

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA



INFORME DE EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL PRIMER SEMESTRE – 2016

OFICINA CENTRAL DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO

2016

INFORME DE EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL UNI - 2016**PRIMER SEMESTRE****UNIDAD EJECUTORA: 001 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

Los recursos presupuestales que financiaron la ejecución de actividades y proyectos previstos en el Plan Operativo Institucional de la UNI correspondiente al Primer Semestre 2016, mostraron el comportamiento de la ejecución del gasto y con ello los resultados obtenidos por la Unidad Ejecutora 001: Universidad Nacional de Ingeniería, según los reportes presupuestales correspondientes.

Por lo cual, se muestra a continuación lo más relevante, para luego indicar el avance físico alcanzado y enunciar los principales logros, problemas y medidas correctivas señaladas por los órganos académicos y administrativos en relación a la ejecución de sus actividades.

I. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL:

Al término del primer semestre, la Unidad Ejecutora 001: Universidad Nacional de Ingeniería contó por la fuente de financiamiento de **Recursos Ordinarios (RO)** con un *Presupuesto Institucional Modificado (PIM)* de S/. 124,239,373, de los cuales fueron devengados un monto de S/. 48,234,843 representando éste el 38.82% de avance respecto al PIM. Por la fuente de **Recursos Directamente Recaudados (RDR)**, contó con un PIM de S/. 140,699,611 siendo devengados S/. 41,143,627, representando el 29.24%; y por **Donaciones y Transferencias (DyT)** el PIM ascendió al monto de S/. 8,421,632, siendo el devengado de S/. 2,592,283 con el 30.8% de avance (*Ver Tabla N° 1*), entre las principales fuentes de financiamiento, incidiendo ciertos factores que se irán señalando posteriormente.

Tabla 1

**EJECUCIÓN FINANCIERA DE LA UNIDAD EJECUTORA 001: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
PERIODO 2016 AL PRIMER SEMESTRE
(En nuevos soles)**

F.F.: RECURSOS ORDINARIOS Y RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS

CATEGORIA	FUENTES DE FINANCIAMIENTO											
	RECURSOS ORDINARIOS			RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS			DONACIONES Y TRANSFERENCIAS			RECURSOS DETERMINADO		
	PIM	DEVENGADO	AVANCE %	PIM	DEVENGADO	AVANCE %	PIM	DEVENGADO	AVANCE %	PIM	DEVENGADO	AVANCE %
PROGRAMA PRESUPUESTAL CON ENFOQUE POR RESULTADOS 066 "FORMACIÓN UNIVERSITARIA DE PREGRADO"	94.007.884	36.389.742	38,7%	36.486.760	10.225.877	28,0%	161.901	123.900	76,5%			
ACCIONES CENTRALES	5.503.915	2.103.696	38,2%	26.030.404	9.053.561	34,8%	37.476	0	0,0%			
ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS (APNOP)	23.467.094	9.266.726	39,5%	78.182.447	21.864.189	28,0%	8.222.255	2.468.383	30,0%	443.346	178.475	40,3%
PROGRAMA PRESUPUESTAL CON ENFOQUE POR RESULTADOS 068 "REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES"	1.260.480	474.679	37,7%	0	0	0,0%						
TOTAL UNIDAD EJECUTORA	124.239.373	48.234.843	38,8%	140.699.611	41.143.627	29,2%	8.421.632	2.592.283	30,8%	443.346	178.475	40,3%

Fuente: Reportes SIAF - Unidad de Presupuesto-OCPLA

Asimismo, los **Productos** del **Programa Presupuestal con Enfoque por Resultados 066: "Formación Universitaria de Pregrado"**, cuyo resultado específico es una "suficiente y adecuada formación profesional", por la fuente de **RO** contó con un PIM de S/. 3,931,785, de los cuales fueron **devengados** en el periodo S/. 2,156,624, representando el 54,85% del PIM, tal como se puede apreciar en la *Tabla N° 2*.

El producto con mayor nivel de devengados del Programa 0066 por la fuente de Recursos Ordinarios, fue el *Producto 2: "Programa de Fortalecimiento de Capacidades y Evaluación del Desempeño Docente"*, con S/. 1,109,018, el mismo que estuvo dirigido a financiar Programas de Maestría en temas de Docencia Universitaria para la capacitación de docentes de la UNI, así como para la realización de fondos concursables en investigación formativa, representando el 51,42% del total de recursos devengados a nivel de Productos, seguido del N° 5: "*Gestión de la Calidad de las Carreras profesionales*" con el 24.3% (S/. 524,012) con actividades para el proceso de la acreditación, a cargo de la *Oficina Central de Calidad Universitaria* (Ver *Tabla N° 2*).

Por la fuente de **RDR**, los Productos contaron con un PIM de S/. 10,761,354, devengándose el monto de S/. 2,653,309 con un 24,66% de avance respecto al PIM, recursos en su mayor parte correspondientes a la *Oficina Central de Admisión*. (*Tabla N° 2*).

Tabla 2

EJECUCIÓN FINANCIERA DE LOS PRODUCTOS DEL PROGRAMA 066: FORMACION UNIVERSITARIA DE PREGRADO Y ACCIONES COMUNES - PRIMER SEMESTRE 2016

(En nuevos soles)

UNIDAD EJECUTORA 001: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

CATEGORIA	RECURSOS ORDINARIOS			RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS			DONACIONES Y TRANSFERENCIAS		
	PIM	DEVENGADO	AVANCE (%)	PIM	DEVENGADO	AVANCE (%)	PIM	DEVENGADO	AVANCE (%)
ACCIONES COMUNES	54.870.569	25.827.300	47,1%	25.480.400	7.548.568	29,6%			
PROGRAMA PRESUPUESTAL CON ENFORQUE POR RESULTADO 066 "FORMACION UNIVERSITARIA DE PREGRADO"	3.931.785	2.156.624	54,9%	10.761.354	2.653.309	24,7%	161.901	123.900	76,5%
PRODUCTO 1: UNIVERSIDADES CUENTAN CON UN PROCESO EFECTIVO DE INCORPORACIÓN E INTEGRACIÓN DE ESTUDIANTES.	387.421	187.321	48,4%	7.691.826	2.399.043	31,2%			
PRODUCTO 2: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DOCENTE.	1.918.535	1.109.018	57,8%	762.450	95.600	12,5%			
PRODUCTO 3: CURRÍCULOS DE LAS CARRERAS PROFESIONALES DE PRE-GRADO ACTUALIZADOS Y ARTICULADOS A LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.	40.500	7.757	19,2%	19.125	15.000	78,4%			
PRODUCTO 4: DOTACIÓN DE AULAS, LABORATORIOS Y BIBLIOTECAS PARA LOS ESTUDIANTES DE PRE-GRADO.	751.929	328.516	43,7%	1.396.223	57.399	4,1%	161.901	123.900	76,5%
PRODUCTO 5: GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LAS CARRERAS PROFESIONALES.	833.400	524.012	62,9%	891.730	86.267	9,7%			
TOTAL PROGRAMA	58.802.354	27.983.924	47,6%	36.241.754	10.201.877	28,1%	161.901	123.900	76,5%

Fuente: Reportes SIAF - Unidad de Presupuesto - OCPLA

Respecto a la recaudación de ingresos en la Unidad Ejecutora 001: UNI, al primer semestre se obtuvo una recaudación de S/. 72,667,298 por la fuente de Recursos Directamente Recaudados, la misma que ha sido menor en 24.83% respecto al mismo periodo del año 2015, que alcanzó la suma de S/. 96,673,499. Al respecto, dentro de las causas señaladas por algunas Facultades, según los informes remitidos, tenemos las siguientes:

FIM:

- Por incumplimiento de pagos por parte de los alumnos del Posgrado FIM.
- Por disminución de clientes usuarios en el Instituto de Transportes-FIM.

FIC:

- Los usuarios externos han recurrido a sus servicios con menor frecuencia que antes; por otro lado, ya no se dictan los cursos de actualización de conocimientos, debido a lo establecido por la Ley Universitaria N° 30220.

FIEE:

- Demora en los procesos administrativos de servicios a la industria y cursos dictados por las diferentes dependencias generadoras de recursos.

FC:

- Reducción de la demanda de empresas usuarias por los servicios de laboratorio que brinda la Facultad.

FIS:

- El tiempo que llevan las adquisiciones en cada instancia del proceso para cubrir los costos de atención del servicio prestado.

Asimismo, estos órganos señalaron que es necesario realizar visitas a entidades públicas y privadas para hacer convenios, así como ampliar la publicidad hacia más distritos, tal como lo señala FIS; señala además seguimiento constante, vía llamadas y al STDUNI para saber el estado del trámite. Adicionalmente, seguimiento constante para que las órdenes ingresadas fluyan para que no se acumulen, y poder atender los costos a cubrir. FC señala, culminar la acreditación de su laboratorio, lo cual impulsará la demanda de servicios al nivel de un laboratorio con acreditación internacional. Mientras que en FIM señalan mayor promoción y publicidad de los servicios que prestan en el Instituto de Transportes.

Por el lado de los órganos desconcentrados, el CEPRE UNI señaló que la ampliación de plazas de ingresantes llevada a cabo en el proceso de admisión 2016-I, afectó a sus ingresos, ocasionándole menor cantidad de matriculados en el primer semestre.

Respecto a la fuente de Donaciones y Transferencias, ésta registró un incremento en su presupuesto de 367% frente a lo presupuestado en el año 2015, debido a una mayor cantidad de proyectos en el presente año financiados con fondos concursables de FONDECYT - CONCYTEC, llegando al final del primer semestre a un avance de ejecución de 30.78% respecto a lo programado.

Los resultados obtenidos a nivel financiero y físico por el Programa 0066 "Formación Universitaria de Pregrado", de manera institucional se muestran en el **Anexo 01**, en base a los "Informes de Avance sobre el Cumplimiento de Metas al Primer Semestre" presentados por las Facultades y Dependencias, y de las demás categorías presupuestarias de la Unidad Ejecutora 001: UNI, se muestran a continuación:

II. **LOGROS OBTENIDOS**

PROGRAMA PRESUPUESTAL CON ENFOQUE POR RESULTADOS 0066: "FORMACIÓN UNIVERSITARIA DE PREGRADO"

PRODUCTO 1: UNIVERSIDADES CUENTAN CON UN PROCESO EFECTIVO DE INCORPORACIÓN E INTEGRACIÓN DE ESTUDIANTES.

