

INFORME DE EVALUACIÓN DEL PLAN DE FUNCIONAMIENTO UNI 2010

AL PRIMER SEMESTRE

UNIDAD EJECUTORA: 001 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Los resultados alcanzados al primer semestre del presente año 2010 en relación a los objetivos institucionales que a su vez sustentan la ejecución del Presupuesto Institucional, así como los problemas detectados y medidas correctivas son señaladas en el presente Informe y están basadas en los Informes de Avance del Cumplimiento de Metas del periodo en referencia remitidos por los diferentes órganos académicos y administrativos de la Universidad.

Los principales resultados de la Evaluación del Plan de Funcionamiento de la UNI en dicho periodo se sintetizaron en lo siguiente:

A) LOGROS OBTENIDOS

PROGRAMA 029: EDUCACION SUPERIOR

DESARROLLO ACADÉMICO

OBJETIVO: *Mejorar la calidad de la enseñanza universitaria, estableciendo un nuevo modelo educativo basado en competencias genéricas y específicas, orientada a incrementar la competitividad de los sectores productivos, e implementando los planes de mejora de las carreras profesionales y la evaluación externa con miras a obtener la acreditación universitaria.*

- Al primer semestre del 2010, el número de Titulados se vio incrementado en 31% con relación al mismo periodo del año 2009 llegando a 544, mientras que los Bachilleres llegaron a 677.
- Incremento del 20% de postulantes al Concurso de Admisión 2010-I (7312 postulantes) en relación al periodo 2009-I, demostrándose una mejora en la proyección de la imagen de la UNI.
- Los alumnos del CEPRE UNI, a su vez se vieron incrementados en el semestre 2010-I en 16.45% con respecto al mismo periodo del año 2009, ascendiendo a 3299.
- Otorgamiento de facilidades y apoyo a los docentes y estudiantes: Se logró un entendimiento para el Doctorado Sandwich entre ESIGELEC FRANCIA – FIEE UNI; Se motivo a 03 estudiantes para que inviertan en sus gastos de estadía en Paris Francia, beneficiándose de la casi gratuidad de la enseñanza, Red de Ingenieros Especializados en Ingeniería - Red N+I. Se promovió a un egresado FIC para presentarse a las becas Andrés del Castillo, PUNI, mediante su admisión en una Universidad de Francia, con lo cual ganó el financiamiento PUNI. Se logró el financiamiento del PUNI, para el ciclo preparatorio a la Ecole Polytechnique 2010.
- Inicio del funcionamiento de la Escuela Profesional de Ciencia de la Computación en la Facultad de Ciencias, culminándose el semestre 2010-I.
- Entrega del Informe de Resultados de Autoevaluación Académica de las Carreras profesionales a la Comisión Central de Autoevaluación.
- Además de otros módulos y sistemas implementados, en el primer semestre ORCE desarrolló e implementó el Módulo de Adeudos Vía Internet para los alumnos, que en su primera fase viene siendo utilizado por las facultades: FAUA, FIIS, FIP, FIA. Módulo de Encuestas Docentes y Módulo de matrícula.
- Gestión de los fondos de la subvención otorgada por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo para la FAUA por 300,000 euros para la "Creación de un FabLab en Lima" a ubicarse en la FAUA-UNI para la investigación.
- La Librería EDUNI publicó 04 libros del Programa Editorial Eduardo de Habich, sobre temas económicos; 2 libros: "Tratamientos avanzados de aguas-Fundamentos teóricos" y "Tratamientos avanzados de aguas-Tecnologías Electroquímicas"; Libro "Química de coordinación". Y se publicó la "Revista Institucional Innovación UNI, Ciencia y tecnología al servicio del país", I Semestre 2010, orientándose fundamentalmente al servicio de la enseñanza y la investigación mediante publicaciones que difunden el aporte de la UNI al desarrollo del Perú.
- Implementación de Biblioteca Virtual - UNI al cual se accede a través de la página web y cuenta con recursos de información digital, como: Programa Cybertesis con tesis de maestría y de titulación; acceso a Bases de datos de texto completo que proveen información virtual; Bases de datos de empresas comerciales, patentes de diversos países; Hemeroteca Digital; Libros Digitales, videos educativos.

- El software de gestión bibliotecaria KOHA, permite la integración de las Bibliotecas de las facultades con la Biblioteca Central, compartiendo un catálogo colectivo de recursos de información brindando un mejor servicio al usuario a través de la búsqueda y recuperación de la información, así como del control y seguridad del acervo bibliográfico.
- Incremento de la colección de tesis digitales dentro del Portal de Cybertesis, ocupando el segundo puesto a nivel nacional después de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y superando a la Universidad Privada de Ciencias Aplicadas y la Universidad Ricardo Palma.

