

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 2011			VALORES PROYECTADOS		
			2010	PROG	EJE	% AVANCE	2012	2013	2014
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 que contribuyan efectivamente al desarrollo sostenible científico y tecnológico									
Tasa de Rendimiento Académico de los Estudiantes de la UNI.	EFICIENCIA	Porcentaje	68,00	71,00	70,00	98.59	73,00	76,00	79,00
Porcentaje de Investigaciones publicadas por los docentes Investigadores de la UNI en relación a las investigaciones	EFICIENCIA	Porcentaje	58,00	63,00	52,00	82.54	68,00	73,00	75,00
Nro. de Indicadores por Objetivo : 2									
OBJETIVO : 2 - Promover mejores condiciones de desarrollo físico, intelectual y social a los estudiantes, prioritariamente y demás miembros de la comunidad universitaria, con el propósito de coadyuvar a una adecuada formación científica, profesional y humanista, que									
Porcentaje de Estudiantes atendidos en Medicina en el Departamento Médico en relación a la Población Estudiantil	EFICIENCIA	Porcentaje	44,00	45,00	34,00	75.56	46,00	47,00	48,00
Cobertura del Servicio de Alimentación estudiantil	EFICIENCIA	Porcentaje	21,00	21,00	21,00	100.00	21,00	22,00	22,00
Nro. de Indicadores por Objetivo : 2									
OBJETIVO : 3 - Impulsar la vinculación social Universidad – Empresa – Estado - Sociedad Civil, en áreas en las cuales la UNI posee ventajas comparativas y competitivas, llevando tecnologías y prestando asistencia técnica para responder a las demandas de la									
Porcentaje de Participantes externos a la UNI, que se capacitaron a través de Programas ofrecidos por el CEPS-UNI	EFICIENCIA	Porcentaje	90,00	91,00	90,00	98.90	92,00	93,00	93,00
Porcentaje de Inserción de Egresados en el Mercado Laboral	EFICIENCIA	Porcentaje	45,00	47,00	66,00	140.43	66,00	66,00	67,00
Nro. de Indicadores por Objetivo : 2									
OBJETIVO : 4 - Realizar investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de conocimientos en telecomunicaciones, en el ámbito nacional e internacional, enmarcados en los planes nacionales estratégicos, promoviendo una mayor difusión									
Servicios en Telecomunicaciones.	EFICIENCIA	Acción	11.428,00	8.900,00	7.374,00	82.85	12.867,00	13.988,00	15.333,00
Investigaciones en Telecomunicaciones	EFICIENCIA	Investigación	3,41	4,00	3,78	94.50	4,00	4,00	4,00
Nro. de Indicadores por Objetivo : 2									
Nro. de Indicadores Total : 8									

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
OFICINA CENTRAL DE PLANEACION
UNIDAD DE ADMINISTRACION
ELABORADO POR
SELLO Y FIRMA



JEFE DE PRESUPUESTO
SELLO Y FIRMA



Dr. AURELIO M. PADILLA RÍOS
RECTOR
TITULAR DE LA ENTIDAD
SELLO Y FIRMA

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL

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

OBJETIVO : 1 - Brindar una formación integral con excelencia académica en el pregrado y posgrado en los campos de la ingeniería, la ciencia y la arquitectura, formando profesionales líderes que contribuyan efectivamente al desarrollo sostenible científico y tecnológico del país.

Nombre del Indicador

Tasa de Rendimiento Académico de los Estudiantes de la UNI.

Medida	Tipo de Indicador
Porcentaje	EFICIENCIA

Fundamento

Expresa el grado de eficacia de los Estudiantes con relación a su Actividad Académica.

Forma de Cálculo

(N° de Créditos aprobados por los Estudiantes en el año / N° Total de Créditos en los que se matricularon los Estudiantes en el año) x 100

Fuente de Información, medios de verificación

Oficina de Registro Central y Estadística

Especificación de las Variables de la Fórmula	Histórico	Resultado para el 2011		Valores Proyectados		
	2010	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2012	2013	2014
- Créditos aprobados - Créditos matriculados	68	71	70	73	76	79
Resultado de aplicar la fórmula	68,00	71,00	70,00	73,00	76,00	79,00

Frecuencia de Reporte a la DNPP	Área responsable del cumplimiento del indicador
ANUAL	Primer Vicerrectorado, Decanatos de cada Facultad.

