

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3



Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Versión definitiva

Datos del responsable

Nombre: Mtro. José Alberto Castellanos Gutiérrez
 Cargo: Rector
 Teléfono(s) con clave de larga distancia: 014999920110 Dirección de correo electrónico: albertoc@cunorte.udg.mx
 ¿Cuenta con perfil deseable reconocido por la SEP?

Objetivo general del proyecto

Promover la mejora integral de la DES, a través del fortalecimiento de la integración y funcionamiento, el apoyo y servicio a los estudiantes y la mejora en la capacidad y competitividad académica del Cunorte.

Justificación del proyecto

Se ha elaborado un proyecto en estricto apego a los criterios establecidos en la Guía PIFI 3.3, se retomaron los objetivos recomendados y se han cubierto con los elementos que fueron detectados en nuestro análisis de fortalezas y problemas, de tal manera, podemos señalar que el desarrollo de las actividades concretas contenidas en este proyecto, habrá de tener un impacto significativo en el desarrollo de la capacidad y competitividad académica de la DES, esta expectativa se desprende de lo siguiente:

El cumplimiento de las metas del Objetivo Particular 1, permitirá, pasar del 20% al 30% de la planta docente con grado de doctor, contar con un 20% de los PTC con Perfil PROMEP deseable, incorporar a 15% de los PTC al SNI e incorporar a un 20% a programas de doctorado reconocidos por el PNP, en lo referente al nivel de habilitación, esto representa el salto cualitativo más importante de la DES en sus seis años de vida.

En cuanto al mejoramiento en el nivel de consolidación de los CA, a pesar de ser una DES de nueva creación, es factible tener un crecimiento considerable como se establece en las metas del objetivo 2. El CA MultiDES 180, cuenta con buena producción conjunta y un 75% de sus integrantes tienen el grado de doctor, por lo que consideramos que existen buenas perspectivas para alcanzar su consolidación en la próxima evaluación, el CA-508 es un Cuerpo nuevo, tiene seis integrantes dos de los cuales obtuvieron el grado de doctor a finales del año pasado y un pasante de doctor, tiene una buena producción académica y tenemos expectativas de que alcance el nivel de consolidación. De igual manera el CA-402 fue reestructurado en el presente año para generar mejores perspectivas de desarrollo, la mayoría de los PTC que lo integran no han tenido experiencia en procesos de investigación, por lo que planteamos la necesidad de promover cursos y seminarios orientados a proveer de competencias teórico metodológicas para el trabajo de investigación y pueda incrementar su nivel en el próximo año.

Las metas del objetivo 3, permitirán mejorar algunos de los indicadores básicos de la DES, que fueron detectados como prioritarios en nuestro análisis de fortalezas y problemas, de tal manera, pretendemos reducir el índice de deserción hasta en un 40% atendiendo con tutorías, principalmente a los estudiantes en el primer año que es el período donde tenemos el problema más grave de deserción, asimismo daríamos un impulso a los programas de atención psicopedagógica y asesorías académicas. Por otro lado, planteamos acciones para incrementar nuestras tasas de egreso y de titulación y algunas actividades para reforzar la innovación como son el dominio de una segunda lengua, a través de la continuidad del programa de comunidades bilingües y el apoyo para la movilidad estudiantil.

En el ámbito de la competitividad académica, planteamos el compromiso de tener el 100% de nuestros PE evaluables, en el nivel 1 de los CIEES o acreditados, con lo que tendríamos en el 2007 a más del 80% de la matrícula de la DES en PE reconocidos como programas de buena calidad, un factor que consideramos indispensable para mejorar en este aspecto, es el Programa de Atención Tutorial, del cual planteamos su reestructuración para que impacte de manera más significativa en los indicadores de nuestros PE.

Por último, las metas del objetivo 5, tienen como función, articular de manera más eficiente a las diferentes instancias académicas y orientarlas al logro de los objetivos y metas institucionales, de tal manera necesitamos reestructurar el SGC certificado por ISO e incorporar nuevos procesos que impacten en la capacidad y competitividad académica, asimismo es necesario atender una de las problemáticas detectadas referente al mejoramiento de la comunicación interna y mejorar las competencias y habilidades del personal en el trabajo colaborativo en los distintos niveles de responsabilidad académica.

El presente proyecto contribuye de manera significativa al logro de las metas proyectadas en los ProDES anteriores, con lo cual habremos de impactar en el desarrollo y consolidación integral de la DES.

O. Part: 1 Mejorar el nivel de habilitación de la planta académica de la DES

Este tipo de proyecto atiende: Fortalecimiento de la planta académica

Meta: 1.1 Incrementar a un 30 por ciento el número de PTC con el grado deseable de PROMEP y un 20 por ciento se encuentra inscrito en programas de doctorado y 15 de nuestros PTP obtienen el grado mínimo deseable

Acción: 1.1.1 Apoyo a 2 PTC en la obtención de su grado de doctor

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.1.1 Material bibliográfico	20	libro	1,000	20,000	para concluir sus tesis doctorales es necesario complementar la información del desarrollo de su investigación con algunos textos que exponen conocimientos nuevos, cabe señalar que estos textos no solo serán usados por los doctorantes ya que posterior a su uso serán incorporados al acervo del	Acervos

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Centro Universitario, se beneficiaran 2 PTC.

1.1.1.2	Impresión de tesis	2	tesis	12,500	25,000	para obtener el grado es necesario la entrega impresa de la tesis a diferentes instancias para su evaluación, se benefician 2 PTC.	Servicios
1.1.1.3	materiales de impresión para la impresión de borradores de tesis	4	caja c/10 paq	450	1,800	Para que el documento sea aceptado por los revisores es necesario reimprimir la tesis con las correcciones requeridas por los lectores, se benefician 2 PTC.	Materiales
1.1.1.4	toner para impresora hp laser jet 1300	4	cartucho	1,300	5,200	Para que el documento sea aceptado por los revisores es necesario reimprimir la tesis con las correcciones, se benefician 2 PTC.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 52,000

Acción: 1.1.2 Promover la incorporación de un mínimo de 4 PTC a programas de doctorado con registro en el PNP

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.2.1 Promover la incorporación de 4 PTC al doctorado	4	acciones	0	0		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción: 0

Acción: 1.1.3 15 Profesores de Tiempo Parcial obtienen el grado mínimo deseable por PROMEP

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.3.1 Viáticos para la presentación de tesis	30	Traslados y hospedaje	4,000	120,000	Traslado y viáticos al Centro Universitario de la Costa Sede de la Maestría en Educación con Tecnologías. Beneficia a 15 PTP, e impacta en la totalidad de los PE.	Servicios
1.1.3.2 Materiales de apoyo para la elaboración de tesis	45	Tesis	500	22,500	Compra de material bibliográfico, con esta acción beneficia a los 15 PTP, que imparten cursos en la totalidad de los PE. 3 libros en promedio por PTP	Materiales
1.1.3.3 Impresión de tesis	15	Tesis	5,000	75,000	impresión de las tesis de 15 PTP de los diferentes PE de la DES	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 217,500