INVESTIGACIÓN:

OBJETIVO: *Desarrollar investigación e innovación científica y tecnológica, impulsando mecanismos eficaces para la transferencia innovadora de los resultados de la investigación a la producción y la sociedad, propiciando tecnologías adecuadas que brinden mayor valor agregado a nuestros productos, y por ende mayor competitividad a nuestra capacidad productiva.*

- Impulso al proyecto de política satelital, desarrollando las tecnologías más influyentes en el mundo actual: las TICs y requiere todo tipo de ingenieros y científicos expertos y demandará más en la medida que estos pequeños satélites se hagan más complejos. Se ha desarrollado un primer prototipo del Chasqui I; cada una de sus partes ha sido armada y colocada en el pequeño espacio que disponemos y el artefacto está listo para la fase de pruebas que incluye colocarlo, mediante globo aeroestático, a 30 mil msnm donde la temperatura es de 70 °C bajo cero, proyecto a cargo del CTIC e INICTEL-UNI.
- Inicio de la Cooperación Científica y Tecnológica UNI-JICA sobre el Proyecto de Fortalecimiento de Tecnología para Mitigación de Desastres por Terremotos y Tsunami en el Perú, a cargo del CISMID-UNI.
- El IGI apoyo 10 Investigaciones: Producción de Bioetanol a nivel básico usando insumos nacionales (FIQT); Análisis y simulación numérica de la cavitación en cojinetes mediante elementos finitos y el algoritmo de Usawa (FC); Estudio Etnomedicinal de las mesas con San Pedro año 2009 (FC); Sistemas de tratamiento para la remoción de arsénico, boro y hierro en los cuerpos de agua con fines agropecuarios y agroindustriales (FC); Medición integral de las ganancias de productividad en la distribución eléctrica en el Perú 1996-2008 (FIM); Desarrollo y estrategia de la prospectiva de la investigación en la UNI, entre otros.
- El IGI apoyó la publicación de las siguientes 10 investigaciones: Escritos sobre ciudad y arquitectura en la Revista Ciudad y Campo y Caminos 1924-1930 (FAUA); Gestión de conocimiento en la implementación de aulas virtuales: Caso FIIS UNI (FIIS); Evaluación del cumplimiento de estándares para la protección contra los efectos en la salud de las radiaciones no-ionizantes de hornos microondas (INICTEL-UNI); Análisis de sensibilidad en la selección de sistemas de cogeneración con gas natural (FIM), entre otros. IGI
- El IGI ha realizado actividades de difusión y promoción sobre: Definición de prioridades de investigación ambiental a nivel Nacional - DGIIA, Ministerio del Ambiente; Proyecto de Cooperación Internacional: "Potabilización Solar de Aguas Subterráneas en Pequeñas Comunidades Rurales del Perú, mediante Tecnologías de Bajo Costo basadas en la Fotocatálisis Heterogénea: Experimentos a Escala Piloto"; Entrega de Obra del Proyecto: "Propuesta Técnica de Confort Térmico para Vivienda en comunidades localizadas entre 3000 y 5000 msnm. Vilcashuamán, Ayacucho"; II Encuentro UNI – Empresa.
- El IGI – UNI ha participado en actividades de gestión en el sector estatal y empresarial como: Comité Técnico Nacional de Normalización de Gestión de la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (CTN I+D+I); Grupo Impulsor de Ciencia, Tecnología e Innovación; Miembro del Comité de Innovación tecnológica Industrial (CINTECIN); Revista Internacional Electrónica promovida por CONCYTEC; Miembro del Comité "Formación del capital humano para el aprovechamiento de la convergencia de nuevas tecnologías", en coordinación con el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico CEPLAN; Miembro del Comité "Proyecto UNCTAD-CEPAL Examen de las Políticas de Ciencia, Tecnología e innovación en el Perú".
- Realización de Curso de Capacitación a los Docentes e Investigadores de la UNI, por parte del CTIC-UNI.
- Se continuó y amplió el financiamiento del Concurso N° 03 FINCYT-PIBAP 2008, de los 03 proyectos ganadores de los Fondos BID para incrementar el conocimiento científico y tecnológico y se amplió la cobertura de los 06 proyectos ganadores de Equipamiento Científico Tecnológico del Concurso N° 05-FINCYT-ECT 2008, para Equipamiento de Laboratorios por un monto de 500 000 USD.
- El LNH informó que se han terminado las investigaciones en el Modelo Hidráulico Físico y Matemático Bocatoma Huachipa y se ha realizado Ensayos de Resistencia al avance en aguas profundas para los diferentes bulbos y condiciones de la empresa Tasa y Copeinca.