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

- La FIC informó que su tasa de rendimiento académico fue de 73%, habiendo mejorado en los últimos años.
- Alumnos de distintas facultades, como la FIIS y la FIEE obtuvieron excelentes resultados por sus participaciones en diferentes concursos académicos nacionales y a nivel internacional logrando primeros puestos, tales como el Premio obtenido por alumnos de la FIEE-UNI en el I Concurso de Aplicación en Eficiencia Energética, desarrollado en 2011; Clasificación a la competencia de talento universitario en el Concurso Future Minds de Indra; participación en el XVII Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica, Sistemas y Ramas Afines INTERCON PUNO.

b) Identificación de problemas presentados

- Falta de equipos multimedia en aulas para un adecuado dictado de clases estimulando la interacción profesor-alumno.
- Algunos profesores poseen limitados recursos pedagógicos para transmitir sus enseñanzas.
- La FIC informó como problema la reprogramación de clases en el dictado de los cursos ocasionado por los feriados largos.
- Convalidaciones a los alumnos de traslado y segunda profesión no se realizan adecuadamente en el mes de agosto ya que el espacio de días libres son muy cortos.

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

- Gestionar mayores recursos para el equipamiento de aulas y laboratorios, ya sea proveniente de la cooperación técnica internacional y mediante la formulación de perfiles de proyecto para contribuir a la implementación de dicho equipamiento y por ende a los planes de mejora.
- Capacitar a los docentes en técnicas de enseñanza-aprendizaje para mejorar su desempeño y contribuir a elevar el rendimiento académico del alumno.
- Evitar la programación de convalidaciones a los alumnos de traslado.



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



Responsable del Cumplimiento del
Indicador



Dr. AURELIO M. PADILLA RÍOS
RECTOR

Titular de la Entidad

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL

SECTOR : 10 - EDUCACION

PLIEGO : 514 - U.N. DE INGENIERIA

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 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 en relación a las investigaciones culminadas.

Medida	Tipo de Indicador
Porcentaje	EFICIENCIA

Fundamento

Medir la producción científica de los Docentes Investigadores de la UNI.

Forma de Cálculo

(N° de Investigaciones Publicadas en el año / N° Total de Investigaciones culminadas en el año) x 100

Fuente de Información, medios de verificación

Institutos de Investigación de las 11 Facultades y el Instituto General de Investigación - IGI

Especificación de las Variables de la Fórmula	Histórico	Resultado para el 2011		Valores Proyectados		
	2010	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2012	2013	2014
- N° de Investigaciones Publicadas	58	63	52	68	73	75
- N° de Investigaciones culminadas						
Resultado de aplicar la fórmula	58,00	63,00	52,00	68,00	73,00	75,00

Frecuencia de Reporte a la DNPP	Área responsable del cumplimiento del indicador
ANUAL	Primer Vicerrectorado, Instituto de Investigación de cada Facultad y el IGI

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

-En la FAUA, se ejecutaron 7 proyectos, se apoyó 1 una tesis de maestría y se encuentran en proceso de edición la Revista de INIFUAU: INVESTIGACIONES EN CIUDAD Y ARQUITECTURA N°4, en proceso de diagramación 2 investigaciones; se publicaron la Revista de INIFUAU: INVESTIGACIONES EN CIUDAD Y ARQUITECTURA N°3 y 1 investigación.
-La Editorial UNI, realizó la publicación de 6 libros ganadores del III Concurso de Libros de Texto-UNI y la publicación de 4 libros como Métodos Numéricos Aplicados a la Ingeniería Civil, Geometría Analítica Vectorial y de Proyectos de Inversión e Investigación en la UNI y se han sido presentados participando en distintas ferias del libro nacionales.

b) Identificación de problemas presentados

-En casos los investigadores al culminar la investigación y por la experiencia captada a través de los Convenios que se firman con las empresas se les presenta oportunidades de trabajo y suspenden la sustentación de la investigación para obtener su título profesional.
-Los recursos, por las fuentes de financiamiento de Recursos Ordinarios y Recursos Directamente Recaudados, son insuficientes
-Limitado aporte de Recursos Externos, y de Transferencia Canon, que sirvan de apoyo para el desarrollo de proyectos en equipamiento.
-El Docente universitario no tiene muchas perspectivas para desarrollar investigación, por no contar con una subvención decorosa, y con apoyo y presupuesto para la adquisición de equipos de última generación.
-Faltan políticas de investigación que promueva en los profesores investigadores una dedicación exclusiva al desarrollo de sus investigaciones.
-Escaso presupuesto para la Publicación de los proyectos en Revista del IGI y otros medios.
-No contar con una Oficina que se vincule con la Empresa, Estado y Sociedad Civil.
-Los docentes no encuentran suficiente aliciente para realizar investigaciones
-Los Proyectos no son multidisciplinarios, generalmente involucra la participación de una sola Escuela.
-Falta definición de líneas de investigación en la UNI.
-No existe una cultura de investigación, la cual se debe cultivar desde los niveles de Antegrado en la universidad.