Actividad 1.1 Incorporación de nuevos estudiantes de acuerdo al perfil del ingresante.

Al término del primer semestre, esta actividad registró una ejecución total de S/.2,129,862 por toda fuente de financiamiento, con un avance financiero de 30.39%, respecto al presupuesto modificado.

Se registraron 1286 ingresantes en el proceso de admisión 2016-I, según lo informado por la Oficina Central de Admisión, obteniéndose un porcentaje de avance físico en relación a la meta programada de 66%.

Entre las principales acciones informadas tenemos:

- OCAD informó la simplificación de los procesos de inscripción, aplicación y emisión de resultados del Concurso de Admisión 2016-1. Se incrementó el número de ingresantes por Primera Opción. Asimismo, en el Concurso de Admisión 2016-1 se logró incrementar en un 18% de ingresantes por Asignación Complementaria de Vacantes (Comisión de Admisión). Mayor acceso a postulantes de provincias y Lima Metropolitana para la postulación, habiéndose instaurado la inscripción 100% vía internet.
- Se ha incorporado el servicio de atención a padres de familia que esperan en las afueras del campus universitario durante los días de aplicación de las pruebas.

Actividad 1.2: Implementación de mecanismos de orientación, tutoría y apoyo académico para ingresantes. (Nemónico 51)

Al término del primer semestre, esta actividad registró una ejecución de S/. 456,502 por toda fuente de financiamiento, con un avance financiero de 42.66% respecto al presupuesto modificado.

Asimismo, el porcentaje de avance físico registrado en relación a la meta programada fue de 44%, habiéndose realizado un estimado de 420 alumnos de los primeros ciclos, según los informes recibidos.

Entre las principales acciones realizadas tenemos:

- Con Resolución Rectoral N° 007 del 06.01.2016, se autorizó la implementación del Programa UNI "Beca de Permanencia de Estudios" para atender los requerimientos de las tutoría y apoyo psicopedagógico a 160 alumnos de la UNI que reciban la beca antes mencionada y los 31 estudiantes beneficiarios con la Beca 18 del PRONABEC, programas dirigido a jóvenes con buen rendimiento académico, pero que no logran muchas veces permanecer ni culminar su educación superior por insuficientes recursos económicos.
- FIA: Se ha creado la Oficina de Tutoría, la cual está elaborando un diagnóstico de la situación académica de los alumnos, a fin de identificar a los que requieren apoyo y proponer la mejor metodología.
- FC: Se ha implementado tutorías en la Escuela de Ciencias de la Computación a cargo del profesor Yuri Nuñez; en la Escuela de Ingeniería Física a cargo del profesor Guido Castillo y en la Escuela de Matemática a cargo del profesor Leopoldo Paredes encargados de orientar a los alumnos.
- FIC: Se cuenta con la oficina de apoyo psicológico para ingresantes. Se ha realizado el Curso Introductorio en Matemáticas y Física para los 120 ingresantes del 2016-1 y durante el ciclo los docentes disponen de horas de tutoría para atención a los alumnos. Se realizaron dos reuniones con los padres de familia a fin informar sobre el rendimiento académico.
- FIIS: Se ha implementado el Programa de Consejería a cargo de Profesional en Psicología: programado 112 horas mensuales de atención a alumnos con un curso.
- FIEE: Se implementó en el periodo académico 2016-I charlas de orientación y tutoría a los ingresantes dándoles un panorama académico global enfocado con las exigencias tecnológicas del momento.

PRODUCTO 2: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DOCENTE.

Los resultados obtenidos a nivel de las actividades asociadas a este producto, según lo informado, fueron los siguientes:

Actividad 2.1: Programa de fortalecimiento de capacidades de los docentes en metodologías, investigación y uso de tecnologías para la enseñanza. (Nemónico 52)

Al término del primer semestre, esta actividad registró una ejecución total de S/. 631,056 logrando un avance financiero de 97.75%, por toda fuente de financiamiento.

En relación a la meta física, ésta fue modificada respecto al número de docentes capacitados, ya que a través de este nemónico, el Vicerrectorado Académico gestionó Programas de Maestría a

nivel institucional para los docentes de la UNI, suscribiéndose convenios específicos con la Universidad Peruana Cayetano Heredia, para el Programa de "Maestría en Educación con mención en Docencia e Investigación en Educación Superior" participando 24 docentes UNI y con la Universidad Antonio Ruiz de Montoya, el Programa de "Maestría en Educación con mención en Docencia Universitaria" participando 26 docentes UNI. Estaban previstos 51 docentes, y fueron ejecutados 50 en forma efectiva, debido al retiro de uno de ellos, siendo el porcentaje de avance físico en relación a la meta programada de 98%, según lo informado. (R.R. 435 del 23-03-2016)

Actividad 2.2: Implementación de un sistema de selección, seguimiento y evaluación docente.

Al término del primer semestre, esta actividad registró una ejecución total de S/ 0.00, por fuente de R.O., con un avance financiero de 0%.

Asimismo, el porcentaje de avance físico registrado en relación a la meta programada fue de 97%, llegándose a evaluar a 1234 docentes en el periodo, a través de la encuesta docente.

Los recursos de esta actividad está cargo del Vicerrectorado Académico, no habiendo informado aún al respecto, al primer semestre.

Asimismo, las evaluaciones a docentes es una actividad que se viene desarrollando a través de las encuestas docentes de manera periódica en las Facultades.

Actividad 2.3: Implementación de un programa de fomento para la investigación formativa, desarrollados por estudiantes y docentes de pre-grado.

Al término del primer semestre, esta actividad registró una ejecución total de S/.573,562 por la fuente de Recursos Ordinarios, única en esta actividad, con un avance financiero de 28.67%.

Asimismo, el porcentaje de avance físico registrado en relación a la meta programada fue de 100%, llegando a la ejecución de 55 investigaciones de carácter formativo en el periodo, según la información recibida.

- El Vicerrectorado de Investigación llevó a cabo Concursos, destinando más de 2'635,000 con el fin de promover la investigación entre las diferentes facultades de la UNI, a través de distintos concursos internos. Se realizó el Concurso 2016 - I de Investigación Formativa desarrollada por estudiantes y docentes de pregrado; Concurso de Proyectos de Iniciación a la Investigación y de Proyectos de Investigación Interdisciplinarios, entre los principales. El IGI dio a conocer los resultados de los 88 proyectos ganadores en sus distintas categorías.

PRODUCTO 3: CURRÍCULOS DE LAS CARRERAS PROFESIONALES DE PRE-GRADO ACTUALIZADOS Y ARTICULADOS A LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES

Actividad 3.1 Revisión y actualización periódica y oportuna de los currículos.

Al término del primer semestre, esta actividad registró una ejecución de S/. 22,757, por toda fuente de financiamiento, con un avance financiero de 38.17% respecto al presupuesto modificado.

Asimismo, el porcentaje de avance físico registrado en relación a la meta programada fue de 33%, informándose actualización de 5 currículas en el semestre, según los informes recibidos. Se espera que siga incrementándose para el siguiente semestre.

- Las Escuelas de Ciencia de la Computación, Matemática y Química actualizaron el perfil del egresado. La Escuela de Física ha logrado un avance del 50% de la actualización del perfil del egresado.
- La FIEE, viene desarrollando una malla curricular acorde a las exigencias tecnológicas del mercado laboral, teniendo como base el desarrollo del perfil profesional de los alumnos.
- FIC: El Consejo Directivo de la Dirección de Escuela Profesional - DEP, está evaluando la malla curricular y propone los cursos a programar en el ciclo 2016-I. La Malla Curricular se encuentra implementada en los diez ciclos académicos y los syllabus son actualizados periódicamente informando a las autoridades correspondientes, entregado el primer día de clase a los alumnos.

PRODUCTO 4: DOTACIÓN DE AULAS, LABORATORIOS Y BIBLIOTECAS PARA LOS ESTUDIANTES DE PRE-GRADO.

Actividad 4.1: Dotación de Infraestructura y Equipamiento Básico de Aulas.

Al término del primer semestre, esta actividad registró una ejecución de S/. 73,827.00 con un avance de 30.08% por toda fuente de financiamiento.

Asimismo, el porcentaje de avance físico registrado en relación a la meta programada fue de 57%, habiéndose dotado de equipos y/o mobiliarios para 20 aulas en el periodo, según informes remitidos por las facultades.

Entre las principales acciones realizadas tenemos:

- En la FIIS, se ha realizado la compra de módulo de cómputo para la implementación de la sala de Computo N° 3 del Laboratorio de Informática.
- La FIEE ha equipado el Laboratorio de Electricidad N° 06 para el mejor desarrollo de las labores académicas de antegrado y de investigación adquiriéndose equipo patrón trifásico portátil para prueba de medidores.
- La FIM, adquirió 02 computadoras 02 equipos de proyector multimedia para aulas de clases de los alumnos del Pregrado, Pabellón A2.
- En la FC la Escuela de Ciencia de la Computación viene habilitando un laboratorio habiendo logrado un avance del 90%.
- En la FIC se realizó la evaluación de las condiciones en que se encontraban los equipos multimedias, pizarras interactivas y se desarrolló el mantenimiento respectivo. Asimismo se hizo el mantenimiento y reparación equipos de aire acondicionado en 17 aulas. Se repararon 20 mesas y 30 sillas de aulas del sector G2.
- FIEE informó que dio prioridad a la dotación de aulas, laboratorios y bibliotecas en el periodo académico 2016-I mediante la adquisición de diferentes equipos y servicios para los laboratorios.
- Se inauguró en la FIA el moderno laboratorio Sistema de Investigación Ambiental con la cooperación entre la empresa alemana FESTO DIDACTIC GmbH y la Cooperación Alemana.

Actividad 4.2: Dotación de laboratorios, equipos e insumos.

Al término del primer semestre, esta actividad registró una ejecución total de S/. 313,804, por toda fuente de financiamiento con un avance financiero de 18.00%.

Asimismo, el porcentaje de avance físico registrado en relación a la meta programada fue de 64%, habiéndose realizado adquisiciones de equipos y materiales para 18 laboratorios, según informes recibidos.

