA DE NANAY, INDIANA, SANTA MARÍA DE OJEAL, PANTOJA, CAROCOCHA, SOPLÍN VARGAS, SANTA ELENA, FLOR DE PUNGA Y NUEVA ALEJANDRÍA DE LAS PROVINCIAS DE MAYNAS Y REQUENA LORETO (CÓDIGO SNIP N° 107345):

El objetivo de este Proyecto de Inversión Pública es facilitar el acceso a servicios de información y comunicación, a la población de nueve localidades de las provincias de Maynas y Requena en la Región Loreto.

Resultado a Diciembre 2013:

- Instalación de cableados, Sistema de protección y puesta a tierra para los 05 telecentros.
- Instalación de 06 Sistemas Fotovoltaicos por la Empresa ENTELIN PERU SAC, para las localidades de: Santa María de Nanay, Carococha, Indiana, Santa María de Ojeal, Santa Elena y Flor de Punga.
- Instalación de 08 Sistemas VSAT por la Empresa GILAT TO HOME PERU SAC, para las localidades de Carococha, Indiana, Santa María de Ojeal, Santa Elena, Flor de Punga, Pantoja, Soplin Vargas y Curinga (Nueva Alejandría).
- Se inició con la producción de videos de interés social de las localidades beneficiarias del proyecto. A diciembre del año 2013, se realizó en campo el registro de imágenes digitales en formato F4V Web en las localidades de Carococha, Santa María de Nanay, Indiana y Santa María de Ojeal, entregándose dicho registro en DVD - ROM. Santa María de Ojeal, entregándose dicho registro en DVD - ROM.
- Adquisición de 2 licencias de software para los trabajos de diseño gráfico y programación web.
- Creación de sitios web para 6 localidades beneficiarias del proyecto.
- Desarrollo de Módulos de Gestión de Contenidos en Portal de Telecentros para las localidades beneficiarias del proyecto.
- Desarrollo de contenidos dinámicos en la Página de Telecentros Earth.
- Adquisición de material de Merchandising para difusión y promoción de las capacitaciones.
- Capacitación en Software Libre a los Administradores de Red, como reforzamiento de su capacitación inicial e inducción para la ejecución de sus actividades.
- Capacitación a 523 usuarios finales durante el año 2013.



Sistemas Fotovoltaicos



Panel Solar



Banco de Baterías



Inversor

Equipos de Comunicaciones Sistemas VSAT



Antena Parabolica VSAT



Antena y Pararrayos



Alimentador de la Antena

Antena Parabólica VSAT
Antena y Pararrayos
Alimentador de la Antena



Gabinete de Comunicaciones
y Modem



Teléfono IP

Telecentros y Capacitación



Vista Exterior e Interior del Telecentro



Capacitación de Usuarios Finales (Pobladores de las Localidades Beneficiarias)



Total Inversión: S/5,738,422.00
Ejecutado 2013: S/1, 463,828.01
Monto acumulado al 2013: S/. 2, 499, 690.64
Estado: En ejecución

MAYNAS II	FINANCIAMIENTO RO	EJECUCIÓN			TOTAL EJECUTADO
		2011	2012	2013	
	5,738,422.00	27,200.00	1,008,662.63	1,463,828.01	2,499,690.64

Actividades (Bienes y/o Servicios Entregables)	Avance Físico en %			
	2011	2012	2013	Ejecución Acumulada 2011- 2013
Expediente Técnico	25%	75%	0%	100%
Conectividad	0%	24.14%	46.66%	70.80%
Contenidos	0%	4.17%	50%	54.17%
Capacitación	0	120	523	643
Gestión y Administración	0	9	12	21

Para el año 2014, se ha previsto la continuidad del proyecto en mención.



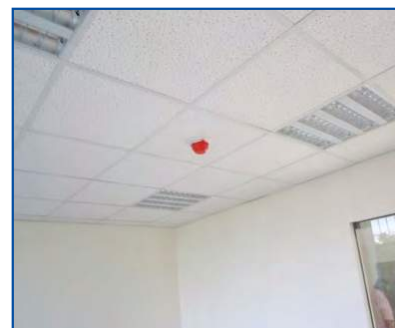
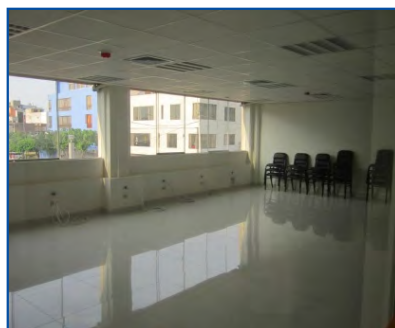
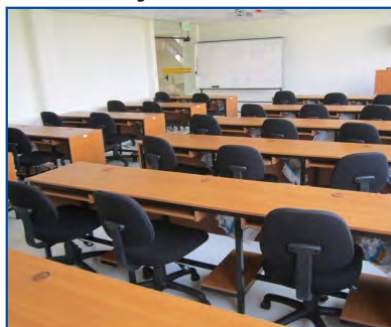
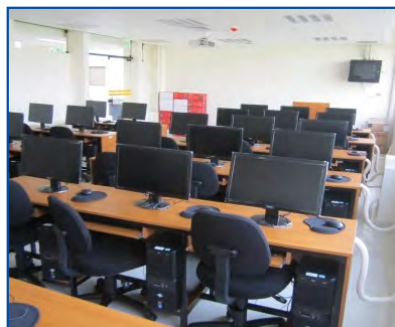
PIP-MENOR “MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AULAS Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DEL INICTEL-UNI (CÓDIGO SNIP N° 227499):

Siendo el INICTEL-UNI sede para la implementación del Centro de Excelencia de Tecnología de la Información (CEIT), de acuerdo al Memorándum de Entendimiento (MOU) firmado entre el Gobierno de la República del Perú y el Gobierno de la República de la India, se ha considerado la ejecución del Proyecto de Inversión Pública, con el objetivo de mejorar los servicios educativos, brindando una mejor infraestructura y acondicionamiento de aulas para impartir una enseñanza de calidad con estándares internacionales, elevando los niveles de aprovechamiento de las TIC, con el desarrollo de software libre para las diferentes actividades industriales, el comercio, la administración y el sistema de seguridad.

Resultado a Diciembre 2013:

- Se concluyó con la remodelación de las aulas.
- Se concluyó los servicios por prestaciones adicionales al Servicio de Instalaciones Eléctricas, Instalaciones Sanitarias, Instalaciones de Comunicaciones, Instalaciones de Seguridad y Aire Acondicionado para la remodelación del 2° piso bloque "C" y área de Informes 1° piso bloque "A" local de INICTEL-UNI, a cargo de la Empresa "Servicios Navales e Industriales San Pedro S.A."
- Se efectuaron las adquisiciones de computadoras, laptops, tablets y mobiliario para 02 aulas, sala de reuniones, sala administrativa y sala de lectura.

Laboratorios y Oficinas Administrativas



Total Inversión: S/. 1, 068,347.00
Ejecutado 2013: S/. 800,634.56
Monto acumulado al 2013: S/. 865,105.56
Estado: En ejecución

“Mejoramiento de los laboratorios de Capacitación del INICTEL UNI”	FUNCIONAMIENTO RO	EJECUCIÓN		TOTAL EJECUTADO
		2010	2013	
	1,068,347.00	64,471.00	800,634.58	865,105.58

Actividades (Bienes y/o Servicios Entregables)	Avance Físico en %		
	2010	2013	Ejecución Acumulada 2012- 2013
Expediente Técnico	100%	0%	100%
Mejoramiento de Infraestructura superior no universitaria	0%	100%	100%
Adquisición de Equipamiento	15%	45%	60%
Adquisición de mobiliarios	0	61%	61%
Gestión y Administración	0	100%	100%

Para el año 2014, se ha previsto la continuidad del proyecto en mención.

8. DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Nanosatélite Chasqui I, primer satélite de investigación, elaborado por la UNI.



8. DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Es un órgano de Dirección de Línea de la Institución, que se encarga de planificar y ejecutar proyectos de investigación científica y aplicada en Telecomunicaciones que permitan mejorar la calidad de vida del ser humano, participando en la Innovación tecnológica y creación de estándares de calidad científica.

ACTIVIDADES

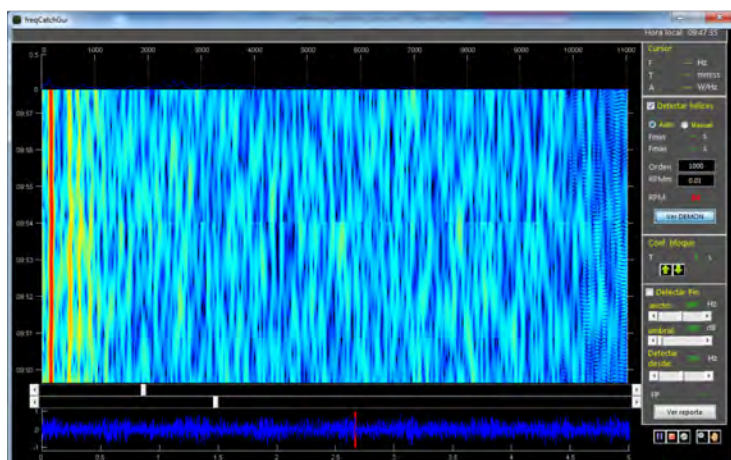
INVESTIGACIÓN APLICADA EN PROCESAMIENTO DE SEÑALES ACÚSTICAS DE SONARES PARA SUBMARINOS

Se diseñó un prototipo de software usando la herramienta GUIDE de Matlab capaz de

realizar el análisis de señales de sonares de submarinos para la extracción de las revoluciones por minuto (rpm) de las turbinas de embarcaciones, identificación del pin emitido por embarcaciones y otros submarinos.

Asimismo, se realizaron pruebas de validación satisfactorias en el submarino Angamos de la Marina de Guerra del Perú con audios suministrados por el personal submarinista.

Se redactó el Paper «Detección automática de la banda de frecuencias para el análisis de señales acústicas submarinas mediante la técnica DEMON» inscrito actualmente a la IEEE Procedures para su revisión y futura publicación.



Detección automática de la banda de frecuencias para el análisis de señales acústicas submarinas mediante la técnica DEMON

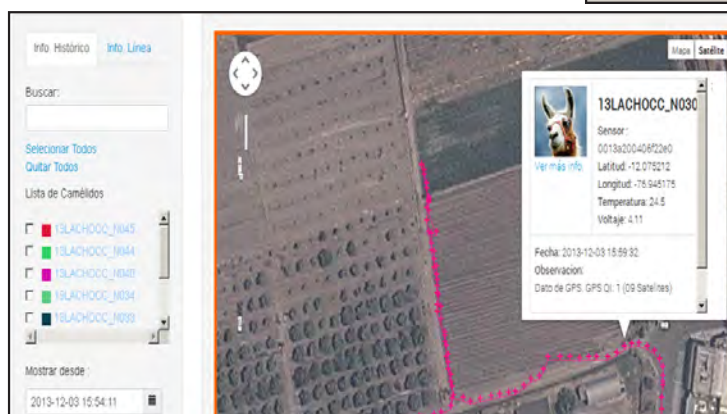
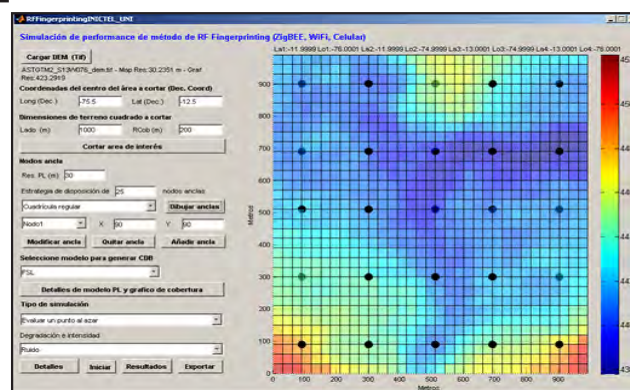
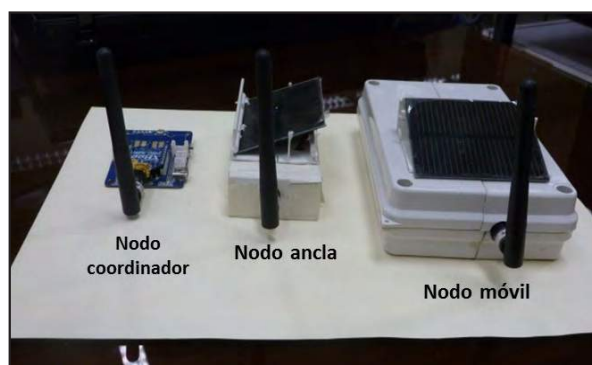
Guillermo Kemper David Ponce, Ántero Castro

Instituto Nacional de Investigación y Capacitación en Telecomunicaciones, LimaPerú
Guillermo.kemper@gmail.com, dponce@inictel-uni.edu.pe, acastro@inictel-uni.edu.pe



DESARROLLO DE UN SISTEMA DE LOCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS CIDCS-LACHOCC

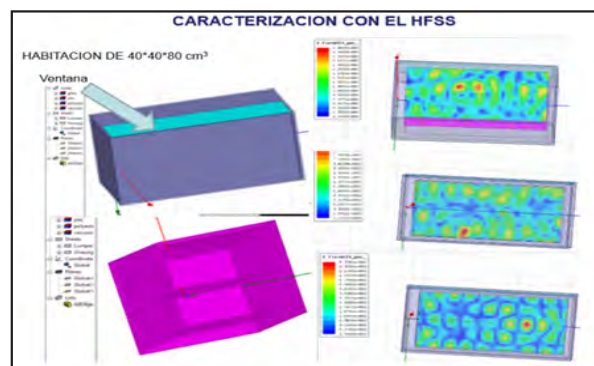
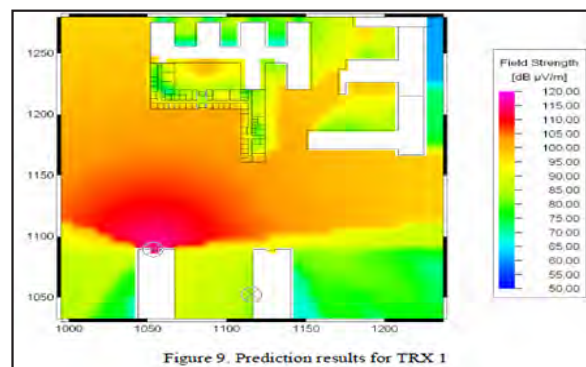
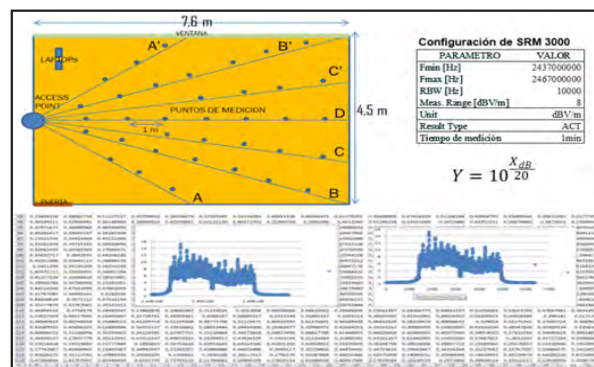
Se diseñó e implementó un sistema que permitirá conocer el comportamiento de los camélidos, para el mejoramiento genético de alpacas y vicuñas con el fin de lograr una mejor calidad de la fibra, con la consiguiente mejora de los ingresos de los pobladores de zonas altoandinas.