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

-Presentación de programas estratégicos en la formulación anual para trabajos y proyectos de investigación.
-Mayor acercamiento a instituciones tecnológicas nacionales e internacionales y empresas afines a las líneas de investigación.
-Promover la interrelación con empresas de Base Tecnológica, quienes apoyarían con fuentes de financiamiento a la ejecución desarrollo de proyectos de investigación, y que se aplicaría de acuerdo a su rubro o línea de gestión.
-Hacer el máximo esfuerzo a través de los diferentes nexos llámese ANR, Congreso, para conseguir que el Estado asigne mayores recursos a las Universidades Públicas, a fin de que se pueda ejecutar trabajos de ciencias y tecnología, publicar sus resultados y repotenciar el ámbito de la investigación.
-Lograr que se asigne mayores recursos que provienen de transferencia Canon
-Reconocimiento de docente investigador (reconocimiento de las horas de investigación dentro de la carga lectiva.
-Se debe propiciar que las publicaciones sean a través de la revista TÉCNIA u otro órgano oficial arbitrado de la UNI, de manera que la participación sea multidisciplinaria y/o multinstitucional.
-Definición de las líneas de investigación prioritaria en la UNI con participación de Consejos Consultivos externos.



[Handwritten signature]

Jefe de la Oficina de Planificación
o quien haga sus veces



[Handwritten signature]

Responsable del Cumplimiento del
Indicador



[Handwritten signature]
Dr. AURELIO M. PADILLA RÍOS
Rector

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL

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

OBJETIVO : 3 - Impulsar la vinculación social Universidad – Empresa – Estado - Sociedad Civil, en áreas en las cuales la UNI posee ventajas comparativas y competitivas, llevando tecnologías y prestando asistencia técnica para responder a las demandas de la comunidad, identificando problemas y planteando soluciones de forma creativa a fin de superar la situación existente.

Nombre del Indicador
Porcentaje de Participantes externos a la UNI, que se capacitaron a través de Programas ofrecidos por el CEPS-UNI

Medida	Tipo de Indicador
Porcentaje	EFICIENCIA

Fundamento
Evaluar la proporción de Personas Externas a la UNI que se benefician con los Programas de capacitación ofrecidos a la comunidad por el Centro de Extensión y Proyección Social - CEPS UNI, lo cual permite saber la aceptación hacia los cursos técnicos que ofrece la UNI.

Forma de Cálculo
(N° de Participantes externos a la UNI que se capacitaron en el CEPS UNI en el año/ N° de Participantes que se capacitaron en el CEPS UNI) x 100

Fuente de Información, medios de verificación
Centro de Extensión y Proyección Social - CEPS UNI

Especificación de las Variables de la Fórmula	Histórico	Resultado para el 2011		Valores Proyectados		
	2010	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2012	2013	2014
- N° Participantes externos a la UNI - N° de Participantes que se capacitaron en el CEPS UNI	90	91	90	92	93	93
Resultado de aplicar la fórmula	90,00	91,00	90,00	92,00	93,00	93,00

Frecuencia de Reporte a la DNPP	Área responsable del cumplimiento del indicador
ANUAL	Centro de Extensión y Proyección Social - CEPS UNI

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

- Capacitación en temas de Computación e Informática, Hardware y Redes y otros a personal de instituciones privadas y públicas.
- Apoyo con descuentos especiales a la comunidad UNI.
- Apoyo con descuentos especiales al público externo.

b) Identificación de problemas presentados

- No se cuenta con licencias para los diversos programas informáticos.
- Demora en la adquisición de equipos de cómputo y proyectores.
- Demora en la adquisición de antivirus y en los tiempos de prueba.
- Rendimiento poco adecuado del servicio de Internet, debido a que el ancho de banda es limitado.

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

- Coordinación con CTIC-UNI para la adquisición de licencias y agilización de los procesos de compras de equipos.
- Optimizar la difusión de nuestros servicios en universidades e instituciones privadas.



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



Responsable del Cumplimiento del
Indicador



Dr. AURELIO M. PADILLA
RECTOR

Titular de la Entidad

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL

SECTOR : 10 - EDUCACION

PLIEGO : 514 - U.N. DE INGENIERIA

OBJETIVO : 3 - Impulsar la vinculación social Universidad - Empresa - Estado - Sociedad Civil, en áreas en las cuales la UNI posee ventajas comparativas y competitivas, llevando tecnologías y prestando asistencia técnica para responder a las demandas de la comunidad, identificando problemas y planteando soluciones de forma creativa a fin de superar la situación existente.