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Meta: 1.2 Incrementar en un 100 por ciento el número de profesores con perfil PROMEP deseable

Acción: 1.2.1 Apoyo para incrementar la productividad académica de los PTC

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.1.1 Asistencia de PTC a congresos relacionados con las LGAC	4	congresos	20,000	80,000	Con el objeto de que los PTC mantengan su nivel de productividad y compartan sus conocimientos e ideas con otros especialistas para orientar su quehacer académico es necesaria su participación en diferentes foros.	Servicios
1.2.1.2 Cursos especializados sobre temáticas específicas de las LGAC	4	cursos	34,000	136,000	con el objeto de que los PTC tengan una producción de calidad y de punta es necesario su actualización a través de cursos altamente especializados ofrecidos por 1- metamateriales ofrecido por la IEEE, microwave. Participa un PTC. 2- Sistemas administrativos para PYMES. 3- Constructivismo y creatividad, ANUIES. 4- Estrategias de mejoramiento institucional. ANUIES.	Servicios
1.2.1.3 Apoyo en la publicación de artículos en revistas con arbitraje	7	Artículos	3,000	21,000	Pago por la publicación de 7 artículos en revistas arbitradas, incluidos los gastos de revisión y corrección, una publicación por cada LGAC.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 237,000

Acción: 1.2.2 Impulsar la participación en redes académicas

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.2.1 Recibir la visita de tres PTC de otras DES para apoyar en la consolidación de los CA	3	Viáticos	50,000	150,000	Recibir a tres Profesores de otras instituciones, uno por cada CA, por periodos de tres meses, se benefician todos los PE.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 150,000

Acción: 1.2.3 Dotar de espacios adecuados para un mejor desempeño de sus funciones

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.3.1 Equipamiento de 8 cubículos módulo incluye escritorio, sillón, 2 sillas de visitas, credenza, un archivero chico y mamparas de separación	8	modulo	14,000	112,000	Para que los profesores desarrollen de una manera adecuada sus funciones académicas es necesario proveer de espacios y elementos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.3.2 PC pentium IV	8	PC	12,000	96,000	Para que los profesores desarrollen de una manera adecuada sus funciones académicas es necesario proveer de espacios y elementos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.3.3 Impresoras laser	8	impresoras	2,500	20,000	Para que los profesores desarrollen de una manera adecuada sus funciones académicas es necesario proveer de espacios y elementos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 228,000

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG | **Universidad de Guadalajara**

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Meta: 1.3 El 15 por ciento de nuestros PTC se encuentran registrados ante el SNI

Acción: 1.3.1 Apoyo para incrementar la productividad académica de los PTC.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.3.1.1 Apoyo para realizar publicaciones arbitradas	2	publicación	60,000	120,000	Requisito indispensable para ser considerado como candidato al SNI, es necesario contar con publicaciones arbitradas por comites especializados en la materia de estudio y que este producto sea insumo para otros investigadores, impacte en los PE relacionados con el área y además permita establecer esquemas de desarrollo tecnológico.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 120,000

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Meta: 1.4 El 100 por ciento de los PTC participan en el programa interno de formación docente de la DES.

Acción: 1.4.1 Realización de 8 cursos de capacitación 4 en cada ciclo ver anexo 14 del Prodes

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.1.1 cursos para docentes	8	curso	10,000	80,000	Es necesario que para dar cumplimiento a las políticas de la institución y dar continuidad al Programa de Formación Docente -que forma parte de los anexos del PRODES- se impartan los siguientes cursos Conocimiento general del documento de creación del CUNORTE. 8 hrs. Nociones básicas del currículo. 8 hrs. Nociones básicas de constructivismo pedagógico. 12 hrs. Administración de cursos en línea. 40 hrs. Habilidades para el uso pertinente de recursos informativos I. 12 hrs. Los beneficiarios serán 30 profesores por curso.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 80,000

Acción: 1.4.2 Realización de 8 cursos de actualización 4 en cada ciclo ver anexo 14 del Prodes

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.2.1 8 cursos de actualización	8	curso	12,500	100,000	Se impartirán los cursos 1- Para uso del software NVIVO7, ADMINPACK, ALTERA, SCIENTIFIC WORD PLACE. Con el objeto de que los docentes adquieran las habilidades del uso de herramientas que les permita optimizar su clase y generar desarrollos de acuerdo a su campo disciplinar. Esto impacta al desarrollo del docente y a los PE.	Servicios
1.4.2.2 pago de licencia para Software NVIVO7, ADMINPACK, ALTERA y SCIENTIFIC WORD PLACE	4	paquete	20,000	80,000	Adquisición de software especializado por área de conocimiento con el objeto de actualizar a los docentes en el uso de nuevas herramientas y además usarlo en los cursos que se imparten en los PE	Servicios
1.4.2.3 Tarjetas para realizar prácticas con el software de ALTERA	13	tarjetas	1,200	15,600	Con el fin de generar practicas y realizar desarrollos posteriores en las unidades de aprendizaje se requiere adquirir las tarjetas con dispositivos programables. Con esto se beneficiaran los docentes y los alumnos de las carreras de Ingeniero en Telemática.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 195,600

Acción: 1.4.3 Realización de 8 cursos de profesionalización 4 en cada ciclo ver anexo 14 del Prodes

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.3.1 8 cursos	8	curso	25,000	200,000	Se requiere para dar continuidad al programa de formación docente de la institución, realizar los siguientes cursos Ampliación y profundización de los conceptos clave del modelo. Diseño, planeación, administración u evaluación curricular. Desarrollo de habilidades para atención tutorial. Diseño y desarrollo de materiales interactivos para el autoaprendizaje. desarrollo de estrategias para la formación de competencias profesionales -un curso por área disciplinar- y Estrategias docentes para el aprendizaje colaborativo Se beneficiaran a 60 profesores	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 200,000

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Acción: 1.4.4 Realización de 4 cursos de formación de formadores en el ciclo 2007-B ver anexo 14 del Prodes

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.4.0 4 cursos	4	curso	12,500	50,000	Para darle continuidad al programa de formación docente de la institución se requieren realizar los siguientes cursos Desarrollo teórico y conceptual para la innovación educativa. Diseño y desarrollo de nuevos planes de estudio. Desarrollo de propuestas pedagógicas innovadoras. Desarrollo de nuevas tecnologías para el aprendizaje y la educación	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 50,000

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

o. Part: 2 Incrementar el nivel de consolidación de los CA

Este tipo de proyecto atiende: Avance en la integración y desarrollo de los cuerpos académicos

Meta: 2.1 El CA-180 alcanza el nivel de consolidación

Acción: 2.1.1 Participación en dos congresos internacionales arbitrados por la IEEE ó WSEAS

