

PROCESO PRESUPUESTARIO DEL SECTOR PÚBLICO
EVALUACIÓN DEL PRESUPUESTO PARA EL AÑO FISCAL 2009

RESUMEN DE INDICADORES DE DESEMPEÑO POR OBJETIVOS ESTRATEGICOS GENERALES

SECTOR : 10 - EDUCACION
PLIEGO : 514 - U.N. DE INGENIERIA

MISION

Nuestra Misión es la formación integral y humanista en el antegrado y posgrado, en los campos de la ingeniería, la ciencia y la arquitectura para contribuir al desarrollo del país. Somos una comunidad de emprendedores, en continuo fortalecimiento, orientada a la excelencia, el liderazgo y la vinculación social, dedicada a la generación de conocimientos a través de la investigación e innovación y que ejerce la autoridad intelectual que la sociedad necesita para la reflexión y actuación bajo las exigencias de la ética y el rigor científico.

NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	HISTORICO	VALOR PARA EL 2009			VALORES PROYECTADOS		
			2008	PROG	EJE	% AVANCE	2010	2011	2012
OBJETIVO : 1 - Brindar una formación integral con excelencia académica en el antegrado y posgrado en los campos de la Ingeniería, la ciencia y la arquitectura, formando profesionales líderes y emprendedores que contribuyan efectivamente al desarrollo sostenible									
Porcentaje de Titulados en relación a Egresados (Bachilleres)	EFICACIA	Porcentaje	57,00	57,00	66,00	115.79	58,00	58,00	58,00
Porcentaje de Investigaciones Publicadas por los docentes Investigadores de la UNI.	EFICACIA	Porcentaje	75,00	75,00	69,00	92.00	76,00	77,00	77,00
Nro. de Indicadores por Objetivo : 2									
OBJETIVO : 2 - Promover mejores condiciones de desarrollo físico, intelectual y social de los miembros de la comunidad universitaria, con el propósito de coadyuvar a una adecuada formación científica, profesional y humana.									
Número de raciones de almuerzo atendidos para estudiantes en el año en relación al total de días atendidos durante el año.	EFICACIA	Ración	2.254,00	2.254,00	2.247,00	99.69	2.254,00	2.254,00	2.254,00
Porcentaje de Estudiantes atendidos en Medicina en el Departamento Médico en relación a la Población Estudiantil UNI.	EFICACIA	Porcentaje	45,00	44,00	44,00	100.00	44,00	43,00	43,00
Nro. de Indicadores por Objetivo : 2									
OBJETIVO : 3 - Mejorar el nivel de las Investigaciones e incrementar los servicios en el campo de las telecomunicaciones con estándares internacionales, para contribuir al desarrollo científico, tecnológico, económico y social del país.									
Número de investigaciones aplicadas en telecomunicaciones que aporten desarrollo a la sociedad	EFICACIA	Investigaciones	15,00	14,00	13,00	92.86	15,00	15,00	15,00
Número de servicios realizados en telecomunicaciones que contribuyen desarrollo tecnológico a la sociedad	EFICACIA	Servicios	785,00	811,00	611,00	75.34	822,00	831,00	844,00
Nro. de Indicadores por Objetivo : 2									
Nro. de Indicadores Total : 6									

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
OFICINA CENTRAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
UNIDAD DE PLANEAMIENTO
ELABORADO POR
SELLO Y FIRMA