INVESTIGACIÓN APLICADA RADIACIONES NO IONIZANTES EN INTERIORES (INDOOR) Y COMPROBACIÓN DE SUS EFECTOS MEDIANTE ESCENARIOS BIOLÓGICOS PARA IDENTIFICAR LA DISMINUCIÓN DE LOS EFECTOS A LA SALUD

Se desarrolló un software que permite referenciar las intensidades de los campos electromagnéticos emitidos por los equipos WiFi en ambientes interiores. Evaluar el comportamiento de modelos biológicos al ser irradiados con los campos electromagnéticos generados por el WiFi.

Se redactó el Artículo Técnico “Effects of electromagnetic radiation produced for Access point in embryos of *Drosophila Melanogaster*”.





PROTOTIPO DE SISTEMA DE DIFUSIÓN DE DATOS - DATACASTING, PARA EL ESTÁNDAR DE LA TV DIGITAL ISDB-TB APLICADO A SERVICIOS DE ALERTA TEMPRANA (EWBS)

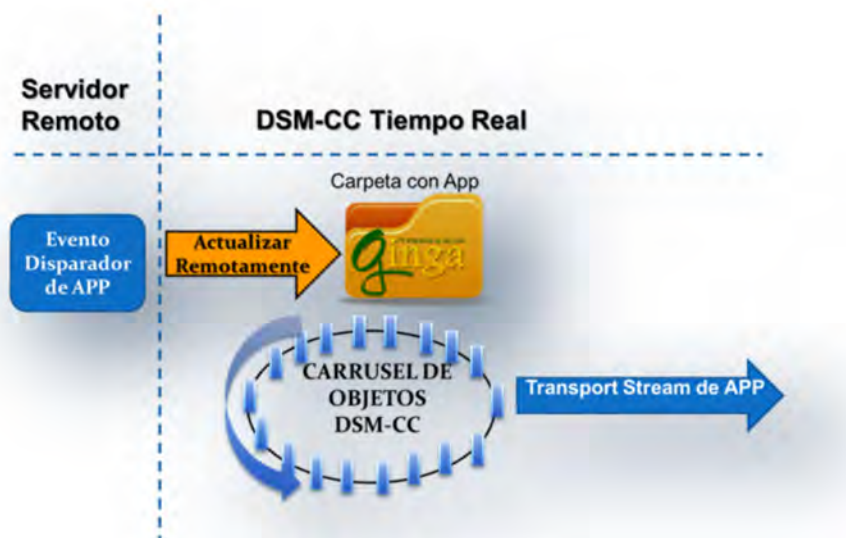
Se desarrolló un Prototipo Datacasting Experimental de información sísmica, mediante una aplicación interactiva NCL- Lua para transmitir parámetros sísmicos obtenidos desde servidores del IGP (servidor RSS) o de señales obtenidas por sensores de movimientos sísmicos.

Prototipo Framework LUA el cual es la base para desarrollo de aplicaciones interactivas

para alerta temprana. Arquitectura basada en NCL y LUA.

Interfaz gráfica para la gestión de aplicaciones de TV Digital Datacasting y generación de una aplicación interactiva.

Se redactó el Artículo “Development Tables Generator SI/ PSI with support area code of EWBS for ISDB-Tb in Peru”.



DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MICROSATÉLITE PARA INVESTIGACIÓN

Se culminó el desarrollo de los siguientes prototipos:

- Prototipo del Módulo de Control (SCM)
- Prototipo del Codificador de imágenes
- Prototipo del Experimento Receptor de Ondas de Radio Naturales de Baja Frecuencia

Asimismo, se realizó la implementación y pruebas de hardware, pruebas de comunicación entre módulos (SCM Experimento), actualización del firmware (SCM y experimento)

y desarrollo de software de visualización de datos (SCM-Experimento).

De igual forma, se culminó el Prototipo de máquina de microgravedad de tres grados de libertad.

Se elaboraron los siguientes Artículo: “Design and construction of a microgravity machine with three degrees of freedom” y “Diseño e implementación de un sistema prototipo básico de control a bordo (On Board Computer- OBC) para el microsatélite UNI-UESOR).





INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS PROTOTIPO PARA LA MEJORA DEL MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD PERUANA PARA EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA (IIAP)

Se ha obtenido un prototipo de laboratorio de los componentes para una Red de Sensores inalámbricos para monitoreo de la calidad del agua en piscicultura amazónica.

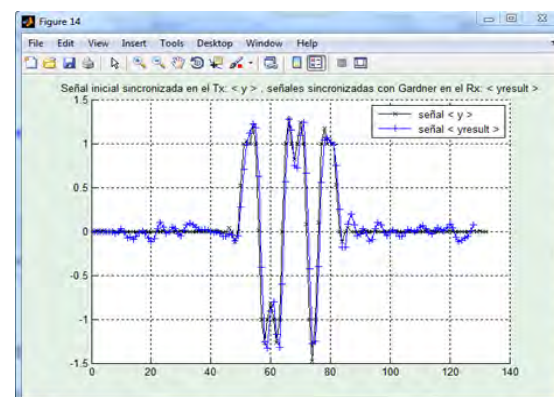
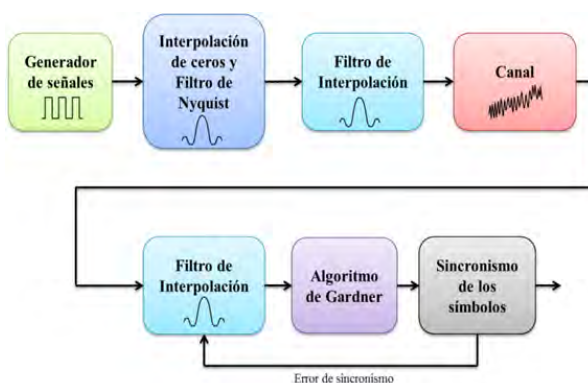
Asimismo, se han realizado pruebas en Iquitos en lagunas artificiales del IIAP para monitoreo de la calidad del agua en piscicultura amazónica.



DISEÑO DE UNA ARQUITECTURA DE HARDWARE DE DEMODULACIÓN CON PROCESAMIENTO PARALELO DE SÍMBOLOS PARA SINCRONIZACIÓN DE COMUNICACIONES A ALTAS VELOCIDADES

Se han realizado actividades conjuntas con la Universidad Bretagne du Sud del norte de Francia para proponer a nivel de investigación Arquitectura paralela en los sistemas de telecomunicaciones.

Se ha simulado en MATLAB el algoritmo de Gardner para recuperar el sincronismo en un sistema de comunicaciones para canales gaussianos.



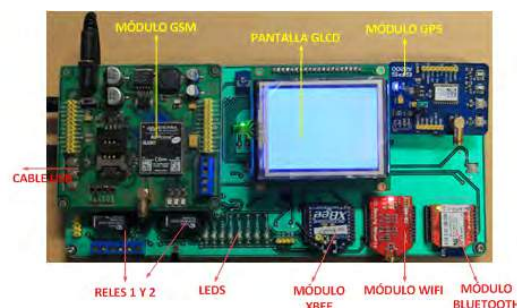
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN PRODUCTIVA

PROYECTO FIDECOM: DESARROLLO DEL PROTOTIPO DE UN MÓDULO EDUCATIVO TECNOLÓGICO MEDIANTE UN SISTEMA DE CONTROL CENTRAL PROGRAMABLE PARA EL APRENDIZAJE DE 04 TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA (ZIGBEE, GSM, BLUETOOTH Y WIFI) Y DE GPS PARA LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS Y UNIVERSIDADES» CONTRATO PIMEN-4-P-026-12

Se culminó el diseño del hardware y del firmware de las etapas de los módulos GPS, GSM, WiFi y Bluetooth los cuales fueron usados para la implementación del módulo educativo. Se redactó la

guía de usuario con los Casos de uso de cada módulo.

Se cumplió con los objetivos planteados tanto por la empresa Engitronic y el INICTEL-UNI (FIDECOM)



PROYECTO FIDECOM: DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN INALÁMBRICA QUE INCLUYE EL DESARROLLO DE UN PROTOTIPO SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DOMÓTICA PARA APLICACIÓN EN HOGARES Y EL DESARROLLO DE UN PROTOTIPO SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN INMÓTICO PARA APLICACIÓN EN OFICINA”, CONVENIO Nº 182-2012.

Se desarrolló una red de dispositivos domóticos inalámbricos compuestos por cinco Prototipos hardware: UDI ON OFF, UDI DIMMER, UDI MOTORES, CEDI y MADI. Se está elaborando el manual de instalación del sistema.

Se ha logrado obtener un sistema inalámbrico domótico y otro inmótico desarrollado en el INICTEL-UNI, siendo el primero sistema creado en el Perú para el rubro de automatización domótico específico para las necesidades de los clientes nacionales de los sectores A y B.





PARTICIPACIÓN DE LA DDT EN EVENTOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS:

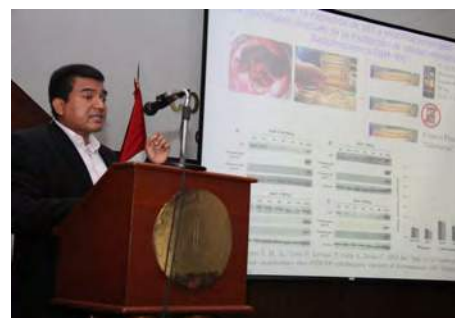


CONFERENCIAS

- * Congreso de la República (26.11.13)
- * Colegio de Ingenieros de Arequipa (14.11.13)
- * UNI FA (11.11.13)



CONFERENCIAS



* UPAO (14.12.13)

* MINSA (29.11.13)

PARTICIPACIÓN EN MESAS DE TRABAJO

- * Defensoría del Pueblo (Ago 2013)
- * Congreso de la República (Set 2013)

EVENTOS

- * Semana Tecnológica organizado por CONCyTEC (Nov. 2013)





TALLER CIENTÍFICO



Mes de Marzo

Participantes; 14 alumnos

UNAC - FIEE
UNMSM - FBI
UNI - FIEE



Mes de Abril

Participantes: 10 alumnos

UNI - FCI
Maestría en Física Médica

TALLER TECNOLOGÍAS DE RADIO ONDAS MEDIAS A UHF (ALUMNOS UNI Y UNIVERSIDADES NACIONALES)



PE-RU-SAT-2013



9. CONVENIOS

Carta de Donación de equipos para Televisión Digital al INICTEL-UNI.

Embajador Fernando Abreu, Director de la Agencia de Cooperación ABC de Brasil, e Ing. Modesto Palma García, Director Ejecutivo del INICTEL-UNI.





En el año 2013, el INICTEL-UNI suscribió con entidades tanto públicas como privadas los siguientes 15 convenios:

- Convenio Específico N° CE-002-2013-INICTEL-UNI suscrito con la Municipalidad Provincial de Arequipa, que tiene como finalidad el apoyo institucional para el desarrollo de capacidades, a través de la capacitación a la población emergente y personas con discapacidad en la ciudad de Arequipa, utilizando las TIC (Tecnologías de la información y las Comunicaciones) para su inclusión y desarrollo socio económico, firmado el 28 de enero del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de cuatro (04) años.
- Convenio Cooperación Interinstitucional N° CC-007-2013-INICTEL-UNI suscrito con el Consejo Nacional para la Integración de la persona con Discapacidad - CONADIS, por la presente adenda se amplía el plazo de vigencia del convenio para desarrollar cursos de capacitación en el uso de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), dirigidos a personas con discapacidad visual, auditiva y/o motriz, firmado el 06 de febrero del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de tres (03) años.
- Convenio Específico N° CE-009-2013-INICTEL-UNI suscrito con Instituto de Educación Superior Tecnológica del Ejército-ETE-“Sargento 2do. Fernando Lores Tenazoa”, con la finalidad de organizar y desarrollar cursos y/o asignaturas de capacitación técnica profesional en especialidades de interés para el Ejército del Perú, firmado el 20 de junio del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de seis (06) meses.
- Convenio Específico N° CE-011-13-INICTEL-UNI suscrito con la Municipalidad Distrital Teniente Manuel Clavero, que tiene como finalidad establecer compromisos y responsabilidades en el desarrollo de actividades y tareas necesarias en la etapa de inversión y post-inversión del Proyecto con código SNIP N° 107345 “Implementación de una Red de Información y Comunicación en las localidades de Santa María de Nanay, Indiana, Santa María de Ojeal, Pantoja, Carococha, Soplin Vargas, Santa Elena, Flor de Punga, Nueva Alejandría de las Provincias de Maynas y Requena-Loreto”, firmado el 23 de enero del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de tres (03) años.
- Convenio Específico N° CE-012-13-INICTEL-UNI suscrito con la Municipalidad Distrital de Torres Causana, que tiene como finalidad establecer compromisos y responsabilidades en el desarrollo de actividades y tareas necesarias en la etapa de inversión y post-inversión del Proyecto con código SNIP N° 107345 “Implementación de una Red de Información y Comunicación en las localidades de Santa María de Nanay, Indiana, Santa María de Ojeal, Pantoja, Carococha, Soplin Vargas, Santa Elena, Flor de Punga, Nueva Alejandría de las Provincias de Maynas y Requena-Loreto”, firmado el 23 de enero del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de tres (03) años.