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.1.1 asistencia a dos congresos	2	congreso	0	0		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción:				0		

Acción: 2.1.2 Edición de un libro con registro ISBN

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.2.1 Edición de un libro	1	libro	0	0		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción:				0		

Acción: 2.1.3 Fortalecer la infraestructura de las DES -CA MULTIDES-

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.3.1 reporte técnico	1	reporte	0	0		Sin Costo
2.1.3.2 Adquisición de un generador de microondas	1	generador	0	0		Sin Costo
2.1.3.3 Aditamentos para la operación del analizador de redes	1	juego	0	0		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción:				0		

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Meta: 2.2 El CA-402 y 508 se encuentran en consolidación

Acción: 2.2.1 Promover una sólida formación teórica y metodológica en el ámbito de la investigación

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.1.1 4 cursos	4	curso	35,000	140,000	Dado que Los PTC que se encuentran integrados en los CA tienen una formación sólida como docentes y no como investigadores, por lo tanto carecen de habilidades de investigación, las cuales se les pretenden dar mediante los cursos de Desarrollo de habilidades informativas, Taller de corrección de estilo Paradigmas de investigación por campos del conocimiento y Introducción a los procesos de investigación. Los cuales serán impartidos por expertos de estas áreas. Se beneficiarán los docentes pertenecientes los CA	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 140,000

Acción: 2.2.2 Presentación de dos ponencias en encuentros académicos internacionales por cada LGAC

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.2.1 viáticos para presentación de ponencias	10	viáticos	15,000	150,000	Con el objeto de promover la producción académica de los profesores de los CA se motiva la participación en eventos académicos	Servicios
2.2.2.2 Organizar actividades por cada LGAC, orientadas a la divulgación de los productos de investigación	5	Eventos académicos	30,000	150,000	Elaborar una actividad académica por cada una de las LGAC, orientada a la divulgación de los resultados de los proyectos de investigación y a la retroalimentación con otros académicos que trabajen proyectos afines	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 300,000

Acción: 2.2.3 Edición de un libro con registro ISBN por CA

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.3.1 edición de dos libros	2	libro	60,000	120,000	Para divulgar el quehacer científico de los académicos e impactar en diferentes áreas se apoyará la edición de dos libros, que impactarán en los PE y serán referencia de algunos parametros de la región y de la DES	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 120,000

Acción: 2.2.4 Impulsar la publicación mínimo de un artículo conjunto por LGAC en revistas indexadas

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.4.1 publicar 4 artículos en revistas indexadas	4	artículos	2,000	8,000	Para mostrar los resultados ante la comunidad científica es importante que los académicos publiquen en revistas indexadas	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 8,000

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Meta: 2.3 Incorporación de 10 alumnos a las actividades de investigación de los CA

Acción: 2.3.1 Presentación de tres trabajos en eventos académicos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.3.1.1 presentar trabajos en eventos nacionales	3	viáticos	7,000	21,000	Con la finalidad de incorporar a los alumnos a la investigación y motivarlos, los líderes de algunas de las LGAC publicarán resultados de sus investigaciones, las cuales serán expuestas por los alumnos en los diferentes foros	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 21,000

Acción: 2.3.2 Promover la realización de tres trabajos de tesis

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.3.2.1 Tesis	3	tesis	3,000	9,000	Cada CA propiciará que los alumnos incorporados en los proyectos de investigación realicen su tesis como resultado de este.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 9,000

Acción: 2.3.3 Participación en eventos académicos organizados por la DES

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.3.3.1 organización de talleres	5	taller	2,000	10,000	Para establecer un vínculo entre la investigación realizada, el PE y el entorno se organizarán talleres en los cuales el expositor será el alumno con la ayuda del investigador a cargo.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 10,000

Acción: 2.3.4 Publicar una convocatoria para incorporar a 10 alumnos en los trabajos de los CA

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.3.4.1 Emitir una convocatoria para incorporar a los alumnos	1	convocatoria	0	0		Sin Costo
2.3.4.2 Apoyo para la incorporación de 10 alumnos a labores de investigación	10	apoyos	6,000	60,000	Apoyo para transporte, alimentos, etc.	Servicios
2.3.4.3 Apoyo para la incorporación de 10 alumnos a labores de investigación	10	Apoyos	6,000	60,000	Apoyo para adquisición de materiales	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 120,000

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Meta: 2.4 El 100 por ciento de los CA participa en redes de colaboración académica con otros centros

Acción: 2.4.1 Promover la visita de un Académico destacado a cada uno de los CA de la institución.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.4.1.1 estancia	3	viáticos	50,000	150,000	Para incrementar el nivel de calidad de la producción académica, así como fortalecer el trabajo colaborativo y colegiado con diferentes CA se impulsará la visita de expertos adscritos a CA consolidados.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 150,000

Acción: 2.4.2 Promover la estancia de 2 PTC por cada CA en otras DES o IES

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.4.2.1 estancias	6	viáticos	50,000	300,000	Para promover la producción académica con una mayor calidad y usar equipos y recursos no disponibles en la propia DES, se promueve la participación con diferentes CA de otras DES ó IES	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 300,000

Acción: 2.4.3 Promover la firma de convenios académicos con otras instituciones y centros de investigación

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.4.3.1 firma de un convenio por CA	3	convenio	0	0		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción: 0

Acción: 2.4.4 Organizar eventos académicos relacionados con las LGAC

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.4.4.1 eventos académicos -viáticos-	6	evento	75,000	450,000	Como parte de las actividades de los CA es el organizar eventos, en los cuales se cumplan los objetivos de: acercar a los alumnos a expertos en sus áreas disciplinares, promover la difusión de los resultados obtenidos de su investigación, debatir respecto a los trabajos expuestos e impactar en su entorno social. Cada LGAC organizará un evento que cumpla las características antes mencionadas.	Servicios

2.4.4.2 materiales para eventos academicos -papelería, mats. de impresión y reproducción-	6	evento	10,000	60,000	Como parte de las actividades de los CA es el organizar eventos, en los cuales se cumplan los objetivos de: acercar a los alumnos a expertos en sus áreas disciplinares, promover la difusión de los resultados obtenidos de su investigación, debatir respecto a los trabajos expuestos e impactar en su entorno social. Cada LGAC organizará un evento que cumpla las características antes mencionadas.	Materiales
---	---	--------	--------	--------	--	------------

Monto solicitado para esta acción: 510,000

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

o. Part: 3 Fortalecer la atención, el apoyo y los servicios académicos a los estudiantes

Este tipo de proyecto atiende: Atención a los estudiantes para mejorar sus resultados académicos

Meta: 3.1 Disminuir en un 40 por ciento los índices de deserción

Acción: 3.1.1 Asignación de tutores al 100 por ciento de los alumnos en el primer año de su carrera

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.1.1 asignar tutores	0	asignación	0	0		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción:				0		

Acción: 3.1.2 Impulsar un programa de asesoría académica en las materias con mayor índice de reprobación