Nombre del Indicador

Porcentaje de Inserción de Egresados en el Mercado Laboral

Medida	Tipo de Indicador
Porcentaje	EFICIENCIA

Fundamento

Analizar la proporción de egresados que se encuentran laborando en las diferentes entidades del país.

Forma de Cálculo

(N° de Egresados UNI insertados en el Mercado Laboral en el año / N° de Egresados UNI en el año) x 100

Fuente de Información, medios de verificación

-Decanato de cada Facultad
-Oficina de Registro Central y Estadística - ORCE

Especificación de las Variables de la Fórmula	Histórico	Resultado para el 2011		Valores Proyectados		
	2010	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2012	2013	2014
- N° de Egresados UNI insertados en el Mercado Laboral - N° de Egresados UNI	45	47	66	66	66	67
Resultado de aplicar la fórmula	45,00	47,00	66,00	66,00	66,00	67,00

Frecuencia de Reporte a la DNPP	Área responsable del cumplimiento del indicador
ANUAL	Primer Vicerrectorado y Decanatos de cada Facultad

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

-La FIC informó de la firma de 47 convenios con empresas del rubro a fin de acoger a nuestros alumnos y se aprobó la obligatoriedad de las prácticas pre profesionales para los egresados a partir del 2012, que luego les permitirá un fácil ingreso al campo laboral.
-La FIGMM coordinó con varias empresas mineras a través de la Oficina de Proyección Social, con lo cual se obtuvo una respuesta positiva a las acciones realizadas logrando insertar a más del 90% del alumnado.

b) Identificación de problemas presentados

-En la mayoría de facultades no se realiza el seguimiento al egresado respecto a su ocupación laboral
-En la Escuela de Ingeniería Económica se indica la ausencia de información académica / administrativa por cambio de director de la Escuela.

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

-Se debe realizar mediante sistemas automatizados un seguimiento al egresado para la medición con indicadores.
-Mayor coordinación para acercar a los alumnos con las empresas e instituciones públicas y privadas.
-Fortalecer el vínculo Universidad-Estado-Empresa.


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


PRIMER VICERRECTOR

Responsable del Cumplimiento del
Indicador


RECTORADO
DR. AURELIO M. PADILLA
RECTOR

Titular de la Entidad

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL

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

OBJETIVO : 2 - Promover mejores condiciones de desarrollo físico, intelectual y social a los estudiantes, prioritariamente y demás miembros de la comunidad universitaria, con el propósito de coadyuvar a una adecuada formación científica, profesional y humanista, que les permita incrementar su rendimiento académico y enfrentar los desafíos del desarrollo nacional.						
Nombre del Indicador						
Porcentaje de Estudiantes atendidos en Medicina en el Departamento Médico en relación a la Población Estudiantil						
Medida					Tipo de Indicador	
Porcentaje					EFICIENCIA	
Fundamento						
Evaluar la Cobertura de Estudiantes atendidos en Servicio Médico del Departamento Médico UNI						
Forma de Cálculo						
$(N^{\circ} \text{ de Estudiantes atendidos en el Servicio de Medicina del Departamento Médico en el año} / N^{\circ} \text{ de Estudiantes UNI en el año}) \times 100$						
Fuente de Información, medios de verificación						
Oficina Central de Bienestar Universitario						
Especificación de las Variables de la Fórmula	Histórico	Resultado para el 2011		Valores Proyectados		
	2010	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2012	2013	2014
- N° de Estudiantes atendidos en el Servicio de Medicina - N° de Estudiantes UNI	44	45	34	46	47	48
Resultado de aplicar la fórmula	44,00	45,00	34,00	46,00	47,00	48,00
Frecuencia de Reporte a la DNPP	Área responsable del cumplimiento del indicador					
ANUAL	Oficina Central de Bienestar Universitario					

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

- Pese a la difícil situación que ha atravesado la Oficina Central de Bienestar Universitario y por ende el Área de Servicio Médico se ha logrado brindar 24,833 atenciones, entre médicas, odontológicas, tóxico, fisioterapia y otros en bien de los estudiantes de nuestra universidad.
- Se han mejorado las instalaciones del Área de Servicio Médico, para la atención de los alumnos usuarios a través del cambio de piso y pintado del centro de salud.
- Se han realizado diversa campañas de salud durante el año 2011 entre ellas 03 de Dermatología, 03 de Psiquiatría.
- Se han adoptado y practicado diversas acciones con el fin de proteger al personal que labora en el área de servicio médico fumigando los ambientes del Área de Servicio médico, farmacia, y Psicología, capacitando en temas de seguridad en el caso de TBC.
- Se han reforzado los nexos de trabajo con el MINSA a través del Centro de Salud de Caquetá y otros como para el tratamiento del dengue.

