

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008



**UDG** | Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

Versión definitiva

## Datos del responsable

Nombre: Mtro Juan Francisco Caldera Montes

Cargo: Coordinador de Planeación

Teléfono(s) con clave de larga distancia: 01 378 78 280 33 Dirección de correo electrónico: jcaldera@cualtos.udg.mx

¿Cuenta con perfil deseable reconocido por la SEP?

## Objetivo general del proyecto

Fortalecer y mejorar la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario de Los Altos, a través del impulso de acciones estratégicas tendientes a aumentar su calidad.

## Justificación del proyecto

El presente proyecto integral tiene como propósito fundamental fortalecer y mejorar la Capacidad y Competitividad Académica del Centro Universitario de Los Altos, a través del impulso de acciones estratégicas tendientes a aumentar su calidad.

El mismo, está ampliamente sustentado en el ejercicio de autoevaluación y en el apartado de actualización de la Planeación del ProDES 2007 del Centro, de manera particular en los rubros siguientes:

- Autoevaluación (Problemas):

- Importante % de PE que no son reconocidos con buena calidad.
- Limitado % de matrícula en PE de buena calidad.
- Limitada productividad en publicaciones e investigaciones, individuales y colegiadas.
- Bajo % de miembros del SNI en relación a los PTCs con perfil PROMEP.
- Avance no satisfactorio por parte de los CA en formación.
- Limitados apoyos para la asistencia de los PTCs y alumnos a congresos y cursos.
- Incipiente actividad de divulgación científica, tecnológica y humanística.
- Insuficientes proyectos de desarrollo artístico y deportivo en los PE.
- El equipamiento del Centro resulta aún insuficiente y en ocasiones falta habilitarlo.

- Actualización de la Planeación:

Objetivos:

o Mejorar mediante la autoevaluación y la evaluación externa, la pertinencia y calidad de los PE.

o Contar con suficientes PTC en cada uno de los PE, en particular en aquellos que presentan mayores carencias en el ámbito.

o Apoyar e impulsar la formación del personal académico de acuerdo al PDI, a través de la gestión y otorgamiento de becas para estudios de posgrado.

o Favorecer y consolidar el intercambio académico de profesores y alumnos con instituciones nacionales e internacionales de prestigio, que permita elevar la calidad de las funciones sustantivas.

o Consolidar la infraestructura académica y los servicios de apoyo dirigidos a profesores y alumnos integrados en los diferentes PE.

o Incrementar el número de PTC en el registro del SNI.

o Fortalecer la calidad de la investigación y proveer con los apoyos suficientes a los CA para que el total de ellos alcance su consolidación.

o Propiciar la integración de redes de CA a nivel interinstitucional.

o Incrementar la cobertura de los programas de extensión del Centro.

Metas compromiso:

Aumentaremos el número de Profesores con Perfil Deseable reconocido por el PROMEP.

Adscribiremos más PTCs al SNI.

Más CA arribarán al estatus de consolidados.

Incrementaremos el número de PE evaluados por los CIEES.

Acreditaremos más PE ante organismos reconocidos por el COPAES.

Producto de lo anterior y de contar con los recursos solicitados más adelante, nos veremos favorecidos de la manera siguiente:

• Se fortalecerá la planta académica ya que mejoraremos su nivel de habilitación e incrementaremos del número de profesores con perfil deseable y los adscritos al SNI.

• Avanzaremos en la integración y desarrollo de los cuerpos académicos en formación;

• Atenderemos mejor a los estudiantes para mejorar sus resultados académicos y;

• Mejoraremos la competitividad académica de la DES a través del cumplimiento de indicadores de calidad de los diversos organismos evaluadores y acreditadores de los PE.

O. Part: **1** Mejorar la competitividad académica del Centro Universitario de los Altos.

*Este tipo de proyecto atiende: Incremento de la competitividad académica*

Meta: **1.1** Fortalecer el equipamiento de laboratorios y espacios de práctica profesional de 10 Programas Educativos del Centro Universitario (Médico Cirujano y Partero, Odontología, Enfermería, Nutrición, Psicología, Ing. en Sistemas Pecuarios, Ing. Agroindustrial, Computación, Veterinaria y la Maestría en Ciencias de la Nutrición Animal).

Acción: **1.1.1** Mejorar la operación y el equipamiento y del Centro Universitario de Atención Médica Integral (CUAMI) y de los laboratorios que dan soporte al trabajo práctico de los alumnos.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
----------	------	---------------	---------------	----------------	---------------	------