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.2.1 Impartir asesoría	16	asesores	0	0		Sin Costo
3.1.2.2 Organizar talleres remediales orientados a la nivelación en las materias con mayores índices de reprobación	16	talleres	3,000	48,000	materiales para la realización de 16 talleres remediales en la materias con mayor índice de reprobación	Materiales
Monto solicitado para esta acción:				48,000		

Acción: 3.1.3 Operar el gabinete de orientación psicopedagógica creado en el presente año

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.3.1 Equipamiento del gabinete	4	computadora	15,000	60,000	Dotar de equipo de cómputo a los responsables de operar el Gabinete de orientación psicopedagógica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.3.2 Acondicionamiento del Gabinete	4	mobiliario	15,000	60,000	Mobiliario para responsables del Gabinete	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.3.3 Materiales para la operación del gabinete	1	Materiales	10,000	10,000	Compra de papelería y materiales -Test y pruebas psicométricas-	Materiales
3.1.3.4 bibliografía de apoyo	25	Libros	700	17,500	Material bibliográfico para la operación del gabinete	Acervos
Monto solicitado para esta acción:				147,500		

Acción: 3.1.4 Aplicar el estudio de trayectorias estudiantiles

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.4.1 Elaboración del instrumento para el seguimiento de alumnos	1	estudio	0	0		Sin Costo
3.1.4.2 Revisión y corrección del Instrumento	1	Estudio	20,000	20,000	Pago de asesoría a experto en la elaboración y aplicación del instrumento.	Servicios
3.1.4.3 Aplicación, sistematización y análisis de resultados	1	Aplicación	10,000	10,000	Materiales para la aplicación e impresión de los resultados	Materiales
Monto solicitado para esta acción:				30,000		

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Meta: 3.2 Incrementar en un 30 por ciento las tasas de egreso y en un 40 por ciento la tasa de titulación

Acción: 3.2.1 Realización de dos seminarios de investigación para alumnos que cursen los últimos semestres

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.1.1 Seminarios	2	seminarios	10,000	20,000	Materiales necesarios para la realización de los seminarios	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 20,000

Acción: 3.2.2 Realizar 8 cursos para preparar el examen CENEVAL

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.2.1 Cursos	8	cursos	10,000	80,000	materiales de apoyo para la realización de los cursos	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 80,000

Acción: 3.2.3 Incorporar el 100 por ciento de los PTC a dirigir trabajos y proyectos de titulación

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.3.1 Asignación de directores de tesis	21	PTC	0	0		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción: 0

Meta: 3.3 Incrementar en un 60 por ciento el número de estudiantes que participan en el programa de comunidades bilingües

Acción: 3.3.1 Incrementar el número de grupos de comunidades bilingües

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.3.1.1 comunidades bilingües -cursos de inglés-	36	cursos	13,200	475,200	Para que nuestros egresados sean competitivos en los diferentes mercados laborales, es necesario prepararlos en el dominio de una segunda lengua, por lo que es necesario aumentar nuestra capacidad de oferta para el estudio del inglés de manera presencial.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 475,200

Acción: 3.3.2 Promover la aplicación del TOEFL entre los egresados del programa de comunidades bilingües

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.3.2.1 curso para aplicación de TOEFL	2	grupos	13,200	26,400	Para asegurar la promoción de los alumnos en diferentes posgrados es necesario que acrediten 550 puntos del examen TOEFL, lo cual tendrán que acreditarlo mediante esta aplicación. Para lo cual se contrata con la empresa PROULEX-UDG la promoción de 2 grupos para preparar el examen.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 26,400

Meta: 3.4 Incrementar a un 100 por ciento el número de estudiantes que participen en programas de movilidad

Acción: 3.4.1 Promover la firma de convenios orientados a facilitar los intercambios académicos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.4.1.1 Convenios	3	convenio	0	0		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción: 0

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

o. Part: 4 Mantener y mejorar la calidad de los PE

Este tipo de proyecto atiende: Incremento de la competitividad académica

Meta: 4.1 El 100 por ciento de los PE evaluables son reconocidos por su buena calidad

Acción: 4.1.1 Impulsar el desarrollo de materiales educativos en la modalidad de la DES

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.1.1 curso	1	curso	15,000	15,000	Promover entre los profesores un curso de diseño de material educativo interactivo.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 15,000

Acción: 4.1.2 Promover la acreditación de los PE una vez evaluados

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.2.1 PC	30	PC	14,000	420,000	Dado de que nuestros alumnos atienden sus cursos en la modalidad semipresencial apoyada por las tecnologías de la comunicación, es importante mantener el equipo actualizado y renovar el equipo obsoleto.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 420,000

Acción: 4.1.3 Generar las condiciones para una buena evaluación de los PE que no han sido evaluados

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.3.1 Acervo bibliográfico para los PE	200	libro	500	100,000	Una parte crítica para la buena preparación de los alumnos es contar con el material bibliográfico suficiente y actualizado.	Acervos

Monto solicitado para esta acción: 100,000

Acción: 4.1.4 Atender las posibles observaciones y recomendaciones que realizarán los CIEES.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.4.1 Materiales necesarios para atender recomendaciones - papelería-	1	lote	50,000	50,000	Para atender las recomendaciones de los CIEES de los PE que no han sido evaluados se requieren materiales como son papelería, etc.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 50,000

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Meta: 4.2 El 100 por ciento de los PE mejora en sus procesos de innovación educativa

Acción: 4.2.1 Formación para la incorporación de objetos de aprendizaje en el 30 por ciento de los cursos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.1.1 cursos	1	curso	35,000	35,000	Para incorporar guías de actividades que apoyen los cursos en la modalidad que ofrece la DES, se requiere dar cursos a los docentes que desarrollen estas habilidades. Estos cursos benefician a 30 profesores	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 35,000

Acción: 4.2.2 Materiales del centro de autoaprendizaje

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.2.1 adquisición de material interactivo	50	cursos	500	25,000	Para fortalecer los materiales educativos que apoyen las unidades de aprendizaje de los diferentes PE, se requiere adquirir material en DVD y VHS interactivo.	Acervos

Monto solicitado para esta acción: 25,000

Acción: 4.2.3 Ampliar los centros de acceso a los servicios académicos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.3.1 Equipar dos Casas con PC's	20	PC	14,000	280,000	Con la finalidad de ampliar la cobertura de las CASAS a los 10 municipios de la región norte se requiere adquirir el equipo para que los alumnos originarios de los municipios puedan consultar en la red sus cursos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.2 material bibliográfico	1000	lib ro	500	500,000	Con la intención de que en los centros de acceso remoto de los municipios d ela zona norte de Jalsico, cuenten con una pequeña biblioteca que permita a los alumnos consultar desde sus lugares de origen, amateriales de sus asignaturas	Acervos
4.2.3.3 Módulos de consulta	20	módulo	15,000	300,000	Para instalar los equipos de cómputo y se pueda trabajar de una manera eficiente se requiere la adquisición de módulos de trabajo donde instalar las PC para consulta de alumnos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.4 Impresoras laser	4	impresora	2,500	10,000	Para la impresión de los materiales que los alumnos requieran en las centros de acceso remoto se requiere apoyarlos con impresoras de bajo costo de operación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 1,090,000