Entre las principales acciones realizadas tenemos:

- El Laboratorio N° 12 de la FC realizó el inventario de reactivos y la adquisición de reactivos controlados y equipos, también se reestructuró la poza de abastecimiento de agua del laboratorio.
- Se logró realizar eficientemente todas las prácticas experimentales programadas para los alumnos de la FIIS, con el apoyo de los profesores y el personal de Química. Se adquirió 3 reactivos: Ácido clorhídrico, Carbonato de Sodio y metanol. Implementación del Aula libre con 17 computadoras.
- Se están adquiriendo equipos con RO y fondos CENCOSUD para los 6 laboratorios de la FIC y Centro de Cómputo que contribuyen a mejorar la enseñanza en pregrado y dar servicios por un monto de S/. 528,000.00. La Oficina de Abastecimiento-FIC atendió los pedidos de insumos de los 6 laboratorios de la FIC.
- En FIEE, se acondicionaron tres salas de la facultad con instalaciones eléctricas como canaletas para el paso de los cables de red, caja tomadatos y construyó nuevos patch cord, el tendido eléctrico de tomacorrientes para conectar 28 computadoras, asimismo se adquirieron muebles de cómputo, una pizarra acrílica. Se instaló 04 Access Point para el acceso vía WIFI del pabellón Q1 para los alumnos.

Actividad 4.3: Dotación de bibliotecas actualizadas.

Al término del primer semestre, esta actividad registró una ejecución total de S/. 122,185, por toda fuente de financiamiento, con un avance financiero de 38.06%.

Asimismo, el porcentaje de avance físico registrado en relación a la meta programada fue de 75%, habiéndose realizado acciones de actualización de 9 bibliotecas de Facultades en el periodo, según los informes remitidos.

Entre las principales acciones realizadas tenemos:

- FC informó la adquisición de 75 libros y se recibieron la donación de 60 libros. Se capacitó a 03 trabajadores de la Biblioteca en el *Diplomado de Especialización Gestión de Servicios en Bibliotecas y Unidades de Información*.
- FIC informó que se ha concluido el proceso de adquisición de material bibliográfico con fondos de RO asignados a la FIC correspondientes al 2016. Se adquirieron 171 libros. Se está realizando una capacitación a personal administrativo de la Biblioteca en Office.
- FIEE: Se implementó para búsqueda de bibliografía y de uso exclusivo de estudiantes equipos informáticos-computadoras y el servicio de wi-fi, de acceso libre para el estudiante de la facultad. Se capacitó al personal administrativo, para mejor desempeño de sus funciones y atención.
- La FC hizo la entrega de guías instructivas a los usuarios de la Biblioteca a fin de difundir los servicios que presta a la comunidad. Se adquirió 122 Volúmenes y 99 títulos.
- La FIPP ha presentado un proyecto de compra de nuevos Títulos de libros, que se debe concretar en el segundo semestre; lo mismo informó la FIM.
- La FIIS informó que ha adquirido 171 libros en el periodo. Se mejoró y amplió los ambientes para usuarios, redistribuyendo las computadoras en sala de lectura; se adquirió laptops con anclaje para grupos de investigación.

PRODUCTO 5: GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LAS CARRERAS PROFESIONALES.**Actividad 5.1: Evaluación y acreditación de carreras profesionales.**

Al término del semestre, esta actividad registró una ejecución total de S/. 501,111, por toda fuente de financiamiento con un avance financiero de 59.83 %.

Se informó lo siguiente:

- Avance del proceso de Acreditación ABET para 14 carreras profesionales de las Facultades FIQT, FIEECS, FIGMM, FIM, FIP y FC. Éstas son: Ingeniería Geológica, Ingeniería de Minas, Ingeniería Metalúrgica, Ingeniería de Petróleo, Ingeniería Petroquímica, Ingeniería Química, Ingeniería Textil, Ingeniería Económica, Ingeniería Estadística, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica Electricista, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Naval e Ingeniería Física. Se elaboró 14 expedientes de autoestudio para ABET.
- Organización de Feria y Concurso de proyectos de las facultades 2016-1 con la exposición de trabajos de los alumnos de pregrado en 5 Facultades.
- Participación de una delegación de 08 funcionarios en representación de las 14 Carreras Profesionales en Proceso de Acreditación de la UNI al evento INSTITUCIONAL REPRESENTANTIVES DAY PROGRAM organizado por ABET en Arlington-Virginia-EEUU. RR 664(06-05-2016).

Actividad 5.2: Programa de capacitación para los miembros de los comités de acreditación, docentes y administrativos de las carreras profesionales.

Al término del semestre, esta actividad registró una ejecución total de S/. 109,169, por toda fuente de financiamiento con un avance financiero de 12.30%.

Asimismo, el porcentaje de avance físico registrado en relación a la meta programada fue de 83%, llegando a capacitarse a 200 personas involucradas en los procesos de acreditación de facultades en el periodo, según informa la OCCU. Adicionalmente se informó lo siguiente:

- La Oficina Central de Calidad Universitaria realizó programas de capacitación a los docentes en temas de Ingeniería y recursos tecnológicos. Asimismo, se llevó a cabo taller de capacitación en ISO 9001, orientado a la documentación de procesos administrativos de la UNI.

LOGROS - PROYECTOS DE INVERSION - INFRAESTRUCTURA

Al término del primer semestre, fueron ejecutados 25 proyectos de inversión de los 33 presupuestados para este año para la mejora de infraestructura y equipamiento. Algunos de los que tuvieron mayor avance en la Universidad fueron:

- Mejoramiento de las Redes Informáticas y de Comunicaciones de la Universidad Nacional de Ingeniería – CTIC, 85.7% de avance.
- Mejoramiento de los servicios complementarios en apoyo a la actividad académica de la FC-UNI, 65.5%
- Construcción e Implementación del Centro de Información e Investigación de la Facultad de Ingeniería Civil de la UNI, 69%
- Construcción del Pabellón para las Facilidades Académicas de los Docentes de la FIEE UNI, 56.7%
- Construcción y Equipamiento de los Laboratorios de Química, Métodos, Automatización y Física de la FIIS en el Sector “O” de la UNI, 99.4%.
- Ampliación y Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio N° 1 de la Facultad de Ingeniería Civil de la UNI, 50,4%
- Adecuación de Infraestructura y Equipamiento para el Mejoramiento de la Actividad Académica de la FIGNP de la UNI.
- Modernización del Laboratorio de Mecánica (Laboratorio N° 4) de la Facultad de Ingeniería Mecánica De La UNI.

LOGROS - ACTIVIDADES VINCULADAS A LAS CATEGORÍAS DE ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS (APNOP), ACCIONES COMUNES Y ACCIONES CENTRALES.

En relación a las actividades relacionadas a las categorías de *Asignaciones Presupuestarias que no resultan en Productos, Acciones Comunes y Acciones Centrales*, se informaron los siguientes principales resultados:

Aspecto Académico

- Se suscribió el Convenio con el MINEDU, en relación a la Primera Disposición Complementaria Final de la Ley Universitaria - Ley N° 30220, el que indica se dispone el diseño e implementación de mecanismos y herramientas técnicas que fomenten la mejora de la calidad del servicio educativo y por el cual el MINEDU efectúa modificaciones presupuestarias a favor de las Universidades públicas seleccionadas, como es el caso de la UNI. (R.R. N° 406 del 21-03-2016)
- Se ha levantado información específica sobre la situación de los estándares en la UNI establecidos por SUNEDU para el licenciamiento de las universidades, cumpliendo con la presentación de dicha información en el plazo correspondiente. Asimismo, se ha formulado un Plan de Adecuación preliminar para el logro de las condiciones básicas de calidad con fines de licenciamiento.
- Otorgamiento de 781 Grados Académicos de Bachiller, 396 Títulos Profesionales, 58 Grados Académicos de Maestro.
- El número total de matriculados al primer semestre en Maestrías fue de 1226 y en Doctorados 76, informó la Escuela Central de Posgrado.
- A través del Convenio UNI – FONDECYT se han desarrollado los Programas de Maestrías y Doctorados en la FIM, FC y FIEE, los cuales tuvieron la siguiente cantidad de alumnos beneficiarios en el primer semestre:

MAESTRIAS Y/O DOCTORADOS (Convenio UNI - FONDECYT)	Nº DE ALUMNOS BECADOS
FACULTAD DE CIENCIAS:	
Maestría en Ciencias con mención en Física	15
Maestría en Ciencias con mención en Matemática Aplicada	15
Maestría en Ciencias con mención en Química	15
Doctorado en Ciencias con mención en Física	10
Doctorado en Ciencias con mención en Matemática	4
Doctorado en Ciencias con mención en Química	9
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA:	
Maestría en Ciencias con mención en Energética	15
Doctorado en Ciencias con mención en Energética	10
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA:	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica con mención en Procesamiento Digital de Señales	9

- ORCE ha implementado el acceso a tutores y/o padres de familia vía web para revisar el avance académico de alumnos UNI y la Interfaz de la Intranet Docente UNI.
- Estudiante UNI ganó una beca del CONCYTEC para entrenarse en la Singularity University del Centro de Investigación de la NASA, desarrolló el proyecto Drone Cansat, un satélite que permite volar y registrar los datos, monitorea la contaminación del aire, diseña mapas y toma fotografías panorámicas.
- 11 alumnos de la UNI participaron en el CADE Universitario 2016, que reunió a más de 600 estudiantes de universidades e institutos de todas las regiones del país, para promover la reflexión y acción sobre los desafíos y oportunidades que enfrenta el país.
- Secretaría General informó que la UNI suscribió 30 convenios nacionales y 11 internacionales al primer semestre. Entre ellos está la Firma de Convenio UNI - Universidad de Rusia de la amistad de los Pueblos, por el cual se desarrolló las *Olimpiadas de Estudiantes*, concurso en materias de ciencias que retó a los alumnos a poner en práctica sus habilidades a través de distintas evaluaciones y que otorga a 03 ganadores becas de estudios de posgrado en la URAP.
- Visita de la Delegación de la Embajada Británica, Visita de la Delegación de la Universidad de Castilla de la Mancha, Visita de la Srta. Kristin Laca de la Universidad de Dartmouth, visita del Embajador de la República de Corea Sr. Keun Ho Jang y el Director del KOICA Sr. Daehwan Kim a la Universidad Nacional de Ingeniería para fines de contribución académica.
- Con R.R. N° 460 del 04-04-2016, se aprobó la distribución de los Fondos proveniente del Contrato con CENCOSUD RETAIL PERÚ (METRO) por un monto de US\$ 630,836.42, destinado para la adquisición de equipos para las 11 Facultades, la Escuela Central de Posgrado y la Administración Central.