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.1.1	Sistema de Succión de aire	1	Equipo	1,501,820	1,501,820	El creciente incremento de las prácticas clínicas de los alumnos de la carrera de Odontología, hace necesaria la instalación de un sistema que proporcione aire a presión y succión libre de contaminantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.2	Equipo de rayos x marca gnatus	2	Equipo	22,500	45,000	El incremento de los equipos de rayos X dentales redundará en un mayor aprovechamiento del alumno en la materia de radiología odontológica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.3	Colorímetro marca vita grande	3	Equipo	900	2,700	La materia de prostodoncia parcial fija requiere para el aprendizaje de sus alumnos de equipo especializado para la selección de color en cerámica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.4	Paralelometro marca ney	2	Equipo	9,500	19,000	La materia de prostodoncia parcial removible requiere de estos equipos para que el alumno aprenda a diseñar este tipo de prótesis y complementa su aprendizaje.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.5	Lockers metálicos	20	Equipo	1,000	20,000	El alumnado que acude a las clínicas de atención odontológica necesita de un espacio digno para el resguardo de sus pertenencias.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.6	Cámara intraoral dentamérica	1	Equipo	10,000	10,000	La odontología moderna requiere de equipos especializados en la enseñanza y la cámara intraoral es uno de ellos que apoya a todos los programas clínicos odontológicos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.7	Equipo de video	1	Equipo	5,000	5,000	La filmación de ciertos procedimientos odontológicos para su posterior análisis y enseñanza requiere de este tipo de tecnologías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.8	Mamparas divisorias	15	Equipo	1,000	15,000	La práctica clínica odontológica requiere de cierto grado de privacidad por lo cual se hace necesario la instalación de estas divisiones entre los equipos dentales en las clínicas odontológicas del CUAMI.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.9	Centro de esterilización que consta de gabinete y ultrasonido de 10 litros	1	Equipo	40,623	40,623	La central de equipos y esterilización (CEYE) requiere de gabinetes adecuados para los esterilizadores y el prelavado de gran cantidad de instrumental quirúrgico de las prácticas profesionales que se realizan en el CUAMI	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.10	Centro de esterilización que consta de gabinete y ultrasonido de 20 litros	1	Equipo	60,183	60,183	La central de equipos y esterilización (CEYE) requiere de gabinetes adecuados para los esterilizadores y el prelavado de gran cantidad de instrumental quirúrgico de las prácticas profesionales que se realizan en el CUAMI	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.11	Bancos de madera para laboratorio de microscopía	40	Equipo	600	24,000	Dicho mobiliario es indispensable para el óptimo desarrollo de las prácticas de laboratorio de la materia de microscopía	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.12	Póliza de mantenimiento de microscopios	1	Servicios	120,000	120,000	El creciente incremento de las prácticas de los alumnos de la carrera de Odontología, así como la demanda de atención dental por parte de la comunidad, obliga al crecimiento y modernización del equipo e infraestructura del CUAMI	Servicios
1.1.1.13	Instalar en el laboratorio de radiología odontológica dos equipos de rayos X	1	Servicios	30,000	30,000	Incrementar la capacidad instalada del laboratorio de radiología odontológica supondrá un aprovechamiento mejor de los tiempos de práctica.	Servicios
1.1.1.14	Instalación del equipo y adecuación del centro de esterilización	1	Servicios	50,000	50,000	La adecuación de la central de equipos y esterilización (CEYE) y la instalación de los autoclaves es una necesidad prioritaria en el ambiente clínico odontológico.	Servicios

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.1.15	Autoclave de 22 litros marca Elco	2	Equipo	17,000	34,000	La gran demanda de servicios dentales enfrenta al CUAMI a grandes retos, uno de estos es la esterilización de grandes volúmenes de de instrumental y material quirúrgico, por lo que se hace necesario implementar un sistema de esterilización que cubra estas necesidades.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.16	Retinoscopio mc wech allyn	1	Equipo	7,000	7,000	Es un auxiliar de diagnóstico para las personas con problemas de salud visual y fortalecería la enseñanza en el campo de la Oftalmología.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.17	Traslado, instalación y seguro de mantenimiento de todo el equipo de Oftalmología	1	Servicios	40,000	40,000	Dado que el manejo de estos equipos esta destinado al uso en docencia y servicio a la comunidad, estará disponible y en uso constante por alumnos y maestros, por lo que se requiere de mantenimiento preventivo y correctivo por lo menos mensualmente.	Servicios
1.1.1.18	Lámpara de hendidura	1	Equipo	80,000	80,000	Catarata, Glaucoma y Tracoma; Las 3 principales causas de ceguera en el mundo según la OMS, requieren para su diagnóstico de una adecuada biomicroscopia la cual se realiza con este equipo y permite que el alumno identifique estos problemas de salud.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.19	Unidad de refracción (sillón, foróptero, proyector, mesa de lámpara)	1	Equipo	60,000	60,000	Dicho equipo mejorará las prácticas de los alumnos y se estará en mejores condiciones de atender los problemas refractivos que enfrenta la población	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.20	Caja de pruebas de lentes	1	Caja	4,000	4,000	Es un equipo complementario de la unidad de refracción y sería útil en el proceso terapéutico de los pacientes con problemas de salud visual. Fortalecería la enseñanza de los alumno.	Materiales
1.1.1.21	Electrocauterio	1	Equipo	40,000	40,000	Es necesario para atender pacientes con lesiones dérmicas y cervicales de teología benigna y maligna.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.22	Lámpara de pie con lupa mc wech allyn	1	Equipo	4,000	4,000	El creciente incremento en la demanda de atención de enfermedades dermatológicas, por parte de la comunidad, así como la necesidad de crear un área apropiada para la practica de los alumnos de la carrera de medicina, obliga a la proveer de quipo adecuado al CUAMI.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.23	Lámpara de luz de wood mc wech allyn	1	Equipo	5,000	5,000	El creciente incremento en la demanda de atención de enfermedades dermatológicas, por parte de la comunidad, así como la necesidad de crear un área apropiada para la practica de los alumnos de la carrera de medicina, obliga a proveer de quipo adecuado al CUAMI.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.24	Cámara fotográfica Nikon Coolpix Modelo 8400	1	Equipo	18,000	18,000	Es necesario el registro fotográfico de las enfermedades dermatológicas, con fines de diagnóstico, evolución, enseñanza, difusión científica e investigación. Por lo que es importante proveer de equipo moderno al CUAMI. Se solicita específicamente este equipo fotográfico por se compatible con el dermatoscopio Heine delta 20.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.25	Set Dermatoscopio Heine delta 20.	1	Equipo	12,000	12,000	El incremento en la incidencia de cáncer de piel, durante las últimas décadas, y la importancia de su detección oportuna, así como la necesidad de formar médicos hábiles en el uso de nuevas tecnologías, nos obliga a proveer de equipo moderno al CUAMI. Además con tales insumos mejoraremos las prácticas profesionales de los alumnos en dicho campo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** | **Universidad de Guadalajara**

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.1.26	Instalación del Sistema de Succión	1	Servicios	25,000	25,000	Instalar el sistema de succión libre de contaminantes es primordial ya que evitara infecciones cruzadas y cumplirá con la Norma Oficial Mexicana NOM-013-SSA2-1994.	Servicios
1.1.1.27	Insumos de Laboratorio de Morfología	1	Caja	50,000	50,000	Los insumos resultan indispensables para desarrollar las prácticas de laboratorio de la asignatura de Morfología.	Materiales
1.1.1.28	Insumos para el laboratorio de Enfermería.	1	Caja	200,000	200,000	Los insumos resultan indispensables para desarrollar las prácticas de laboratorio de la carrera de Enfermería.	Materiales
1.1.1.29	Reactivos y materiales necesarios para las practicas de diversas carreras en el laboratorio de Microscopia y Disecciones	1	Caja	40,000	40,000	Los insumos resultan indispensables para desarrollar las prácticas de laboratorio de los Programas	Materiales
1.1.1.30	Generador de luz eléctrica (planta de emergencia) y gastos de instalación	1	Equipo	160,000	160,000	El CUAMI requiere de energía eléctrica auxiliar para en caso de interrupción del servicio eléctrico, terminar de manera emergente con los tratamientos iniciados.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.31	Manuales de prácticas	15	Manuales	1,000	15,000	Para optimizar los trabajos de corte práctico en el CUAMI se requiere contar con manuales que faciliten el desarrollo de los mismos.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción: 2,737,326**