b) Identificación de problemas presentados

- El Área de Servicio Médico ha tenido problemas que han dificultado el logro de las metas programadas para el ejercicio 2011 entre las principales podremos citar:
- Falta de un presupuesto acorde a las reales necesidades para el cumplimiento de las diversas actividades y metas programadas para el ejercicio 2011.
 - Lentitud del sistema de contratación de médicos especialistas.
 - Demora en el pago del personal profesional médico y paramédico, el cual ha ocasionado la renuncia al puesto de trabajo con el perjuicio de los usuarios.
 - Demora en el envío de la base de datos de los alumnos matriculados tanto en los semestres 2011-I y 2011-II, esta base es fundamental por la cobertura del autoseguro y es un gran apoyo al control de los usuarios alumnos.

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

- Agilizar el proceso para la contratación de médicos especialistas para la adecuada atención de los alumnos.



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



Responsable del Cumplimiento del
Indicador



Dr. AURELIO M. PADILLA RÍOS
RECTOR
Titular de la Entidad

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL

SECTOR : 10 - EDUCACION

PLIEGO : 514 - U.N. DE INGENIERIA

OBJETIVO : 2 - Promover mejores condiciones de desarrollo físico, intelectual y social a los estudiantes, prioritariamente y demás miembros de la comunidad universitaria, con el propósito de coadyuvar a una adecuada formación científica, profesional y humanista, que les permita incrementar su rendimiento académico y enfrentar los desafíos del desarrollo nacional.

Nombre del Indicador

Cobertura del Servicio de Alimentación estudiantil

Medida

Porcentaje

Tipo de Indicador

EFICIENCIA

Fundamento

Evaluar la cobertura de estudiantes atendidos con el Servicio de Alimentación

Forma de Cálculo

(N° de Atenciones de almuerzos para estudiantes UNI por día / N° de Estudiantes en el año)

Fuente de Información, medios de verificación

Oficina Central de Bienestar Universitario

Especificación de las Variables de la Fórmula	Histórico	Resultado para el 2011		Valores Proyectados		
	2010	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2012	2013	2014
-N° de Atenciones de almuerzos por día en el Comedor Universitario -N° de Estudiantes UNI	21	21	21	21	22	22
Resultado de aplicar la fórmula	21,00	21,00	21,00	21,00	22,00	22,00

Frecuencia de Reporte a la DNPP

ANUAL

Área responsable del cumplimiento del indicador

Oficina Central de Bienestar Universitario

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

- Se ha logrado cumplir con el 96.64% de las metas programadas para el ejercicio 2011 para ello se ha producido 83,523 raciones de desayuno y 327,175 raciones de almuerzos con el cual ha beneficiado a 7912 alumnos de nuestra universidad.
- Elaboración y aplicación de un Plan Operativo Anual a fin de cumplir las metas establecidas para el año 2011.
- Desarrollo e implementación de un Programa de control de Producción de las Raciones Alimentarias elaboradas en el comedor de estudiantes basadas en la aplicación de principios de análisis de riesgo y puntos críticos (HACCP).
- Desarrollo y aplicación de un Programa de Buenas Prácticas de Manipulación. Se ha afianzado la capacitación al personal en diversos temas: manipulación, higiene, cuidado y manejo de equipos, entre otros.
- Desarrollo de un programa de Mantenimiento de Equipos de Cocina y Refrigeración que han contribuido a la mejor y continua Operatividad de tales equipos a fin de asegurar el cumplimiento de las preparaciones y atenciones programadas.
- Actualización del Sistema de Scanner de Inscripción e Ingreso al Comedor de Estudiantes, con reconocimiento de fotos digitalizadas en ambos servicios.
- Eliminación de colas mediante la continuidad en la aplicación de un solo horario de atención (6:50 a.m. hasta culminar toda la inscripción), evitando de esta manera la pérdida de clases y favoreciendo a los estudiantes.

b) Identificación de problemas presentados

El Área de Comedor Universitario ha tenido problemas entre los más importantes son:

- Capacidad de producción de menús limitada, debido a que los equipos fueron adquiridos para producir 1300 raciones y actualmente con ellos se vienen produciendo 2300 raciones.
- Problemas para la producción debido a la ausencia del personal por motivos de salud por la exposición permanente a cambios bruscos de temperatura y recarga de trabajo.
- Dificultades para contratar por remplazo en los puestos que se retiran o renuncian intempestivamente el personal CAS y de Servicios.
- Incumplimiento en los horarios programados de entrega de alimentos por algunos proveedores, el cual origina retraso en la producción de menús y retraso en la atención de alumnos.
- Tardía actualización de Base de datos al Sistema.