Acción: 4.2.4 Asegurar la infraestructura tecnológica de la DES

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.4.1 Disco duro	1	disco duro	15,000	15,000	Para ampliar la capacidad de almacenamiento del servidor de correos electrónicos que haga más eficiente el funcionamiento.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.2 PC	50	PC	14,000	700,000	Para reponer el equipo que por su edad ha ido quedando obsoleto.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.3 memoria RAM	300	memoria ram	350	105,000	Buscando hacer más eficiente la operación de las PC con que cuenta la DES, y buscando hacerla más eficientes en el uso de material multimedia, se requiere ampliar la memoria RAM en 256 MB.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 820,000

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Meta: 4.3 Acondicionar espacios para laboratorios y prácticas del 100 por ciento de los PE

Acción: 4.3.1 Acondicionar espacios para practicas profesionales de Psicología

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.1.1 Materiales educativos para prácticas de psicología	1	lote	25,000	25,000	Compra de materiales para el desarrollo de las prácticas de Psicología.	Materiales
4.3.1.2 Bibliografía de apoyo	50	Libros	500	25,000	Compra de Bibliografía básica de apoyo para los consultorios donde se realizan las prácticas de Psicología	Acervos
4.3.1.3 Escritorio ejecutivo	4	pieza	2,645	10,580	Equipamiento necesario para realizar las prácticas de Psicología, beneficiándose el PE y los profesores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.4 Sillón ejecutivo	4	pieza	1,600	6,400	Equipamiento necesario para realizar las prácticas de Psicología, beneficiándose el PE y los profesores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.5 Sillas visitante	10	pieza	288	2,880	Equipamiento necesario para realizar las prácticas de Psicología, beneficiándose el PE y los profesores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.6 Archivero 4 cajones	4	pieza	3,320	13,280	Equipamiento necesario para realizar las prácticas de Psicología, beneficiándose el PE y los profesores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.7 Divan	3	pieza	5,290	15,870	Equipamiento necesario para realizar las prácticas de Psicología, beneficiándose el PE y los profesores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
Monto solicitado para esta acción:				99,010		

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Acción: 4.3.2 Equipamiento de un laboratorio para prácticas profesionales de Enfermería

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.2.1 MUEBLE DE GUARDADO ALTO LABORATORIO 120X60X105	1	pieza	13,886	13,886	Con la finalidad de que los estudiantes de la carrera de enfermería puedan realizar sus cursos prácticos se requiere equipar un espacio con mobiliario y equipo especializado	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.2 MUEBLE DE GUARDADO BAJO LABORATORIO 120X60X90	1	pieza	8,867	8,867	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.3 BAUMA ANEROIDE SET CON ESTETOSCOPIO RAPPAPORT	1	pieza	595	595	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.4 BAUMANOMETRO MERCURIAL DE MESA 13 COLORES	1	pieza	562	562	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.5 ESFIGNOMANOMETRO ANEIROIDE ECON ADULT	2	pieza	992	1,984	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.6 EQUIPOS VENOCLISIS	5	pieza	30	150	ibid.	Materiales
4.3.2.7 ESTILETE ABOTONADO DE 15 CM	5	pieza	27	135	ibid.	Materiales
4.3.2.8 JERINGA 5ML C/100	2	caja/100	362	724	ibid.	Materiales
4.3.2.9 ESTUCHO DISECCION A.I. 13 PZAS	2	estuche	595	1,190	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.10 JERINGA 3ML c/100	2	caja/100	258	516	ibid.	Materiales
4.3.2.11 JERINGA 10ML C/100	2	caja/100	428	856	ibid.	Materiales
4.3.2.12 ESTETOSCOPIO DUPLEX	2	pieza	193	386	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.13 LAMPARITA DE DIAGNOSTICO HALOGENO 3.5 V	1	pieza	992	992	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.14 LANCETA DESECHABLE CORTA CAJA CON 250	1	CAJA	317	317	ibid.	Materiales
4.3.2.15 TORNQUETE LIBRE DE LATEX	2	CAJA/25	270	540	ibid.	Materiales
4.3.2.16 ALGODÓN TORUNDA	4	PAQ/500 Gr	99	396	ibid.	Materiales
4.3.2.17 GUANTE DESH N.E	2	CAJA/100	112	224	ibid.	Materiales
4.3.2.18 GUANTE DESH E	2	CAJA/100	178	356	ibid.	Materiales
4.3.2.19 SUTURAS NYLON	4	CAJA/12	311	1,244	ibid.	Materiales
4.3.2.20 ESTETOSCOPIO SENCILLO	4	PIEZA	162	648	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.21 BASCULA CON ESTADIMETRO	1	PIEZA	4,219	4,219	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.22 TRIPIE FIJO ALAMBRO	4	PIEZA	60	240	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.23 SOPORTE UNIVERSAL CON VARILLA DE 60 CMS.	4	PIEZA	350	1,400	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.24 ALGODÓN	2	ROLLO 500 Gr.	124	248	ibid.	Materiales
4.3.2.25 PAPEL SCRATCH	2	KILO	46	92	ibid.	Materiales
4.3.2.26 ESPATULA Micro espátula doble	4	PIEZA	132	528	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.27 CINTA TESTIGO	2	ROLLO	55	110	ibid.	Materiales
4.3.2.28 CINTA PARA MEDIR CON FIBRA DE VIDRIO	1	PIEZA	1,451	1,451	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.29 CUBREBOCAS DESECHABLE	2	CAJA/150	154	308	ibid.	Materiales
4.3.2.30 GORRO PACIENTE	1	CAJA/100	231	231	ibid.	Materiales
4.3.2.31 LAMPARITA	2	PIEZA	163	326	ibid.	Materiales
4.3.2.32 BASCULA PARA ADULTO CON ESTADIMETRO	1	PIEZA	6,877	6,877	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.33 PALANGANA	4	PIEZA	57	228	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