Investigación e Innovación

- Se aprobó el Plan Único de Investigación 2016 del Instituto General de Investigación de la UNI, cuyo objetivo principal es generar una gestión de investigación de calidad y de excelencia que contribuya a la formación de una masa intelectual de primera línea dedicada a la investigación, formando grupos de investigación de élite y altamente competitivos.
- Se efectuó el registro del Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores – DINA y el Registro Nacional de Investigadores en Ciencia y Tecnología – REGINA de la UNI, a cargo del IGI que el CONCYTEC promueve y que permitirá, entre otros, promover la formación y capacitación de los profesionales que realizan labores de investigación científica, desarrollo tecnológico y de innovación tecnológica.
- Se inauguró en la FIA el moderno laboratorio Sistema de Investigación Ambiental con la cooperación entre la empresa alemana FESTO DIDACTIC GmbH, la Cooperación Alemana al Desarrollo-GIZ, con la finalidad de mejorar la formación y capacitación práctica de los estudiantes.
- El Instituto de Investigación de la FIIS apoyó a los integrantes del Grupo de Investigación de Software; Alumnos Investigadores Tecnológicos y Alumnos Desarrolladores de Softwares y son capacitados para competir en los diferentes concursos y actividades a realizarse fuera y dentro de la UNI.

- Asimismo, la FC brindó apoyo a 9 proyectos de investigación por un monto total de S/. 48000.00.
- Se graduó la primera promoción de becarios CONCYTEC de Maestría en Ciencias con Mención en Física de la UNI, programa financiado por CIENCIACTIVA, que es la marca institucional del FONDECYT. Se otorgó 15 becas integrales por un monto de S/. 1'211,400.00. Asimismo, con mención en Matemática, Energética, Química y Matemática Aplicada, igualmente mediante recursos del Convenio UNI-FONDECYT. Se realizó la sustentación de 15 trabajos de tesis, graduándose 15 estudiantes becados en Física.
- Se recibió donación del Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad-PNICP, valorizada por un monto de S/. 35,017.60, consta en una máquina para teñido de telas ECO-DAYER, modelo ECO-24, destinada al Proyecto de Investigación "Desarrollo de Tejido Plano de Algodón Antimicrobiano con Protección UV obteniendo mediante funcionalización con Nanopartículas Semiconductoras" RR 662(06-05-2016)

Proyección y Responsabilidad Social

- FIIS informó que se capacitó a más de 900 jóvenes de bajos recursos económicos en el "Programa Nacional de Empleo Juvenil -Jóvenes Productivos" en Convenio con el Ministerio de Trabajo. Además de certificar al 99% de los beneficiarios.
- Se dictaron cursos de capacitación a Ingresantes UNI a cargo de la RSU de 5 Facultades en Informática y habilidades blandas.
- CEPS elaboró el Presupuesto y Plan de la Responsabilidad Social Universitaria de acuerdo al Estatuto UNI.
- CEPS realizó la firma de Convenio Marco con Instituciones educativa de Lima Norte y con Mancomunidad de Lima Norte.
- Se realizó el Programa de Especialización en Sistemas Administrativos para la gestión pública para el personal Administrativo UNI 2do Programa, a cargo del CEPS UNI.
- Se realizaron eventos culturales con éxito, como la Conferencia de la Dra. Ruth Shady y el Dr. Walter Alva; en el Gran Teatro de la UNI la Ópera "El Barbero de Sevilla" y un Concierto de la Orquesta Sinfónica Nacional del Ministerio de Cultura y presentación de la Orquesta Sinfónica del Conservatorio Nacional de Música.
- En el Teatro UNI se realizó la instalación de un equipo de aire acondicionado en la Sala VIP y el mantenimiento de la Cisterna y el Sistema Eléctrico del mismo, así como el pintado y mantenimiento de las puertas de los camerinos, servicios higiénicos, así como del piso de escenario y sala, cambio de extintores del auditorio.

Bienestar Universitario

- El Comedor Universitario ha brindado en 82 días hábiles, servicio alimentario a 10055 estudiantes de la Universidad Nacional de Ingeniería que representa el 86.66% de la población (11,618 estudiantes matriculados en el Ciclo 2016-1) quienes han hecho uso de los servicios del Comedor al menos una vez. En promedio se atendieron 315,684 raciones entre desayunos, almuerzos y cenas,
- Asimismo, se han agilizado las colas y se mejoró los tiempos de espera en los estudiantes en las inscripciones.
- El Departamento de Psicología ha realizado 2080 atenciones en el año, contando con 3 psicólogos en este servicio.
- Se ha logrado atender un 97% de la meta propuesta en atenciones médicas, realizándose 13,953 atenciones médicas, en los siguientes servicios: Medicina, Odontología, Procedimientos Médicos Quirúrgicos, Laboratorio, Tópico Fisioterapia, Psicología.
- Contratación de 02 médicos para medicina general y de 02 psicólogos y una dentista, una técnica en enfermería, para abastecer la demanda de los servicios del Dpto. Médico.
- Se avanzó la ejecución del nuevo Centro Médico UNI que se encuentran en acabados para su pronta inauguración e inicio de los servicios de salud.
- Realización del Proyecto de Vacaciones Útiles 2016 "Creando Hábitos y Valores Deportivos" con la participación de 370 inscritos, a cargo del Área de Cultura Física y Deportes.
- Participación en el Campeonato de Atletismo Copa-Callao, organizado por el Gobierno Regional del Callao, en disciplinas de Basquetbol. Vóley Femenino, Vóley Masculino: Medalla de Plata y clasificación a la división 1 en el Campeonato FEDU - DIVISIÓN DE ASCENSO 2016-I.
- El programa de Educación Física, Recreación y Deportes ha beneficiado a 5,278 alumnos y 998 usuarios entre docentes, personal administrativo y público externo,

- Mediante el programa de vivienda estudiantil previa calificación, se ha brindado residencia a 235 alumnos distribuidos en los pabellones "M" y "P" el cual cuenta con servicios básicos de vivienda, comedor, lavandería, salas de cómputo, sala de estudios y funcional al 100% de su capacidad instalada.

Gestión Institucional

- Se procedió atender los pedidos del Comité Electoral, Facultades y Autoridades UNI para las elecciones complementarias de los Decanos de la FIPGNP y FIQT de la UNI, Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU), Ministerio de Educación conforme los dispone la Ley Universitaria.
- Con Resolución Rectoral N° 285 y 352, se delegó en el Jefe del Centro de Infraestructura y Proyectos, la planificación y ejecución de los Procedimientos de Selección para la compra de bienes y prestación de servicios indispensables para el cumplimiento y ejecución de las obras, estudios definitivos y supervisión de obras derivadas de los Convenios Específicos de Colaboración Interinstitucional que la UNI ha suscrito con Instituciones Públicas, así como lo relacionado a las obras bajo administración directa a cargo de la UNI, con el fin de mejorar los procesos para la compra de insumos en la ejecución de obras.
- Con la finalidad de mejorar el sistema de comunicaciones la UNI implementó el nuevo sistema de fibra óptica y telefonía IP en el campus universitario, las cuales permitirán realizar videollamadas, entre otros.
- Se viene realizando reuniones de coordinación cada semana con las Dependencias y Facultades para el seguimiento e impulso a la ejecución del gasto de actividades y proyectos, a cargo de la OCPLA por encargo del Rectorado; participa también la DIGA, buscando gestionar de manera eficiente y eficaz de los recursos de la UNI.
- Se aprobó con Resolución Rectoral N° 360 el inicio del Proceso de Planeamiento Estratégico Institucional 2017-2019, realizándose talleres participativos para la reformulación del Plan Estratégico Institucional UNI para dicho periodo, siguiendo la metodología del CEPLAN.
- Se aprobó con Resolución Rectoral N° 276, la transferencia para incorporar en el presupuesto de la UNI, la suma de S/. 389,355 para subvencionar el programa de Doctorado en Ciencias con mención en Química, del Convenio de Subvención N° 237-2015-FONDECYT.
- Con Resolución Rectoral N° 226, se incorpora la transferencia por la suma de S/. 4'828,076 para subvencionar 4 maestrías, 4 doctorados y 5 proyectos de investigación.
- Reglamento de organización y funciones del Vicerrectorado de Investigación elaborado que incluye la creación de la Oficina de Vigilancia Tecnológica como órgano de asesoramiento y la Oficina de Innovación como órgano de apoyo al Vicerrectorado de Investigación.
- La Oficina Central de Servicios Generales realizó la instalación de equipos de control electrónicos con lectoras en las 5 puertas de acceso al Campus Universitario e Implementó el servicio para proteger Caja Central, Caja CEPS con PNP-R equipados. Asimismo, mantenimiento y cambio de las cámaras de videovigilancia del Pabellón Central.
- Reparación de la filtración de agua desde los SSHH del Vicerrector de Investigación hacia los ambientes del Almacén Central en el Sótano del Pabellón Central.
- Se implementó servicio de movilidad del turno noche al cono sur para los estudiantes.

III. PROBLEMAS PRESENTADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS

Al primer semestre, la Unidad Ejecutora 001 alcanzó una ejecución de 38.82% por la fuente de RO y de 29.24% por RDR. Al respecto, entre los distintos factores que han incidido en una menor ejecución del gasto durante el primer semestre fueron:

Factores que incidieron en una menor ejecución del gasto en el primer semestre:

- Situaciones recurrentes presentadas en los procesos de contrataciones y adquisiciones de bienes y servicios, tales como:
 - o Errores en las especificaciones técnicas o términos de referencia presentadas en expedientes del proceso de trámite logístico.
 - o Observaciones por parte de Logística en cuanto a la presentación de expedientes por los órganos usuarios, en relación a la falta de datos o documento alguno para las contrataciones de servicios.