JEFE DE PRESUPUESTO
SELLO Y FIRMA



RECTOR
AUTORIDAD DE LA ENTIDAD
SELLO Y FIRMA

Mag. Ing. AURELIO M. PADILLA RIOS
RECTOR

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL

SECTOR : 10 - EDUCACION
PLIEGO : 514 - U.N. DE INGENIERIA

OBJETIVO : 1 - Brindar una formación integral con excelencia académica en el antegradado y posgrado en los campos de la ingeniería, la ciencia y la arquitectura, formando profesionales líderes y emprendedores que contribuyan efectivamente al desarrollo sostenible científico y tecnológico del País														
Nombre del Indicador														
Porcentaje de Titulados en relación a Egresados (Bachilleres)														
Medida				Tipo de Indicador										
Porcentaje				EFICACIA										
Fundamento														
Evaluar el Porcentaje de Estudiantes que habiendo culminado satisfactoriamente sus estudios logran obtener el Título Profesional en relación a los Estudiantes que egresan en el año con el Grado de Bachiller.														
Forma de Cálculo														
$(N^{\circ} \text{ de titulados en el año} / N^{\circ} \text{ de egresados (Bachilleres) en el año}) \times 100$														
Fuente de Información, médios de verificación														
Facultades y Secretaria General.														
Especificación de las Variables de la Fórmula		Historico		Resultado para el 2009		Valores Proyectados								
		2008		Propto. 4to. Trím		Eje. 4to. Trím		2010			2011		2012	
1) N° de titulados en el año		57%		57%		66%		58%			58%		58%	
2) N° de egresados (Bachilleres) en el año														
Resultado de aplicar la fórmula		57,00		57,00		66,00		58,00			58,00		58,00	
Frecuencia de Reporte a la DNPP				Area responsable del cumplimiento del indicador										
ANUAL				Primer Vicerrectorado y Decanos de cada Facultad.										

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

- En el año 2009, el número de Bachilleres se ha visto incrementado en 7% respecto al año 2008, mientras que los Titulados también lo fue en 23%, respecto al mismo año.
- Incremento en 16% en el número de Postulantes a la UNI respecto al año 2008, así como de los alumnos del CEPRE UNI, lo que demuestra una mejora en la proyección de la imagen de la UNI al exterior.
- Taller Internacional de Aprendizaje Significativo, con un experta extranjera, dirigido a los docentes para mejorar su desempeño en la enseñanza universitaria.
- Se aprobó la creación de la Escuela Profesional de Ciencias de la Computación, la cual funcionará a partir del semestre 2010 -1.
- Se culminó un Programa de Titulación por Actualización de conocimientos en la FIIS iniciado en el 2008 y para el 2009 se hicieron dos programas completos de actualización para titulación de los egresados en esta Facultad.
- Culminación de la autoevaluación de las 26 carreras profesionales del pregrado que ha permitido establecer planes de mejora que están en implementación, buscando mejorar la calidad académica en el pregrado.
- El sistema SIGA permite tener la información oportunamente para hacer la toma de decisiones, permite hacer el ingreso de notas en el menor tiempo posible y los alumnos estén informados inmediatamente. Existen computadoras con el módulo de notas que permite ver la información antes que salga la publicación del Acta.
- Se realizó una reunión con los profesores y acordaron incorporar software especializado en los cursos de Termodinámica, diseño, mecánica cuántica y transferencia de calor en la Escuela de Ingeniería Física.
- La Oficina de Registro Central y Estadística desarrolló e implantó un Sistema de Notas, Sistema de Matrícula Vía Web y se implementó el Módulo de Reclamos del SISTRAC para la atención de los Reclamos de los alumnos y el Módulo de Impresión de Constancia de Egresados Vía Web, así como el desarrollo del Sistema para expedir Certificados en la Modalidad de Simples y Depurados con la inclusión de la Data y la Imagen Digital.
- Desarrollo del proyecto Mejoramiento de los Servicios Complementarios en apoyo a la Actividad Académica de la Facultad de Ciencias y Equipamiento de los Laboratorios de la Facultad de Ciencias de la UNI.

b) Identificación de problemas presentados

- Falta de Aulas para el pregrado, salas de Posgrado así como de Auditorio en la Facultad de Ciencias.
- Se observa ausencia física de alumnos en las clases por lo que muchos de ellos han resultado desaprobados.
- Demora en la entrega de notas por parte de los docentes implica una modificación de la fecha de cierre del periodo y por ende un retraso en la fecha de entrega de las boletas de notas y demás información a la Oficina de Registro Central y Estadística.
- Incremento de la población en los cursos de laboratorio no es acompañado por el incremento en las áreas de laboratorio, de las instalaciones y de equipos.
- Algunos docentes que trabajan en dos o más lugares, descuidan su labor.

c) Propuestas de Medidas Correctivas a realizar y realizadas en el periodo

- Formular proyectos de inversión pública para la construcción de aulas en la FC.
- Habilitar temporalmente mayor número de aulas para el dictado de clases.
- Diversificar los horarios, especialmente de los cursos con mayor alumnado.
- Sensibilización de docentes respecto a la puntualidad y asistencia a reuniones programadas y al dictado de clases.
- Continuar con la mejora de la infraestructura en aulas, así como con la compra de equipos multimedia para la enseñanza y de equipos para los Laboratorios.
- Informar periódicamente a las Áreas Académicas y Escuelas Profesionales y Decanato sobre docentes que no cumplen con entregar las notas a tiempo, y de la demora de las firmas de las actas en los plazos señalados por la Facultad para la exigencia correspondiente.
- Momentáneamente el problema de los laboratorios se resuelve trabajando en varias secciones, lo que requiere de mayor número de profesores y más equipos para cubrir las horas lectivas.