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008



**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

**Acción:** 1.1.2 Fortalecer las prácticas de los alumnos de las carreras de Ingeniería Agroindustrial, Sistemas Pecuarios, la Maestría en Nutrición Animal, Veterinaria y Psicología mejorando la operación del laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal, la clínica de pequeñas especies y el laboratorio de Atención Psicológica Especializada.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.2.1 Estufa de aire forzado	1	Equipo	18,400	18,400	Equipo necesario para el secado de muestras de forraje de maíz y pastos en general. Determina materia seca de los forrajes. Sin este equipo no se podrá concluir los resultados de los análisis ya que este tipo de determinación necesita mucha precisión.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.2 Equipo Soxhlet	1	Equipo	20,360	20,360	Este equipo es necesario para medir grasa en granos y forrajes, si el no podríamos concluir el proceso de cuantificar la cantidad y la calidad de los forrajes. Este equipo se podrá dar apoyo para que puedan concluir los seis proyectos de investigación de nutrición animal y calidad de forrajes que están en proceso; ya que este equipo es básico para un laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal, también se verán beneficiados con su entrenamiento los estudiantes de las carreras de medicina veterinaria e Ingenieros en sistemas pecuarios. La institución se verá beneficiada porque con el equipamiento de este laboratorio se podrá ofrecer servicio externo que generará recursos económicos para la propia institución.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.3 Horno de secado	1	Equipo	20,680	20,680	Equipo necesario para determinación de materia seca. Nos ayuda a medir con precisión y condiciones controladas la cantidad de materia seca de los forrajes y alimentos. Este equipo se podrá dar apoyo para que puedan concluir los seis proyectos de investigación de nutrición animal y calidad de forrajes que están en proceso; ya que este equipo es básico para un laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal, también se verán beneficiados con su entrenamiento los estudiantes de las carreras de medicina veterinaria e Ingenieros en sistemas pecuarios. La institución se verá beneficiada porque con el equipamiento de este laboratorio se podrá ofrecer servicio externo que generará recursos económicos para la propia institución.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008



**UDG** | **Universidad de Guadalajara**

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.2.4	Medidor de Ph	1	Equipo	8,680	8,680	Conocer el grado de acidez o alcalinidad al momento de la cosecha de las muestras.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
						<p>Con el se podrá dar apoyo para que puedan concluir los seis proyectos de investigación de nutrición animal y calidad de forrajes que están en proceso; ya que este equipo es básico para un laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal, también se verán beneficiados con su entrenamiento los estudiantes de las carreras de medicina veterinaria e Ingenieros en sistemas pecuarios.</p> <p>La institución se verá beneficiada porque con el equipamiento de este laboratorio se podrá ofrecer servicio externo que generará recursos económicos para la propia institución.</p>	
1.1.2.5	Desecador	2	Equipo	4,711	9,422	Determinar la cantidad de agua contenida en los tejidos de los forrajes. Este equipo se podrá dar apoyo para que puedan concluir los seis proyectos de investigación de nutrición animal y calidad de forrajes que están en proceso; ya que este equipo es básico para un laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal, también se verán beneficiados con su entrenamiento los estudiantes de las carreras de medicina veterinaria e Ingenieros en sistemas pecuarios.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.6	Placas de porcelana	2	Equipo	704	1,408	Determinar la cantidad de agua contenida en los tejidos de los forrajes. Este equipo se podrá dar apoyo para que puedan concluir los seis proyectos de investigación de nutrición animal y calidad de forrajes que están en proceso; ya que este equipo es básico para un laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal, también se verán beneficiados con su entrenamiento los estudiantes de las carreras de medicina veterinaria e Ingenieros en sistemas pecuarios.	Materiales
1.1.2.7	Balanza analítica	1	Equipo	33,375	33,375	Para determinación del peso de la muestra de forraje. Este equipo se podrá dar apoyo para que puedan concluir los seis proyectos de investigación de nutrición animal y calidad de forrajes que están en proceso; ya que este equipo es básico para un laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal, también se verán beneficiados con su entrenamiento los estudiantes de las carreras de medicina veterinaria e Ingenieros en sistemas pecuarios. La institución se verá beneficiada porque con el equipamiento de este laboratorio se podrá ofrecer servicio externo que generará recursos económicos para la propia institución.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.8	Sistema Daisy	1	Equipo	42,054	42,054	Este equipo nos ayuda a determinar la digestibilidad de los forrajes. Sin esta determinación no podríamos concluir con los seis proyectos de investigación antes mencionados.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** | **Universidad de Guadalajara**