- o Demora en las coordinaciones de los usuarios de facultades para determinar las especificaciones técnicas de los equipos a adquirir.
 - o Desconocimiento de los plazos que conlleva el proceso de adquisiciones por la parte usuaria para programar oportunamente los requerimientos.
- En el rubro de equipamiento los retrasos se dan cuando los usuarios se demoran en definir las especificaciones técnicas para ordenar la compra que se ajuste a sus necesidades, lo cual a su vez retrasa la ejecución.
 - En ocasiones el personal que interviene en estos procesos no está lo suficientemente capacitado y actualizado, incurriendo en errores muy a menudo.
 - Desconocimiento del personal involucrado con la gestión de la investigación para el adecuado seguimiento a los proyectos de investigación y el rendimiento de los gastos con cargo a los recursos de Donaciones y Transferencias.
 - La falta de interpretación o aplicación adecuada del reglamento del Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado - OSCE, la cual no es uniforme entre las áreas que intervienen en el proceso.
- La situación ocasionada por el periodo de transición respecto a los cargos de autoridades en los órganos de gobierno y Facultades de la Universidad, según lo dispuesto por la Ley Universitaria, afecta en cierto grado el avance de las actividades, las cuales en muchos casos están sujetas a decisiones administrativas.
 - Falta de mayor comunicación entre los responsables de la parte académica en las Facultades para la ejecución y cumplimiento de los productos del Programa Presupuestal 066: “Formación Universitaria de Pregrado”, y del soporte técnico administrativo que interviene en la ejecución.
 - Existe una mayor lentitud en el primer semestre, una menor fluidez en los procesos académicos y administrativos, y en especial logísticos, según lo observado, debido a:
 - o El inicio de operaciones del Módulo presupuestal – SIAF que se realiza a partir de la primera quincena de enero ocasiona que los nemónicos se hagan cen de conocimiento a todas las dependencias, por, lo cual afecta al inicio de la ejecución presupuestal del ejercicio, por toda fuente, tanto a nivel de actividades como de proyectos.
 - o Las actividades en las Facultades, debido al cronograma académico, se restringen entre Enero y Marzo, que es el periodo vacacional, ocasionando menor presencia de los docentes que ocupan cargos administrativos en las Facultades y con esto un menor impulso a la gestión académica.
 - o La incorporación de los recursos de Saldos de Balance por la fuente de Recursos Directamente Recaudados y de Donaciones y Transferencias, se efectúan después del tercer mes del año, es decir después de marzo, luego de realizada la Conciliación y Cierre presupuestal, retrasando la ejecución de las actividades financiadas con dichos recursos.
 - o A lo anterior se suma la lentitud en la trasmisión de los procesos en el sistema SIAF, que hace que no se pueda priorizar y certificar a tiempo, con el consiguiente retraso en el proceso presupuestario.
 - Falta de seguimiento constante a los procesos de adquisiciones logísticas por los usuarios.

Adicionalmente a lo antes señalado, de manera específica están los problemas que se señalan en distintos órganos académicos como administrativos, los cuales incidieron en su mayor o menor avance:

Académico e Investigación:

- No existe un Plan de tutorías y no se ha implementado un sistema al respecto a nivel institucional.
FIEECS y FIA señala falta de un ambiente adecuado para llevar a cabo la orientación, tutoría y apoyo académico. Por otro lado, la FIIS señala una tendencia a la Ludopatía en algunos alumnos de esta Facultad, impulsado por frustraciones en su ambiente académico, sintiéndose exitosos frente a los juegos de internet. Adicionalmente, la misma Facultad señala

que se ha detectado maltrato por parte de algunos Docentes hacia alumnos que recién ingresan. FIM demanda mayor presupuesto para esta actividad.

- FIEECS señala falta de un ambiente adecuado para las reuniones de los docentes y alumnos involucrados en la revisión y actualización de la currícula.
- FIIS señala que los proyectos de investigación no cumplen con sus tiempos programados debido a la demora en la gestión de adquisiciones, a pesar de las provisiones en los tiempos.
- Falta de un plan de mantenimiento de la planta física y de activos fijos, que incluya a los laboratorios de la UNI.
- Demora en los procesos logísticos para la adquisición de equipos de Laboratorios. En ocasiones, errores en especificaciones técnicas y no se adjuntan los formatos establecidos como Carta de Declaración Jurada y de Autorización para los procesos de compras y servicios. Falta de monitoreo por los usuarios al proceso. Falta de especialistas en el manejo de normas relacionadas a procesos logísticos, para una adecuada aplicación e interpretación. Esto afecta al quehacer académico.
- Falta actualizar el Reglamento de Estudios de Posgrado, de acuerdo a la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la UNI.

En el aspecto de la Gestión Administrativa, Bienestar Universitario y Proyección Social:

- Demora en los procesos de adquisición de bienes y servicios. En ocasiones, errores en especificaciones técnicas y no se adjuntan los formatos establecidos como Carta de Declaración Jurada y de Autorización para los procesos de compras y servicios. Falta de monitoreo por los usuarios al proceso. Falta de especialistas en el manejo de normas relacionadas a procesos logísticos, para una adecuada aplicación e interpretación en dichos procesos.
- RRHH informa que las facultades no informan oportunamente sobre el término de la relación laboral de los docentes contratados y licencias sin goce de haber, motivando que se abone indebidamente los pagos.
- OCEF informa sobre el mal registro de las operaciones contables en el aplicativo SIAF-SP por el personal que las realiza en las diferentes dependencias de la UNI.
- OCEF informa que las dependencias aún no se han adecuado al control y normativa establecida por la Oficina.
- El Área del Comedor Universitario informa que existe tardía asistencia de estudiantes a los turnos inscritos y por otro lado, complicidad en suplantación de alumnos, a pesar de haber aumentado el número de días de inhabilitación.
- La falta de contratación de profesionales especialistas (oftalmólogo, dermatóloga, enfermera, especialista en informática)
- Falta de psicólogos para los problemas de los alumnos que inciden en su bajo rendimiento académico, considerando que son 11 facultades.
- Financiamiento limitado para la participación competitiva en la mayoría de disciplinas deportivas, pero la obtención de logros es limitado y falta de escenarios adecuados para la participación competitiva oficial en nuestro campus.
- OCBU señala falta de recursos para realizar mejoras en la infraestructura y mantenimiento, conservación y operación en el Comedor Universitario, Centro Médico, Centros de Cómputo de Residencia, entre otros.
- Los servicios que prestan el Área de Cultura Física y Deportes, Gimnasio, Estadio UNI, Coliseo UNI y la Residencia Estudiantil, requiere se realicen inversiones en reparaciones y remodelaciones para poder otorgar a los estudiantes condiciones aceptables en su uso.
- Se observa que existe incumplimiento de parte de los proveedores, en el caso de las adjudicaciones para el Comedor universitario, en los plazos de entrega de productos y también no respetan las especificaciones técnicas(calidad) de los productos generando las devoluciones del caso, pero todo esto suman negativamente ya que retrasan la producción de alimentos (raciones). Falta de agilidad para la realización de las licitaciones.

En el aspecto Infraestructura y Equipamiento

- CEPS señala limitación física del espacio e infraestructura para la implementación de la Responsabilidad Social Universitaria y para el desarrollo de nuevos programas de capacitación. Asimismo, equipos de cómputo con antigüedad mayor a 4 años.
- Teatro UNI reporta que la cámara acústica del escenario no se encuentra operativa impidiendo el buen desarrollo de eventos artísticos musicales y teatrales.
- OCAL señala que no cuenta como impresoras, así como mobiliario para el personal profesional contratado.
- Respecto al proyecto “*Mejoramiento del Servicio de Sistema Eléctrico en Media Tensión de la UNI*”, éste fue replanteado, realizándose estudio de carga en dos subestaciones que no estaban contempladas, para elegir la potencia del transformador adecuado.
- Se ha retrasado la ejecución del proyecto, logrando un avance de 15,7% de ejecución del PIP “*Construcción e Implementación de Aulas y Biblioteca de la FIGMM*”, debido a que a fines de mayo se aprobó la transferencia por actualización de costos del presupuesto asignado.
- El proyecto Construcción del Pabellón para las facilidades académicas de los Docentes de la FIEE, presentó demora en la ejecución del presupuesto debido al tipo de proceso de selección: Licitación Pública, lo cual retrasa los trabajos programados en la obra.
- El proyecto Modernización del Laboratorio de Mecánica N° 04 de la FIM, obra que ha reiniciado sus actividades el 11.05.2016, se han presentado problemas con la adquisición de materiales, lo cual ha llevado que el avance no sea el esperado.
- El proyecto Mejoramiento de los servicios complementarios en apoyo a la actividad académica de la FC, sólo se asignó un monto total de s/ 213,361.00 nuevos soles, razón por la cual la meta fue baja, también se realizó un expediente por actualización de precios del 2011 al 2016, está en trámite ante el MEF.

IV. MEDIDAS CORRECTIVAS A REALIZAR Y REALIZADAS EN EL PERIODO

En general, es recomendable continuar con las reuniones de seguimiento al gasto como espacio de discusión y búsqueda de solución a los problemas suscitados en los distintos procesos de los órganos académicos y administrativos, en relación a actividades y proyectos.

Los órganos deben realizar con la debida anticipación las coordinaciones con la Oficina Central de Logística, teniendo en cuenta el tipo o modalidad de éstas

Las dependencias deben efectuar un cronograma de ejecución por proyectos para el adecuado seguimiento a los procesos y en forma coordinada con la OCL.

Asimismo, evitar errores en la información de la documentación presentada a la OCL, tales como especificaciones técnicas, códigos de fuente de financiamiento, específicas de gasto, entre otros. De igual forma, en los trámites de priorización, certificación, compromiso y devengado adecuadamente, en cuanto a códigos de genéricas y específicas de gasto.

De modo particular se señalan algunas de las principales medidas recomendadas por los órganos en sus respectivos informes:

En el aspecto Académico e Investigación:

- Se ha culminado una propuesta de Reglamento de Tutoría para estudiantes de pregrado que será presentado a Consejo Universitario para su aprobación.
- Se debe dotar a los docentes de herramientas para la solución de problemas de índole emocional y psicológico que afectan el rendimiento de los alumnos.
Asimismo, en la FIIS señalan que se intensifica el acercamiento a los jóvenes para hablarles de su costo de oportunidad para estudiar y prepararse para la vida profesional, frente a lo que representa seguir cultivando la Ludopatía. Adicionalmente, FIIS sugiere que las autoridades UNI deberían tomar acciones con la SUNAT, INDECOPI, Ministerio de Trabajo, Municipios, para un control de lugares cercanos a la UNI donde se desarrollan negocios de juegos de internet.
FIA y FIEECS acondicionaron ambientes adecuados para desarrollar las tutorías.