Responsable del Cumplimiento del Indicador

Responsable del Cumplimiento del Indicador



Mág. Ing. AURELIO M. PADILLA RIOS
RECTOR

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL

SECTOR : 10 - EDUCACION
PLIEGO : 514 - U.N. DE INGENIERIA

OBJETIVO : 1 - Brindar una formación integral con excelencia académica en el integrado y posgrado en los campos de la Ingeniería, la ciencia y la arquitectura, formando profesionales líderes y emprendedores que contribuyan efectivamente al desarrollo sostenible científico y tecnológico del País						
Nombre del Indicador						
Porcentaje de Investigaciones Publicadas por los docentes Investigadores de la UNI.						
Medida					Tipo de Indicador	
Porcentaje					EFICACIA	
Fundamento						
Medir la Producción Científica de los Docentes Investigadores de la UNI.						
Forma de Cálculo						
$(N^{\circ} \text{ de Investigaciones Publicadas en el año} / N^{\circ} \text{ Total de Investigaciones culminadas en el año}) \times 100$						
Fuente de Información, medios de verificación						
Instituto de Investigaciones de las 11 Facultades y el Instituto General de Investigación IGI						
Especificación de las Variables de la Fórmula	Historico		Resultado para el 2009		Valores Projectados	
	2008	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2010	2011	2012
1) N° de Investigaciones Publicadas en el año	75%	75%	69%	76%	77%	77%
2) N° Total de Investigaciones culminadas en el año						
Resultado de aplicar la fórmula	75,00	75,00	69,00	76,00	77,00	77,00
Frecuencia de Reporte a la DNPP		Area responsable del cumplimiento del indicador				
ANUAL		Primer Vicerrectorado, Instituto de Investigación de cada Facultad y el IGI.				

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

- La UNI participó en el Concurso N° 05 FINCYT-EQUIP-2009 Programa de Equipamiento y ganó sus 07 proyectos para Equipamiento de Laboratorios presentados. Participó también en el Concurso N° 03 FINCYT-PIBAP; ganando 03 proyectos que contribuirá a incrementar el conocimiento científico y tecnológico, fortaleciendo los mecanismos de articulación del Estado - Universidad - Empresa, mediante el cofinanciamiento de proyectos de investigación básica y aplicada.
- Se lograron avances en importantes proyectos de investigación como: Nanosatélites Primer Prototipo desarrollado: Chasqui I, y está listo para la fase de prueba que incluye colocarlo mediante globo aerostático a 30 mil msnm; Energías Renovables: Proyecto Casas de Confort Térmico para Viviendas Rurales ubicadas entre 3000 y 5000 msnm, proyecto que servirá a miles de peruanos que viven en pequeñas localidades a grandes altitudes, contrarrestando el fenómeno del friaje, modelo inaugurado en la comunidad de Vilcallamas - Puno y en Huambalpa (Comunidad de San Francisco de Raymina) Ayacucho, entre otros.
- Delegación mediante Resolución Suprema de Relaciones Exteriores a la UNI para la suscripción del Acta de Discusiones en el marco del proyecto "Fortalecimiento de Tecnología para la Mitigación de Desastres por Terremoto y Tsunami"
- Publicación de textos a través de la Editorial UNI. Segunda Convocatoria del Concurso de libros docentes Programa Editorial Eduardo de Habich ganando 10 títulos para publicación por la Editorial UNI.
- Investigación para la descontaminación: Eliminación de patógenos del aire en ambientes cerrados y minerales tóxicos del agua con fines agropecuarios en las cuencas de los ríos Locumba y Zama (Tacna).
- Participación de la Editorial UNI en la Feria del Libro del Cono Norte, Feria Internacional del libro en el Museo de la Nación y Feria Ricardo Palma.
- Adquisición de equipos de última generación para enriquecer el conjunto de experiencias del Laboratorio de Electricidad y Automatización de la FIM.
- Se apoyó a los grupos de investigación de la UNI en la línea de Investigación de Mecatrónica.
- Gestión de Donación por US\$ 50,000 para equipamiento del Laboratorio N° 8 - Escuela de Ciencias de la Computación por parte de Southern Peru Copper Corporation.