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.2.9	Instalación y calibración de los equipos para el laboratorio	1	Servicios	25,000	25,000	El fortalecer el laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal ofrece la oportunidad de preparar profesionistas capacitados para asesorar adecuadamente a los productores agropecuarios de la región Altos Sur del Estado de Jalisco.	Servicios
1.1.2.10	Cristalería varia	1	Caja	45,000	45,000	Este equipo se podrá dar apoyo para que puedan concluir los seis proyectos de investigación de nutrición animal y calidad de forrajes que están en proceso; ya que este equipo es básico para un laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal, también se verán beneficiados con su entrenamiento los estudiantes de las carreras de medicina veterinaria e Ingenieros en sistemas pecuarios.	Materiales
1.1.2.11	Reactivos para pruebas laboratoriales	1	Caja	35,000	35,000	El fortalecer el laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal ofrece la oportunidad de preparar profesionistas capacitados para asesorar adecuadamente a los productores agropecuarios de la región Altos Sur del Estado de Jalisco.	Materiales
1.1.2.12	Campana extractora de gases	1	Equipo	46,061	46,061	Seguridad y control en el uso de solventes de acuerdo a la NOMS para laboratorios. Este equipo es básico para el laboratorio de calidad de forraje y nutrición animal ya que en el se manejan muchas sustancias que son toxicas y se deben manejar con mucho cuidado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.13	Destilador para obtención de agua	1	Equipo	43,386	43,386	Contar con este equipo nos ayudará al abastecimiento de agua destilada de buena calidad para la utilización en las técnicas del proceso. Este equipo es básico para un laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal, ya que en todas las técnicas se utiliza el agua ya sea para la preparación de reactivos como en el proceso. Se verán beneficiados con su entrenamiento los estudiantes de las carreras de medicina veterinaria e Ingenieros en sistemas pecuarios.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.14	Equipo de arrastre de vapor	1	Equipo	10,000	10,000	Para determinar la cantidad de nitratos y nitritos en muestras de heces y orina de ganado es necesario contar con este equipo. Este equipo se podrá dar apoyo para que puedan concluir los seis proyectos de investigación de nutrición animal y calidad de forrajes que están en proceso; ya que este equipo es básico para un laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal, también se verán beneficiados con su entrenamiento los estudiantes de las carreras de medicina veterinaria e Ingenieros en sistemas pecuarios. La institución se verá beneficiada porque con el equipamiento de este laboratorio se podrá ofrecer servicio externo que generará recursos económicos para la propia institución.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.15	Batidoras KitchenAid de 5 kgs KSMC50Swh para trabajo rudo.	3	Equipo	9,200	27,600	Equipo complementario para la realización de prácticas por equipo de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cereales.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.2.16	Amasadora de espiral Sainz Mod AE-25 Kg	1	Equipo	40,480	40,480	Equipo complementario para la realización de prácticas por equipo de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cereales.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.17	Charolas de aluminio de 45 X 65 cms	10	Equipo	161	1,610	Equipo complementario para la realización de prácticas por equipo de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cereales.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.18	Horno a gas Marca Tudesco Mod FTT280 para 8 charolas de 45X65 cms	1	Equipo	65,550	65,550	Equipo complementario para la realización de prácticas por equipo de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cereales.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.19	Bombo	1	Equipo	17,250	17,250	Equipo complementario para la realización de prácticas de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de confitería.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.20	Amasadora	1	Equipo	138,000	138,000	Equipo complementario para la realización de prácticas de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cárnicos para la elaboración de jamones.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.21	Cortadora Mod R-2 Marca Simet para 36 tantos	1	Equipo	9,775	9,775	Equipo complementario para la realización de prácticas por equipo de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cereales.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.22	Cámara Fría	1	Equipo	57,500	57,500	Equipo necesario para el almacenamiento de materias primas indispensables para la realización de prácticas de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cárnicos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.23	Ahumador	1	Equipo	172,500	172,500	Equipo complementario para la realización de prácticas de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cárnicos para la elaboración de embutidos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.24	Rebanadora	1	Equipo	23,000	23,000	Equipo complementario para la realización de prácticas de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cárnicos para la elaboración de embutidos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.25	Secador para frutas Modelo L2 partes en acero inoxidable marca Jersa	1	Equipo	310,000	310,000	Equipo complementario para la realización de prácticas de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cárnicos para la elaboración de productos de frutas y hortalizas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.26	Carro porta charolas para deshidratación anterior Marca Jersa, Modelo S-140-03	1	Equipo	49,450	49,450	Equipo complementario del secador de charolas para la realización de prácticas de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cárnicos para la elaboración de Productos de frutas y hortalizas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.27	Sistema de Filtración y enfriamiento de huevo con control automático e instalación	1	Equipo	300,000	300,000	Equipo complementario para la realización de prácticas de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cárnicos para la elaboración de Productos derivados de huevo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.28	Maxaladora de brazos mecánico para proceso de queso	1	Equipos	347,300	347,300	Equipo complementario para la realización de prácticas de los alumnos de agroindustrias y sistemas pecuarios en área de cárnicos para la elaboración de queso oaxaca.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.29	Cortinas de aire de 2.10 x 120 ancho	2	Equipos	17,350	34,700	Equipo de protección para mantener la inocuidad de el área de preparación de alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.30	Aire acondicionado para un cuarto de 2.5X4.0X2.5 mts	1	Equipos	80,500	80,500	Equipo de aire acondicionado para el cuarto de equipo especial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.2.31	Mosquiteros de 45 X 60 cms	45	Equipos	575	25,870	Equipo de protección para mantener la inocuidad de el área de preparación de alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.32	Automuestreador para Cromatografo de líquidos Modelo Prostar 410 Marca Varian Cable RS 4585/422 Viales claros de 2 mls	1	Equipos	287,500	287,500	Equipo necesario para controlar automáticamente las inyecciones de cromatógrafo de líquidos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.33	Sistema Automático de limpieza y ajuste a Cero. Numero de Parte 539700 Marca Foss para equipo FT 120	1	Equipos	310,000	310,000	Equipo necesario para controlar la limpieza de equipo de infrarrojo para análisis de leche.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.34	Modulo de Aseguramiento de calidad y calibración avanzada Marca Foss, para equipo FT 120	1	Equipos	575,000	575,000	Equipo necesario para controlar de equipo de infrarrojo para análisis de leche.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.35	Equipo complementario para obtener agua destilación de agua	1	Equipos	51,750	51,750	Equipo para completar el equipo de purificación de agua la obtener agua destilada y bidestilada.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.36	Material de Laboratorio	1	Materiales	61,600	61,600	Reactivos y material para prácticas de laboratorio de fisicoquímico y microbiología.	Materiales
1.1.2.37	Equipo para medir intercambio de gases (CO2 y vapor de agua)	1	Equipo	78,000	78,000	El fortalecer el laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal ofrece la oportunidad de preparar profesionistas capacitados para asesorar adecuadamente a los productores agropecuarios de la región Altos Sur del Estado de Jalisco.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.38	Integrador de área foliar	1	Equipo	42,500	42,500	El fortalecer el laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal ofrece la oportunidad de preparar profesionistas capacitados para asesorar adecuadamente a los productores agropecuarios de la región Altos Sur del Estado de Jalisco.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.39	Herramienta y aperos de trabajo manual	1	Caja	9,000	9,000	El fortalecer el laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal ofrece la oportunidad de preparar profesionistas capacitados para asesorar adecuadamente a los productores agropecuarios de la región Altos Sur del Estado de Jalisco.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.40	Instalación de estufa de aire forzado	1	Materiales	5,000	5,000	Equipo necesario para el secado de muestras de forraje de maíz y pastos en general. Determina materia seca de los forrajes. Sin este equipo no se podrá concluir los resultados de los análisis ya que este tipo de determinación necesita mucha precisión.	Materiales
1.1.2.41	Hexano	1	Material	20,000	20,000	Este equipo se podrá dar apoyo para que puedan concluir los seis proyectos de investigación de nutrición animal y calidad de forrajes que están en proceso; ya que este equipo es básico para un laboratorio de calidad de forrajes y nutrición animal, también se verán beneficiados con su entrenamiento los estudiantes de las carreras de medicina veterinaria e Ingenieros en sistemas pecuarios.	Materiales