4.3.2.34	RIÑON	2	PIEZA	79	158	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.35	ORINAL	2	PIEZA	86	172	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.36	COMODO	2	PIEZA	147	294	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.37	TERMOMETRO AXILAR	4	PIEZA	39	156	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.38	TERMOMETRO RECTAL	4	PIEZA	39	156	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.39	INFANTOMETRO	1	PIEZA	3,887	3,887	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.40	JABON EN POLVO	2	KILO	48	96	ibid.	Materiales
4.3.2.41	SOLUCION PARA ESTERLIZAR	1	LITRO	8,608	8,608	ibid.	Materiales
4.3.2.42	CANULAS ENDOTRAQUEALES	4	PIEZA	72	288	ibid.	Materiales
4.3.2.43	ESTIMULADOR ELECTRICO	1	PIEZA	4,298	4,298	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.44	FRANELA	4	PIEZA	51	204	ibid.	Materiales
4.3.2.45	AMBU	1	PIEZA	1,612	1,612	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.46	ESPIROMETRO	1	PIEZA	636	636	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.47	ESQUELETO	1	PIEZA	24,069	24,069	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.48	EXTINTOR	1	PIEZA	1,426	1,426	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.49	CAMA PARA HOSPITAL	3	PIEZA	47,795	143,385	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.50	BALANZA	1	pieza	6,231	6,231	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.51	PAPEL KAPEL	1	ROLLO	773	773	ibid.	Materiales
4.3.2.52	BANCO GIRATORIO	1	PIEZA	1,152	1,152	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 248,426

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Acción: 4.3.3 Acondicionar y equipar espacios para el laboratorio de la Lic. Nutrición

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.3.1 AGUA BIDESTILADA	20	LITRO	11	220	Para poder realizar las prácticas que requieren estos dos PE, se hace necesario contar con el mobiliario y materiales necesarios para que los alumnos realicen sus prácticas.	Materiales
4.3.3.2 AZUL DE METILENO	10	GRAMO	13	130	ibid.	Materiales
4.3.3.3 BICARBONATO DE SODIO	1	CAJA/500 Gr.	217	217	ibid.	Materiales
4.3.3.4 ALCOHOL 86 R.A.	1	LITRO	92	92	ibid.	Materiales
4.3.3.5 TIRAS GLUCOSA VISUAL	1	CAJA/25	380	380	ibid.	Materiales
4.3.3.6 ISODINE	4	LITRO	43	172	ibid.	Materiales
4.3.3.7 SOLUCION DESINFECTANTE CLORURO BENZAL C/YODOPOLIVIRI	4	LITRO	60	240	ibid.	Materiales
4.3.3.8 AGAR EMB	1	KILO	5,290	5,290	ibid.	Materiales
4.3.3.9 SAFRANINA	5	GRAMO	52	260	ibid.	Materiales
4.3.3.10 ACIDO CLORHIDRICO	1	LITRO	110	110	ibid.	Materiales
4.3.3.11 ACEITE DE INMERSIÓN	1	FRASCO 100 ML.	371	371	ibid.	Materiales
4.3.3.12 CONGO ROJO	25	GRAMO	8	200	ibid.	Materiales
4.3.3.13 PREPARACIONES MICROSCOPICAS	1	CAJA/10	730	730	ibid.	Materiales
4.3.3.14 CRISTAL VIOLETA	25	GRAMO	8	200	ibid.	Materiales
4.3.3.15 YODO LUGOL	1	FRASCO 500 ml.	253	253	ibid.	Materiales
4.3.3.16 ACETONA	1	LITRO	131	131	ibid.	Materiales
4.3.3.17 ROJO DE METILO	1	FRASCO/ 5 GRAMOS	161	161	ibid.	Materiales
4.3.3.18 VERDE MALAQUITA	1	FRASCO/10 GRAMOS	174	174	ibid.	Materiales
4.3.3.19 AGUA DESTILADA	20	LITRO	11	220	ibid.	Materiales
4.3.3.20 AGAR NUTRITIVO	1	PAQUETE/4 54 GR.	1,523	1,523	ibid.	Materiales
4.3.3.21 AGAR SOYA TRIPTICASEINA	1	PAQUETE/4 54 GR.	1,163	1,163	ibid.	Materiales
4.3.3.22 AGAR CITRATO DE SIMMONS	1	PAQUETE/4 54 GR.	1,236	1,236	ibid.	Materiales
4.3.3.23 AGAR DE SAL	1	PAQUETE/4 54 GR.	2,160	2,160	ibid.	Materiales
4.3.3.24 mesa central p/lab. Dos tarjas cónicas y conexiones eléctricas, 2.40x1.00x.090. Acabado epóxico (requiere dos llaves combinadas agua y gas y cuatro llaves de gas) incluidas, incluye diez bancos asiento de polipropileno	1	PIEZA	20,221	20,221	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.25 Mesa de lavado de dos tarjas estructura metálica 1.20x0.60x0.90 (requiere dos llaves de agua cuello de ganso incluidas)	1	PIEZA	18,382	18,382	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.26 Mesa de lavado de una tarja estructura metálica 1.20x0.60x0.90 (requiere una llave de agua cuello de ganso incluida)	1	PIEZA	10,328	10,328	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

4.3.3.27	Mesa de preparación y demostración 1.20x0.60x0.90 con tarja, contactos, acabado epóxico (requiere llave combinada de agua y gas y dos llaves de gas incluidas) con cubiertas laterales	1	pieza	10,168	10,168	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.28	Mueble de guardado alto laboratorio 1.20x0.60x1.05	1	PIEZA	12,074	12,074	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.29	Mueble de guardado bajo laboratorio 1.20x0.60x0.90	1	PIEZA	10,328	10,328	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.30	Llave de gas	1	PIEZA	378	378	ibid.	Materiales
4.3.3.31	Llave válvula combinada agua y gas con cuello de ganso torreta con dos salidas para gas (no incluye llaves de gas)	1	PIEZA	2,051	2,051	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.32	Llave válvula sencilla agua con cuello de ganso	1	PIEZA	1,091	1,091	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.33	3022-100 probeta grad. Línea blanca c/pico	1	PIEZA	336	336	ibid.	Materiales
4.3.3.34	3022-1000 probeta grad. Línea blanca c/pico	1	PIEZA	936	936	ibid.	Materiales
4.3.3.35	3022-25 probeta grad. Línea blanca c/pico	1	PIEZA	282	282	ibid.	Materiales
4.3.3.36	3022-250 probeta grad. Línea blanca c/pico	1	PIEZA	422	422	ibid.	Materiales
4.3.3.37	3022-50 probeta grad. Línea blanca c/pico	1	PIEZA	290	290	ibid.	Materiales
4.3.3.38	3022-500 probeta grad. Línea blanca c/pico	1	PIEZA	613	613	ibid.	Materiales
4.3.3.39	2865-22x22 cubreobjetos	1	CAJA/100	41	41	ibid.	Materiales
4.3.3.40	2935-24x50 cubreobjetos	1	CAJA/100	88	88	ibid.	Materiales
4.3.3.41	1000-100 vaso de precipitado graduado	1	PIEZA	61	61	ibid.	Materiales
4.3.3.42	1000-1000 vaso de precipitado graduado	1	PIEZA	167	167	ibid.	Materiales
4.3.3.43	1000-250 vaso de precipitado	1	PIEZA	75	75	ibid.	Materiales
4.3.3.44	1000-400 vaso de precipitado graduado	1	PIEZA	87	87	ibid.	Materiales
4.3.3.45	1000-50 vaso de precipitado graduado	1	PIEZA	56	56	ibid.	Materiales
4.3.3.46	1000-600 vaso de precipitado graduado	1	PIEZA	105	105	ibid.	Materiales
4.3.3.47	1000-800 vaso de precipitado graduado	1	PIEZA	133	133	ibid.	Materiales
4.3.3.48	6160-65 embudo estriado t. largo 60 L. ref	1	PIEZA	211	211	ibid.	Materiales
4.3.3.49	6180-100 embudo estriado t. corto 60 L. ref	1	PIEZA	217	217	ibid.	Materiales
4.3.3.50	6180-65 embudo estriado t. corto 60 L. ref	1	PIEZA	176	176	ibid.	Materiales
4.3.3.51	9820-13x100 tubo cultivo pyrex s/labio	1	PIEZA	6	6	ibid.	Materiales
4.3.3.52	9820-16x125 tubo cultivo pyrex s/labio	1	PIEZA	9	9	ibid.	Materiales
4.3.3.53	9820-16x150 tubo cultivo pyrex s/labio	1	PIEZA	9	9	ibid.	Materiales
4.3.3.54	9820-18x180 tubo cultivo pyrex s/labio	1	PIEZA	9	9	ibid.	Materiales
4.3.3.55	9820-20x175 tubo cultivo pyrex s/labio	1	PIEZA	11	11	ibid.	Materiales
4.3.3.56	9820-20x200 tubo cultivo pyrex s/labio	1	PIEZA	11	11	ibid.	Materiales