b) Identificación de problemas presentados

- Falta fortalecer las líneas de Investigación de la Universidad en su conjunto, para la realización de proyectos multidisciplinarios. Falta de desarrollo de proyectos multidisciplinarios.
- Insuficiente incentivo económico al Investigador.
- Falta de Capital Semilla para incentivar las empresas de base tecnológica.
- Los docentes no encuentran suficiente aliciente para realizar investigación. Esta no está asociada a factores de éxito o méritos.
- Existen dificultades de parte de los docentes en tareas relacionadas con la investigación, por imitaciones presupuestales.
- Limitados fondos para realizar mayores proyectos de investigación de relevancia.
- Falta de financiamiento para equipamiento de laboratorios y para cubrir estancias de profesores invitados para fines de investigación.
- La FIIS no cuenta con directivas internas para delimitar las líneas de proyectos, montos asignados, o indicadores que permitan calificar aprobaciones e informes finales de los proyectos de investigación.

c) Propuestas de Medidas Correctivas a realizar y realizadas en el periodo

- Organizar cursos / talleres de investigación y convocar a docentes investigadores.
- Proponer y agilizar trámites de habilitación de otros recursos y fuentes para aplicar en la ejecución de proyectos de investigación. Impulsar la gestión para el aprovechamiento de los recursos de la cooperación técnica.
- Promover una política de incentivos a los proyectos multidisciplinarios en la UNI.
- Sena oportuno que los proyectos de investigación tengan mayor peso para ascenso y/o ratificaciones, en base a las investigaciones realizadas en el área de enseñanza en la que el docente se desempeña.
- El Instituto de Investigación-FIC motiva a través de seminarios semanales a los alumnos del pregrado para integrarse a los grupos de investigación.
- Gestionar fondos de apoyo para estudiantes destacados con aptitudes para la investigación.
- Promover la participación de estudiantes a los proyectos de investigación.
- Crear un fondo de nivel UNI para el financiamiento de estancias para profesores visitantes con fines de investigación y académicos.



de la Oficina de Planificación
Presupuesto o quien haga sus veces

[Signature]
Responsable del Cumplimiento del
Indicador



[Signature]
Mg. Ing. AURELIO M. PADILLA RIOS
RECTOR

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL

SECTOR : 10 - EDUCACION
PLIEGO : 514 - U.N. DE INGENIERIA

OBJETIVO : 2 - Promover mejores condiciones de desarrollo físico, intelectual y social de los miembros de la comunidad universitaria, con el propósito de coadyuvar a una adecuada formación científica, profesional y humana.						
Nombre del Indicador						
Número de raciones de almuerzo atendidos para estudiantes en el año en relación al total de días atendidos durante el año.						
Medida					Tipo de Indicador	
Ración					EFICACIA	
Fundamento						
Evaluar el número de atenciones en raciones diarias de almuerzos que se brinda a los estudiantes UNI durante el año.						
Forma de Cálculo						
(N° de raciones diarias de almuerzo para Estudiantes UNI en el año / N° de días atendidos durante el año)						
Fuente de Información, médios de verificación						
Oficina Central de Bienestar Universitario						
Especificación de las Variables de la Fórmula	Historico		Resultado para el 2009		Valores Proyectados	
	2008	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2010	2011	2012
1) N° de raciones diarias de almuerzo para Estudiantes UNI en el año	2254	2254	2247	2254	2254	2254
2) N° de días atendidos durante el año						
Resultado de aplicar la fórmula	2254,00	2254,00	2247,00	2254,00	2254,00	2254,00
Frecuencia de Reporte a la DNPP		Area responsable del cumplimiento del indicador				
ANUAL		Oficina Central de Bienestar Universitario.				