- Se informó la ejecución de al menos 55 proyectos de investigación en Facultades al término del primer semestre, de los cuales mencionamos algunos:
 - FAUA: La enseñanza de la competencia discursiva basada en el enfoque sintáctico; Logística urbana en el distrito del Callao; La ocupación de las partes altas del A.H. Juan Pablo II - San Juan de Lurigancho; Propuesta de Esquema de Desarrollo Sostenible para la Microcuenca del Rio Grande, Cajamarca; 1964-2004: La formación en restauración de monumentos arquitectónicos en la Universidad Nacional de Ingeniería.
 - FIM: Implementación de un Banco de Pruebas de Engranajes; Diseño, Modelamiento, Control e Implementación de un Robot Paralelo 6-RSS; Diseño e Implementación de un Sistema Neurocontrolador para el Control de un Servomotor DC usando la NIDAQ USB 6211; Proyecto de Desarrollo tecnológico mediante un sistema de tratamiento de la aguas grises e industriales de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la UNI para su re-uso en regado de áreas verdes; Control Fuzzy de un motor de inducción controlado por campo orientado usando el DSP TMS320F2812; Diseño y construcción de una máquina generadora de vibraciones para el ensayo de vibraciones aleatorias del nano satélite chasqui I; Estudio, desarrollo e implementación de un sismógrafo de captación remota con soporte de software en plataforma visual.
 - FIEE: Diseño y Concepción de un Kits Educativos de Sistemas Operativos Embebidos para aplicaciones de Control Tiempo Real; Diseño y Concepción de aplicaciones interactivas para redes celulares; Diseño e Implementación en un FPGA en un Sistema para el Reconocimiento de Voz en Tiempo Real; Asignación de Potencia Compleja de los Generadores para las Cargas a través de la Teoría de los Juegos; Implementación de un Método para Previsión de Carga en Corto Plazo; Sistema de Medición de Múltiples Niveles y Análisis de incertidumbre utilizando sensores de Ultrasonido.
 - FC: Desarrollo de Guías Ópticas Planas en Base a Películas Delgadas de Diamante; Física Experimental de Altas Energías en la Colaboración Fermilab-CBPF-UNI; Síntesis de Nuevos Materiales del Sistema Sn-W-O para descontaminación de Agua empleando Radiación Solar; Desarrollo de Semiconductores en Base a Películas de Diamante; Desarrollo de Electrodo Poliméricos Dopados de Nanopartículas de Metales Nobles como Sensores de HCN, NO₂ y otros Gases Tóxicos; Estudio de Residuos de Plaguicidas en Plantas Aceiteras; Análisis Químico de Plantas Medicinales; Estudio del Cargado y Liberación Controlada de Fármacos y Metalofármacos a partir de Micro y Nanopartículas de Biopolímeros;

EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

OBJETIVO: *Impulsar la vinculación social Universidad – Empresa – Estado - Sociedad Civil, en áreas en las cuales la UNI posee ventajas comparativas propiciando actividades de mutuo beneficio que respondan a las demandas de la comunidad, identificando problemas y planteando soluciones de forma creativa y coadyuvando a la formación integral del alumno mediante la producción y difusión de actividades culturales en sus más diversas formas de expresión.*

- IPEGA firmó y ejecutó el Contrato de Capacitación para la Certificación de 100 Instaladores de Gas natural en la Categoría IG-1 para OSINERGMIN.
- Se realizó el II Foro de Petroquímica en el Perú, auspiciado por PETROPERU congregando aproximadamente 200 profesionales del Sector Hidrocarburos.
- El Laboratorio Nacional de Hidráulica organizo el "II Congreso Nacional del Agua", con la participación de 40 ponencias que abarcaron diferentes aspectos técnicos, económicos y sociales de la problemática del agua, así como el empleo de prácticas ancestrales para la conservación del agua, evento organizado por el Laboratorio Nacional de Hidráulica- UNI, y las Universidades UNMSM y Agraria.
- Se realizó dos muestras pictóricas en la Galería UNI ARTE y los conciertos de la Orquesta Sinfónica Nacional y Orquesta Sinfónica del Conservatorio Nacional de Música, también la presentación del Elenco Morning Star desde EEUU y Danza Hindú.
- La Oficina de Extensión Universitaria y Proyección Social - FIGMM, proporcionó prácticas pre profesionales a los alumnos, brindándose 33 becas de inglés, financiadas por la facultad. Asimismo, además de brindar eventos y servicios a la comunidad, señaló que el Programa REVALORA del Ministerio de Trabajo, tuvo un gran éxito.
- La FIM informó que renovó la 3° Convocatoria de Becas Integrales para la Maestría en Energética a través del convenio MINEM/CARELEC-UNI, para 25 alumnos.
- visita al distrito de Carabayllo con los alumnos de 1er. Ciclo de Ingeniería Civil para sensibilizarlos con la deficiencia de infraestructura que existe y ellos elaboren plano de ubicación y distribución para los pobladores.

- La FIC informó que se está realizando los Proyectos: Monitoreo de la Carretera Cañete-Chupaca; Supervisión de la Carretera Oyón, por Convenio con el MTC.