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

4.3.3.57	2947-25x75 portaobjetos diam (50)	1	PIEZA	43	43	ibid.	Materiales
4.3.3.58	7085-1x1/10 pipeta serológica	1	PIEZA	86	86	ibid.	Materiales
4.3.3.59	7085-5x1/10 pipeta serológica	1	PIEZA	107	107	ibid.	Materiales
4.3.3.60	7085-10x1/10 pipeta serológica	1	PIEZA	112	112	ibid.	Materiales
4.3.3.61	3160-100x10 caja petri completa	1	PIEZA	110	110	ibid.	Materiales
4.3.3.62	4980-250 matraz Erlenmeyer graduado	1	PIEZA	77	77	ibid.	Materiales
4.3.3.63	4980-500 matraz Erlenmeyer graduado	1	PIEZA	105	105	ibid.	Materiales
4.3.3.64	Bauma aneroide set con estetoscopio Rappaport	1	PIEZA	517	517	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.65	Baumanometro mercurial de mesa 13 colores	1	PIEZA	489	489	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.66	Esfignomometro aneroide econ adulto	1	PIEZA	863	863	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.67	Equipos abotonados	5	PIEZA	30	150	ibid.	Materiales
4.3.3.68	Estilete abotonado de 15 cm.	2	PIEZA	27	54	ibid.	Materiales
4.3.3.69	Tubo latex 2040	1	CAJA/15	557	557	ibid.	Materiales
4.3.3.70	frasco gotero 30 ml. Ambar	5	PIEZA	8	40	ibid.	Materiales
4.3.3.71	frasco gotero 71 ml. Ambar	3	PIEZA	10	30	ibid.	Materiales
4.3.3.72	JERINGA 5 ML.	1	CAJA/100	362	362	ibid.	Materiales
4.3.3.73	gradilla tubo ensaye azul p/autoclave 90 lugares 13 mm.	1	PIEZA	270	270	ibid.	Materiales
4.3.3.74	estuche disección A.I. 13 piezas	1	ESTUCHE	595	595	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.75	jeringa 3 ml.	1	CAJA/100	258	258	ibid.	Materiales
4.3.3.76	jeringa 10 ml.	1	CAJA/100	428	428	ibid.	Materiales
4.3.3.77	estetoscopio duplex IUMED acero inoxidable	1	PIEZA	368	368	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.78	lmparita de diagnostico halógeno 3.5 v.	1	PIEZA	992	992	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.79	lanceta desechable corta con 250 piezas	1	CAJA/250	317	317	ibid.	Materiales
4.3.3.80	torniquete libre de látex	1	CAJA/25	270	270	ibid.	Materiales
4.3.3.81	centrifuga clínica 3400 rpm, rotor de 6 tubos de 15 ml.	1	PIEZA	10,386	10,386	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.82	centrifuga completa Adams compac II cabezal 6T/15 ml.	1	PIEZA	16,231	16,231	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.83	algodón torunda	1	PAQ/500 GR.	99	99	ibid.	Materiales
4.3.3.84	guante desechable N.E.	1	CAJA/100	112	112	ibid.	Materiales
4.3.3.85	guante desechable E.	1	CAJA/100	178	178	ibid.	Materiales
4.3.3.86	suturas nylon	1	CAJA/12	311	311	ibid.	Materiales
4.3.3.87	mechero bunsen de alta temperatura	1	PIEZA	603	603	Aibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.88	mechero bunsen sencillo	1	PIEZA	111	111	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.89	asa de nicromo calibre de 1/100 negra c/10	1	CAJA/10	150	150	ibid.	Materiales
4.3.3.90	estetoscopio tipo rappaport c/kit 5 colores ICE	1	PIEZA	281	281	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.91	bascula con estadimetro	1	PIEZA	4,219	4,219	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.92	tela de alambre con centro de asbesto 15x15	1	PIEZA	43	43	ibid.	Materiales
4.3.3.93	pinza para tubo de ensaye	1	PIEZA	32	32	ibid.	Materiales

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

4.3.3.94	Microscopio binocular de campo claro con cabezal rotatorio a 360 grados y movimiento sediento p a 30 grados, ajuste de dioptrías de - 5 a +5, ajuste interpupilar de 55 a 75 mm., objetivos acromáticos 4X, 10X, 40X y 100X platina móvil graduada de 125 x 135 mm., sistema d	1	PIEZA	18,489	18,489	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.95	Microscopio monocular estudiantil con cabezal rotatorio de 360 grados, objetivos acromáticos, 4X, 10X, y 40X, platina móvil de 110X115 mm., sistema de enfoque con ajuste micro y micrométrico, ocular 10X, condensador 0.65 N.A., iluminación con luz fluorescente	1	PIEZA	7,070	7,070	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.96	papel limpia lentes con 24 blocs con 50 hojas cada uno	1	PAQUETE/50	58	58	ibid.	Materiales
4.3.3.97	tripie fijo alambren	1	PIEZA	60	60	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.98	soporte universal con varilla de 60 cms.	1	PIEZA	350	350	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.99	pinza tubo de ensaye	1	PIEZA	43	43	ibid.	Materiales
4.3.3.100	Autoclave vertical de acero inoxidable con canastilla, control manual de tres colores, indicador de presión y temperatura, válvula de seguridad. Medidas de 25 cms. De diam. X 50 cms. De altura, consume 2000 watts, 120 volts para 24 litros.	1	PIEZA	25,225	25,225	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.101	Autoclave vertical de gas de 21 litros, cuerpo de aluminio, llaves de seguridad, manómetro para control de presión, válvula de control, tapón de seguridad, sin necesidad de empaque	1	PIEZA	7,272	7,272	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.102	balanza granataria mecaniza de tres brazos 2610X 0.1 gr.	1	PIEZA	3,312	3,312	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.103	balanza electrónica de precisión portátil de 200 x 0.01 gr. Charola de 12.7x14.6 cms.	1	PIEZA	6,734	6,734	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.104	balanza electrónica de precisión portátil de 200 x 0.1 gr. Charola de 12.7x14.6 cms.	1	PIEZA	2,530	2,530	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.105	algodón	1	ROLLO 500 GR.	124	124	ibid.	Materiales
4.3.3.106	papel scratch	1	KILO	46	46	ibid.	Materiales
4.3.3.107	espátula (micro espátula doble)	1	PIEZA	132	132	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.108	cinta testigo	1	ROLLO	55	55	ibid.	Materiales
4.3.3.109	estuche disección 13 piezas	1	ESTUCHE	595	595	ibid.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.110	cubrebocas desechable	1	CAJA/150	154	154	ibid.	Materiales
4.3.3.111	gorro paciente	1	CAJA/100	231	231	ibid.	Materiales
4.3.3.112	lámpara de alcohol	1	PIEZA	96	96	ibid.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 217,537