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

- Apoyo alimentario brindado a 8040 estudiantes de la UNI que representa aproximadamente el 75.20% de la población de estudiantes matriculados durante el año 2009 (10691 estudiantes), quienes han hecho uso por lo menos una vez, de algunos de los servicios brindados en el Comedor de Estudiantes, durante 153 días de atención.
- Aplicación de un Programa de Control de producción de las raciones alimentarias elaboradas en el Comedor de Estudiantes, basado en la aplicación de principios de análisis de riesgos y puntos críticos de control.
- Aplicación de un Programa de Buenas Prácticas de Manipulación.
- Capacitación al personal en diversos temas: Manipulación, Higiene, Cuidado y Manejo de Equipos, entre otros.
- Actualización del Sistema de Scanner de Inscripción e Ingresos al Comedor de Estudiantes, como reconocimiento de fotos digitalizadas en ambos servicios.
- Eliminación de colas mediante la continuidad en la aplicación de un solo horario de inscripción favoreciendo a los estudiantes para evitar la pérdida de clases.

b) Identificación de problemas presentados

- Capacidad de producción de menús limitada por capacidad de equipos actuales, sobrecarga de operación de equipos existentes, dado que el comedor fue diseñado para producir 1200 raciones, sin embargo en la actualidad se producen aprox. 2300 raciones por día.
- Sistema de lavado de charolas inoperativo, lo cual dificulta el abastecimiento de charolas limpias.
- Problemas de salud del personal que está expuesto constantemente a cambios bruscos de temperatura por la naturaleza de la labor que desarrollan.
- Incumplimiento de horarios de entregas de alimentos por parte de algunos proveedores, que origina en algunos casos retrasos en la producción de menús y retrasos en las atenciones a los estudiantes.

c) Propuestas de Medidas Correctivas a realizar y realizadas en el periodo

- Es necesaria la adquisición de equipos de cocina de mayor capacidad a fin de nivelar la producción de raciones existentes.
- Es necesaria la adquisición de un equipo lavavajilla tipo túnel, que tenga la capacidad de lavar charolas, tazones soperos, tazas y cubiertos.
- Establecer coordinaciones directas con la ORCE para la obtención y actualización de la Base de Datos de Estudiantes matriculados en el Semestre para mantener actualizada la relación de estudiantes y llevar un mejor control de los usuarios del Comedor Universitario.
- En coordinación con la Oficina Central de Bienestar Universitario, obtener una Base de Datos de Estudiantes de la Residencia actualizada.



Jefe de la Oficina de Planificación y Presupuesto o quien haga sus veces



Responsable del Cumplimiento del Indicador



Mag. Ing. AURELIO M. PADILLA RÍOS
RECTOR

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL

SECTOR : 10 - EDUCACION
PLIEGO : 514 - U.N. DE INGENIERIA

OBJETIVO : 2 - Promover mejores condiciones de desarrollo físico, intelectual y social de los miembros de la comunidad universitaria, con el propósito de coadyuvar a una adecuada formación científica, profesional y humana.						
Nombre del indicador						
Porcentaje de Estudiantes atendidos en Medicina en el Departamento Médico en relación a la Población Estudiantil UNI.						
Medida					Tipo de Indicador	
Porcentaje					EFICACIA	
Fundamento						
Evaluar la cobertura de Estudiantes Atendidos en Servicio Médico del Departamento Médico UNI.						
Forma de Cálculo						
$(N^{\circ} \text{ de Estudiantes atendidos en el Servicio de Medicina del Dpto. Médico en el año} / N^{\circ} \text{ de Estudiantes UNI en el año}) \times 100$						
Fuente de Información, métodos de verificación						
Oficina Central de Bienestar Universitario						
Tabla de Datos						
Especificación de las Variables de la Fórmula	Historico	Resultado para el 2009			Valores Proyectados	
	2008	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2010	2011	2012
1) No. de Estudiantes atendidos en el Servicio de Medicina del Dpto. Médico en el año	45%	44%	44	44%	43%	43%
2) No. de Estudiantes UNI en el año						
Resultado de aplicar la fórmula	45,00	44,00	44,00	44,00	43,00	43,00
Frecuencia de Reporte a la DNPP		Area responsable del cumplimiento del indicador				
ANUAL		Oficina Central de Bienestar Universitario				

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

- Se realizaron 4 campañas de Despistaje Oftalmológico dirigidos a la Comunidad Universitaria.
- Se declaró viable el proyecto "Mejoramiento de la Capacidad de Atención de la Asistencia Médica del Autoseguro de la OCBU-UNI"
- Campaña de detección de enfermedades respiratorias crónicas a las 11 facultades, en coordinación con el Área de Servicio Social, dirigida a los 10610 estudiantes y atención médica a los alumnos observados.
- Difusión de la campaña el Perú Unido contra la Influenza dirigido a la Comunidad Universitaria y coordinación con el MINSa sobre casos de proceso gripal de alumnos UNI.
- Toma de Placas Radiográficas a Residentes UNI.