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

OBJETIVO: *Dotar a la Universidad Nacional de Ingeniería de ambientes agradables, modernos y seguros que apoyen a la formación integral del alumno, optimizando y adecuando el uso de la Planta Física a las necesidades académicas y de investigación.*

- Se ha realizado el Seguimiento al avance de los Proyectos: “Mejoramiento de la Capacidad y Calidad de la Biblioteca Central de la UNI”, “Mejoramiento de la Prestación de los Servicios Educativos del INTRAFIM”, “Construcción y Equipamiento de los Laboratorios de Química, Métodos, Automatización y Física de la FIIS – UNI”, “Construcción e Implementación de Aulas y Biblioteca de la FIGMM de la UNI”, “Mejoramiento de los Sistemas de Distribución y Almacenamiento de Agua Potable de las Instalaciones Físicas de la FIEE UNI”, “Implementación del Centro Especializado en Tecnologías de Información y Comunicación para Personas Con Discapacidad (CETIC-PCD), en 04 Regiones del Perú”, “Implementación de Una Red de Telecentros en Ocho Distritos de las Provincias de Maynas y Requena – Loreto”.
- Fue aprobado a nivel de Prefactibilidad el proyecto: “Mejoramiento en la Oferta de los Servicios de Educación a nivel de Posgrado en la UNI”, ante la instancia de la Asamblea Nacional de Rectores. Asimismo, el referido proyecto se encuentra en elaboración a nivel de Factibilidad.
- Fueron aprobados y declarados viables 12 proyectos de inversión, entre ellos: “Mejoramiento de las Condiciones del Servicio de Transporte de la UNI”, “Mejoramiento de los Servicios Múltiples y Recreativos para los Estudiantes de la FIM de la UNI”, “Construcción e Implementación del Laboratorio de Investigación Avanzada en Transmisión y Conmutación en Telecomunicaciones de la FIEE de la UNI”, “Automatización de los Procesos y Biblioteca Virtual de la UNI”, “Sistematización e Implementación de la Fibra óptica, Redes de Voz y Datos del Centro de Recursos para el Aprendizaje e Investigación (CRAI) de la UNI”, “Construcción e Implementación del Laboratorio de Investigación Avanzada en Sistemas de Telecomunicaciones, Datos y Sistemas Radiantes de la FIEE de la UNI”.
- Se inició Plan de Migración de Servicio de Internet que incluye la Administración de la Seguridad del Internet y la Administración del Ancho de Banda, informó el CTIC-UNI.
- Instalación del enlace redundante de Fibra Óptica para el nuevo servicio de Internet con la Empresa Telefónica, informó el Centro de Tecnologías de Información y Comunicaciones CTIC-UNI.
- La OCPLA elaboró el Programa Multianual de Inversión Pública de la UNI: 2011 – 2013, el cual contiene los Proyectos de Inversión del Pliego de la UNI para su desarrollo a mediano plazo en coordinación con las Facultades, Centro de Infraestructura y Proyectos e INICTEL-UNI, siguiendo las Directivas del MEF.
- Adquisición de equipos de última generación para: Laboratorio N° 04-FIM, Laboratorio de Electricidad y Automatización: Módulo Educativo de Hidráulica y Electrohidráulica Básica y Avanzada; Sondas para Osciloscopios y Generadores de Función; para el Laboratorio de Ciencia de la Computación – FC; para FIGMM: Laboratorio de Espectrometría; Laboratorio de Metalurgia; Laboratorio de Ventilación de Minas Laboratorio de Geología; Laboratorio Mecánica de Rocas; Laboratorio Mecánica de Rocas; Laboratorios de Hornos y Combustibles.

PROGRAMA 003: ADMINISTRACIÓN

OBJETIVO: *Brindar a los Órganos de Dirección un eficiente soporte administrativo y el asesoramiento especializado en materia de los procesos técnicos y sistemas administrativos que rigen a la Universidad para una eficaz y oportuna toma de decisiones para la acción.*

- La Unidad Ejecutora: 001 UNI recaudó al primer semestre por la fuente de Recursos Directamente Recaudados un total de S/. 83,624,975 nuevos soles incrementándose esta recaudación en 9.09 % con respecto al mismo periodo del año 2009, en términos corrientes.
- La Oficina Central de Cooperación Internacional y de Convenios informó la firma de 19 convenios suscritos con entidades Nacionales e Internacionales al primer semestre, entre ellas con las Universidades de Tarapoto, Huancavelica, Centro del Perú y las Municipalidades de Lucre, Prov. Cusco, San Marcos Huarí, Santa Buenaventura Canta y a nivel internacional con la Agencia Española de Cooperación Internacional AECID, Ecole Nationale Supérieure –des

Art Et Industries Textiles-ENSAIT/Francia, Technical University of Kaiserslautern- Alemania, Universidad EIGSI/Francia, Universidad EPF/Francia, Universidad de Enseeiht de Toulouse/Francia, Universidad EIGELEC/Francia.