- Acondicionamiento de aulas y sala de sesiones para reuniones de la Comisión de actualización curricular, señala FIEECS. Se debe contratar personas especializadas en la elaboración de mallas curriculares, señala FIEE.
- Brindar las competencias necesarias al personal involucrado con los procesos de adquisiciones de bienes y servicios para la gestión de los proyectos de investigación.
- Seguimiento constante y mayor comunicación entre las oficinas usuarias y la Oficina Central de Logística. Revisión minuciosa por los usuarios en el detalle de las especificaciones técnicas de los bienes y/o equipos.
- Optimizar las competencias del personal sobre los procesos administrativos, en especial logísticos, que es una de las dificultades señaladas por la OCCU-UNI que se presenta en la acreditación.
- Aprobar los documentos de gestión incluyendo la estructura orgánica que formalice la situación organizacional del Vicerrectorado de Investigación y su relación con los órganos de investigación de la Universidad.
- Brindar formación sobre metodologías y gestión de la investigación a los docentes investigadores para la mejora de su desempeño en los proyectos.

En Infraestructura y Equipamiento:

- OCPLA, en coordinación con el Rectorado viene realizando reuniones de seguimiento para impulsar la ejecución en el gasto con participación de los órganos usuarios y de las instancias que son parte del proceso, en relación a la ejecución de los proyectos, en especial de los que tienen menor ejecución presupuestal, para la orientación y planteamiento de las soluciones más convenientes.
- En relación a las deficiencias en expedientes técnicos se debe subsanar en coordinación con la parte supervisora de los proyectos.
- Impulsar la gestión y ejecución de los proyectos de infraestructura, desde el inicio del año.
- Establecer compromisos claros entre el Área de Comedor Universitario y la ORCE, para contar con la base de datos completa de alumnos matriculados con sus respectivas fotos y evitar la generación de retrasos en la atención a los alumnos.
- Remodelación y modernización de la infraestructura deportiva de la Universidad, señala la Unidad de Educación Física, Recreación y Deportes.
- OCAL gestionó la adquisición de impresoras y mobiliario para las condiciones necesarias del personal profesional contratado.

En el aspecto de la Gestión Administrativa y Proyección Social:

- Seguimiento constante a los procesos y mayor comunicación entre las oficinas usuarias y la Oficina Central de Logística. Revisión minuciosa en el detalle de las especificaciones técnicas de los bienes y/o equipos, por los usuarios.
- Realizar un adecuado seguimiento en la prestación del servicio de tutorías y apoyo académico, por los responsables de cada Facultad. Se ha culminado una propuesta de Reglamento para un mejor servicio de tutorías.
- CEPS se encargó del diseño de ampliación de la Infraestructura física para RSU.
- Cambio de equipo de luminaria escénica en el Teatro UNI para brindar una buena iluminación a los eventos artísticos.
- RRHH coordina con las Facultades para que hagan llegar oportunamente la documentación requerida sobre las acciones de altas y bajas del personal docente.
- RRHH recomienda asignar a la Unidad de Capacitación UCAP ambientes (aulas) para programar el dictado de los cursos de capacitación para el personal administrativo.
- OCEF indica sostener reuniones periódicas con la administración de las diferentes dependencias para establecer un adecuado control de las cuentas por cobrar y dar cumplimiento a las normas dentro de los plazos establecidos.
- OCAL gestionó la adquisición de Impresoras para la impresión de documentos generada por el personal profesional contratado.

UNIDAD EJECUTORA 002: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y CAPACITACION EN TELECOMUNICACIONES INICTEL – UNI

1. Logros y resultados más significativos alcanzados en el periodo

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO:

Investigación Aplicada y del Desarrollo Tecnológico en el Campo de las Telecomunicaciones:

La actividad logro un avance en su ejecución de 48.36% con respecto a lo programado, correspondiendo a las tareas que la conforman los siguientes niveles de cumplimiento:

✓ *Prototipo hardware basado en FPGAs para procesamiento de algoritmos DSP de señales de radar:*

El nivel de ejecución de la presente tarea ha sido de 40% con respecto a su programación, caracterizándose la realización de sus respectivas acciones, siendo el siguiente:

- Se continúa con el estudio de modelos bayesianos para control adaptivo y reducción de costo computacional.
- Estudio y pruebas de Implementación de algoritmos de aceleración aritmética en FPGA Xilinx.
- Se implementó el sistema de control de los servomecanismos de la mesa de pruebas de compatibilidad electromagnética y se realizaron las primeras pruebas de funcionamiento.
- Se continuó con el diseño de la antena en banda S (2 100MHz a 2 400MHz) con conductor magnético artificial AMC y utilizando doble elemento resonante. Se ha implementado el primer prototipo, con la colaboración de la Universidad de San Antonio de Abad del Cusco y asimismo las primeras pruebas del mismo con el apoyo de la Marina de Guerra del Perú, a través del empleo de su Analizador Vectorial. Como resultado de las pruebas se ha determinado que deben realizarse ajustes al prototipo.
- Se ha realizado el diseño y simulación de la antena Vivaldi del georadar.
- Se viene elaborando el material para el Taller de Radares.

✓ *Prototipo de monitoreo de los parámetros de calidad del agua orientado al consumo humano en la región amazónica.*

El avance experimentado por esta tarea ha sido de 48% en relación a lo programado, correspondiendo a las acciones que conforman este entregable, siendo lo siguiente:

- Se culminó con él estudió el estado del arte de sensores de mercurio en medio acuoso del tipo químico, micro electromecánico y nano sensor, con esta tarea se está estudiando a un parámetro importante en la calidad del agua definida en los estándares nacionales de calidad de los recursos hídricos superficiales el cual debe estar bajo ciertos límites medidos en mg/L. El estudio de los tipos de sensores nos permitirá conocer las ventajas y desventajas de los diferentes materiales usados en su construcción.
- Se elaboró esquemas electrónicos y la descripción del funcionamiento de un módulo GPRS con característica de bajo consumo.
- Se culminó con el diseño y la especificación de los módulos GPRS que servirán para enviar datos a través de la red celular hacia internet con la particularidad de lograr una característica de bajo consumo de energía.
- Se implementó el nodo sensor con interfaz GSM/sMS/GPRS/GPS
- Se implementó un hardware borrador para las pruebas iniciales del módulo GPRS con el fin de hacer pruebas tanto de transmisión como de medidas de bajo consumo.

✓ Prototipo para Implementar mecanismos de compartición de inteligencia para contrarrestar ciber amenazas.

El nivel de ejecución de la presente tarea ha sido de 40% con respecto a su programación, caracterizándose la realización de sus respectivas acciones, siendo el siguiente:

- Diseño de una plataforma piloto SDN Intra-dominio; se ha diseñado el esquema de red e identificado la propuesta de transferencia de inteligencia a través de servidores locales y en UNICAMP.
- Implementación de framework de inteligencia de ciberamenazas v2 (mejorado)
- Implementación de un ambiente de virtualización en Open source; se está avanzando en la lectura de documentación y entrenamiento con alternativa de virtualización Mininet
- Elaboración de algoritmos de seguridad usando el lenguaje Bro IDS; se encuentra en la etapa de elaboración del pseudocódigo.
- Migración de los servicios Shibboleth a la versión 3.X; el servicio Shibboleth 3.x en proceso de implementación en contenedores, para evaluar posteriormente su respuesta.
- Despliegue de servicio de movilidad eduroam; preparación de Access Point adicionales para su instalación y pruebas de conexión de punto de acceso eduroam en el Rectorado (Sala de Consejo) y en la Oficina de Relaciones Públicas de la UNI.
- Configuración de credenciales de usuario para Miembros del Comité Directivo del INICTEL-UNI. Próximos a ser entregados cuando se determine.
- Configuración de anuncio de nuevos puntos de acceso de la UNI a través de inclusión de metadata en eduroam.pe/general/institution.xml del portal nacional.
- Implementación de alternativa de movilidad basada en IPv6; se continúa revisando documentación de Internet respecto al Protocolo MIPv6
- Mantenimiento y monitoreo de servicio de movilidad eduroam; se continúa monitoreando el servicio a nivel local a través de servicio web interno en 192.168.20.78:8080/Acceso_Eduroam_3. Se estará transfiriendo a la página web oficial de eduroam en portal web institucional.

✓ Prototipo tecnológico en comunicaciones inalámbricas que dimensionan la optimización del uso del espectro radioeléctrico.

El cumplimiento de la tarea en el periodo de evaluación, tuvo un nivel de cumplimiento de 46% con respecto a su programación.

Investigación en tecnologías de acceso en LTE y LTE Advanced:

- Se asesora tres planes de Tesis, en el aspecto técnico y redacción (01 UNI, 02 UNMSM).
- Se elaboró un software para el estudio del comportamiento del espectro radioeléctrico en LTE y LTE-Advanced.
- Se diseñó el escenario urbano denso del centro financiero de San Isidro para el estudio de las futuras redes de 5G.
- Se elabora un artículo: "Implementis a Map-Based Channel Model for Millimeter Waves Base on Serious Game Engineering"
- Diseño y construcción de dos antenas tipo PATCH para LTE y comunicaciones V2V de 802.11p.

Detección de energía espectral para el reuso del espectro radioeléctrico en radio cognitiva:

- Se evaluaron algoritmos de detección espectral, se procedió a la simulación del algoritmo Detector de Energía Espectral en el rango de frecuencias analógicas.
- Desarrollo de un software para el estudio del comportamiento del espectro radioeléctrico en TV analógica y digital para radio cognitiva.
- Diseño de un sistema de comunicación digital utilizando el USRP.

Desarrollo de un eficiente Sistema Fotovoltaico domiciliario para zonas rurales:

- Se implementaron tres circuitos electrónicos de los cuatro a realizase.