- Convenio Específico N° CE-013-13-INICTEL-UNI suscrito con la Municipalidad Distrital de Capelo, que tiene como finalidad establecer compromisos y responsabilidades en el desarrollo de actividades y tareas necesarias en la etapa de inversión y post-inversión del Proyecto con código SNIP N° 107345 “Implementación de una Red de Información y Comunicación en las localidades de Santa María de Nanay, Indiana, Santa Maria de Ojeal, Pantoja, Carococha, Soplin Vargas, Santa Elena, Flor de Punga, Nueva Alejandría de las Provincias de Maynas y Requena-Loreto”, firmado el 23 de enero del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de tres (03) años.
- Convenio Específico N° CE-015-2013-INICTEL-UNI suscrito con el Programa Nacional de Empleo Juvenil “Jóvenes a la Obra”, que tiene como finalidad del presente convenio es regular la prestación de los Servicios de Capacitación Laboral provisto por el INICTEL-UNI a favor de los participantes de JÓVENES A LA OBRA, firmado el 26 de junio del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de tres (03) meses
- Convenio Específico N° CE-016-2013-INICTEL-UNI suscrito con el Ejército del Perú, que tiene como base organizar y desarrollar cursos de capacitación técnica profesional a 40 técnicos y sub oficiales de comunicaciones e inteligencia en el diplomado de Guerra Electrónica, Radioprograma y Antenas, firmado el 22 de agosto del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de cuatro (04) meses.
- Convenio Específico N° 017-2013-INICTEL-UNI suscrito con el Centro de Rehabilitación de Ciegos de Lima (CERCIL), el objeto de presente convenio es la capacitación de los beneficiarios del PROGRAMAAGORAPERÚ, se conviene en ampliar el Convenio precisando las obligaciones y compromisos de ambas partes, firmado el 29 de agosto del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de tres (03) años.
- Convenio Específico N° CE-019-2013-INICTEL-UNI suscrito con el Ejército del Perú, que tiene como base organizar y desarrollar cursos de capacitación técnica profesional a 40 técnicos y sub oficiales de comunicaciones e inteligencia en el diplomado de Guerra Electrónica, Radioprograma y Antenas, firmado el 18 de setiembre del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de cuatro (04) meses.
- Convenio Específico N° CE-022-13-INICTEL-UNI suscrito con el Instituto Peruano de Energía Nuclear, con la finalidad de establecer compromisos y obligaciones que asumirán ambas partes para la elaboración de estudios sobre los efectos de las radiaciones ionizantes y no ionizantes con la finalidad de dar a conocer a la sociedad civil las posibles consecuencias que pueden generar en la salud, firmado el 13 de noviembre del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de dos (02) años.



- Convenio de Asociación para la Ejecución para la Ejecución de Proyecto N° CA-013-2013-INICTEL-UNI suscrito con la Universidad Castilla La Mancha, con el objeto establecer los derechos y obligaciones que contraen cada uno de los firmantes para ejecutar proyecto de investigación básica/aplicativa denominado “validación de una máquina de microgravedad midiendo los niveles de expresión genética provenientes de un microarrays”, firmado el 11 de noviembre del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de treinta (30) meses.
- Convenio Específico N° CE-024-2013-INICTEL-UNI suscrito con el Ministerio de Energía y Minas, el objeto del presente convenio es financiar a la Universidad material bibliográfico de avanzada y la suscripción a una Biblioteca Digital, material que estará disponible para los becarios que cursan los programas de posgrado, firmado el 13 de noviembre del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de dos (02) años.
- Convenio Específico N° CE-025-2013-INICTEL-UNI suscrito con EF DIGITAL GROUP, el objeto de la presente es establecer y desarrollar mecanismos conducentes a la cooperación técnica y prestación de servicios de ambas instituciones de acuerdo a la competencias, firmado el 02 de diciembre del 2013, en la Ciudad de Lima, con una vigencia de seis (06) meses.
- Convenio Específico N° CE-026-2013-INICTEL-UNI suscrito con Comité de Administración del Fondo de Asistencia y Estimulo de los Trabajadores del INICTEL-UNI, el objeto de presente convenio es realizar eventos como seminarios, talleres y cursos para fines de capacitación en distintas materias, que permitan el intercambio de conocimientos y experiencias sobre aspectos específicos de la Administración Pública y otros temas teniendo a difundir y/o profundizar el conocimiento, la cultura y promover una mutua colaboración en beneficios de las ambas partes, firmado el 15 de diciembre del 2013, en la ciudad de Lima, con una vigencia de dos (02) años.

10. PARTICIPACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Conferencia Internacional “Visión Actual de las Telecomunicaciones en el Siglo XXI” en el marco de la celebración del Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información.





INICTEL-UNI tuvo presencia en diversas ferias, conferencia, ponencias y reuniones, exponiendo ante la comunidad científica nacional e internacional, los beneficios de la tecnológica ante el país, siendo las siguientes:

- ✓ **Institución:** Ministerio de Transporte y Comunicaciones, Embajada de Japón, JETRO y JICA
Nombre: “Seminario de Negocios de Televisión Digital Terrestre”
Lugar: Country Club
- ✓ **Institución:** Capítulo de Ingeniería Mecánica y Mecánica Eléctrica (CIME)
Nombre: “XX Congreso Nacional de Ingeniería, Mecánica, Eléctrica y Ramas afines- CONIMERA”
Lugar: Cámara de Comercio de Lima
- ✓ **Nombre:** II Feria Internacional de Tecnología, Informática y Comunicaciones- EXPOTIC 2013
Lugar: Centro de Exposiciones Jockey Club
- ✓ **Institución:** Asociación Peruana de Televisión por Cable
Nombre: “Exposición Tecnológica de Radio, Televisión y TV Cable - EXPOTEC PERÚ 2013”
Lugar: Universidad Tecnológica del Perú (UTP)
- ✓ **Institución:** Instituto de Ingenieros de Minas del Perú
Nombre: “EXTEMIN PERUMIN 31º CONVENCION MINERA”
Lugar: Centro de Convenciones Arequipa
- ✓ **Institución:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación Tecnológica CONCYTEC.
Nombre: “Semana Nacional de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica”
Lugar: Parque de la Exposición de Lima
- ✓ **Institución:** CONADIS, Ministerio de Relaciones Exteriores Perú, Secretaría Técnica de la Discapacidad de la República del Ecuador
Nombre: “Feria Binacional de Investigación Científica, Tecnológica y de Nuevas Metodologías para facilitar la vida de las PCD”
Lugar: Plaza Mayor de Tumbes
- ✓ **Mesa de Panel:** Presentación de los Avances de la Agenda de Competitividad 2012-2013, con la ponencia “Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)”, organizado por el Consejo de la Competitividad del Ministerio de Economía y Finanzas.
- ✓ Sesión Ordinaria de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología, con la ponencia “Visión del INICTEL-UNI para el Perú”, organizado por la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso de la República.
- ✓ III Congreso Nacional sobre Cooperación Internacional para los Gobiernos Locales, con la ponencia “Telecentro Rurales y Proyectos de Desarrollo Social Utilizando las TIC”, organizado por el Instituto Europeo de Ayuda Humanitaria para América Latina.
- ✓ III Reunión del Comité de Estrategias y Calidad Centro de Excelencia de la UIT para las Américas.
Reunión de la Comisión de Estudio 5 de la
- ✓ UIT-T “Medio Ambiente y Cambio Climático”.

ORGANIZACIÓN:

Asimismo, en el año 2013 el INICTEL-UNI organizó los eventos que se mencionan a continuación:

- ✓ **Evento:** Celebración del Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información - UIT.
Conferencia: “Visión Actual de las Telecomunicaciones en el Siglo XXI”.
Objetivo: Informar sobre los beneficios de las nuevas tecnologías, promover el desarrollo de los medios y fomentar el uso de las TIC.
 Dirigido: Público en General
- ✓ **Evento:** “Jornada Nosotras y la Tecnología”
 Taller: “Construcción de una Antena Casera WIFI”
Objetivo: Motivar a las mujeres y niñas a prepararse para una carrera en las TIC que permitirá lograr posicionar el género femenino.
Dirigido: Instituciones Educativas de Lima Metropolitana, Región de Pasco, CETIC Piura, CETIC Iquitos.
- ✓ **Evento:** “Encuentro de Jóvenes científicos e investigadores sobre investigaciones en comunicaciones aeroespaciales”.
Exposición: “Investigaciones Científicas a bordo de la Estación Espacial Internacional”.
Objetivo: Difundir las experiencias en el campo aeroespacial producto de la investigación científica de especialistas de la Federación Rusa, con el fin de promover la participación de la comunidad científica y académica en proyectos de investigación interinstitucionales y multidisciplinarios en este campo”.

Dirigido: Investigadores, profesores y alumnos de Universidades peruanas públicas y privadas.

- ✓ **Evento:** “Foro Internacional Latinoamericano y Exposición de Proyectos de Innovadores de Científicos Jóvenes Peru-Sat 2013”.

Objetivo: Realizar trabajos de Investigación Científica para el Diseño, Implementación y Prueba de Aparatos Cósmicos Pequeños dentro del marco del Convenio de Cooperación entre la UNI y la UESOR (Rusia).

Dirigido: Investigadores, profesores y alumnos de universidades peruanas públicas y privadas, público en general.

- ✓ **Evento:** “Seminario Internacional: Innovaciones Tecnológicas en Televisión Digital Terrestre”.

Exposición: Innovaciones y nuevos desarrollos tecnológicos basado en la Televisión Digital Terrestre-TdT”.

Objetivo: Aplicación y Beneficios de la Televisión Digital Terrestre-TdT para la comunidad.

Dirigido: Público en General

- ✓ **Conferencia Regional:** “Impacto de las Radiaciones No Ionizantes en la Sociedad y la Salud”.

Tema: ¿Qué Tan Peligrosas son las Radiaciones No Ionizantes?

Objetivo: Brindar información sobre Radiaciones No Ionizantes e informar sobre los servicios que brinda el INICTEL-UNI en el campo de las Radiaciones No Ionizantes.

Dirigido: Público en General

Lugar: Trujillo y Arequipa

11. ESTADOS FINANCIEROS Y PRESUPUESTARIOS

Estados Financieros al 31 de diciembre de 2013 y 2012

MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Release: 13.07.05

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Al 31 de Diciembre de 2013 y 2012 (EN NUEVOS SOLES)

Fecha: 27/03/2014
Hora: 15:10:45
Pag.: 1 de 1
F May.: 18/03/2014 04:43:47 PM
EF-1

SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 U.N. DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI [001258]

ACTIVO ACTIVO CORRIENTE

		2013	2012
Nota			
Efectivo y Equivalente de Efectivo	3	3,244,851.49	3,262,992.45
Inversiones Disponibles	4	0.00	0.00
Cuentas por Cobrar (Neto)	5	1,210,587.85	186,866.51
Otras Cuentas por Cobrar (Neto)	6	152,160.59	228,477.77
Existencias (Neto)	7	116,131.02	181,786.49
Servicios y Otros Pagados por Anticipado	8	2,235.63	5,765.50
Otras Cuentas del Activo	9	0.00	0.00
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		4,725,966.58	3,865,888.72

ACTIVO NO CORRIENTE

Cuentas por Cobrar a Largo Plazo	10	0.00	0.00
Otras Ctas. por Cobrar a Largo Plazo	11	0.00	0.00
Inversiones (Neto)	12	0.00	0.00
Edificios, Estructuras y Act. no Prod. (Neto)	13	6,280,059.61	6,095,679.98
Vehículos, Maquinarias y Otros (Neto)	14	8,447,475.12	9,132,109.57
Otras Cuentas del Activo (Neto)	15	646,658.57	590,358.18
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		15,374,193.30	16,818,147.73

TOTAL ACTIVO

Cuentas de Orden	31	7,453,804.20	10,560,816.32
------------------	----	--------------	---------------

PASIVO Y PATRIMONIO PASIVO CORRIENTE

Nota		2013	2012
Obligaciones Tesoro Público	16	441,354.21	318,504.44
Sobregiros Bancarios	17	0.00	0.00
Cuentas por Pagar	18	1,819,386.74	1,321,599.90
Operaciones de Crédito	19	0.00	0.00
Parte Cte. Deudas a Largo Plazo	20	0.00	0.00
Otras Cuentas del Pasivo	21	692,727.76	71,030.60
TOTAL PASIVO CORRIENTE		2,953,468.71	1,711,134.94

PASIVO NO CORRIENTE

Deudas a Largo Plazo	22	0.00	0.00
Beneficios Sociales y Oblig. Prev.	23	3,415,750.08	5,849,788.85
Ingresos Diferidos	24	0.00	14,263.40
Otras Cuentas del Pasivo	25	0.00	0.00
Provisiones	26	1,804,906.36	1,952,980.90
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		5,220,656.44	7,817,033.15

TOTAL PASIVO

		8,174,125.15	9,528,168.09
--	--	---------------------	---------------------

PATRIMONIO

Hacienda Nacional	27	48,388,358.14	48,418,767.43
Hacienda Nacional Adicional	28	(697,031.82)	(30,409.29)
Reservas	29	0.00	0.00
Resultados Acumulados	30	(35,765,291.59)	(38,232,489.78)
TOTAL PATRIMONIO		11,926,034.73	10,155,868.36

TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO

		20,100,159.88	19,684,036.45
--	--	----------------------	----------------------

Cuentas de Orden

	31	7,453,804.20	10,560,816.32
--	----	--------------	---------------



CPC CONTADOR GENERAL
Caterine
Asistente
Cuentas de Orden
- Las Notas forman parte integrante de los Estados Financieros

DIRECTOR GENERAL DE
ADMINISTRACIÓN
Ing. Angela Tirado Casildo
Jefe de Oficina de Administración
INICTEL - UNI

Ing. MODESTO TOMAS PALMA GARCIA
Director Ejecutivo
INICTEL - UNI

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Release 13.07.05

Fecha : 27/03/2014
Hora : 15:11:25
Pag.: 1 de 1
F.May.: 18/03/2014 04:43:47 PM

EF-2

ESTADO DE GESTION
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2013 y 2012
(EN NUEVOS SOLES)

SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 U.N. DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI [001258]

INGRESOS

Ingresos Tributarios Netos
Ingresos No Tributarios
Traspasos y Remesas Recibidas
Donaciones y Transferencias Recibidas

TOTAL INGRESOS

COSTOS Y GASTOS

Costo de Ventas
Gastos en Bienes y Servicios
Gastos de Personal
Gastos por Pens.Prest.y Asistencia Social
Donaciones y Transferencias Otorgadas
Traspasos y Remesas Otorgadas
Estimaciones y Provisiones del Ejercicio

TOTAL COSTOS Y GASTOS

RESULTADO DE OPERACION

OTROS INGRESOS Y GASTOS

Ingresos Financieros
Gastos Financieros
Otros Ingresos
Otros Gastos

TOTAL OTROS INGRESOS Y GASTOS

RESULTADO DEL EJERCICIO SUPERAVIT (DEFICIT)

	2013	2012
Nota		
32	0.00	0.00
33	3,264,689.16	4,087,056.55
34	12,216,230.10	14,467,270.88
35	2,517.69	0.00
TOTAL INGRESOS	15,483,436.95	18,554,327.43
36	0.00	0.00
37	(7,354,271.33)	(7,423,548.14)
38	(4,048,909.86)	(4,580,887.77)
39	(269,742.40)	(293,457.65)
40	(11,810.65)	(11,785.21)
41	0.00	0.00
42	(2,826,743.30)	(4,313,000.52)
TOTAL COSTOS Y GASTOS	(14,511,477.54)	(16,622,679.29)
RESULTADO DE OPERACION	971,959.41	1,931,648.14
43	20,552.07	3,858.88
44	0.00	0.00
45	342,300.56	470,463.28
46	(534,885.74)	(635,767.64)
TOTAL OTROS INGRESOS Y GASTOS	(172,033.11)	(161,445.48)
RESULTADO DEL EJERCICIO SUPERAVIT (DEFICIT)	799,926.30	1,770,202.66



CONTADOR GENERAL
CP Katheryn Altamirano Medina
MAT. N°
Coordinadora de Contabilidad
Oficina de Administración
- Las Notas Forman parte integrante de los Estados Financieros INICTEL - UNI

DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
Ing. Angela Tirado Casildo
Jefe de Oficina de Administración
INICTEL - UNI

Ing. MODESTO TOMAS PALMA GARCIA
Director Ejecutivo
INICTEL - UNI

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2013 y 2012

(EN NUEVOS SOLES)

SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 U.N. DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL - UNI [001258]

CONCEPTOS	HACIENDA NACIONAL	HACIENDA NAC. ADICIONAL	RESERVAS	RESULTADOS ACUMULADOS	TOTAL
SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2011	48,423,809.71	(5,042.28)	0.00	(38,469,263.57)	9,949,503.86
Ajuste de Ejercicios Anteriores	0.00	0.00	0.00	(1,553,511.69)	(1,553,511.69)
Traspasos y Remesas del Tesoro Público	0.00	(30,409.29)	0.00	0.00	(30,409.29)
Traspasos y Remesas de Otras Entidades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Traspasos de Documentos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otras Operaciones Patrimoniales	0.00	0.00	0.00	20,082.82	20,082.82
Superávit (Déficit) del Ejercicio	0.00	0.00	0.00	1,770,202.66	1,770,202.66
Trasladados entre Cuentas Patrimoniales	(5,042.28)	0.00	0.00	0.00	0.00
Traslado de Saldos por Fusión, Extinción, Adscripción	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012	48,418,767.43	(30,409.29)	0.00	(38,232,469.78)	10,155,868.36
Ajuste de Ejercicios Anteriores	0.00	0.00	0.00	1,667,271.89	1,667,271.89
Traspasos y Remesas del Tesoro Público	0.00	(7,849.03)	0.00	0.00	(7,849.03)
Traspasos y Remesas de Otras Entidades	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Traspasos de Documentos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otras Operaciones Patrimoniales (Nota)	0.00	(688,182.79)	0.00	0.00	(688,182.79)
Superávit (Déficit) del Ejercicio	0.00	0.00	0.00	799,926.30	799,926.30
Trasladados entre Cuentas Patrimoniales	(30,409.29)	0.00	0.00	0.00	0.00
Traslado de Saldos por Fusión, Extinción, Adscripción	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013	48,388,358.14	(697,031.82)	0.00	(35,765,291.59)	11,926,034.73



CP CONTADOR GENERAL - diana
Coordinadora de Contabilidad
Oficina de Administración
INICTEL - UNI

DIRECTOR GENERAL
- DE ADMINISTRACIÓN -
Ing. Angela Tirado Casildo
Jefe de Oficina de Administración
INICTEL - UNI

Ing. MODESTO TOMAS PALMA GARCIA
Director Ejecutivo
INICTEL - UNI

- Las Notas deben ser explicativas.

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Release 13.07.05

Fecha : 27/03/2014
Hora : 15:12:40
Pag : 1 de 1
F.May. : 18/03/2014 04:43:47 PM

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2013 y 2012
(EN NUEVOS SOLES)

EF-4

SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 U.N. DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI [001258]

CONCEPTOS	2013	2012
A.- ACTIVIDADES DE OPERACION		
Cobranza de Impuestos, Contribuciones y Derechos Administrativos (Nota)	0.00	0.00
Cobranza de Aportes por regulación	0.00	0.00
Cobranza de Venta de Bienes y Servicios y Renta de la Propiedad	3,264,689.16	4,087,056.55
Donaciones y Transferencias Corrientes Recibidas (Nota)	0.00	0.00
Trasposos y Remesas Corrientes Recibidas del Tesoro Público	10,307,595.62	10,166,133.12
Otros (Nota)	46,489.04	0.00
MENOS		
Pago a Proveedores de Bienes y Servicios (Nota)	(6,864,125.02)	(8,866,748.34)
Pago de Remuneraciones y Obligaciones Sociales	(4,048,909.86)	(4,488,610.77)
Pago de Otras Retribuciones y Complementarias	0.00	0.00
Pago de Pensiones y Otros Beneficios	(269,742.40)	(293,457.65)
Pago por Prestaciones y Asistencia Social	0.00	0.00
Donaciones y Transferencias Corrientes Otorgadas (Nota)	(11,810.65)	(11,785.21)
Trasposos y Remesas Corrientes Entregadas del Tesoro Público	0.00	0.00
Otros (Nota)	(2,015,905.05)	(318,504.44)
AUMENTO (DISMINUCION) DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO PROVENIENTE DE ACTIVIDAD DE OPERACION	408,280.84	274,083.28
B.- ACTIVIDADES DE INVERSION		
Cobranza por Venta de Vehículos, Maquinarias y Otros	0.00	0.00
Cobranza por Venta de Edificios y Activos No Producidos (Nota)	0.00	0.00
Cobranza por Venta de Otras Cuentas del Activo (Nota)	0.00	0.00
Otros (Nota)	0.00	0.00
MENOS		
Pago por Compra de Vehículos, Maquinarias y Otros	(1,656,386.85)	(3,330,685.78)
Pago por Compra de Edificios y Activos No Producidos (Nota)	0.00	0.00
Pago por Construcciones en Curso (Nota)	(602,376.00)	0.00
Pago por Compra de Otras Cuentas del Activo (Nota)	(54,931.40)	(952.26)
Otros (Nota)	0.00	0.00
AUMENTO (DISMINUCION) DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO PROVENIENTE DE ACTIVIDAD DE INVERSION	(2,313,696.25)	(3,331,638.04)
C.- ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO		
Donaciones y Transferencias de Capital Recibidas (Nota)	0.00	0.00
Trasposos y Remesas de Capital Recibidas del Tesoro Público	1,895,123.48	4,301,137.76
Cobranza por Colocaciones de Valores y Otros Documentos (Nota)	0.00	0.00
Endeudamiento Interno y/o Externo (Nota)	0.00	0.00
Otros (Nota)	0.00	0.00
MENOS		
Donaciones y Transferencias de Capital Entregadas (Nota)	0.00	0.00
Trasposos y Remesas de Capital Entregadas al Tesoro Público	(7,849.03)	(30,409.29)
Amortización, intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda (Nota)	0.00	0.00
Otros (Nota)	0.00	0.00
Traslado de Saldos por Fusión, Extinción, Adscripción	0.00	0.00
AUMENTO (DISMINUCION) DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO PROVENIENTE DE ACTIVIDAD DE FINANCIAMIENTO	1,887,274.45	4,270,728.47
D.- AUMENTO (DISMINUCION) DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO	(18,140.96)	1,213,173.69
E.- SALDO EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO AL INICIO DEL EJERCICIO	3,262,992.45	2,049,818.76
F.- SALDO EFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFECTIVO AL FINALIZAR EL EJERCICIO	3,244,851.49	3,262,992.45



CONTADOR GENERAL
CPC Gloria Agustina Medina
Coordinadora de Contabilidad
Oficina de Administración
INICTEL - UNI

- Las Notas deben ser explicativas

DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
Ing. Modesto Tomas Palma Garcia
Director Ejecutivo
INICTEL - UNI

Ing. Angela Tirado Casildo
Jefe de Oficina de Administración
INICTEL - UNI



12. INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2013

RESUMEN (En Nuevos Soles)

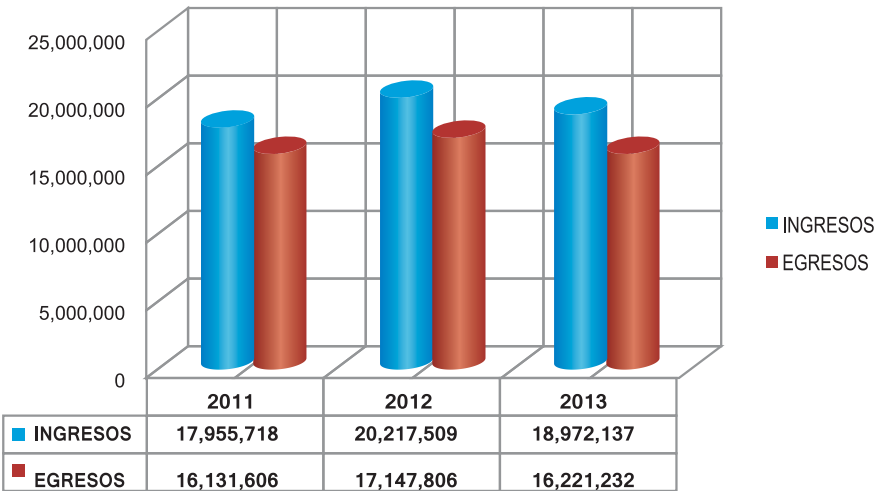
Concepto	Ejecutado al Mes de Diciembre 2011	Ejecutado al Mes de Diciembre 2012	PIM 2013	Al Mes de Diciembre 2013		
				Programado	Ejecutado	%
INGRESOS	17,955,718	20,217,509	19,679,302	19,679,302	18,972,137	96.4
RDR	3,655,205	3,786,073	2,800,000	2,800,000	2,786,891	99.5
RO	13,784,135	14,610,853	13,809,598	13,809,598	13,112,165	94.9
Saldos de Balance	516,378	1,820,583	3,069,704	3,069,704	3,073,082	100.1
EGRESOS	16,131,606	17,147,806	19,679,302	19,679,302	16,221,232	82.4
RDR	2,347,471	2,536,953	5,869,704	5,869,704	3,109,067	53.0
RO	13,784,135	14,610,853	13,809,598	13,809,598	13,112,165	94.9
Resultado Económico	1,824,112	3,069,703	0	0	2,750,905	

Nota: El mes de enero 2013, contempla la inclusión de los saldos de Balance del año 2012 por S/. 3, 069,704 N.S.

RESULTADO ECONÓMICO 2,750,905 NUEVOS SOLES

El saldo a favor existente se origina de la diferencia entre los recursos financieros captados en el presente año, incluidos los saldos de balance frente a los gastos incurridos por la Institución durante el mismo periodo.