- Aprobación del Plan Operativo Institucional, que para la UNI es el “Plan de Funcionamiento UNI 2010” mediante R. R. N° 251, implementando su adecuación a la metodología del Enfoque por Resultados que el MEF viene instaurando en las entidades del sector público.
- Habilitación y Remodelación de la Nueva Sede de OCAD (Pab. “N”), equipándose la Imprenta OCAD, que facilitó por primera vez la reproducción digital de las pruebas de Admisión.
- CEPROBYS ha desarrollado, implementado y capacitado a varias Facultades en el uso del aplicativo informático Web que permite cumplir con los formatos requeridos para la inscripción, registro y activación de sus proyectos, cumpliendo con el Reglamento de Producción de Bienes y Servicios. Se ha conformado las Unidades de Gestión Productivas en la FIQT, FAUA, FIA, FIIS y FIC con su respectiva Resolución Decanal.
- Se efectuó una Capacitación del sistema Antivirus de la UNI dirigido a las Facultades y Dependencias en el semestre, a cargo del CTIC - UNI.

PROGRAMA 032: ASISTENCIA A EDUCANDOS

OBJETIVO: *Mejorar permanentemente la calidad de los servicios asistenciales de salud y de apoyo social a los estudiantes, prioritariamente, y hacia los demás miembros de la comunidad universitaria, apoyando al desarrollo de sus potencialidades y mejorando sus competencias.*

- Apoyo alimentario brindado a 6886 estudiantes de la UNI que representa aproximadamente el 65.09 % de la población de estudiantes matriculados durante el año 2010-I (10580 estudiantes), quienes han hecho uso por lo menos una vez, de algunos de los servicios brindados en el Comedor de Estudiantes, durante 64 días de atención. **OCBU**
- Limpieza y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable, así como fumigación y desratización en los pabellones M y P de la Residencia Universitaria. **OCBU**
- Adquisición de colchones, camas y materiales de limpieza y mantenimiento para la Residencia Universitaria. atendiendo el Centro de Lavandería Universitaria 1073 órdenes de lavado de ropa a los alumnos residentes.
- Corrección y mejora de recetas de segundos, sopas, postres y aditivos de pan en la programación de menús de acuerdo a las sugerencias recibidas por parte del personal de cocina.
- Aplicación de un Programa de Control de producción de las raciones alimenticias elaboradas en el Comedor de Estudiantes, basado en la aplicación de principios de análisis de riesgos y puntos críticos de control (HACCP).
- Aplicación de un Programa de Buenas Prácticas de Manipulación mediante capacitación al personal del Comedor Universitario.
- Eliminación de colas mediante la continuidad en la aplicación de un solo horario de inscripción de 6:40 a.m. de corrido hasta culminar todas las inscripciones, favoreciendo a los estudiantes evitar la pérdida de clases.
- El Área de Psicología ha realizado eventos de Motivación y Liderazgo, Competencia Laboral, Marketing Personal, Técnicas de relajación y Charlas de Introducción a la vida universitaria como apoyo a los estudiantes.
- El Área de Farmacia ha ampliado la cobertura de atención durante 12 horas.

B) IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS QUE DIFICULTAN EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS

- Restricciones presupuestarias emanadas por el Gobierno con el DU 037-2010 afectó las capacitaciones que se habían considerado con instituciones públicas, informó el IPEGA.
- Falta de puntualidad y asistencia por parte de algunos docentes, así como de alumnos lo cual ocasiona su bajo rendimiento académico ha experimentado la FIM.
- Demora en la entrega de notas por parte de los profesores en plazos establecidos según reglamento académico, se informó en la FIM.
- Bajo presupuesto para contratación de docentes señaló la FIM.
- Retiro de 04 proyectos de investigación por falta de recursos para subvenciones a los investigadores en la FIGMM.
- No se abrió la Especialidad de Geología y Minas en la Sección de Posgrado-FIGMM debido a