- Se está elaborando el algoritmo para determinar la MPPT.
 - Se implementó la maqueta de un emulador solar.
 - Se está implementando un sistema de carga y descarga automático para las pruebas de las baterías.
- Prototipo de monitoreo en tiempo real de los niveles de Glucosa en Sangre en ratas E18 en condiciones de microgravedad simulada.
La ejecución de la tarea en el periodo de evaluación, experimentó un nivel de cumplimiento de 48%, asimismo se detalla los siguientes avances:
- Se culminó con el diseño del sistema de monitoreo para las ratas en estado de letargo
 - Se continuó con el avance en la Implementación del sistema de extracción de sangre de la cola de la rata mediante brazo robot.
- prototipo de monitorear en tiempo real los estudios de parámetros biológicos que son expuestos a las RNI.
La presente tarea alcanzó un nivel de cumplimiento de 48% en relación a lo programado, correspondiente a las acciones que conforman este entregable, siendo las siguientes:
- Avance de protocolo de la extracción del RNA a partir de embriones irradiados y control.
 - Avance de los protocolos en el procesamiento de datos de cuantificación de los niveles de expresión genética.

PROYECTOS FINCYT E INNOVATE PERÚ:

- RAYMciencia, El Festival de la Ciencia y la Cultura: Creación de una comunidad virtual y presencial para la difusión y popularización de contenidos científicos culturales para jóvenes, haciendo uso de la Web 2.0.
La presente tarea alcanzó un nivel de cumplimiento de 60% en relación a lo programado, correspondiente a las acciones que conforman este entregable, siendo las siguientes:
- Desarrollo de 05 talleres a más de 100 docentes de diversas especialidades de la UGEL 07, de San Borja.
 - Desarrollo de 03 Talleres dirigidos a alumnos, en la IE Independencia, IE Nuestra Señora de la Providencia, I.E. ISABEL CHIMPÚ OCLLO.
 - Charla vocacional en I.E. ISABEL CHIMPÚ OCLLO dirigida a 120 alumnos de 4° y 5° de secundaria.
 - Capacitación de 02 Talleres (LEGO y SCRATCH) a docentes de la I.E. ISABEL CHIMPÚ OCLLO.
 - Gestión de convenio con la UGEL 07 de San Borja para el desarrollo de DIPLOMATURA TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR.
- Desarrollo de una plataforma de teledetección basada en computación paralela para el procesamiento de imágenes satelitales, haciendo uso de firmas espectrales y análisis de suelos orientada a incrementar el rendimiento del maíz amarillo duro en Lambayeque.
La presente tarea alcanzó un nivel de cumplimiento de 48% en relación a lo programado, correspondiente a las acciones que conforman este entregable, siendo las siguientes:
- Calibración de imágenes multiespectrales adquirida por la Cámara Tetracam.
 - Procesamiento de las imágenes adquiridas mediante el Drone para la obtención del NDVI.
 - Implementación de los módulos web de la estación meteorológica y análisis de suelos.
 - Estudio del análisis de verdor del maíz empleando la cámara multiespectral.
 - Avance en la implementación de Hidromore.
 - Trabajo de campo en el INIA de la Molina tomando muestras con el Greenseaker.
 - Avance en la elaboración de los manuales del Geo-Portal.

➤ Implementación de un piloto de sistema automático de alerta de emergencias en la cuenca del río Chili empleando la radiodifusión para la ciudad de Arequipa.

La presente tarea alcanzó un nivel de cumplimiento de 48% en relación a lo programado, correspondiente a las acciones que conforman este entregable, siendo las siguientes:

- Se culminó con la implementación y pruebas de protocolo para comunicaciones de emergencia con estándar de Seguridad AAA, basado en Protocolo de Alerta Común (CAP)
- Se culminó con el diseño del equipo receptor de la comunicación de emergencia
- Se culminó con la elaboración del protocolo para insertar la información de emergencia de múltiples eventos sobre TDT (Crear estructuras de datos: TABLAS)
- Se culminó con la elaboración del protocolo para insertar la información de emergencia de múltiples eventos sobre el sistema RDS en FM. (Crear estructuras de datos)
- Se culminó con el desarrollo módulo generador de la señal de emergencia para TDT
- Se culminó recopilar los requerimientos y especificaciones técnicas del sistema de receptores de alerta de emergencia con soporte a múltiples eventos, considerando alta disponibilidad mediante enlaces redundantes y administración remota con estándares de seguridad AAA.
- Se culminó con la elaboración del estudio de ubicación de los nodos receptores de emergencia para TDT/FM considerando los criterios: Recepción de señal de TDT/FM, cobertura de energía eléctrica, área de cobertura de sonidos de bocinas y despliegue de red mallada.
- Se culminó la simulación de la cobertura de la sirena electrónica y TdT/FM
- Se viene desarrollándose con el desarrollo del módulo generador de la señal de emergencia para FM
- Se viene desarrollándose el equipo central de comunicación de emergencia para su administración incluyendo módulo de activación del sistema de emergencia
- Se viene desarrollándose el equipo receptor de la comunicación de emergencia
- Se viene implementándose la plataforma de software de monitoreo y administración del equipo receptor de emergencia empleando protocolo SNMP

➤ Validación de una máquina de microgravedad midiendo los niveles de expresión genética provenientes de un microarrays utilizando algoritmos de programación paralela en una arquitectura de GRID Computing.

La presente tarea alcanzó un nivel de cumplimiento de 60% en relación a lo programado, correspondiente a las acciones que conforman este entregable, siendo las siguientes:

- Se prepararon los protocolos para los experimentos de análisis de microarreglos
- Se realizaron pruebas de extracción de RNA en condiciones de microgravedad
- Se buscó la empresa para los estudios de análisis de microarrays

DIRECCIÓN DE CAPACITACION Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

- ✓ **Programa Presupuestal 0068 “Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencia por Desastres” – Actividad: Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres:**

El Programa Presupuestal, correspondiente a la actividad Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastre, un bajo nivel de cumplimiento del 5% con respecto a lo programado, debido a factores externos que dificultaron su cumplimiento de acuerdo a su programación; el cual se ha programado su ejecución para el segundo semestre.

En la cual, se indica las acciones realizadas para el cumplimiento del avance del programa presupuestal, siendo las siguientes:

- Se realizó una reunión de trabajo el 21/04/2016 en la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres de la PCM; se acordó que el presupuesto asignado al INICTEL-UNI para el presente ejercicio presupuestal, se utilizará para la ejecución de la Actividad 5005572: “Desarrollo de Investigación Aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres” cuyo resultado que el resultado constará de la emisión del estudio correspondiente y la implementación de un Módulo de Conectividad. Asimismo, se nos solicitó que enviemos a la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres de la PCM, las tablas pertinentes actualizadas del Anexo 2 “Contenidos Mínimos del Programa Presupuestal”
 - Se realizó la elaboración y actualización de las Tablas del PP0068 correspondientes al Anexo 2 “Contenidos Mínimos del Programa Presupuestal”.
 - Se concluyó con el estudio para determinar la localidad a atender en el presente año, teniendo en cuenta que se cumpla con los criterios de priorización establecidos para la atención de los poblados con la implementación de Módulos de Conectividad. Habiéndose determinado que la localidad a atender con la implementación del Módulo de Conectividad en el año 2016 es la localidad de Paranday, de la provincia de Otuzco, de la región la Libertad.
 - Para la implementación de la interconexión para el acceso a internet del Módulo de Conectividad, se ha elegido la utilización de un radioenlace terrestre por microondas teniendo en cuenta que el costo mensual del servicio, es muy importante para la sostenibilidad del Módulo de Conectividad, y que las localidades donde se implementarán estos módulos son lugares alejados, de extrema pobreza y además sus municipios cuentan con escasos recursos presupuestales. Dicho radioenlace será implementado, entre el Centro de Operación de Emergencias Regional (COER) de la Región La Libertad, localizado en la ciudad de Trujillo y la Municipalidad Distrital de Paranday.
 - Se han iniciado las acciones correspondientes a la ejecución del estudio de la actividad, las que continuarán paralelamente a las acciones para la implementación del Módulo de Conectividad.
 - Se ha iniciado la preparación de los Términos de Referencia requeridos para las adquisiciones y contrataciones, asimismo se están solicitando las cotizaciones para las mencionadas adquisiciones y contrataciones para la implementación del Módulo de Conectividad.
 - Se han iniciado las coordinaciones para realizar un viaje en comisión de Servicio a la región La Libertad, provincia de Otuzco distrito y localidad de Paranday para reconocimiento y levantamiento de información in situ, para el diseño del Módulo de Conectividad, así como las coordinaciones y acuerdos con las autoridades del Gobierno Regional, Municipalidades Provincial y Distrital, localidad de Paranday y los funcionarios del INDECI de la región La libertad.
 - Se iniciaron las coordinaciones con el alcalde distrital de Paranday, con relación a la implementación del Módulo de Conectividad en su distrito y al Convenio a suscribirse entre el INICTEL-UNI y la Municipalidad Distrital de Paranday, a quien se le envió el proyecto del convenio vía correo electrónico, para su conocimiento y aportes de ser el caso, para su posterior suscripción.
- ✓ **Implementación de una Red de Información y Comunicaciones en localidades de Santa María de Nanay, Indiana, Santa María de Ojeal, Pantoja, Carococha, Soplin Vargas, Santa Elena, Flor de Punga, Nueva Alejandria de la Provincias de Maynas y Requena - Loreto (SNIP 107345)”**

En relación a los componentes del proyecto, tuvieron un nivel de avance siguiente: *Componente I: Conectividad 20 y Gestión y Supervisión: 60%*, programando su ejecución para el segundo semestre, debido a la demora de lograr que se realice el Registro de variación en la fase de inversión, en el aplicativo Banco de Proyectos, correspondiente a la ampliación del plazo de ejecución por parte de la OPI del MTC

- Componente I – Conectividad: Se iniciaron las acciones correspondientes a los estudios de mercado para la adquisición de 2 sistemas fotovoltaicos y 8 generadores de corriente alterna. Se concluyeron con los estudios de mercado antes mencionados y se procedió a realizar las convocatorias de los procesos para adquirir los 02 sistemas fotovoltaicos y 8 generadores de corriente alterna. Las cuales se otorgó la Buena Pro se realizó el 03/06/2016.
 - Gestión y Supervisión: Se realizaron las actividades correspondiente a las coordinaciones y acciones necesarias con las áreas de apoyo del INICTEL-UNI, para la ejecución del componente conectividad, para la preparación de las especificaciones técnicas de los equipos requeridos, las gestiones para que se realicen los estudios de mercado y el proceso para la adquisición de los equipos.
- ✓ **Proyecto “Instalación de una Red de Información y Comunicación en las Localidades de Pomacochas, San Pablo, Leymebamba, Soloco, Santo Tomas de Quillay, Ingenio, Cohechan, y Colcamar de las Provincias de Chachapoyas, Luya y Bongará de la Región de Amazonas”**