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

- Gestionar recursos económicos ante la alta dirección a fin se realice la compra de equipos de cocina y se otorgue recursos humanos, tecnológicos, entre otros, que permitan el cumplimiento de los fines y objetivos del Comedor.
- Instalar la Marmita que está pendiente para su uso.
- Establecer coordinación directa con ORCE para la obtención y actualización permanente de la Base de Datos de Estudiantes matriculados en el Semestre para llevar un mejor control de los usuarios del Comedor Universitario.



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



Responsable del Cumplimiento del
Indicador



D. AURELIO M. PADILLA RÍOS
RECTOR

Titular de la Entidad

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL

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

OBJETIVO : 4 - Realizar investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de conocimientos en telecomunicaciones, en el ámbito nacional e internacional, enmarcados en los planes nacionales estratégicos, promoviendo una mayor difusión institucional a través de publicaciones y participación en eventos; asimismo optimizar la prestación de los servicios especializados, fortaleciendo los vínculos por medio de alianzas estratégicas con entidades diversas.

Nombre del Indicador	
Servicios en Telecomunicaciones.	
Medida	Tipo de Indicador
Acción	EFICIENCIA
Fundamento	
Mide la cantidad de servicios en telecomunicaciones prestados o brindados a la sociedad, en el transcurso del ejercicio fiscal corriente.	
Forma de Cálculo	
Sumatoria de servicios en telecomunicaciones brindados en sus diversas modalidades a la población, conforme a su correspondiente programación.	
Fuente de Información, medios de verificación	
Informe de Evaluación del Plan Operativo Institucional del INICTEL-UNI.	

Especificación de las Variables de la Fórmula	Histórico	Resultado para el 2011		Valores Proyectados		
	2010	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2012	2013	2014
Herramientas de TIC para Pobladores de Zonas Rurales a Nivel Nacional.	5499	2304	2266	5600	6720	8064
Desarrollo de Modelos de Negocio en Zonas Rurales.	19	17	17	33	34	35
Capacitación en TIC para Personas con Discapacidad.	500	550	550	550	600	600
Servicios Especializados en Telecomunicaciones.	39	40	31	40	40	40
Capacitación Especializada en Telecomunicaciones.	4893	3330	3330	3170	3170	3170
Eventos en Telecomunicaciones.	00	1300	1300	1400	1400	1400
Elaboración de Proyectos de Inversión con Aplicación de las Telecoms.	6	3	00	3	3	3
Sostenibilidad de los Centros de TIC.	432	140	140	432	432	432
Transferencia de Productos Tecnológicos.	4	4	4	3	3	3
Operación, Mantenimiento y Servicios de Laboratorio.	12	12	12	12	12	12
Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas de Información.	12	12	12	12	12	12
Gestión de la Infraestructura, Servicios y Seguridad de TI.	12	12	12	12	12	12
Resultado de aplicar la fórmula	11428,00	8900,00	7374,00	12867,00	13988,00	15333,00
Frecuencia de Reporte a la DNPP	Área responsable del cumplimiento del indicador					
ANUAL	Dirección de Proyectos y Transferencia de Conocimientos					

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

HERRAMIENTAS TIC PARA POBLADORES DE ZONAS RURALES A NIVEL NACIONAL:

Se capacitaron 2,266 pobladores rurales, previo programa de sensibilización. El resultado alcanzado implicó la elaboración de 26,713 kits de sensibilización y capacitación, como también el desarrollo de 64 cursos y de 12 módulos de capacitación multimedia.

DESARROLLO DE MODELOS DE NEGOCIO EN ZONAS RURALES:

Se identificaron 15 pobladores con ideas de negocio (emprendedores) y se concretó la constitución de una empresa, en tanto que otra empresa programada experimentó un avance de 75%, quedándole pendiente la culminación de los trámites para la obtención de la respectiva licencia de radio FM en el MTC.

La ejecución de este producto estratégico conllevó la realización de talleres de emprendedores, reuniones de coordinación con entidades cooperantes y horas de asesoría.

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

Se capacitaron en TIC 550 personas con discapacidad, resultado que implicó la realización en diversos puntos del país de 39 cursos, especialmente diseñados para esta población objetivo.

SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE TELECOMUNICACIONES:

El resultado alcanzado al finalizar el año 2011 fue de 31 servicios especializados en telecomunicaciones realizados.

Los Servicios Especializados de Telecomunicaciones que se brindaron comprendieron servicio de pruebas y mediciones (34%), servicios audiovisuales (28%), de laboratorio (21%), estudios (3%) y otros servicios (14%).

CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA EN TELECOMUNICACIONES:

La estructura de la capacitación proporcionada en el año en referencia, está conformada por cursos presenciales especializados en telecomunicaciones (80%), cursos a distancia (17%) y cursos Cisco (3%).