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Meta: 4.4 Reestructurar el programa de atención tutorial para hacerlo más pertinente a la modalidad educativa

Acción: 4.4.1 Acondicionar 4 cubículos para la atención tutorial

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.1.1 módulos -incluye escritorio, sillón, dos sillas de visitas, credenza, archivero chico y mamparas de separación-	4	módulo	15,000	60,000	Para desarrollar de una manera mas eficiente la labor tutorial se requiere adquirir 4 módulos de trabajo que complementen los ya existentes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
Monto solicitado para esta acción:				60,000		

Acción: 4.4.2 Promover cursos de formación de nuevos PTC, que no recibieron el diplomado de tutorías de la ANUIES

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.2.1 diplomado	1	diplomado	35,000	35,000	Para capacitar a los nuevos PTC que no tomarán el diplomado que se ofreció en la DES coordinado por la ANUIES, se requiere incorporar a estos nuevos PTC al diplomado.	Servicios
Monto solicitado para esta acción:				35,000		

Acción: 4.4.3 Elaborar proyectos de intervención educativa para atender problemáticas detectadas en las labores de tutoría

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.3.1 proyectos	1	proyecto	15,000	15,000	Con la finalidad de realizar de una manera mas eficiente la actividad tutorial se requiere elaborar un proyecto que desarrolle la intervención educativa.	Servicios
Monto solicitado para esta acción:				15,000		

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

o. Part: 5 Mejora de la integración y funcionamiento de la DES

Este tipo de proyecto atiende: Otro aspecto

Meta: 5.1 Reestructurar el SGC certificado bajo la norma ISO 9001-2000 para integrar el 100 por ciento de los procesos que inciden en la capacidad y competitividad académica

Acción: 5.1.1 Solicitar asesoría y consultoría para la reestructuración del SGC

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.1.1.1 asesoría en la ampliación del alcance del SGC	1	asesoría	250,000	250,000	Con la finalidad de ampliar el alcance del SGC se requiere la asesoría de consultores especializados en este rubro, que permita incluir procesos estratégicos que impacten en el mejoramiento de la capacidad y competitividad de la DES	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 250,000

Acción: 5.1.2 Capacitar al 100 por ciento del personal integrado en el SGC

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.1.2.1 Curso	2	curso	20,000	40,000	Capacitar al personal de las áreas que se incorporen al SGC que permitan que funciones de una manera eficiente e impacte en la calidad de los PE, en un mejor funcionamiento administrativo y académico.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 40,000

Acción: 5.1.3 Operación del nuevo SGC

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.1.3.1 materiales requeridos para la operación del SGC -papelería, materiales de impresión-	1	lote	40,000	40,000	Para la operación del nuevo SGC se requiere adquirir los materiales necesarios que permitan una eficaz operación del SGC - papelería-	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 40,000

Acción: 5.1.4 Solicitar la certificación del SGC

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.1.4.1 Certificación del SGC	1	certificación	90,000	90,000	Para obtener la certificación bajo la norma ISO 9001-2000 se requiere la visita de los auditores de una empresa certificadora, que constaten el buen funcionamiento del SGC	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 90,000

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario

Meta: 5.2 Incorporar un sistema para el mejoramiento de la comunicación interna

Acción: 5.2.1 Adquisición de software para compartir la administración de proyectos comunes

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.2.1.1 Software	1	paquete	60,000	60,000	Para mejorar la comunicación interna se requiere la adquisición de software, que permitira enlazar de una manera eficiente a todas las instancias administrativas y académicas de la DES.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 60,000

Acción: 5.2.2 Capacitar al personal en el uso y aprovechamiento del software

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.2.2.1 Curso	1	curso	15,000	15,000	Para operar el software de una forma eficiente se requiere capacitar a todo el personal que hara uso de la herramienta	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 15,000

Acción: 5.2.3 Administración y operación de proyectos en forma colectiva.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.2.3.1 Operación de proyectos	1	proyecto	0	0		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción: 0

Meta: 5.3 El 100 por ciento de los presidentes de academias, CA, Departamentos y Coordinadores de Carrera cuentan con habilidades para trabajar colegiadamente

Acción: 5.3.1 2 cursos de formación en habilidades de trabajo colaborativo

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.3.1.1 curso	2	curso	30,000	60,000	Para eficientar la operación academico-administrativa de la DES se hace necesario capacitar para fomentar el trabajo colegiado.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 60,000

Meta: 5.4 Adquisición de materiales de apoyo para el desarrollo eficiente de las funciones de las diferentes instancias académicas

Acción: 5.4.1 Capaitación en el uso y adquisición de materiales para la administración del tiempo.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.4.1.1 adquisición de planificadores de tiempo	25	planificador	1,500	37,500	Con el objetivo de mejorar en los funcionarios de la DES su desempeño, se propiciara la adopción de nuevas formas de organización de su trabajo.	Materiales
5.4.1.2 Curso en el manejo de Planificador de tiempo	1	Curso	80,000	80,000	Curso para 25 miembros del personal académico,	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 117,500

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 3.3



Lunes 16 de Abril de 2007

UDG | **Universidad de Guadalajara**

DES: 771 CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Nombre del proyecto: **Mejoramiento Integral de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario**

Resumen de proyectos integrales de las DES

DES		No. Objs	No. Metas	No. Acc	\$ Solicitado
771	CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE	5	20	59	7,947,673
Σ	Monto total solicitado por la DES	5	20	59	7,947,673

Firma: José Alberto Castellanos Gutiérrez
Rector