INGRESOS VS. GASTOS (En Miles de Soles)



INFORMACIÓN PRESUPUESTAL RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS- RDR (2011 - 2013)

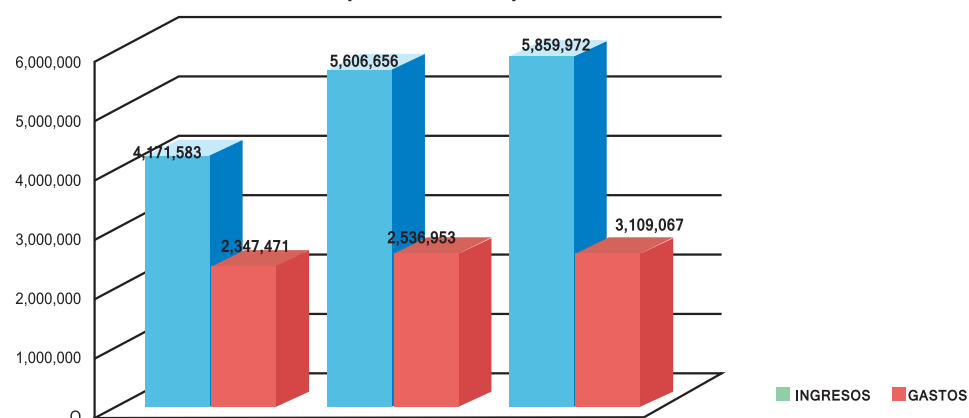
RECAUDACIÓN DE INGRESOS PERIODO 2011 - 2013 POR CATEGORÍA - GENÉRICA

GENÉRICA DE INGRESOS	2011	2012	2013
Ingresos Presupuestarios	4,171,583	5,604,656	5,859,972
1 3 Venta de Bienes y Servicios y Derechos Administrativos	3,655,205	3,787,956	2,764,474
1 5 Otros Ingresos	0	0	22,417
1 9 Saldos de Balance	516,378	1,818,700	3,073,082
TOTAL	4,171,5831	5,6046561	5,859,972

GASTOS DE INGRESO PERIODO 2011 - 2013 POR CATEGORÍA - GENÉRICA

GENÉRICA DE GASTOS	2011	2012	2013
Gastos Corrientes	2,192,774	2,231,875	2,678,876
2- 3 Bienes y Servicios	2,192,774	2,233,975	2,320,870
2- 4 Donaciones y Transferencias	0	0	0
2-5 Otros Gastos Corrientes	0	0	358,007
Gastos de Capital	154,696	303,078	430 191
26 Adquisición de activos no Financieros	154,696	303,078	430,191
TOTAL	2,347,471	2,536,953	3,109,067

Recaudamiento Vs. Gastos RDR (2011 - 2013)



El Monto total de la Recaudación de los Ingresos incluye los saldos de balance del ejercicio

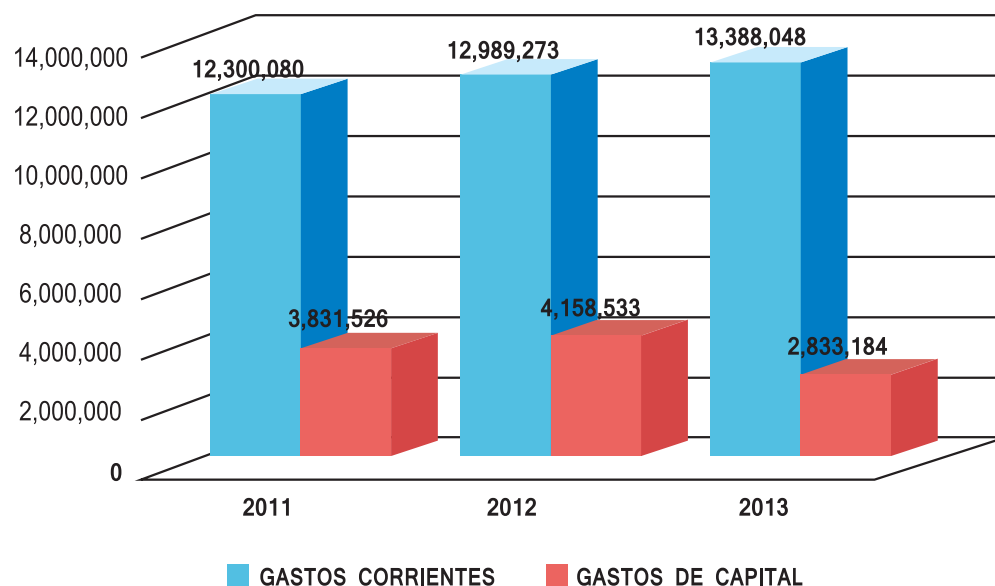


EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS PERIODO 2011 - 2013

POR CATEGORÍA - GENÉRICA Y TODA FUENTE DE FINANCIAMIENTO

CATEGORIA DEL GASTO GENERICA DE GASTOS	2011	2012	2013
Gastos Corrientes	12,300,080	12,989,273	13,388,048
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	4,465,282	5,003,891	5,184,724
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	452,750	412,696	367,519
2.3 Bienes y Servicios	7,353,153	7,499,807	7,306,428
2.4 Donaciones y Transferencias	12,300	11,785	11,811
2.5 Otros Gastos Corrientes	16,595	61,094	517,566
Gastos de Capital	3,831,526	4,158,533	2,833,184
2.6 Adquisición de Activos no Financieros	3,831,526	4,158,533	2,833,184
TOTAL	16,131,606	17,147,806	16,221,232

**Ejecución Presupuestal de Gastos
(2011-2013)**



ANEXO 1

GESTIÓN OPERATIVA



PROGRAMA PRESUPUESTARIO CON ENFOQUE A RESULTADOS - PP:

ÓRGANO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	META POI PRESUPUESTO	EJECUCIÓN FÍSICA				EJECUCIÓN FINANCIERA (+)		
			UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN ANUAL (A)	EJECUCIÓN ANUAL (B)	% EJECUCIÓN (B/A)*100	PIM (S/.) (C)	EJECUCIÓN ANUAL (S/.) (B)	% EJECUCIÓN (D/C)*100

PIP: Implementación de una Red de información y comunicación en localidades: Santa María de Nanay, Indiana, Santa María de Ojeal, Pantoja, Carococha, Soplin Vargas, Santa Elena, Flor de Punga. Nueva Alenja de la Provincia de Maynas y Requena - Loreto - Maynas II (SNIP 107345)

Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica	Componente 1: Conectividad - Adquisición de Equipos	0001	porcentaje	49.66	46.66	93.96%	1,263,763.00	1,209,095.83	94.18%
	Componente 4: Conectividad - Adquisición de Mobiliario	0034	porcentaje	100	100	100.00%	52,516.00	52,516.00	100.00%
	Componente 2: Capacitación - Fortalecimiento de capacidades	0002	porcentaje	540	523	96.85%	177,153.00	141,581.34	79.92%
	Componente 3: Contenidos - Elaboración de Sistemas de Información	0003	porcentaje	65.83	50	75.95%	45,474.00	45,471.40	99.99%
	Componente: Gestion y Administración	0004	porcentaje	12	12	100.00%	96,742.00	67,679.44	70.69%

ACCIONES CENTRALES - AC:

ÓRGANO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	META POI PRESUPUESTO	EJECUCIÓN FÍSICA						
			UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN ANUAL (A)	EJECUCIÓN ANUAL (B)	% EJECUCIÓN (B/A)*100	PIM (S/.) (C)	EJECUCIÓN ANUAL (S/.) (D)	% EJECUCIÓN (D/C)*100
Oficina de Planificación y Presupuesto	Planificación y Presupuesto	0005	Acción	24	24	100.00%	490,447.00	477,236.60	97.31%
Dirección Ejecutiva	Conducción y Orientación Superior		Acción	783	1622	207.15%	3,021,162.00	698,984.47	23.14%
Oficina de Asesoría Legal	Asesoría Técnico y Jurídico		Acción	322	322	100.00%			
Oficina de Administración	Gestión Administrativa	0007	Acción	465	465	100.00%	4,333,401.00	4,210,170.41	97.16%
Órgano de Control Institucional	Acciones de Control y Auditoría	0008	Informe	35	35	100.00%	314,197.00	309,291.28	98.44%

Fuente: Sistema Integrado de Administración Financiera - SIAF

ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS-APNOP:

ÓRGANO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	META POI PRESUPUESTO	EJECUCIÓN FÍSICA				EJECUCIÓN FINANCIERA (+)		
			UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN ANUAL (A)	EJECUCIÓN ANUAL (B)	% EJECUCIÓN (B/A)*100	PIM (S/.) (C)	EJECUCIÓN ANUAL (S/.) (D)	% EJECUCIÓN (D/C)*100
Oficina de Relaciones Públicas	Difusión de Imagen y Promoción de Relaciones Institucionales	0009	Acción	84	89	105.95%	853,318.00	826,000.93	96.80%
Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Desarrollo Tecnológico en el Campo de las Telecomunicaciones	0015	Prototipo	13	13	100.00%	1,533,484.00	1,416,127.21	92.35%
	Investigación Aplicada en el Campo de las Telecomunicaciones	0019	Artículo Técnico	8	7.41	92.63%	859,524.00	797,219.95	92.75%
	Gestión de la Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico	0017	Informe	12	12	100.00%	589,381.00	561,727.20	95.31%
Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica	Elaboración de Proyectos de Inversión Pública	0010	Proyecto	6	3.75	62.50%	500,159.00	482,847.40	96.54%
	Capacitación Especializada en Telecomunicaciones	0012	Persona Capacitada	4,250	4126	97.08%	2,008,491.00	1,760,559.95	87.66%
	Capacitación en Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC) para personas con Discapacidad	0013	Capacitado	550	652	118.55%	145,571.00	133,182.22	91.49%
	Desarrollo, Mantenimiento y soporte de Sistemas de Información	0014	Sistema	8	7	87.50%	116,625.00	109,502.32	93.89%
	Gestión de la Infraestructura y Servicios de Red	0016	Servicio	1,080	1,092	101.11%	904,623.00	865,307.85	95.65%
	Gestión de Proyectos y Transferencia de conocimientos	0018	Informe	12	12	100.00%	402,632.00	395,419.86	98.21%
	Pobladores de zonas rurales con capacidades tecnologicas adquiridas	0020	Poblador Capacitado en TIC	650	766	117.85%	409,948.00	397,472.98	96.96%
	Servicios Especializados en Telecomunicaciones	0021	Servicio	40	40	100.00%	388,668.00	283,775.00	73.01%
	Transferencia de Productos Tecnologicos	0022	Acción	4	1	25.00%	133,238.00	131,633.44	98.80%

(*) Fuente: Sistema Integrado de Administración Financiera - SIAF

PROYECTOS:

ÓRGANO RESPONSABLE	ACTIVIDAD	META POI PRESUPUESTO	EJECUCIÓN FÍSICA				EJECUCIÓN FINANCIERA (+)		
			UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMACIÓN ANUAL (A)	EJECUCIÓN ANUAL (B)	% EJECUCIÓN (B/A)*100	PIM (S/.) (C)	EJECUCIÓN ANUAL (S/.) (D)	% EJECUCIÓN (D/C)*100

PIP: Mejoramiento de los Laboratorios de Capacitación del INICTEL-UNI (SNIP 85471)

Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica	Componente 1: Adecuación y Acondicionamiento de Ambientes	0023	Porcentaje	100	100	100%	111,925.00	104,658.87	93.51%
	Componente 2: Implementación y Equipamiento		Porcentaje	100	100	100%			

PIP: Mejoramiento de la Infraestructura de las aulas y servicios complementarios del INICTEL-UNI (SNIP 227499)

Dirección de Capacitación y Transferencia Tecnológica	Componente 1: Mejoramiento de Infraestructura de Educación Superior no Universitaria	0030	Porcentaje	100	100	100%	602,379.00	602,378.00	100.00%
	Componente 2: Adquisición de Equipamiento	0031	Porcentaje	75	45	60%	108,218.00	108,216.58	100.00%
	Componente 3: Adquisición de Mobiliarios	0032	Porcentaje	100	61	61%	53,503.00	37,524.00	70.13%
	Gestión y Administración	0033	Porcentaje	100	100	100%	11,000.00	11,000.00	100%

(*) Fuente: Sistema Integrado de Administración Financiera - SIAF

ANEXO 2

GESTIÓN PRESUPUESTAL

ANÁLISIS DE LOS INGRESOS Y GASTOS

A continuación se observa a nivel de Grupos Genéricos de Ingresos y Gastos, el avance logrado en la ejecución con relación a la programación en el Periodo, como sigue:

CUADRO COMPARATIVO DE LA PROGRAMACIÓN Y GASTOS

Al Mes de Diciembre 2013

CONCEPTO	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	EJECUTADO/ PROGRAMADO (%)
INGRESOS				
Venta de Bienes y Servicios y Derechos Administrativos	2,800,000	2,764,474	35,526	98.7
3.1. Venta de Bienes	0	25,921	-25,921	
3.3. Venta de Servicios	2,800,000	2,738,553	61,447	97.8
Otros Ingresos	0	22,417	-22,417	0.0
5.1. Rentas de la Propiedad	0	20,552	-20,552	
5.2. Multas y Sanciones No Tributarias	0	1,865	-1,865	
5.5. Ingresos Diversos	0	0	0	
Financiamiento (Saldo de Balance)	3,069,704	3,073,082	-3,378	100.1
Donaciones y Transferencias			0	
Tranferencias Tesoro Público	13,809,598	13,112,165	697,433	94.9
TOTAL INGRESOS (Toda Fuente)	19,679,302	18,972,137	707,165	96.4
EGRESOS				
Recursos Ordinarios	13,809,598	13,112,165	697,433	94.9
2.1. Personal y Obligaciones Sociales	5,314,979	5,184,724	130,255	97.5
2.2. Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	434,780	367,519	67,261	84.5
2.3. Bienes y Servicios	5,223,031	4,985,559	237,472	95.5
2.4. Donaciones y Transferencias	15,000	11,811	3,189	78.7
2.5. Otros Gastos	256,935	159,560	97,375	62.1
2.6. Adquisición de Activos No Financieros	2,564,873	2,402,993	161,880	93.7
Recursos Directamente Recaudados	5,869,704	3,109,067	2,760,637	53.0
2.3. Bienes y Servicios	4,675,165	2,320,870	2,354,296	49.6
2.5. Otros Gastos	369,854	358,007	11,847	
2.6. Adquisición de Activos No Financieros	824,685	430,191	394,494	52.2
TOTAL EGRESOS	19,679,302	16,221,232	3,458,070	82.4
RESULTADO ECONÓMICO	0	2,750,905	4,165,235	