- que no hubo postulantes.
- La FC señaló falta de aulas y de Laboratorio de Cómputo, así como para el aprendizaje del idioma Inglés y de ambientes de estudio.
 - Falta de financiamiento para equipamiento de laboratorios en la FC y para proyectos de investigación.
 - Falta de financiamiento para cubrir estadías de profesores invitados en la FC.
 - Falta de financiamiento para becas a estudiantes destacados en la FC.
 - Falta de fondos para estudiantes que hayan obtenido una estadía de investigación en el extranjero y que producto de ello es el desarrollo de la tesis, se informó en la FC.
 - Falta de equipos y materiales para el desarrollo de los cursos, como en el caso de la FC.
 - Problemas presupuestales en el IMCA, IPEGA, IMEFEN (para desarrollar actividades de campo, etapa de recolección de información para los trabajos de investigación), LNH (falta de personal investigador de planta y personal nombrado y para la compra de equipos de última generación, dificultades en la adquisición de materiales y equipos), así como en el ICI - UNI.
 - Demora en trámites entre Oficina Central de Logística, Oficina Central de Economía y Finanzas y el DIGA en el tema de reembolsos afectando al cumplimiento de plazos en los servicios a terceros, evidenciándose falta de coordinación, señaló el CER.
 - Obras del Metropolitano, dificultaron el acceso hacia las instalaciones del Teatro UNI.
 - Insuficiente asignación de recursos para la compra de equipos de informática, los equipos que tiene la Biblioteca Central son obsoletos y continuamente deben ser reparados; asimismo la Sala de Biblioteca Virtual necesita implementarse con 50 computadoras de última generación, por la demanda existente.
 - El IGI señaló que existe insuficiente comunicación con los Institutos de Investigación de las facultades dándose sesiones fallidas del Consejo Central de Coordinación de investigación (CCCI) por falta de quórum en las sesiones, así como poca vinculación entre los Institutos de Investigación y el Posgrado, de modo que las tesis de maestría generen proyectos de investigación.
 - Falta de una Oficina de Transferencia Tecnológica, que vincule la relación Empresa, Estado y Sociedad Civil, señaló el Instituto General de Investigación-IGI.
 - Escasez de la puesta en valor de los resultados de investigación, publicación en revistas Indizadas y poca producción de propiedad intelectual en patentes. Poca publicidad de proyectos exitosos, resultados; así como dificultades para publicar la Revista TECNIA.
 - Insuficiente incentivo económico al Investigador.
 - Ancho de banda para el uso de internet, no satisface las demandas de la Oficina de Registro Central y Estadística de la UNI - ORCE.
 - Deficiente conexión a Internet en la sede de la Oficina Central de Admisión-OCAD, por problemas en la administración de la Red de Internet UNI.
 - Demora en la gestión de la Caja Chica para los proyectos, lo cual hace perder tiempo valioso para el inicio de los mismos, informó el CISMID.
 - La Oficina Central de Logística señaló falta de responsabilidad por parte de los proveedores que se presentan en la realización de los Estudios de Mercado y la Determinación de los Valores Referenciales de los procesos de selección, al dar precios distorsionados que no están acordes con el mercado y dilatan mucho tiempo en dar sus respuestas.
 - Las unidades de transporte no se encuentran en buen estado, ocasionando insatisfacción de los usuarios, señaló Servicios Generales.
 - Falta de aprobación del documento de gestión que establece o delimite las responsabilidades del personal en la custodia de la documentación administrativa y la entrega de información y/o documentos ante los requerimientos de datos.
 - El nuevo Centro Psicopedagógico UNI no cuenta con presupuesto de funcionamiento para contratar personal directivo, profesional, técnico y auxiliar que desarrolle estas labores.
 - Los equipos de cocina del Comedor Estudiantil aún tienen sobrecarga, limitando la producción de menús.
 - Demora en los procesos de adquisición de medicinas e insumos, señaló OCBU, lo cual originó la falta de algunos medicamentos a mediados del año. En general se señala demora en la atención de los requerimientos solicitados.
 - El Departamento Médico actualmente cuenta con un local inadecuado para el servicio que presta a la Comunidad Universitaria, según informe del Ministerio de Salud y Defensa Civil.
 - Falta de una mejor coordinación efectiva entre oficinas involucradas.

C) PROPUESTAS DE MEDIDAS CORRECTIVAS A REALIZAR Y REALIZADAS EN EL PERÍODO

- Mejorar las medidas de Control de personal Docente a través de un Plan Maestro liderado por el Decano de la FIM. Sensibilización de docentes respecto a la puntualidad y asistencia a reuniones programadas.
- Otorgamiento de Oficinas a los Docentes FIM para atención y asesoría a los alumnos, Asesorías personalizadas y atención a los alumnos por parte de los profesores.
- Al no haber incentivos económicos (Acuerdo de Consejo de Facultad), la FIGMM está en la búsqueda de proyectos de investigación que sean financiados por las empresas privadas.
- Publicidad en periódicos y mayor difusión de los beneficios a los interesados, señaló el Posgrado-FIGMM.
- Gestionar fondos de apoyo para estudiantes destacados sugiere la FC.
- Promover la incorporación de estudiantes a los proyectos de investigación propone la FC.
- Creación de un fondo a nivel UNI para el financiamiento de estadía para profesores visitantes.
- La FC propone que se modifique el mecanismo de gastos de proyectos, disponiendo que el Instituto de Investigación maneje los gastos directamente.
- Propiciar la creación de una Escuela de Postgrado de la UNI, señaló la FC.
- La FC recomienda evaluar constantemente los planes de estudio para determinar si se está cumpliendo con los objetivos de las Maestrías.
- Gestionar un fondo para financiar la estadía de profesores visitantes que dicten cursos de posgrado, señaló la FC.
- Se hizo gestiones para la conexión a Speedy, no obteniendo una respuesta favorable en la fecha, actualmente se encuentra en proceso de instalación, informo OCAD.
- Dar prioridad a las actividades de Posgrado y a los proyectos de investigación, sugiere el IMCA.
- EL IMEFEN debe concretar Alianza Estratégica con instituciones como SENAMHI e IMARPE.
- El CISMID señaló que es necesario que la Oficina Central de Economía y Finanzas, brinde mayor agilidad a los giros de dinero, de tal manera poder contar con el efectivo, para concretar los servicios de apoyo técnico y asesoría a terceros, así como para la ejecución de la Cooperación Científica y Tecnológica del Proyecto para la Mitigación de Desastres por Terremotos y Tsunami en el Perú.
- Considerar al Laboratorio Nacional de Hidráulica como beneficiario en la distribución del Fondo de Investigación UNI, para que pueda adquirir equipos de última generación.
- Optimizar la difusión de nuestros servicios en las distintas instituciones públicas y privadas, sugiere el CEPS.
- El IGI UNI propone desarrollar los programas estratégicos siguientes:
 - INNOVA UNI, cuyo objetivo será promover las áreas de investigación estratégica: Nanotecnología, TIC's, Ciencias del Medio Ambiente y Ciencias Cognitivas, de modo que la Universidad produzca proyectos con resultados exitosos.
 - OTRI UNI, a fin de promover la creación de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, de modo que oferte la transferencia tecnológica propiciando tecnologías adecuadas que brinden valor agregado a nuestros recursos, vinculando a la Empresa, Estado y Sociedad Civil.
 - PROPIEDAD INTELECTUAL, con el fin de propiciar el patentamiento de los proyectos de investigación exitosos de modo de fomentar la investigación básica y aplicada, y posibilite abrir mercados internacionales de nuestros productos con valor agregado.
 - EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA, cuyo fin será promover el desarrollo de empresas de Base Tecnológica de modo de buscar ingresos propios y que ellos reviertan para seguir desarrollando más investigación básica y aplicada.
- Gestionar ante la Alta Dirección el otorgamiento de recursos para contratar personal del Centro Psicopedagógico UNI.
- Al Comedor Estudiantil se le ha asignado presupuesto para el segundo semestre con lo cual se adquirirán algunos de los equipos de cocina, a fin de lograr mayor capacidad para mejorar la producción de raciones existente.
- Establecer coordinaciones directas con la ORCE para la obtención y actualización de la Base de Datos de Estudiantes matriculados en el Semestre y llevar un mejor control de los usuarios del Comedor Universitario.
- Se encuentra considerado en la Programación Multianual de Inversión Pública para el año 2011 la ejecución del proyecto "Mejoramiento de la Capacidad de Atención Médica del Autoseguro de la OCBU-UNI" que mejorará la calidad del servicio del Departamento Médico de la UNI.