Asimismo, en el año 2011 se llevaron a cabo eventos vinculados con las telecomunicaciones, los cuales convocaron a un total de 1,300 personas.

b) Identificación de problemas presentados

Por una parte, se constituyó en importante problema para la gestión institucional, las disposiciones del Decreto de Urgencia N° 012-2011, mediante el cual se dictaron medidas extraordinarias para fortalecer el fondo de estabilización fiscal y generar mayor ahorro público, con el fin de asegurar la transición del gobierno y prevenir los peligros de una crisis externa.

Asimismo, la demora en la provisión de determinados bienes y servicios dificultó en ciertos casos, los correspondientes avances en la ejecución de determinadas metas.

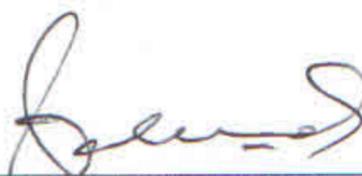
c) Propuestas de Medidas Correctivas a realizar y realizadas en el periodo

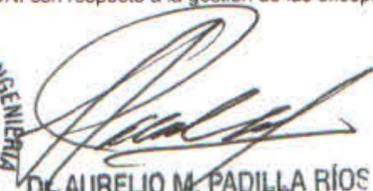
1. Luego del análisis de la situación e implicancias legales de las actividades que se encontraban en proceso, a la fecha de vigencia del Decreto de Urgencia N° 012-2011, se procedió a priorizar la realización de aquellas que lo ameritaban.

2. Debido a las limitaciones económicas que fueron dispuestas, se evaluó y priorizó la suspensión de aquellos procesos que no habían sido objeto de compromiso, a fin de evitar expectativas y obligaciones de pago.

3. Con la finalidad de optimizar el uso de los recursos autorizados en las dos unidades ejecutoras, se realizaron coordinaciones con el Pliego UNI con respecto a la gestión de las excepciones dispuestas en el D.U N° 012-2011.


Jefe de la Oficina de Planificación
y Presupuesto
Jefe Oficina de Planeamiento
y Presupuesto
INICTEL - UNI


Responsable del Cumplimiento del.....
ING. RODOLFO VALVERDE ROJAS
Director de Proyectos y Transferencia de Conocimientos
INICTEL - UNI


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
RECTORADO
DR. AURELIO M. PADILLA RÍOS
RECTOR
Titular de la Entidad


Ing. MODESTO TOMÁS PALMA GARCÍA
Director Ejecutivo
INICTEL-UNI

FICHA DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO POR OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL

SECTOR : 10 - EDUCACION

PLIEGO : 514 - U.N. DE INGENIERIA

OBJETIVO : 4 - Realizar investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de conocimientos en telecomunicaciones, en el ámbito nacional e internacional, enmarcados en los planes nacionales estratégicos, promoviendo una mayor difusión institucional a través de publicaciones y participación en eventos; asimismo optimizar la prestación de los servicios especializados, fortaleciendo los vínculos por medio de alianzas estratégicas con entidades diversas.

Nombre del Indicador

Investigaciones en Telecomunicaciones

Medida

Investigación

Tipo de Indicador

EFICIENCIA

Fundamento

Mide la cantidad de investigaciones en telecomunicaciones realizadas y culminadas en el ejercicio fiscal corriente.

Forma de Cálculo

Sumatoria de las investigaciones en telecomunicaciones culminadas cuya realización está programada.

Fuente de Información, medios de verificación

Informe de Evaluación del Plan Operativo Institucional del INICTEL-UNI.

Especificación de las Variables de la Fórmula	Histórico	Resultado para el 2011		Valores Proyectados		
	2010	Propto. 4to. Trim	Eje. 4to. Trim	2012	2013	2014
Investigación en Tecnología Satelital.	0.87	01	0.98	01	01	01
Investigación en Infraestructura de Nueva Generación.	0.97	01	0.80	01	01	01
Investigación en Televisión Digital Terrestre.	0.00	01	1.00	01	01	01
Investigación de Telecomunicaciones en el Medio Ambiente.	0.80	01	1.00	01	01	01
Investigación en Telecom. Aplicados a Sectores Económico-Productivos y Zonas Rurales.	0.77	00		00	00	00
Resultado de aplicar la fórmula	3.41	4.00	3.78	4.00	4.00	4.00

Frecuencia de Reporte a la DNPP	Área responsable del cumplimiento del indicador
ANUAL	Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico