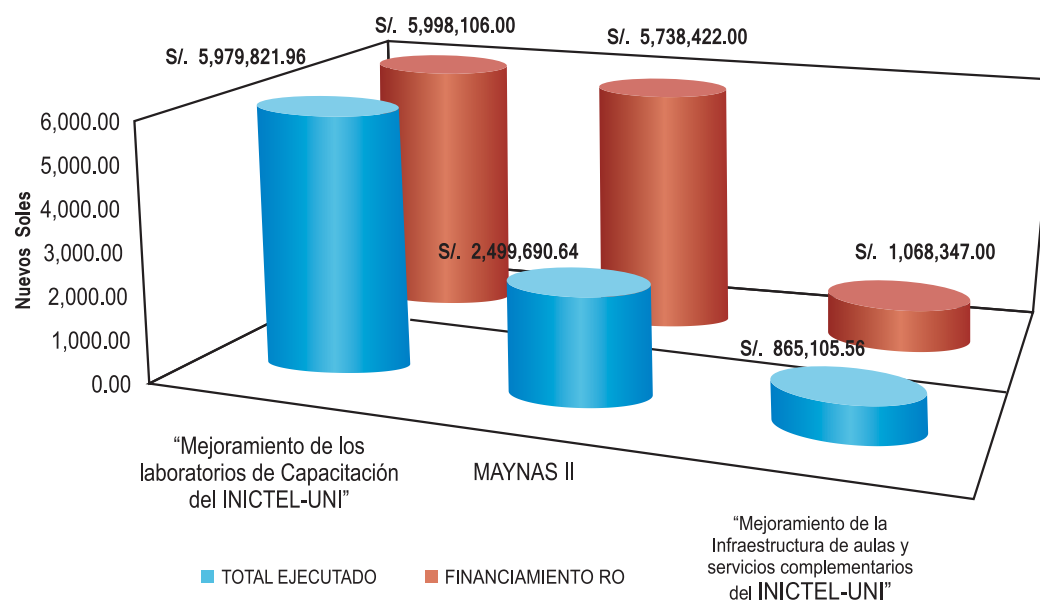
PROYECTOS DE INVERSIÓN

(Periodo 2010-2013)

NOMBRE DEL PROYECTO	FINANCIAMIENTO RO	EJECUCIÓN				TOTAL EJECUTADO	% AVANCE
		2010	2011	2012	2013		
"Mejoramiento de los laboratorios de Capacitación del INICTEL-UNI"	5,998,106.00	1,132,222.00	2,789,397.00	1,953,544.12	104,658.84	5,979,821.96	99.70
MAYNAS II	5,738,422.00		27,200.00	1,008,662.63	1,463,828.01	2,499,690.64	43.56
"Mejoramiento de la Infraestructura de aulas y servicios complementarios del INICTEL-UNI"	1,068,347.00			64,471.00	800,634.56	865,105.56	80.98

FINANCIAMIENTO vs. EJECUCIÓN

(En miles de Soles)



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Versión 130705

PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE INGRESOS
EJERCICIO 2013
(EN NUEVOS SOLES)

Fecha: 26/03/2014
Hora: 10:53:12
Pag.: 1 de 1
Gen.: 18/02/2014 09:35:52

SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI [001258]

ANEXO PP1

CONCEPTO	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA - PIA	MODIFICACIONES		PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO - PIM	EJECUCION DE INGRESOS	VARIACION
		CRÉDITOS SUPLEMENTARIOS	TRANSFERENCIAS INSTITUCIONALES			
1 RECURSOS ORDINARIOS						
00 RECURSOS ORDINARIOS						
TOTAL RB 00 RECURSOS ORDINARIOS	12,265,825	48,578	1,495,195	13,809,598	13,112,164.69	697,433.31
TOTAL FF 1 RECURSOS ORDINARIOS	12,265,825	48,578	1,495,195	13,809,598	13,112,164.69	697,433.31
2 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS						
09 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS						
INGRESOS CORRIENTES	2,800,000			2,800,000	2,786,890.87	13,109.13
1.3 VENTA DE BIENES Y SERVICIOS Y	2,800,000			2,800,000	2,764,473.80	35,526.20
1.3.1 5.1.1 VENTA DE PUBLICACIONES					64.50	(64.50)
1.3.1 5.1.99 OTROS PRODUCTOS DE					25,686.39	(25,686.39)
1.3.1 9.1.2 VENTA DE BASES PARA					170.00	(170.00)
1.3.3 3.1.2 SERVICIO DE CAPACITACION	1,878,200			1,878,200	1,011,960.88	866,239.12
1.3.3 3.1.3 PENSION DE ENSEÑANZA					544,222.50	(544,222.50)
1.3.3 3.1.4 DERECHO DE MATRICULA	61,920			61,920	64,310.00	(2,390.00)
1.3.3 3.1.99 OTROS SERVICIOS DE	106,000			106,000	90.00	105,910.00
1.3.3 5.1.1 EDIFICIOS E INSTALACIONES	533,880			533,880	706,880.28	(173,000.28)
1.3.3 5.3.99 OTROS ALQUILERES	20,000			20,000		20,000.00
1.3.3 9.2.9 SERVICIOS A TERCEROS	200,000			200,000	411,089.25	(211,089.25)
1.5 OTROS INGRESOS					22,417.07	(22,417.07)
1.5.1 1.1.1 INTERESES POR DEPOSITOS					4,644.55	(4,644.55)
1.5.1 1.3.99 OTROS					15,907.52	(15,907.52)
1.5.2 1.1.1 DE ADMINISTRACION GENERAL					1,865.00	(1,865.00)
FINANCIAMIENTO		3,069,704		3,069,704	3,073,081.60	(3,377.60)
1.9 SALDOS DE BALANCE		3,069,704		3,069,704	3,073,081.60	(3,377.60)
1.9.1 1.1.1 SALDOS DE BALANCE		3,069,704		3,069,704	3,073,081.60	(3,377.60)
TOTAL RB 09 RECURSOS DIRECTAMENTE	2,800,000	3,069,704		5,869,704	5,859,972.47	9,731.53
TOTAL FF 2 RECURSOS DIRECTAMENTE	2,800,000	3,069,704		5,869,704	5,859,972.47	9,731.53
TOTAL GENERAL	15,065,825	3,118,282	1,495,195	19,679,302	18,972,137.16	707,164.84

Las Fuentes de Financiamiento y los conceptos del ingreso se adecuarán a los clasificadores vigentes para el periodo.

* De Fondos Públicos

** Bonos Soberanos


DIRECTOR DE PRESUPUESTO

Jc. Rita R. Guzmán López
Jefe - Oficina de Planificación
y Presupuesto
INICTEL - UNI


**DIRECTOR GENERAL
DE ADMINISTRACIÓN**

Ing. Angela Tirado Casildo
Jefe de Oficina de Administración
INICTEL - UNI



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Versión 130705

**PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE GASTOS
EJERCICIO 2013
(EN NUEVOS SOLES)**

Fecha: 26/03/2014
Hora: 14:20:07
Pag.: 1 de 4
Gen: 18/02/2014 09:35:55

SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI [001258]

ANEXO PP2

CONCEPTO	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA - PIA	MODIFICACIONES			PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO - PIM	EJECUCION DE GASTOS	VARIACION
		CRÉDITOS SUPLEMENTARIOS	TRANSFERENCIAS INSTITUCIONALES	ANULACIONES Y HABILITACIONES			
1 RECURSOS ORDINARIOS							
00 RECURSOS ORDINARIOS							
GASTOS CORRIENTES	11,242,825		2,100		11,244,728	10,709,171.88	535,553.12
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	5,314,979				5,314,979	5,184,724.30	130,254.70
2.1.1 1.1 4 PERSONAL CON CONTRATO A PLAZO	3,424,996			(796,328)	2,628,668	2,628,202.21	465.79
2.1.1 1.1 5 PERSONAL CON CONTRATO A PLAZO				21,600	21,600.00		
2.1.1 9.1 1 GRATIFICACIONES	570,849			(129,485)	441,364	444,751.28	612.72
2.1.1 9.1 3 BONIFICACION POR ESCOLARIDAD	61,500			(15,350)	46,150	45,800.00	350.00
2.1.1 9.2 1 COMPENSACION POR TIEMPO DE	422,315			999,725	1,422,040	1,418,199.67	3,840.33
2.1.1 9.3 2 BONIFICACION ADICIONAL POR	265,432			(101,247)	164,185	184,174.71	10,29
2.1.1 9.3 3 COMPENSACION VACACIONAL				36,224	36,224	36,149.43	74.57
2.1.1 9.3 99 OTRAS OCASIONALES	51,383			(19,139)	32,244	31,671.78	1,172.22
2.1.1 10.1 1 DIETAS DE DIRECTORIO Y DE	60,000				60,000	40,500.00	19,500.00
2.1.2 1.1 1 UNIFORME PERSONAL ADMINISTRATIVO	99,400				99,400	74,779.10	23,620.90
2.1.3 1.1 5 CONTRIBUCIONES A ESSALUD	335,104				335,104	259,496.12	75,607.88
2.1.3 1.1 6 OTRAS CONTRIBUCIONES DEL	5,000				5,000		5,000.00
2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	432,680		2,100		434,780	367,818.86	67,261.14
2.2.1 1.1 1 REGIMEN DE PENSIONES DL 20530	120,747		2,100	(5,494)	117,353	88,976.46	28,376.54
2.2.1 1.2 1 ESCOLARIDAD, AGUINALDOS Y	11,850				11,850	8,800.00	3,050.00
2.2.1 1.2 99 OTROS BENEFICIOS				5,494	5,494	5,492.81	1.19
2.2.2 3.4 1 SEGURO MEDICO	300,063			(20,228)	279,835	244,022.87	35,832.13
2.2.2 3.4 2 GASTOS DE SEPELIO Y LUTO DEL				20,228	20,228	20,226.72	1.28
2.3 BIENES Y SERVICIOS	5,459,968			(236,935)	5,223,031	4,985,558.51	237,472.49
2.3.1 1.1 1 ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO	11,319			857	12,176	11,052.22	1,123.78
2.3.1 2.1 1 VESTUARIO, ACCESORIOS Y PRENDAS				1,086	1,086	1,086.00	
2.3.1 2.1 2 TEXTILES Y ACABADOS TEXTILES				2,500	2,500	2,394.00	106.00
2.3.1 3.1 1 COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	35,000			(7,607)	27,393	25,725.57	1,667.43
2.3.1 5.1 1 REPUESTOS Y ACCESORIOS	25,819			(13,809)	11,910	10,936.82	973.08
2.3.1 5.1 2 PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y	81,404			(14,852)	66,552	53,145.82	13,406.18
2.3.1 5.3 1 ASEO, LIMPIEZA Y TOCADOR	4,304			1,581	5,885	5,159.60	725.40
2.3.1 5.3 2 DE COCINA, COMEDOR Y CAFETERIA	1,200			(954)	246	196.70	47.30
2.3.1 5.4 1 ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y	79,220			16,015	95,235	84,232.98	11,002.02
2.3.1 5.99 99 OTROS	3,000			(3,000)			
2.3.1 6.1 1 DE VEHICULOS				451	451	447.20	3.80
2.3.1 6.1 2 DE COMUNICACIONES Y	23,250			(18,830)	4,420	3,212.63	1,207.37
2.3.1 6.1 3 DE CONSTRUCCION Y MAQUINAS				1,465	1,465	130.00	1,335.00
2.3.1 6.1 99 OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	3,280			44,007	47,287	47,244.21	42.78
2.3.1 7.1 1 ENSERES	3,860			(2,109)	1,751	1,463.50	287.50
2.3.1 8.2 1 MATERIAL, INSUMOS, INSTRUMENTAL Y				5,177	5,177	5,172.53	4.47
2.3.1 9.1 2 MATERIAL DIDACTICO, ACCESORIOS Y	2,500			(848)	1,652	1,652.00	
2.3.1 11.1 1 PARA EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS				394	394	393.50	0.50
2.3.1 11.1 5 OTROS MATERIALES DE	4,000			4,226	8,226	5,786.74	2,439.26
2.3.1 11.1 6 MATERIALES DE ACONDICIONAMIENTO							
2.3.1 99.1 1 HERRAMIENTAS				105	105	105.00	
2.3.1 99.1 2 PRODUCTOS QUIMICOS				2,453	2,453	2,451.76	1.24
2.3.1 99.1 3 LIBROS, DIARIOS, REVISTAS Y OTROS	40,747			(11,384)	29,363	29,092.00	271.00
2.3.1 99.1 4 SIMBOLOS, DISTINTIVOS Y				4,105	4,105	4,105.00	
2.3.1 99.1 99 OTROS BIENES				11,990	11,990	11,723.80	266.40
2.3.2 1.1 1 PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE	6,000			10,757	16,757	14,619.34	2,137.66
2.3.2 1.1 2 VIÁTICOS Y ASIGNACIONES POR	9,400			12,813	22,213	12,867.08	9,345.92
2.3.2 1.2 1 PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE	54,380			(8,697)	44,483	30,959.64	13,528.36
2.3.2 1.2 2 VIÁTICOS Y ASIGNACIONES POR	41,565			6,213	47,778	36,290.34	11,487.66
2.3.2 1.2 99 OTROS GASTOS	27,436			(7,073)	20,363	19,549.65	814.35
2.3.2 2.1 1 SERVICIO DE SUMINISTRO DE ENERGIA	145,000			12,878	157,878	157,877.24	0.76
2.3.2 2.1 2 SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE	50,000			8,507	58,507	57,846.79	660.21
2.3.2 2.2 1 SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL	70,000			(13,885)	56,115	56,114.29	0.71
2.3.2 2.2 2 SERVICIO DE TELEFONIA FIJA	40,000			(14,636)	25,364	23,771.86	1,592.14
2.3.2 2.2 3 SERVICIO DE INTERNET	144,000			(67,139)	76,861	76,860.74	0.26
2.3.2 2.3 1 CORREOS Y SERVICIOS DE MENSAJERIA	10,000			(6,292)	3,708	902.75	2,805.25
2.3.2 2.3 99 OTROS SERVICIOS DE COMUNICACION	36,416			(38,416)			