- Tener stock de medicamentos en cantidades necesarias para poder brindar una atención adecuada en el Área de Farmacia, sobretodo en época de limitaciones de éstos.
- Organizar programas de capacitación para el personal en temas necesarios para su mejor desempeño, para lo cual se requiere disponer de un presupuesto, señaló la OCCU.

UNIDAD EJECUTORA Nº 002 INICTEL-UNI

1. LOGROS ALCANZADOS

- En relación a la Investigación en Tecnología Satelital y con respecto al componente Sistema de Comunicación y Control para Satélite de Pequeñas Dimensiones, se culminó con el diseño e implementación de la antena dipolar a emplearse en el nanosatélite Chasqui I. Se determinó la posición de la misma en el cubo en coordinación con los módulos de Estructura Mecánica, Sistema de Control de Actitud y el módulo de Órbitas. Se mejoró la etapa de amplificación del Sistema de Comunicaciones.
- Con respecto al componente Experimentos Científicos en el Espacio, se encuentra en elaboración la tarea técnica del experimento Cultivo de la Papa Peruana en la Estación Espacial Internacional, de acuerdo a formato del Instituto de Problemas Médico Biológicos de Rusia.
- El 7 de mayo de 2010, se realizó un enlace de voz vía radio entre la Estación Terrena del INICTEL-UNI y la tripulación de la Estación Espacial Internacional – EEI, para lo cual se empleó el indicativo de radioaficionado OA4- BTF.
- En lo referente al componente Implementación de Prototipo de Vuelo y Pruebas de Campo del Chasqui I, se efectúan pruebas de transmisión en campo en Código Morse en el Chasqui I sujeto a un globo aerostático, en el Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres - CISMID de la UNI; así como también, pruebas a corta y mediana distancia de señal de Beacon en Jicamarca, la UNI y en el INICTEL –UNI.
- Elaboración del estudio de Línea Base del PIP: “Implementación de una Red Telemática para interconectar el Consejo Nacional de la Persona con Discapacidad (CONADIS) con la Oficina Regional de Atención a las Personas con Discapacidad (OREDIS) de los Gobiernos Regionales de Ancash, Cusco, Junín, la OMAPED de la Municipalidad Provincial de Ayaviri y de la Municipalidad Distrital de Independencia”.
- Conclusión de la elaboración del estudio de Línea Base del PIP: “Implementación de una Red de Información y Comunicación para las Localidades de las Provincias de Bagua del departamento de Amazonas”.
- Elaboración del estudio técnico y de pre-inversión del PIP “Implementación de Un Canal de Televisión Universitaria”.
- Remisión a la OPI del MIMDES el estudio de pre-inversión del proyecto a nivel de perfil “Implementación de una Red de Centros Especializados en TIC para Personas con Discapacidad en los distritos de Chiclayo, Cusco, Huancayo, Huaraz y Lambayeque”.
- En el marco del convenio suscrito con la Asociación CÁRITAS Ayaviri de la Prelatura de Ayaviri (Región Puno), transferencia del Modelo de Incubación de Empresas desarrollado por el INICTEL-UNI.
- Suscripción de dos compromisos de Pre-Incubación para la Región Huancavelica con las ideas de negocio, “Comercialización de Productos Lácteos y Cárnicos con Uso de las TIC; y “Aplicación de Trazabilidad en la Etapa de Exportación” y “Servicio de Hotelería y Turismo con Aplicación de las TIC”.
- Se concluyó el proyecto “Implementación del Centro Especializado en Tecnologías de Información y Comunicación para Personas con Discapacidad” (marzo del 2010) y se continuó con el desarrollo del proyecto “Implementación de una Red de Telecentros en Ocho Distritos de las Provincias de Maynas y Requena – Loreto”, cuya finalización estuvo prevista para el mes de julio del 2010. Asimismo, se ha elaborado el expediente técnico del proyecto “Mejoramiento de los Laboratorios de Capacitación del INICTEL-UNI”.
- Se participó en el Encuentro Científico Internacional – ECI 2010v con el tema “Sistema de Comunicaciones del satélite Chasqui I”; así como también, en el “Congreso Internacional Pan American Health Care Exchanges (PAHCE)” con los temas “Cardiocol B138 Plus” y “Control y Seguridad de Neonatos Utilizando Tecnología RFID”. De igual modo se participó en la organización del 1er. Congreso Internacional de Tecnología Satelital – CONITSAT 2010.
- En relación al componente Investigación para el Acceso de Centros Educativos Nacionales a las Redes Avanzadas, correspondiente al producto Investigación en Telecomunicaciones Aplicadas a Sectores Económicos Productivos y Zonas Rurales, se concluyó con la implementación del