1.1.2.42	Barra en forma de L	1	Equipo	5,000	5,000	Utilizado por el personal de recepción para la atención al cliente y control de las historias clínicas de los pacientes y alumnos que realicen sus prácticas profesionales, así como de servicio social.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.43	Escritorio secretarial	2	Equipo	3,000	6,000	Utilizado por el personal de recepción para la atención al cliente y control de las historias clínicas de los pacientes y alumnos que realicen sus prácticas profesionales, así como de servicio social.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.2.44	Sillas secretariales	2	Equipo	500	1,000	Utilizado por el personal de recepción para la atención al cliente y control de las historias clínicas de los pacientes y alumnos que realicen sus prácticas profesionales, así como de servicio social.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.45	Archiveros de tres cajones	4	Equipo	3,500	14,000	Utilizado por el personal de recepción para la atención al cliente y control de las historias clínicas de los pacientes y alumnos que realicen sus prácticas profesionales, así como de servicio social.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.46	Mesa de servicio	1	Equipo	2,000	2,000	Utilizado por el personal de recepción para la atención al cliente y control de las historias clínicas de los pacientes y alumnos que realicen sus prácticas profesionales, así como de servicio social.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.47	Anaqueles de cinco charolas de 1m x 30 cm	10	Anaqueles	600	6,000	Mantener el inventario de material consumible, medicamentos y biológicos que se emplearan durante la actividad médico veterinaria en la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.48	Escritorio secretarial	1	Equipo	3,000	3,000	Mantener el inventario de material consumible, medicamentos y biológicos que se emplearan durante la actividad médico veterinaria en la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.49	Silla secretarial	1	Equipo	500	500	Mantener el inventario de material consumible, medicamentos y biológicos que se emplearan durante la actividad médico veterinaria en la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.50	Silla individual	1	Equipo	300	300	Mantener el inventario de material consumible, medicamentos y biológicos que se emplearan durante la actividad médico veterinaria en la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.51	Refrigerador 3 pies	1	Equipo	4,000	4,000	Mantener el inventario de material consumible, medicamentos y biológicos que se emplearan durante la actividad médico veterinaria en la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.52	Mesas de acero inoxidable de 1.50 m x 90 cm	4	Equipo	10,000	40,000	En ésta área se realizará la exploración de los pacientes animales que lleguen a la clínica y se valorará el estado que puedan presentar, por lo tanto es necesario contar con un espacio y mobiliario que permita llevar a cabo dicha actividad. Además de contar con espacio para mantener el material médico-quirúrgico que se empleará durante el proceso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.53	Bancos de acero inoxidable de asiento	4	Equipo	1,600	6,400	En ésta área se realizará la exploración de los pacientes animales que lleguen a la clínica y se valorará el estado que puedan presentar, por lo tanto es necesario contar con un espacio y mobiliario que permita llevar a cabo dicha actividad. Además de contar con espacio para mantener el material médico-quirúrgico que se empleará durante el proceso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.54	Anaqueles de 2 puertas con llave de metal	2	Equipo	1,200	2,400	En ésta área se realizará la exploración de los pacientes animales que lleguen a la clínica y se valorará el estado que puedan presentar, por lo tanto es necesario contar con un espacio y mobiliario que permita llevar a cabo dicha actividad. Además de contar con espacio para mantener el material médico-quirúrgico que se empleará durante el proceso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.2.55	Mesas de servicio quirurgico con ruedas	4	Equipo	12,000	48,000	En ésta área se realizará la exploración de los pacientes animales que lleguen a la clínica y se valorará el estado que puedan presentar, por lo tanto es necesario contar con un espacio y mobiliario que permita llevar a cabo dicha actividad. Además de contar con espacio para mantener el material médico-quirúrgico que se empleará durante el proceso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.56	Tarjas de acero inoxidable con estilador	2	Equipo	15,000	30,000	Este equipo permitirá el aseo de los médicos, pasantes, practicantes y prestadores de servicio social. Además facilitara el aseo y desinfección de equipo medico quirúrgico que se ha empleado previo a su esterilizado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.57	Aparato de rayos X	1	Equipo	200,000	200,000	Con el equipo de la presente sección será posible realizar diagnostico exploratorio del animal para detectar posibles fracturas o lesiones articulares del sistema óseo de manera no invasiva.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.58	Negatoscopio Pantalla de lectura de rad	1	Equipo	3,000	3,000	Con el equipo de la presente sección será posible realizar diagnostico exploratorio del animal para detectar posibles fracturas o lesiones articulares del sistema óseo de manera no invasiva.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.59	Báscula digital de 100 kgs	1	Equipo	40,000	40,000	Este equipo servirá para proporcionar datos exactos para la historia clínica, así como la dosificación adecuada de los medicamentos para el paciente.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.60	Sillas individuales	16	Equipo	300	4,800	Área destinada para permitir la espera los dueños de las mascotas y sus acompañantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.61	Mesas de centro	2	Equipo	700	1,400	Área destinada para permitir la espera los dueños de las mascotas y sus acompañantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.62	Instalación de circuito cerrado	1	Materiales	10,000	10,000	Esta área servirá para mantener los pacientes en observación egresados del quirófano	Materiales
1.1.2.63	Camaras de TV de circuito cerrado	1	Equipo	25,000	25,000	Esta área servirá para mantener los pacientes en observación egresados del quirófano	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.64	Jaulas metalicas de 1.50 x 1 mt x 1mt	20	Equipo	3,000	60,000	La finalidad de esta área es mantener a los pacientes en observación de pronóstico reservado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.65	Mesa de acero inoxidable de 1.20 cm x 90 cm	1	Equipo	10,000	10,000	Este equipo servirá para realizar actividades de aseo y estética como servicio al público en pequeñas especies.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.66	Tintas de acero inoxidable para revelar	2	Materiales	15,000	30,000	Con el equipo de la presente sección será posible realizar diagnostico exploratorio del animal para detectar posibles fracturas o lesiones articulares del sistema óseo de manera no invasiva.	Materiales
1.1.2.67	Mesa de auscultación	1	Equipo	10,000	10,000	El presente equipo facilita el diagnostico imagenológico del estado interno del paciente animal que llega a la clínica, acción que se realiza de forma no invasiva.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.68	Ecosonógrafo (ultrasonido)	1	Equipo	100,000	100,000	El presente equipo facilita el diagnostico imagenológico del estado interno del paciente animal que llega a la clínica, acción que se realiza de forma no invasiva.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.69	Banco de acero inoxidable con asiento	1	Equipo	1,600	1,600	El presente equipo facilita el diagnostico imagenológico del estado interno del paciente animal que llega a la clínica, acción que se realiza de forma no invasiva.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.70	Mesas de cirugía de acero inoxidable	1	Equipo	10,000	10,000	La zona estéril que permite esta sala permite la realización de intervenciones quirúrgicas de segundo y tercer nivel en los pacientes que lleguen a la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.2.71	Soportes para suero	2	Equipo	700	1,400	La zona estéril que permite esta sala permite la realización de intervenciones quirúrgicas de segundo y tercer nivel en los pacientes que lleguen a la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.72	Tanques de oxígeno	2	Equipo	1,800	3,600	La zona estéril que permite esta sala permite la realización de intervenciones quirúrgicas de segundo y tercer nivel en los pacientes que lleguen a la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.73	Mascarillas de oxígeno	2	Equipo	300	600	La zona estéril que permite esta sala permite la realización de intervenciones quirúrgicas de segundo y tercer nivel en los pacientes que lleguen a la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.74	Pupineles	1	Equipo	7,000	7,000	Permite el esterilizado de instrumental quirúrgico pequeños.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.75	Autoclave mediano para esterilizar gasas	1	Equipo	30,000	30,000	Facilita el esterilizado de equipos más grandes, así como ropa y campos empleados en las acciones quirúrgicas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.76	Juego completo de cirugía de acero inoxidable	1	Equipo	110,000	110,000	Permite la realización de las cirugías en los animales que llegan a la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.77	Electrocardiógrafo	1	Equipo	60,000	60,000	Con este aparato se podrán diagnosticar las posibles patologías cardíacas que presenten los pacientes que acudan a la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.78	Desfibrilador	1	Equipo	60,000	60,000	Servirá para casos de emergencias de los pacientes que entren en paro cardíaco.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.79	Lavabos de acero inoxidable	2	Equipo	18,000	36,000	Aseo del personal que participa en la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.80	Anaqueles con llave	1	Equipo	1,200	1,200	Almacenamiento del equipo necesario para el aseo del personal de la clínica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.81	Refrigerador 8 pies de 2 puertas	1	Equipo	15,000	15,000	Conservación de los equipos, reactivos y muestras biológicas de laboratorio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.82	Anaqueles con llave metálicos	1	Equipo	1,200	1,200	Servirá para guardar los reactivos necesarios para el área.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.83	Centrifuga de 4000 rpm p/10 tubos	1	Equipo	30,000	30,000	Permite el diagnóstico parasitológico de muestras de heces fecales.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.84	Microscopio binocular	1	Equipo	27,000	27,000	Permite el diagnóstico parasitológico de muestras de heces fecales.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.85	Incubadora digital en acero inoxidable	1	Equipo	35,000	35,000	Permite el diagnóstico parasitológico de muestras de heces fecales.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.86	Llave de telefono	1	Equipo	300	300	Este equipo servirá para realizar actividades de aseo y estética como servicio al público en pequeñas especies.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.87	Tina para baño	1	Equipo	5,000	5,000	Este equipo servirá para realizar actividades de aseo y estética como servicio al público en pequeñas especies.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.88	Porta y cubre objetos	2	Materiales	40	80	Este equipo servirá para diagnosticar alteraciones a nivel celular de padecimientos presentes en los pacientes, la cuenta linfocitaria y eritrocitos. Además, para diagnosticar alteraciones a nivel celular de padecimientos presentes en los pacientes. También para valorar la posible parasitosis intrahematie. Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Materiales
1.1.2.89	Anaqueles de 2 puertas con llave	1	Anaqueles	1,200	1,200	Permite el diagnóstico parasitológico de muestras de heces fecales.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.90	Mechero Fisher para altas temperaturas	1	Equipo	850	850	Facilitará la creación de un halo que permita el sembrado en medio de cultivo de las muestras problema.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.91	Tanque de gas estacionario	1	Equipo	2,500	2,500	Servirá para almacenar el combustible que ser empleado para alimentar las estufas, mechero y el calentador de agua para la sala de aseo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** | **Universidad de Guadalajara**