b) Identificación de problemas presentados

- No se cuenta con suficiente personal en Enfermería para apoyar actividades preventivas promocionales y procedimientos de especialidades.
- No se lograron cumplir las metas debido a que los Médicos atendieron parcialmente consultas e incumplimiento en horarios establecidos.
- Demora en los procesos de adquisición de medicinas, insumos, materiales y servicios, origina que, en algunos casos los proveedores no atiendan las órdenes de compra debido a que ya vencieron el tiempo de su oferta.
- Demora en la atención en el Área de Servicio Médico, ya que se les pide a los alumnos que presenten la Boleta de Pago del Autoseguro y Ficha de Matrícula.
- Muchas veces no se atiende al alumno por no encontrarse registrado en la base de datos debido a que algunas facultades no envían oportunamente la lista de sus alumnos matriculados.

c) Propuestas de Medidas Correctivas a realizar y realizadas en el período

- Solicitar a las facultades el envío inmediato al Centro Médico de la relación de matriculados que pagaron su Autoseguro.
- Solicitar a las áreas correspondientes del Dpto. Médico se agilice el procedimiento para la solicitud de medicinas y se evite perjudicar el proceso de adquisición de éstas.
- Apoyar los recursos necesarios para elaborar el expediente técnico para el proyecto del nuevo Centro Médico.



Responsable de la Oficina de Planificación y Presupuesto o quien haga sus veces



Responsable del Cumplimiento del Indicador



Mg. Ing. AURELIO M. PADILLARÍOS
RECTOR

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL

SECTOR : 10 - EDUCACION
PLIEGO : 514 - U.N. DE INGENIERIA

OBJETIVO : 3 - Mejorar el nivel de las investigaciones e incrementar los servicios en el campo de las telecomunicaciones con estándares internacionales, para contribuir al desarrollo científico, tecnológico, económico y social del país.							
Nombre del Indicador							
Número de investigaciones aplicadas en telecomunicaciones que aporten desarrollo a la sociedad							
Medida				Tipo de Indicador			
Investigaciones				EFICACIA			
Fundamento							
Realizar el mayor número de investigaciones en telecomunicaciones que aporten desarrollo a la sociedad							
Forma de Cálculo							
Sumatoria IATDS							
Fuente de Información, médios de verificación							
Evaluación del Plan Operativo Trimestral e Informes de Gestión Mensual							
Especificación de las Variables de la Fórmula		Resultado para el 2009			Valores Proyectados		
		2008	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2010	2011	2012
IATDS = Investigaciones aplicadas en telecomunicaciones que aporten desarrollo a la sociedad		15	14	13	15	15	15
Resultado de aplicar la fórmula		15,00	14,00	13,00	15,00	15,00	15,00
Frecuencia de Reporte a la DNPP		Area responsable del cumplimiento del indicador					
ANUAL		Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico					