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Versión 130705

**PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE GASTOS
EJERCICIO 2013
(EN NUEVOS SOLES)**

Fecha: 26/03/2014
Hora: 14:20:07
Pag.: 2 de 4
Gen.: 18/02/2014 09:35:55

SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI [001258]

ANEXO PP2

CONCEPTO	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA - PIA	MODIFICACIONES			PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO - PIM	EJECUCION DE GASTOS	VARIACION
		CRÉDITOS SUPLEMENTARIOS	TRANSFERENCIAS INSTITUCIONALES	ANULACIONES Y HABILITACIONES			
2.3.2.2.4.2 OTROS SERVICIOS DE PUBLICIDAD Y	5,250			5,619	10,869	10,500.85	368.05
2.3.2.2.4.4 SERVICIO DE IMPRESIONES	4,500			15,814	20,314	20,164.00	150.00
2.3.2.3.1.1 SERVICIOS DE LIMPIEZA E HIGIENE	260,000			(63,728)	196,272	196,270.10	1.90
2.3.2.3.1.2 SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	560,000			69,014	629,014	629,013.59	0.41
2.3.2.4.1.1 DE EDIFICACIONES, OFICINAS Y	2,500			81,679	84,179	77,470.45	6,708.55
2.3.2.4.1.3 DE VEHICULOS	16,000			(2,118)	13,884	12,682.05	1,201.95
2.3.2.4.1.4 DE MOBILIARIO Y SIMILARES	3,400			(1,440)	1,960	1,960.00	
2.3.2.4.1.5 DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	27,680			(13,487)	14,173	13,218.68	954.32
2.3.2.4.1.99 DE OTROS BIENES Y ACTIVOS				534	534	350.00	184.00
2.3.2.5.1.1 DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS				8	8	8.00	
2.3.2.5.1.4 DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS				19,288	19,288	19,284.75	1.25
2.3.2.5.1.99 DE OTROS BIENES Y ACTIVOS				3,800	3,800	3,779.78	20.22
2.3.2.6.1.1 GASTOS LEGALES Y JUDICIALES	1,000			(520)	480	96.20	383.80
2.3.2.6.1.2 GASTOS NOTARIALES	6,000			274	6,274	5,129.90	1,144.10
2.3.2.6.2.1 CARGOS BANCARIOS	2,000			244	2,244	2,243.30	0.70
2.3.2.6.3.1 SEGURO DE VIDA	18,550			1,749	17,299	16,443.71	855.29
2.3.2.6.3.2 SEGURO DE VEHICULOS	12,000			(1,238)	10,762	10,738.88	23.12
2.3.2.6.3.3 SEGURO OBLIGATORIO ACCIDENTES DE	1,000			(200)	800	720.00	80.00
2.3.2.6.3.4 OTROS SEGUROS PERSONALES	27,333			(18,133)	9,200	1,511.67	7,688.33
2.3.2.6.3.99 OTROS SEGUROS DE BIENES MUEBLES	147,000			14,861	161,861	161,520.95	340.05
2.3.2.7.1.99 OTROS SERVICIOS SIMILARES							
2.3.2.7.2.2 ASESORIAS	112,000			(92,000)	20,000	20,000.00	
2.3.2.7.3.1 REALIZADO POR PERSONAS JURIDICAS	100,000			124,582	224,582	199,657.00	24,925.00
2.3.2.7.3.2 REALIZADO POR PERSONAS NATURALES	36,450			(3,350)	36,100	36,099.50	0.50
2.3.2.7.4.3 SOPORTE TECNICO							
2.3.2.7.4.99 OTROS SERVICIOS DE INFORMATICA	1,200				1,200	1,137.60	62.40
2.3.2.7.5.2 PROPINAS PARA PRACTICANTES				56,400	56,400	28,909.58	26,490.42
2.3.2.7.9.99 OTROS RELACIONADOS A							
2.3.2.7.10.1 SEMINARIOS, TALLERES Y SIMILARES	20,000			(20,000)			
2.3.2.7.11.1 EMBALAJE Y ALMACENAJE				8	8	8.00	
2.3.2.7.11.2 TRANSPORTE Y TRASLADO DE CARGA	3,300			6,035	8,335	5,430.00	2,905.00
2.3.2.7.11.3 SERVICIOS RELACIONADOS CON	1,000			7,769	8,769	8,768.96	0.04
2.3.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	203,761			380,069	583,830	546,862.72	36,967.28
2.3.2.8.1.1 CONTRATO ADMINISTRATIVO DE	2,813,079			(899,825)	2,113,145	2,068,971.81	44,173.19
2.3.2.8.1.2 CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE C.A.S.	119,892			(24,250)	95,642	90,161.00	5,481.00
2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	15,000			15,000	11,810.85	3,189.35	3,189.35
2.4.1.2.1.99 A OTROS ORGANISMOS	15,000			15,000	11,810.85	3,189.35	3,189.35
2.5 OTROS GASTOS	20,000			236,935	256,935	158,559.58	97,375.44
2.5.4.1.2.1 DERECHOS ADMINISTRATIVOS	200				200	200.00	
2.5.4.3.1.1 IMPUESTOS				368	368	367.80	0.40
2.5.4.3.2.1 DERECHOS ADMINISTRATIVOS	19,800			(602)	19,198	15,351.59	2,846.41
2.5.5.1.1.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO				164,951	164,951	70,622.63	94,328.37
2.5.5.1.2.1 PENSIONISTAS				72,218	72,218	72,217.74	0.26
GASTOS DE CAPITAL	1,023,200	46,878		1,493,095	2,564,873	2,402,992.81	161,880.19
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	1,023,200	46,878		1,493,095	2,564,873	2,402,992.81	161,880.19
2.6.2.2.2.2 COSTO DE CONSTRUCCION POR							
2.6.2.2.2.5 COSTO DE CONSTRUCCION POR				602,379	602,379	602,378.00	1.00
2.6.3.2.1.1 MAQUINAS Y EQUIPOS				880	880	880.00	
2.6.3.2.1.2 MOBILIARIO	2,500			4,214	6,714	4,204.00	2,510.00
2.6.3.2.2.1 MAQUINAS Y EQUIPOS							
2.6.3.2.2.2 MOBILIARIO		45,875		80,144	196,019	90,040.00	105,979.00
2.6.3.2.3.1 EQUIPOS COMPUTACIONALES Y	6,700	2,703		112,155	121,558	118,083.85	2,474.35
2.6.3.2.3.3 EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	216,888			605,641	824,530	807,773.11	16,756.89
2.6.3.2.9.1 AIRE ACONDICIONADO Y	1,000			(1,000)			
2.6.3.2.9.2 ASEO, LIMPIEZA Y COCINA				560	560	558.00	22.00
2.6.3.2.9.4 ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	58,168			(14,584)	41,584	5,250.32	36,333.68
2.6.3.2.9.5 EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE				7,176	7,176	7,175.86	0.14
2.6.3.2.9.99 MAQUINARIAS, EQUIPOS Y MOBILIARIOS				5,335	6,335	5,334.50	0.90
2.6.6.1.3.2 SOFTWARES	9,998			12,104	22,100	6,997.40	15,102.60
2.6.7.1.5.2 GASTOS POR LA COMPRA DE BIENES	5,948			388,862	394,810	365,020.64	29,789.36



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Versión 130705

PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE GASTOS
EJERCICIO 2013
(EN NUEVOS SOLES)

Fecha: 26/03/2014
Hora: 14:20:07
Pag.: 3 de 4
Gen.: 18/02/2014 09:35:55

SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI [001258]

ANEXO PP2

CONCEPTO	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA - PIA	MODIFICACIONES			PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO - PIM	EJECUCION DE GASTOS	VARIACION
		CRÉDITOS SUPLEMENTARIOS	TRANSFERENCIAS INSTITUCIONALES	ANULACIONES Y HABILITACIONES			
2.6.7.1.5.3 GASTOS POR LA CONTRATACION DE	721,999			(290,871)	431,128	387,717.33	43,410.67
2.6.8.1.3.1 ELABORACION DE EXPEDIENTES							
TOTAL RB 00 RECURSOS ORDINARIOS	12,265,825	46,578	2,100	1,493,098	13,809,698	13,112,164.69	697,433.31
TOTAL FF 1 RECURSOS ORDINARIOS	12,265,825	46,578	2,100	1,493,095	13,809,598	13,112,164.69	697,433.31
2 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS							
08 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS							
GASTOS CORRIENTES	2,475,316	2,569,704			5,045,019	2,678,876.17	2,366,142.83
2.3 BIENES Y SERVICIOS	2,475,316	2,569,704		(393,854)	4,675,165	2,320,869.50	2,354,295.50
2.3.1.1.1 ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO	51,500			(45,105)	6,395	6,228.24	166.76
2.3.1.2.1 VESTUARIO, ACCESORIOS Y PRENDAS				1,208	1,208	959.00	250.00
2.3.1.2.2 TEXTILES Y ACABADOS TEXTILES				11,000	11,000	10,750.00	250.00
2.3.1.3.1 COMBUSTIBLES Y CARBURANTES							
2.3.1.3.2 GASES							
2.3.1.3.3 LUBRICANTES, GRASAS Y AFINES				368	368	177.00	191.00
2.3.1.5.1.1 REPUESTOS Y ACCESORIOS	19,000			(11,788)	7,212	4,336.00	2,876.00
2.3.1.5.1.2 PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y	100,035			(63,772)	36,263	27,584.20	8,678.80
2.3.1.5.3.1 ASEO, LIMPIEZA Y TOCADOR	14,039			(3,119)	10,920	9,670.72	1,349.28
2.3.1.5.3.2 DE COCINA, COMEDOR Y CAFETERIA				482	482	482.00	
2.3.1.5.4.1 ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y	5,075			(3,713)	1,362	12,482.20	6,305.80
2.3.1.6.1.2 DE COMUNICACIONES Y	14,800			386	14,886	8,848.00	6,038.00
2.3.1.6.1.4 DE SEGURIDAD				8,650	8,650	6,803.86	1,846.14
2.3.1.6.1.99 OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS				29,019	29,019	24,028.50	4,990.50
2.3.1.7.1.1 ENSERES				2,278	2,278	815.10	1,660.90
2.3.1.8.1.2 MEDICAMENTOS				194	194	23.86	170.34
2.3.1.8.2.1 MATERIAL, INSUMOS, INSTRUMENTAL Y				120	120	109.00	11.00
2.3.1.9.1.1 LIBROS, TEXTOS Y OTROS MATERIALES				11,285	11,285	10,780.00	505.00
2.3.1.9.1.2 MATERIAL DIDACTICO, ACCESORIOS Y				170	170	52.50	117.50
2.3.1.9.1.99 OTROS MATERIALES DIVERSOS DE	81,000			(3,984)	77,016	57,501.52	19,514.48
2.3.1.11.1.1 PARA EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS				15	15	14.50	0.50
2.3.1.11.1.3 PARA MOBILIARIO Y SIMILARES				20	20	17.50	2.50
2.3.1.99.1.1 HERRAMIENTAS				3,502	3,502	2,129.11	1,372.89
2.3.1.99.1.2 PRODUCTOS QUIMICOS				190	190	56.00	124.00
2.3.1.99.1.3 LIBROS, DIARIOS, REVISTAS Y OTROS	124,280			(70,177)	54,103	37,767.50	16,335.50
2.3.1.99.1.4 SIMBOLOS, DISTINTIVOS Y				10,407	10,407	10,380.60	26.40
2.3.1.99.1.99 OTROS BIENES				44,000	44,000	35,229.39	8,770.61
2.3.2.1.1.1 PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE				15,424	15,424	12,752.04	2,671.96
2.3.2.1.1.2 VIATICOS Y ASIGNACIONES POR				8,400	8,400	6,181.34	2,218.66
2.3.2.1.2.1 PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE	53,286			(27,435)	25,851	12,562.53	13,288.47
2.3.2.1.2.2 VIATICOS Y ASIGNACIONES POR	33,180			29,555	62,735	44,870.50	17,864.50
2.3.2.1.2.99 OTROS GASTOS	8,400			9,578	17,978	11,763.20	6,214.80
2.3.2.2.2.1 SERVICIO DE TELEFONIA MOVIL	500			(380)	120	120.00	
2.3.2.2.2.3 SERVICIO DE INTERNET	150				150		150.00
2.3.2.2.3.1 CORREOS Y SERVICIOS DE MENSAJERIA	17,000			(4,402)	12,598	3,036.85	9,561.15
2.3.2.2.3.99 OTROS SERVICIOS DE COMUNICACION	38,540			(34,680)	3,860		3,860.00
2.3.2.2.4.2 OTROS SERVICIOS DE PUBLICIDAD Y	80,000			(33,369)	46,631	45,721.87	909.33
2.3.2.2.4.4 SERVICIO DE IMPRESIONES,	13,000			(8,559)	4,441	4,241.00	200.00
2.3.2.4.1.1 DE EDIFICACIONES, OFICINAS Y	37,500			82,978	120,478	120,383.83	112.17
2.3.2.4.1.4 DE MOBILIARIO Y SIMILARES	6,100			(5,450)	650	601.80	48.20
2.3.2.4.1.5 DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	36,830			90,858	127,488	123,897.41	3,590.59
2.3.2.4.1.99 DE OTROS BIENES Y ACTIVOS	7,450			(6,760)	690	655.00	35.00
2.3.2.5.1.3 DE MOBILIARIO Y SIMILARES	16,000			7,787	23,787	21,554.42	2,242.58
2.3.2.5.1.99 DE OTROS BIENES Y ACTIVOS				147,000	147,000	146,899.99	100.01
2.3.2.6.1.1 GASTOS LEGALES Y JUDICIALES				67	67	66.85	0.15
2.3.2.6.1.2 GASTOS NOTARIALES	500			8,445	8,945	6,939.50	5.50
2.3.2.6.2.1 CARGOS BANCARIOS	3,000			(4,000)	1,000	948.33	351.67
2.3.2.6.3.1 SEGURO DE VIDA	360			2,869	3,229	719.62	2,610.38
2.3.2.6.3.4 OTROS SEGUROS PERSONALES	2,400			415	2,815	938.14	2,279.86
2.3.2.7.2.2 ASESORIAS	18,000			23,428	41,428	1,000.00	40,428.00
2.3.2.7.2.99 OTROS SERVICIOS SIMILARES				48,500	48,500	48,500.00	
2.3.2.7.3.1 REALIZADO POR PERSONAS JURIDICAS				22,500	22,500	22,500.00	