En relación a los componentes del proyecto, tuvieron un nivel de avance siguiente: *Componente III: Capacitación: 317.71% y Gestión y Supervisión: 66.66%.*

- Componente III – Capacitación: se logró capacitar un total 305 pobladores en el uso de TIC a 181 pobladores de las localidades beneficiarias, en el conocimiento de la computadora, ofimática básica (Word, Excel, Power Point) y navegando por Internet, correspondiente a las localidades de Pomacochas (181 pobladores), Cohechan (43 pobladores) y Omia (81 pobladores). Envío de materiales para monitorear y realizar las acciones de seguimiento de las capacitaciones realizadas, mediante los siguientes documentos: Acta de sensibilización, Acta de entrega de materiales, Acta de notas de alumnos capacitados y Fotografías. Asimismo en el mes de julio se continuará y concluirá con la capacitación de los beneficiarios de las localidades involucradas.
 - Gestión y Supervisión: Se han realizado coordinaciones mediante llamadas telefónicas y correos a los Alcaldes y Administradores de la Red de las 08 Localidades de intervención del proyecto, para dar inicio a las capacitaciones en TIC a partir del mes de mayo del 2016. Asimismo, se ha remitido a las localidades de Pomacochas, San Isidro de Maino, Cohechan, Colcamar y Omia el envío de 500 cuadernos, 500 manuales, 500 lapiceros y 500 certificados de capacitación en TIC. Se ha contratado los servicios de un profesional en comunicaciones para el servicio de seguimiento y monitoreo de capacitación.
- ✓ **Capacitación Especializada en Telecomunicaciones**
- Se capacitaron 2,537 personas, con la realización de 220 cursos, las cuales representan un nivel de cumplimiento de 63.90% respecto a lo programado; entre los desarrollados figuran los correspondientes a la empresa Telefonía, ECOME-Ejercito, BITEL, TESCO México, ETE, MINTRA, FURUKAWA, Universidad Nacional de San Marcos, Instituto Nacional de Salud, IP-CEIT, CISCO, BAR CLARO, UIT, CITEL/OEA en las modalidades de presencial y distancia, realizando programas de Planta Externa y Redes CATV nivel básico, Diseño de Data Center, Certificación Internacional FURUKAWA Sistema de Cableado de Datos, Programa Especialista en Comunicaciones Óptica, Gestión de la Seguridad de la Información y TI.
- ✓ **Capacitación para Personas con Discapacidad**

En relación a la actividad se logró capacitar a 390 personas con discapacidad, con la realización de 26 cursos, significando un nivel de cumplimiento de 65.55%; en relación al Convenio con CONADIS y al requerimiento de los CERCIL-AGORA, se ha desarrollado 26 cursos en diversas regiones, dirigidas a personas con discapacidad visual y/o baja visión, logrando certificar a un total de 390 personas con discapacidad PCD, en las

regiones de Huánuco, Lambayeque, Loreto, Puno, Cusco, Ucayali, Tumbes, Arequipa y Cajamarca, con la realización de los cursos: Informática e Internet, Ofimática Básica y Ofimática Avanzada.

✓ **Desarrollo, Mantenimiento y Soporte de Sistemas de Información**

El avance de esta actividad ha alcanzado un nivel de cumplimiento de 53.85%, correspondiente al mantenimiento de sistemas de información se llevó a cabo las mejoras del Sistema de Gestión de Procesos Educativos – GEDSYS 3.0, Sistema de Eventos (Eventsys), Sistema de Control de Visitas (Visys), Sistema de Biblioteca - INFOCID, Sistema e Tramite Documentario (SISTRAD), Sistema de Gestión Presupuestal (SIGPRES), Sistema de Gestión de Archivos (ACSYS). Asimismo se viene realizando en el avance del desarrollo la construcción de la nueva página de Cursos Presenciales y Distancia integrado con la aplicación del Sistema de Gestión de Procesos Educativos GEDSYS versión 3.0. (Sistema Nuevo).

✓ **Gestión de la Infraestructura y Servicios de Red**

En relación a la actividad, se han realizado 679 servicio de soporte técnico especializado, significando un nivel de cumplimiento de 56.58%, realizando las siguientes acciones: actualizando la documentación de la Estructura de enlaces del backbone, la topología física de la red LAN, así como la reinstalación del software de virtualización "versión DEMO" en el servidor blade; implementación de la migración a IPv6 en las Direcciones de Línea, implementación de la herramienta IP Address Management (IPAM) para la gestión y provisión de direcciones IP en forma automatizada y controlada; se realizó la configuración y creación de usuarios en la plataforma Office 365 del 100% del personal.

✓ **Pobladores de Zonas Rurales con Capacidades Tecnológicas Adquiridas**

En relación a la actividad, se logró certificar a 270 pobladores en el conocimiento de la computadora, relacionado a: Word, Excel, Power Point y navegando por Internet, siendo beneficiadas las siguiente localidades del Distrito de Santa Rosa, Emilio San Martín-Tamanco, Umachiri, Mazan de las Regiones de Puno y Loreto en conocimiento de la computadora, Word, Excel, Power Point y navegando por Internet. Asimismo se obtuvo el apoyo de los Alcaldes de los Distritos quienes solicitaron la autorización a los directores de los colegios que tienen aulas de cómputo para llevar a cabo la capacitación para la población en general.

✓ **Transferencia de Productos Tecnológicos**

La actividad obtuvo un avance del 100% con respecto al nivel de cumplimiento de su programación, se muestra los avances realizados en relación al entregable:

- ✓ Registro de propiedad intelectual: alcanzó un nivel de ejecución del 50%, se registró ante el INDECOPI el siguiente software "Firmware del Equipo Receptor de Señal de Emergencia EWBS basado en Televisión Digital Terrestre ISDB-T.
- ✓ Transferencia de Tecnología: tuvo un nivel de cumplimiento al 150% de lo programando en la cual se ha realizado la transferencia tecnológica de 03 sistemas: Sistema de Trámite Documentario (SISTRAD); Sistema de Requerimiento (REQSYS); Sistema de Visitas (VISYS), al Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre – OSINFOR.

2. Explicar brevemente los problemas que dificultaron el cumplimiento de las metas

- El principal problema que se presenta para el cumplimiento de determinadas metas, lo constituye la demora en la atención de los requerimientos de bienes o servicios que formulan las unidades orgánicas, lo cual influye desfavorablemente en el avance de las actividades que se tiene programadas, así como la ejecución del proyecto.
- Dificultad para la atención inmediata de los servicios que ofrece el INICTEL-UNI, a nuestros clientes, por no contar con equipos especializados y certificados.

3. Medidas correctivas que permiten y/o permitieron superar los problemas antes citados

- Sensibilizar y capacitar en temas de adquisición (Proceso de Selección, manejo del SIGA, SIAF) a los responsables del monitoreo de las áreas usuarias, a fin de no incidir en tantas modificaciones en los términos de referencia para los procesos de adquisiciones.
- Realización de reuniones de trabajo, a fin de analizar las razones de las demoras en la atención de los requerimientos y coordinar alternativas para superar los problemas que se presentan.

CUADRO N° 1
EJECUCIÓN DE LAS METAS FISICAS DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 066: "FORMACION
UNIVERSITARIA DE PREGRADO "
PERIODO: PRIMER SEMESTRE 2016

Nemónico	PRODUCTO / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	METAS FISICAS		AVANCE FISICO AL PRIMER SEMESTRE %
			PROGRAMADO	EJECUTADO AL PRIMER SEMESTRE 2016 (*)	
PRODUCTOS					
PRODUCTO 1 : UNIVERSIDADES CUENTAN CON UN PROCESO DE INCORPORACION E INTEGRACION DE ESTUDIANTES EFECTIVO					
50	Actividad 1.1 : Incorporacion de nuevos estudiantes de acuerdo al perfil del ingresante	ALUMNO	1955	1286	66
51	Actividad 1.2: Implementación de mecanismos de orientación, tutoría y apoyo académico para ingresantes.	ALUMNO	950	769	81
PRODUCTO 2: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DOCENTE.					
52	Actividad 2.1: Programa de fortalecimiento de capacidades de los docentes en metodologías, investigación y uso de tecnologías para la enseñanza.	DOCENTE	51	50	98
53	Actividad 2.2: Implementación de un sistema de selección, seguimiento y evaluación docente.	DOCENTE	1272	1234	97
54	Actividad 2.3: Implementación de un programa de fomento para proyectos de investigación formativa, desarrollados por estudiantes y docentes de pre-grado.	INVESTIGACION	55	55	100
PRODUCTO 3: CURRÍCULOS DE LAS CARRERAS PROFESIONALES DE PRE-GRADO ACTUALIZADOS Y ARTICULADOS A LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.					
55	Actividad 3.1: Revisión y actualización periódica y oportuna de los currículos.	CURRICULA	11	5	45
PRODUCTO 4: DOTACIÓN DE AULAS, LABORATORIOS Y BIBLIOTECAS PARA LOS ESTUDIANTES DE PRE-GRADO.					
56	Actividad 4.1: Dotación de infraestructura y equipamiento básico de aulas.	AULA	20	28	140
57	Actividad 4.2: Dotación de laboratorios, equipos e insumos.	LABORATORIO	23	22	96
58	Actividad 4.3: Dotación de bibliotecas actualizadas.	BIBLIOTECA	12	9	75
PRODUCTO 5: GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LAS CARRERAS PROFESIONALES.					
59	Actividad 5.1: Evaluación y acreditación de carreras profesionales.	CARRERA PROFESIONAL	14	14	100
60	Actividad 5.2. Programa de capacitación para los miembros de los comités de acreditación, docentes y administrativos de las carreras profesionales.	PERSONA	240	200	83

(*) Según Informes de Avance de Metas del POI UNI al Primer Semestre 2016 de Facultades y Dependencias, datos estadísticos de la UEI-OCPLA y coordinaciones con OCL-UNI.