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

- Investigación de Tecnologías de "Siguiete Generación" para la Implementación de una Plataforma de Servicios Colaborativos: Plataforma accesible desde la URL: <http://aat.inictel-uni.edu.pe>.
- Investigación de Tecnologías de Computación Grid y Virtualización: GRID del INICTEL-UNI enlazado con el IMCA y a la RAAP. URL: <http://aat.inictel-uni.edu.pe>
- Sistema de Comunicaciones IPTV para Redes de Investigación: Trabajos de implementación y documentación correspondientes.
- Seguridad en el Acceso Inalámbrico a Redes Académicas: Sistema de seguridad inalámbrico basado en estructuras jerárquicas, usando servidores Radius.
- Monitoreo y Mediciones en Aplicaciones de Tiempo Real en Redes Multicast: Plataforma de monitoreo activo del servicio Multicast para redes avanzadas, instalado en el INICTEL-UNI.
- Desarrollo de un Analizador de Parámetros de QoS en Redes IPv4/v6: Se elaboraron los parámetros de calidad de servicio evaluados con DNS y protocolo IPv6 en escenarios LAN y WAN y mecanismos de transición en redes IPv4 y IPv6 probados en laboratorios de INICTEL.
- Diagnóstico de Radiaciones No Ionizantes en la Región Lima: Se desarrolló un Sistema de Información Geográfica (GIS), el cual se visualizar a través <http://atar.inictel-uni.edu.pe/GIS/Huacho/huacho.html> y <http://atar.inictel-uni.edu.pe/GIS/Huaral/huaral.html>
- Investigación para el Acceso de Centros Educativos Nacionales a las Redes Avanzadas: Estudio de campo para determinar la viabilidad de los enlaces; pruebas de videoconferencia dentro de una red sobre las plataformas Windows XP y Linux Ubuntu. Estudio de alternativas tecnológicas para despliegue de la infraestructura de la red (equipos de radio, switches) y pruebas de rendimiento de la red utilizando software de videoconferencia y analizadores de tráfico.
- Sistema de Monitoreo para Atención de Emergencias: se realizó el diseño del prototipo con protocolo específico de comunicación digital, que incluye simultáneamente voz y datos biomédicos.
- Estudio para la Adecuación de un Laboratorio de Investigación a las Directivas y Estándares de Compatibilidad Electromagnética: Se efectuó la organización y elaboración del Reporte Técnico Final del Proyecto.
- Desarrollo de Sistemas de Monitoreo para la Investigación Agraria y en Zootecnia: Se obtuvo el sistema de monitoreo de los parámetros de temperatura y pH del agua y buffers de prueba en el laboratorio del INICTEL-UNI. A través de este sistema se logró el funcionamiento del módulo prototipo terminal y del módulo prototipo coordinador, así como del aplicativo de monitoreo local y por página Web.
- Investigación de Sistemas de Naves Aéreas No Tripuladas: Se ha desarrollado la fase de diseño, la cual comprendido la simulación del perfil alar en el software Fluent CFD y la redacción del Informe Técnico.
- Desarrollo de un Sistema de Comunicación para Nanosatélites: Se desarrolló un primer prototipo de tarjeta de comunicación, un software para manipular las funcionalidades de la etapa de radio y un software para el empaquetamiento básico del protocolo de radio a utilizar (AX25).

b) Identificación de problemas presentados

- Demora en las adquisiciones y entrega de suministros.

c) Propuestas de Medidas Correctivas a realizar y realizadas en el periodo

- Coordinaciones con las áreas que intervinieren en las adquisiciones y entrega de suministros a efecto de superar demoras.

Jefe de la Oficina de Planificación
y Presupuesto o quien haga sus veces
CPC. OSWALDO A. OLMOS CUELLO
Jefe - Oficina de Planeamiento y Presupuesto
INICTEL - UNI

Responsable del Cumplimiento del
Indicador
Ing. DANIEL DÍAZ ATACURI
DIRECTOR
Investigación y Desarrollo Tecnológico
INICTEL - UNI



Mag. Ing. AURELIO M. PADILLA RIOS
RECTOR

Ing. MODESTO TOMAS PALMA GARCIA
Director Ejecutivo
INICTEL-UNI

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATEGICO GENERAL

SECTOR : 10 - EDUCACION

PLIEGO : 514 - U.N. DE INGENIERIA

OBJETIVO : 3 - Mejorar el nivel de las investigaciones e incrementar los servicios en el campo de las telecomunicaciones con estándares internacionales, para contribuir al desarrollo científico, tecnológico, económico y social del país.							
Nombre del Indicador							
Número de servicios realizados en telecomunicaciones que contribuyen desarrollo tecnológico a la sociedad							
Medida						Tipo de Indicador	
Servicios						EFICACIA	
Fundamento							
Realizar el mayor número de servicios en telecomunicaciones que contribuyan al desarrollo tecnológico de la sociedad							
Forma de Cálculo							
Sumatoria STDTS							
Fuente de Información, medios de verificación							
Evaluación del Plan Operativo Trimestral e Informes de Gestión Mensual							
Especificación de las Variables de la Fórmula		Historico		Resultado para el 2009		Valores Proyectados	
		2008	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2010	2011	2012
STDTS = Servicios en telecomunicaciones que contribuyen desarrollo tecnológico a la sociedad		785	811	611	822	831	844
Resultado de aplicar la fórmula		785,00	811,00	611,00	822,00	831,00	844,00
Frecuencia de Reporte a la DNPP		Area responsable del cumplimiento del indicador					
ANUAL		Dirección de Proyectos y Transferencia de Conocimientos					