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.2.92	Instalación de gas	1	Materiales	5,000	5,000	Servirá para conducción del combustible que alimentara las estufas, mechero y el calentador de agua para la sala de aseo.	Materiales
1.1.2.93	Cristalería	1	Materiales	10,000	10,000	ste equipo servirá para realizar análisis de laboratorio, identificando bacterias y fármacos que puedan eliminarlos de los pacientes.	Materiales
1.1.2.94	Cajas de Petri desechables 100 x 15 cl/ 50°	1	Materiales	900	900	Este equipo servirá para realizar análisis de laboratorio, identificando bacterias y fármacos que puedan eliminarlos de los pacientes.	Materiales
1.1.2.95	Tubos de ensayo pte 10 cm	300	Materiales	17	5,100	Este equipo servirá para realizar análisis de laboratorio, identificando bacterias y fármacos que puedan eliminarlos de los pacientes.	Materiales
1.1.2.96	Matraces de 1 lt Erlenmeyer	6	Materiales	125	750	Este equipo servirá para realizar análisis de laboratorio, identificando bacterias y fármacos que puedan eliminarlos de los pacientes.	Materiales
1.1.2.97	Medios de cultivo (Agar sangre, cumbis)	10	Materiales	1,000	10,000	Este equipo servirá para realizar análisis de laboratorio, identificando bacterias y fármacos que puedan eliminarlos de los pacientes.	Materiales
1.1.2.98	Medios de transporte bacteriano	1	Materiales	1,000	1,000	Este equipo servirá para realizar análisis de laboratorio, identificando bacterias y fármacos que puedan eliminarlos de los pacientes.	Materiales
1.1.2.99	Agares	1	Materiales	1,200	1,200	Este equipo servirá para realizar análisis de laboratorio, identificando bacterias y fármacos que puedan eliminarlos de los pacientes.	Materiales
1.1.2.100	Discos para antibiogramas positivos	1	Materiales	200	200	Este equipo servirá para realizar análisis de laboratorio, identificando bacterias y fármacos que puedan eliminarlos de los pacientes.	Materiales
1.1.2.101	Alambres para siebra (Alibrador)	2	Materiales	19	38	Este equipo servirá para realizar análisis de laboratorio, identificando bacterias y fármacos que puedan eliminarlos de los pacientes.	Materiales
1.1.2.102	Microscopio binocular	1	Equipo	27,000	27,000	Servirá para identificar alteraciones en los contenidos celulares y propiedades fisico-químicas de orina encaminados a diagnosticar enfermedades del aparato urinario y su relación con el metabolismo de los carbohidratos y proteínas. . Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.103	Tiras reactivas	1	Materiales	450	450	Servirá para identificar alteraciones en los contenidos celulares y propiedades fisico-químicas de orina encaminados a diagnosticar enfermedades del aparato urinario y su relación con el metabolismo de los carbohidratos y proteínas. . Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Materiales
1.1.2.104	Porta de cubreobjetos	1	Materiales	40	40	Servirá para identificar alteraciones en los contenidos celulares y propiedades fisico-químicas de orina encaminados a diagnosticar enfermedades del aparato urinario y su relación con el metabolismo de los carbohidratos y proteínas. . Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Materiales