- sistema de comunicación inalámbrica que conecta las tres Instituciones Educativas (Manuel Scorza, José Sabogal y 3052), la FIEE UNI y el INICTEL UNI a las Redes Avanzadas.
- Se realizó el Curso-Taller “Experiencias en el uso de las Redes Avanzadas para su aplicación en la Educación”, participando 21 docentes de las instituciones educativas (Manuel Scorza, José Sabogal y 3052) y se implementó un ambiente de video conferencia y uso para investigación en la FIEE UNI, siendo su principal actividad el soporte a los centros educativos.
 - En el marco de la Investigación en Infraestructura de Nueva Generación y en lo concerniente al componente Investigación y Desarrollo de Aplicaciones Interactivas para TdT basadas en el Middleware Ginga, se culminaron los correspondientes informes técnicos del Estudio de Receptores, Set Top Box, del Estudio de Aplicaciones en Receptores Móviles y del Estudio del Middleware Ginga y Guía de Usuario del Middleware.
 - El componente Investigación para la Implementación de un Laboratorio de TdT basado en el estándar ISDB-T, relativo al producto Investigación en Infraestructura de Nueva Generación, se ha concluido con el correspondiente estudio Técnico – Económico, el cual presenta dos escenarios de laboratorio de TdT para la realización de investigaciones y capacitación de alto nivel.
 - En torno al componente Evaluación de Cobertura y Calidad de Señales de TdT, se ha identificado un protocolo para la realización de mediciones y toma de muestras de la recepción en TdT, habiéndose igualmente identificado e iniciado las mediciones objetivas de cobertura.
 - El Producto Investigación de Telecomunicaciones en el Medio Ambiente y con respecto al componente Evaluación de RNI producidas por los sistemas de Telecomunicaciones, se determinaron las muestras y se están realizando las mediciones de los campos electromagnéticos que emiten las estaciones emisoras de telecomunicaciones de distintas ciudades de Lima.
 - En relación al componente Evaluación de las emisiones de RNI de equipos médicos, se ha realizado un estudio sobre los protocolos para las mediciones de las RNI en equipamientos médicos.

2. EXPLICAR BREVEMENTE LOS PROBLEMAS QUE DIFICULTARON EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS:

- El cumplimiento de las metas se ha visto dificultado por las limitaciones en la ejecución presupuestal derivadas de la aplicación del Decreto de Urgencia N° 037-2010, publicado el 11 de mayo del 2010, mediante el cual se establecen medidas económico financieras a través del gasto público, con la finalidad de cumplir con las metas fiscales.
- La demora en la provisión de determinados bienes y servicios ha dificultado en algunos casos, los correspondientes avances en la ejecución de determinadas metas.

3. MEDIDAS CORRECTIVAS QUE PERMITIERON SUPERAR LOS PROBLEMAS ANTES CITADOS:

- Se ha procedido a la optimización de la gestión presupuestaria del gasto, habiéndose dispuesto una priorización en la realización de los productos y actividades programadas para el presente ejercicio fiscal, en el marco de lo dispuesto por el Decreto de Urgencia N° 037-2010.
- Se está procurando optimizar la atención oportuna de los requerimientos de bienes y servicios, que efectúan las distintas áreas del INICTEL-UNI.