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Versión 130705

PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE GASTOS
EJERCICIO 2013
(EN NUEVOS SOLES)


Fecha: 26/03/2014
Hora: 14:20:07
Pag.: 4 de 4
Gen.: 18/02/2014 09:35:55

SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI [001258]

ANEXO PP2

CONCEPTO	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA - PIA	MODIFICACIONES			PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO - PIM	EJECUCION DE GASTOS	VARIACION
		CRÉDITOS SUPLEMENTARIOS	TRANSFERENCIAS INSTITUCIONALES	ANULACIONES Y HABILITACIONES			
2.3.2.7.3.2 REALIZADO POR PERSONAS NATURALES	495,283				495,283	472,603.00	22,680.00
2.3.2.7.4.3 SOPORTE TECNICO	2,000			(2,000)			
2.3.2.7.10.1 SEMINARIOS ,TALLERES Y SIMILARES	47,000			(45,938)	1,062	1,062.00	
2.3.2.7.11.1 EMBALAJE Y ALMACENAJE				27	27	26.30	0.70
2.3.2.7.11.2 TRANSPORTE Y TRASLADO DE CARGA,	3,000			(3,000)			
2.3.2.7.11.3 SERVICIOS RELACIONADOS CON	1,000			372	1,372	500.00	872.00
2.3.2.7.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	889,027	2,569,704		(629,243)	2,829,488	833,927.11	1,995,560.89
2.3.2.8.1.1 CONTRATO ADMINISTRATIVO DE	252,200				252,200	109,810.97	142,389.03
2.3.2.8.1.2 CONTRIBUCIONES A ESSALUD DE C.A.S.	2,400				2,400		2,400.00
2.5 OTROS GASTOS				369,854	369,854	358,006.67	11,847.33
2.5.5.1.1.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO				369,854	369,854	358,006.67	11,847.33
GASTOS DE CAPITAL	324,685	500,000			824,685	430,191.29	394,493.71
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	324,685	500,000			824,685	430,191.29	394,493.71
2.6.3.2.1.2 MOBILIARIO	7,000			27,599	34,599	27,145.50	7,453.50
2.6.3.2.2.2 MOBILIARIO				24,580	24,580	3,372.00	21,208.00
2.6.3.2.3.1 EQUIPOS COMPUTACIONALES Y	97,140			127,107	224,247	179,182.19	45,064.81
2.6.3.2.3.3 EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	193,245	500,000		(315,217)	378,028	83,035.80	294,992.20
2.6.3.2.9.1 AIRE ACONDICIONADO Y				89,380	89,380	74,088.80	15,291.20
2.6.3.2.9.2 ASEO, LIMPIEZA Y COCINA				538	538	538.00	
2.6.3.2.9.4 ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA				14,895	14,895	14,895.00	
2.6.3.2.9.5 EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE	12,300			(7,895)	4,405		4,405.00
2.6.6.1.2.1 LIBROS Y TEXTOS PARA BIBLIOTECAS							
2.6.6.1.3.2 SOFTWARES	15,000			39,013	54,013	47,934.00	6,079.00
TOTAL RB 09 RECURSOS DIRECTAMENTE	2,800,000	3,069,704			5,869,704	3,109,067.46	2,760,636.54
TOTAL FF 2 RECURSOS DIRECTAMENTE	2,800,000	3,069,704			5,869,704	3,109,067.46	2,760,636.54
TOTAL GENERAL	15,065,825	3,118,282	2,100	1,493,095	19,679,302	16,221,232.15	3,458,069.85

Las Fuentes de Financiamiento y los conceptos del gasto se adecuarán a los clasificadores vigentes para el periodo.


DIRECTOR DE PRESUPUESTO
Lic. Rita R. Guzmán López
Jefe - Oficina de Planificación
y Presupuesto
(MUNICIPIO)


DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
Ing. Angela Tirado Casildo
Jefe de Oficina de Administración
INICTEL - UNI

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Versión 130705

**ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS
EJERCICIO 2013
(EN NUEVOS SOLES)**

Fecha: 26/03/2014
Hora: 10:33:12
Pag.: 1 de 1
Gen.: 18/02/2014 09:35:42

SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI [001258]

EP-1

RECURSOS PÚBLICOS	EJECUCIÓN INGRESOS	GASTOS PÚBLICOS	EJECUCIÓN GASTOS
1 RECURSOS ORDINARIOS		1 RECURSOS ORDINARIOS	
00 RECURSOS ORDINARIOS		00 RECURSOS ORDINARIOS	13,112,164.89
		GASTOS CORRIENTES	10,706,171.88
		2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	5,184,724.30
		2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	367,518.86
		2.3 BIENES Y SERVICIOS	4,985,558.51
		2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	11,810.65
		2.5 OTROS GASTOS	159,559.56
		GASTOS DE CAPITAL	2,402,992.81
		2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	2,402,992.81
TOTAL RECURSOS ORDINARIOS	13,112,164.89	TOTAL RECURSOS ORDINARIOS	13,112,164.89
2 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS		2 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	
09 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	5,859,972.47	09 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	3,109,067.46
INGRESOS CORRIENTES	2,786,890.87	GASTOS CORRIENTES	2,678,876.17
1.3 VENTA DE BIENES Y SERVICIOS Y DERECHOS ADMINISTRATIVOS	2,764,473.80	2.3 BIENES Y SERVICIOS	2,320,869.50
1.5 OTROS INGRESOS	22,417.07	2.5 OTROS GASTOS	358,006.67
FINANCIAMIENTO	3,073,081.60	GASTOS DE CAPITAL	430,191.29
1.9 SALDOS DE BALANCE	3,073,081.60	2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	430,191.29
TOTAL RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	5,859,972.47	TOTAL RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	3,109,067.46
TOTAL GENERAL	18,972,137.16	TOTAL GENERAL	16,221,232.15

Las Fuentes de Financiamiento y los conceptos del ingreso se adecuarán a los clasificadores vigentes para el periodo.

* De Fondos Públicos

** Bonos Soberanos



CONTADOR GENERAL
CPC. **MATAMOROS** Tamirano Medina
Coordinadora de Contabilidad
Oficina de Administración
INICTEL - UNI

DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
Ing. **Angela Tirado Casildo**
Jefe de Oficina de Administración
INICTEL - UNI

Ing. MODESTO TOMAS PALMA GARCIA
Director Ejecutivo
INICTEL - UNI

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Versión 130705

ESTADO DE FUENTES Y USO DE FONDOS
EJERCICIO 2013
(EN NUEVOS SOLES)

Fecha: 26/03/2014
Hora: 10:49:31
Pag.: 1 de 1
Gen.: 18/02/2014 09:35:48

SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI [001258]


EP-2


CONCEPTO	IMPORTE
I. INGRESOS CORRIENTES Y TRANSFERENCIAS	13,496,062.75
Impuestos y Contribuciones Obligatorias	
Contribuciones Sociales	
Venta de Bienes y Servicios y Derechos Administrativos	2,764,473.80
Donaciones y Transferencias	
Otros Ingresos	22,417.07
Recursos Ordinarios (corrientes) *	10,709,171.88
II. GASTOS CORRIENTES	(13,388,048.05)
Personal y Obligaciones Sociales	(5,184,724.30)
Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	(367,518.86)
Bienes y Servicios	(7,306,428.01)
Donaciones y Transferencias	(11,810.65)
Otros Gastos	(517,566.23)
III. AHORRO O DESAHORRO CTA CTE. (I - II)	108,014.70
IV. INGRESOS DE CAPITAL, TRANSFERENCIAS Y ENDEUDAMIENTO	2,402,992.81
Donaciones y Transferencias	
Otros Ingresos	
Venta de Activos no Financieros	
Venta de Activos Financieros	
Endeudamiento **	
Recursos Ordinarios (capital) ***	2,402,992.81
V. GASTOS DE CAPITAL	(2,833,184.10)
Donaciones y Transferencias	
Otros Gastos	
Adquisición de Activos no Financieros	
Adquisición de Activos Financieros	(2,833,184.10)
VI. SERVICIO DE LA DEUDA	
Intereses de la Deuda	
Comisiones y Otros Gastos de la Deuda	
VII. RESULTADO ECONÓMICO (III + IV - V - VI)	(322,176.59)
VIII. FINANCIAMIENTO NETO (A + B + C + D)	3,073,081.60
A. SALDO NETO DE ENDEUDAMIENTO EXTERNO	
Financiamiento	
Endeudamiento Externo	
Servicio de la Deuda	
(-) Amortización de la Deuda Externa	
B. SALDO NETO DE ENDEUDAMIENTO INTERNO	
Financiamiento	
Endeudamiento Interno	
Servicio de la Deuda	
(-) Amortización de la Deuda Interna	
C. Recursos Ordinarios (amortización de la deuda) ***	
D. SALDO DE BALANCE	3,073,081.60
RESULTADO DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA (VII+VIII)	2,750,905.01

* Categ: Gtos Ctes RO + Int. y Com.

** 1.8 Bonos Soberanos (Fte. Financ: Recursos Determinados)

*** Categ: Gtos de Capital RO


CONTADOR GENERAL
CP. MAT. N° Altamirano Medina
Coordinadora de Contabilidad
Oficina de Administración
INICTEL - UNI


DIRECTOR GENERAL
DE ADMINISTRACIÓN
Ing. Angela Tirado Casildo
Jefe de Oficina de Administración
INICTEL - UNI

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Versión 130705

CLASIFICACIÓN FUNCIONAL DEL GASTO
EJERCICIO 2013
(EN NUEVOS SOLES)

Fecha: 26/03/2014
Hora: 10:50:41
Pag.: 1 de 1
Gen.: 18/02/2014 09:36:02

SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI [001258]

EP-3

FUNCIÓN	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO - PIM	EJECUCIÓN	VARIACIONES
SERVICIOS GENERALES			
01 Legislativa			
02 Relaciones Exteriores			
03 Planeamiento, Gestion Y Reserva De Contingencia			
04 Defensa Y Seguridad Nacional			
05 Orden Publico Y Seguridad			
06 Justicia			
25 Deuda Publica			
SERVICIOS SOCIALES	134,697	103,269.27	31,427.73
07 Trabajo			
17 Ambiente			
18 Saneamiento			
20 Salud			
21 Cultura Y Deporte			
22 Educacion			
23 Proteccion Social			
24 Prevision Social	134,697	103,269.27	31,427.73
SERVICIOS ECONÓMICOS	19,544,605	16,117,962.88	3,426,642.12
08 Comercio			
09 Turismo			
10 Agropecuaria			
11 Pesca			
12 Energia			
13 Minería			
14 Industria			
15 Transporte			
16 Comunicaciones	19,544,605	16,117,962.88	3,426,642.12
19 Vivienda Y Desarrollo Urbano			
TOTAL GENERAL	19,679,302	16,221,232.15	3,458,069.85


DIRECTOR
DE PRESUPUESTO

Ing. Silvia M. Pacheco López
Jefa - Oficina de Planificación
y Presupuesto
INICTEL - UNI


DIRECTOR GENERAL
DE ADMINISTRACIÓN

Ing. Angela Tirado Casildo
Jefe de Oficina de Administración
INICTEL - UNI


CONTADOR GENERAL

CPC. MATEO N. Tamirano Medina
Coordinadora de Contabilidad
Oficina de Administración
INICTEL - UNI

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Contabilidad Pública
Versión 130705


Fecha: 26/03/2014
Hora: 10:51:10
Pag.: 1 de 1
Gen.: 18/02/2014 09:35:59

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL GASTO EJERCICIO 2013 (EN NUEVOS SOLES)


SECTOR : 10 EDUCACION
ENTIDAD : 514 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
EJECUTORA : 002 INICTEL- UNI [001258]

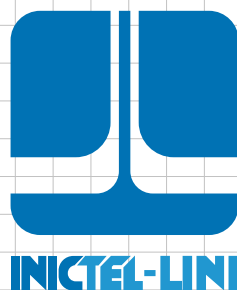
EP-4

N° DE ORDEN	DEPARTAMENTOS	PRESUPUESTO INSTITUCIONAL MODIFICADO - PIM	EJECUCIÓN
1	Amazonas		
2	Ancash		
3	Apurímac		
4	Arequipa		
5	Ayacucho		
6	Cajamarca		
7	Provincia Constitucional Del Callao		
8	Cusco		
9	Huancavelica		
10	Huanuco		
11	Ica		
12	Junín		
13	La Libertad		
14	Lambayeque		
15	Lima	17,614,706	14,307,458.05
16	Loreto	2,064,596	1,913,774.10
17	Madre De Dios		
18	Moquegua		
19	Pasco		
20	Piura		
21	Puno		
22	San Martín		
23	Tacna		
24	Tumbes		
25	Ucayali		
26	Exterior		
TOTAL		19,679,302	16,221,232.15


**DIRECTOR
DE PRESUPUESTO**
Lic. Rita R. Guzmán López
Jefe - Oficina de Planificación
y Presupuesto
INICTEL - UNI


**DIRECTOR GENERAL
DE ADMINISTRACIÓN**
Ing. Angela Tirado Casildo
Jefe de Oficina de Administración
INICTEL - UNI


CONTADOR GENERAL
CPC. Gloriamirano Medina
Coordinadora de Contabilidad
Oficina de Administración
INICTEL - UNI



Av. San Luis 1771 • San Borja • Lima 41 • Perú
Teléfono: (01) 626-1400
Anexos: 7531-7532
E-mail: informes@inictel-uni.edu.pe
www.inictel-uni.edu.pe