Comentarios del Indicador

a) Logros obtenidos

Investigación en Tecnología Satelital: El prototipo final de los módulos de control, comunicación y estación terrena correspondientes al nanosatélite Chasqui I se encuentran concluidos, y se emplean constantemente en pruebas integrales conjuntas con el CTIC-UNI.
 Investigación en Infraestructura de Nueva Generación:
 Componente 1.- Investigación de Arquitectura y Servicios Basados en Subsistema Multimedia IP (IMS): Se efectuó la implementación del escenario Wi-Fi seguro para plataforma IPTV. Programación de una aplicación en JAVA, para la autenticación de un Set Top Box con el servidor Open IMS.
 Componente 2: Diseño de Simulador de Patrón de Radiación de Antenas para Análisis Predictivo: Se concluyó con el simulador básico del patrón de radiación de una antena yágui, utilizando el algoritmo OEM 3D. Se elaboró el informe técnico final.
 Componente 3: Desarrollo de Aplicaciones Telemáticas: Se implementó el Sistema de Grados y Títulos ¿ SISGRAT desarrollado por el INICTEL-UNI, efectuándose la correspondiente transferencia a la Secretaría General de la UNI. Se integraron los módulos conformantes del Plan de Desarrollo de la Plataforma de Gestión Ejecutiva de Actividades Institucionales, realizándose asimismo las correspondientes pruebas de operatividad.
 Componente 4: Investigación para el Acceso de Instituciones Públicas a las Redes Avanzadas por Banda Ancha: Se efectuó la evaluación para el estudio comparativo del comportamiento de los protocolos de comunicación, teniendo como escenario los siguientes centros educativos: Sabogal, Scorza y N° 3052. Se elaboraron los respectivos informes finales. El estudio de campo de la evaluación técnica de los Telecentros ERTIC, en las localidades de Huando, Palca e Izcuchaca en Huancavelica.
 Investigación en Televisión Digital Terrestre:
 Componente 1: Innovación del Middleware GINGA NCL: Implementación del servidor de aplicaciones GINGA-NCL y a la innovación del middleware GINGA en el Set Top Box emulado; llevándose a cabo pruebas del Transport Stream en el OpenGinga, en su nueva versión, y en su captura en Linux y tablas correspondientes a carrusel de objetos.
 Componente 2: Desarrollo de Simulador en Cobertura para TDT con Retransmisores GAP-FILLER: Se concluyó con la interfaz gráfica, evaluación de resultados simulados y medidos con el GAP FILLER en el distrito de La Molina, así como también con el correspondiente informe final.
 Investigación de Telecomunicaciones en el Medio Ambiente: Se concluyó con la evaluación de las mediciones obtenidas en los centros de salud y las realizadas en provincias; procediéndose a la elaboración del respectivo informe final.
 Asimismo, se concluyó con el modelamiento de la emisión de la radiación de una antena, elaborándose el correspondiente informe. Igualmente, se llevó a cabo la evaluación de RNI producidas por los servicios de telecomunicaciones (telefonía móvil y radiodifusión) en la ciudad de Arequipa, comprendiendo mediciones en banda ancha y banda selectiva; como también en las ciudades de Chiclayo (Cerro Pon) y Cuzco (Cerro Picchu).

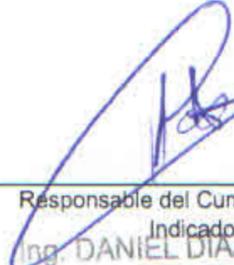
b) Identificación de problemas presentados

Por una parte, se constituyó en importante problema para la gestión institucional, las disposiciones del Decreto de Urgencia N° 012-2011, mediante el cual se dictaron medidas extraordinarias para fortalecer el fondo de estabilización fiscal y generar mayor ahorro público, con el fin de asegurar la transición del gobierno y prevenir los peligros de una crisis externa. Asimismo, la demora en la provisión de determinados bienes y servicios dificultó en ciertos casos, los correspondientes avances en la ejecución de determinadas metas.

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

1. Luego del análisis de la situación e implicancias legales de las actividades que se encontraban en proceso, a la fecha de vigencia del Decreto de Urgencia N° 012-2011, se procedió a priorizar la realización de aquellas que lo ameritaban.
2. Debido a las limitaciones económicas que fueron dispuestas, se evaluó y priorizó la suspensión de aquellos procesos que no habían sido objeto de compromiso, a fin de evitar expectativas y obligaciones de pago.
3. Con la finalidad de optimizar el uso de los recursos autorizados en las dos unidades ejecutoras, se realizaron coordinaciones con el Pliego UNI con respecto a la gestión de las excepciones dispuestas en el D.U N° 012-2011.


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


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


 RECTORADO

 Dr. AURELIO M. PADILLA RÍO
 RECTOR
 Titular de la Entidad


 Ing. MODESTO TOMAS PALMA GARCIA
 Director Ejecutivo
 INICTEL-UNI