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

1. Elaboración de Proyectos de Inversión en Telecomunicaciones: Se cumplió con la realización de 03 estudios.
2. Estudios y/o Servicios de Ingeniería en Telecomunicaciones: Se realizaron 06 estudios.
3. Fortalecimiento de Capacidades Sociales y Técnicas con TIC en Zonas Rurales y Personas con Discapacidad: Entre los principales resultados se tienen los siguientes: Generación de 2,367 contenidos (noticias, crónicas, fotonoticias y cuentos), Producción de 5 videos, Emisión de 100 programas radiales, Capacitación de 710 pobladores en diversos temas sociales, Capacitación de 620 pobladores en el manejo de las TIC, Capacitados a distancia: 45 personas, Gestiones realizadas ante autoridades locales: 115, Actualización y copias de respaldo semanales del servidor de archivos interno y del servidor FTP: 48 y Actualización del documento ¿Políticas de Contraseñas¿ para los Telecentros rurales: 12.
4. Gestión de la Transferencia Tecnológica: Se efectuó la transferencia del Modelo de la Incubadora Rural del INICTEL-UNI a la Municipalidad del Carmen, Provincia de Churcampa, Huancavelica.
5. Protección de la Propiedad Intelectual: Se registraron las marcas INICTEL-UNI, INCUBA TEC e INCUB@ RURAL.
6. Promoción de Tecnología de Telecomunicaciones en Empresas: Se concretaron 09 iniciativas empresariales preincubadas en Lima (06) y provincias (03).
7. Servicios Especializados: Se realizaron 33 servicios en telecomunicaciones, destacando los desarrollados para OSIPTEL, NEXTEL del Perú, ENVIROLAB Perú, Perú Secure e Net, Universidad Inca Gracilazo de la Vega, Universidad Tecnológica del Perú, Cable Visión Ica, CORSUSA Internacional, entre otros.
8. Capacitación Especializada en Telecomunicaciones: Se llevaron a cabo 292 cursos, los cuales tuvieron una participación total de 4,247 alumnos.
9. Capacitación a Distancia: Se desarrollaron 73 cursos bajo esta modalidad, en los que participaron un total de 390 personas.
10. Programa de Certificación Internacional: Se desarrollaron 14 cursos y se capacitaron 38 instructores de las Academias Locales suscritas a la Academia Regional del INICTEL-UNI.
11. Capacitación Técnica por Competencia: Se realizaron 04 programas. Se firmó el Convenio N° 33 con la Escuela Técnica del Ejército, capacitándose a 153 técnicos en el área de telecomunicaciones; y por otro lado, se capacitó en TIC en más de 70 poblados, de los 272 adjudicados por Telefónica del Perú al amparo del Proyecto de Banda Ancha para Zonas Rurales.
12. Actividades de Formación: Se realizaron 53 cursos y se han formado a 104 alumnos en las carreras profesionales de Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería de Telemática y Profesional Técnico en Producción de Programas de Televisión.
13. Programa de Capacitación para Personas con Discapacidad: Se llevaron a cabo 31 cursos para personas con discapacidad, y se capacitó a 367 personas con discapacidad.
14. Responsabilidad Social y Sensibilización en el Uso de las Telecomunicaciones: Se realizaron 31 talleres, en los cuales se sensibilizó a nivel nacional a 678 personas líderes de comunidades rurales, en el uso de la Tecnología de Información y Comunicación.
15. Servicio de Biblioteca: Se atendió a 1,488 usuarios en consultas y préstamos relacionados a los temas de Tecnología de la Información y Comunicación.
16. Proyecto Piloto de Televisión Universitaria: Se editaron 26 programas audiovisuales de temas tecnológicos para su difusión.

b) Identificación de problemas presentados

- Demora en las adquisiciones y entrega de suministros.
- Inclemencias del clima (lluvias) en zonas de intervención rurales.

c) Propuestas de Medidas Correctivas a realizar y realizadas en el periodo

- Coordinaciones con las áreas que intervienen en las adquisiciones y entrega de suministros a efecto de superar demoras.
- Programación de intervenciones en zonas rurales preferentemente en épocas del año en las que no hay lluvias o llueve poco.

Jefe de la Oficina de Planificación
y Presupuesto quien haga sus veces

CPC. OSWALDO A. OLMOS CUELLO
Jefe - Oficina de Planeamiento y Presupuesto
INICTEL - UNI

Responsable del Cumplimiento del
Sector de Proyectos y Transferencia de Conocimientos
INICTEL - UNI



Mag. Ing. AURELIO M. PADILLA RIOS
RECTOR

Ing. MODESTO TOMAS PALMA GARCIA
Director Ejecutivo
INICTEL-UNI