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.2.105	Aparato de Elisa	1	Equipo	110,000	110,000	Este equipo servirá para diagnosticar alteraciones metabólicas en materia reproductiva, metabólica y de crecimiento. Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.106	Equipo para la determinación de grupos sanguíneos	1	Equipo	600	600	Este equipo servirá para diagnosticar alteraciones metabólicas en materia reproductiva, metabólica y de crecimiento. Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.107	Específicos para las enfermedades prevalentes	10	Materiales	1,000	10,000	Este equipo servirá para diagnosticar alteraciones metabólicas en materia reproductiva, metabólica y de crecimiento. Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Materiales
1.1.2.108	Microtomo	1	Materiales	190,000	190,000	Este equipo servirá para el procesado de muestras de tejido y así poder diagnosticar alteraciones a nivel celular presentes en los pacientes que están siendo valorados en la clínica. Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Materiales
1.1.2.109	Emparafinador	1	Materiales	30,000	30,000	Este equipo servirá para el procesado de muestras de tejido y así poder diagnosticar alteraciones a nivel celular presentes en los pacientes que están siendo valorados en la clínica. Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Materiales
1.1.2.110	Hematoxilina	1	Materiales	900	900	Este equipo servirá para el procesado de muestras de tejido y así poder diagnosticar alteraciones a nivel celular presentes en los pacientes que están siendo valorados en la clínica. Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Materiales
1.1.2.111	Eosina	1	Materiales	900	900	Este equipo servirá para el procesado de muestras de tejido y así poder diagnosticar alteraciones a nivel celular presentes en los pacientes que están siendo valorados en la clínica. Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Materiales
1.1.2.112	Sacabocados de 1 cm, 0.8, 05 cm	10	Materiales	30	300	Este equipo servirá para el procesado de muestras de tejido y así poder diagnosticar alteraciones a nivel celular presentes en los pacientes que están siendo valorados en la clínica. Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Materiales
1.1.2.113	Formol litros	5	Materiales	70	350	Este equipo servirá para el procesado de muestras de tejido y así poder diagnosticar alteraciones a nivel celular presentes en los pacientes que están siendo valorados en la clínica. Además de apoyo a la docencia e investigación en áreas afines a la presente sección.	Materiales

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** | **Universidad de Guadalajara**

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.2.114	Cristal para Cámara de Gessell	1	Equipo	10,000	10,000	Fortalecer la formación académica de los alumnos, mediante un espacio adecuado para el desarrollo y análisis de la psicoterapia, el trabajo con grupos y la entrevista, en una Cámara de Gessell, en la que el elemento central es un cristal que permite observar el trabajo, sin ser observado por los participantes, con lo que se evitan alteraciones debidas a inhibiciones en los observados.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.115	Sistema de Video Grabación Digital	1	Equipo	40,000	40,000	La grabación de los procesos de psicoterapia, grupos y entrevista, permite hacer un análisis posterior de lo que cada alumno desarrolla, con el fin de que reconozcan sus fortalezas y debilidades en un espacio formativo, que les permite perfeccionar sus competencias como psicólogos clínicos o educativos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.116	Mesa de juntas	1	Equipo	4,000	4,000	En el espacio en que se desarrollan las actividades a observar, es necesario generar un simulador que reproduzca lo más exactamente posible el consultorio y/o el salón de trabajo grupal, un elemento de éstos es la mesa que sirve tanto como escritorio o como mesa de reunión.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.117	Silla	20	Equipo	500	10,000	Los observadores permanecerán de 45 minutos a una hora en la sala de observación, por lo que es necesario que dispongan de asientos, lo que además les permitirá tomar notas. En el área de la sala de prácticas, se requieren de 1 a 10 sillas, dependiendo del tipo de trabajo que se realice.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.118	Servidor Profesional (DELL/Power EDG)	1	Equipo	80,000	80,000	Un servidor permitirá disponer de la base para la conexión adecuada y oportuna de las diferentes actividades que se realizarán en este espacio académico.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.119	Instalación de Red, RACK, ductería, cableado, tarjete de Red y Swich para 24 puertos	1	Servicios	400,000	400,000	El área que se construyó para el trabajo de psicología clínica y educativa, se encuentra a una distancia considerable de la red con la que actualmente se cuenta en CUALTOS; por ello es necesario acercar la conectividad, en beneficio del mayor aprovechamiento de los resultados que se obtendrán en ésta clínica psicológica.	Servicios
1.1.2.120	Sillones para escritorio fijos	5	Equipo	1,500	7,500	Se habilitarán 5 cubículos para entrevista supervisada individual, los que se amueblarán cada uno con un sillón para el terapeuta.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.121	Escritorios	5	Equipo	3,000	15,000	1.1.2.132 Los 5 cubículos de entrevista, dispondrán de un escritorio, para que el terapeuta tome notas, disponga las pruebas psicométricas o proyectivas que requiera y en el caso de psicoterapia con niños, para que ellos puedan dibujar o jugar de acuerdo al tipo de práctica de que se trate.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.122	Silla	10	Equipo	500	5,000	Cada cubículo dispondrá de dos sillas, con el fin de que los entrevistados puedan encontrarse cómodos en el transcurso de sus sesiones. En ocasiones concurren en parejas, o la mamá con sus hijos, por ello un mínimo indispensable es de 2 sillas por consultorio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.2.123	Mostradores	2	Equipo	10,000	20,000	La recepción de éstas áreas permite un lugar adecuado de espera para los entrevistados. Sería inapropiado mantenerlos en los pasillos o pasarlos a un lugar desde el que se pueden desplazar sin control. Los mostradores son muebles que dividen la recepción, de las áreas de trabajo, en una forma natural y útil.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.124	Sillas altas giratorias	2	Equipo	1,800	3,600	Quienes estarán a cargo de la recepción requieren de un asiento apropiado, que les permita desplazarse hacia los archiveros, la puerta y el mostrador, ya que pasarán muchas horas en su actividad.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.125	Archiveros	2	Equipo	4,000	8,000	Para guardar los expedientes es necesario disponer de un archivero, que permita localizarlos ágilmente y guardarlos con seguridad, ya que son documentos personales y privados.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.126	Computadoras PC	2	Equipo	12,000	24,000	Es importante disponer de equipo de cómputo con el fin de integrar reportes de una forma sistematizada y que no se pierda información valiosa, ya que en ocasiones, los casos tratados se derivan a otros practicantes y el tener información digitalizada, facilita su actualización en los expedientes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.127	Enfriadores de Agua	2	Equipo	1,500	3,000	En la atención psicológica, las manifestaciones de angustia son muy frecuentes y un elemento que ayuda a controlar estos estados es el agua. Una hidratación adecuada mantiene el estrés en niveles aceptables para el trabajo psicoterapéutico.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.128	Silla	12	Equipo	500	6,000	En el espacio de la sala de espera es importante disponer de asientos para los pacientes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.129	Teléfonos inalámbricos	2	Equipo	1,500	3,000	La recepción llevará un libro de citas y vía telefónica le solicitarán éstas, así como para que se informe de cambios imprevistos a los pacientes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.130	Mesa de juntas	1	Equipo	4,500	4,500	Un aspecto básico de la formación psicoterapéutica o educativa, es el estudio de casos, por ello es importante habilitar un salón para juntas, en el que la mesa es elemento central.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.131	Sillas	16	Equipo	500	8,000	Quienes participarán en las reuniones requieren disponer de un asiento para tomar notas y verse unos a otros.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.132	Computadoras PC	1	Equipo	12,000	12,000	El registro de las sesiones, sus avances y resultados, permitirá capitalizar los resultados para docencia, investigación y difusión.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.133	Cañon Infocus	1	Equipo	10,000	10,000	Los resultados que se desean presentar en una reunión de trabajo, pueden ser vistos por todos los participantes en una forma idónea, con las proyecciones en pantalla.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.134	Impresora multifuncional	1	Equipo	5,000	5,000	Los resultados de evaluaciones diagnósticas y psicométricas son solicitados en la mayoría de las ocasiones, por instancias escolares o laborales, por lo que es importante disponer de un medio para su entrega en forma impresa.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** | **Universidad de Guadalajara**

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.1.2.135	Manuales de prácticas	3	Manuales	1,000	3,000	Para optimizar los trabajos del alumnado en los laboratorios de calidad de forrajes y nutrición animal, el de atención psicológica especializada y de la clínica de pequeñas especies se requiere contar con los manuales de prácticas respectivos.	Materiales
-----------	-----------------------	---	----------	-------	-------	---	------------

**Monto solicitado para esta acción: 5,688,919**

**Acción:** 1.1.3 Implementar las prácticas de los alumnos de la carrera de Nutrición fortaleciendo el laboratorio de Servicios Alimentarios.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.3.1	1	Caja	95,000	95,000	Los alumnos de la licenciatura en nutrición podrán desarrollar las prácticas de las asignaturas relacionadas con la preparación, administración y distribución de alimentos.	Materiales
1.1.3.2	1	Equipo	2,653	2,653	El laboratorio de ciencias de los alimentos requiere un área donde se ubique la administración de dicho espacio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.3	1	Equipo	475	475	El área de la administración del laboratorio de ciencias de los alimentos requiere estar equipada para desarrollar las actividades correspondientes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.4	1	Equipo	475	475	Por las características del servicio del laboratorio, es indispensable un área visible donde los alumnos de la licenciatura en nutrición puedan publicar información.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.5	1	Equipo	1,178	1,178	Para agilizar el trabajo del laboratorio es indispensable el uso de computadora y el mueble adecuado para colocarla.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.6	1	Equipo	3,285	3,285	Las evidencias escritas del funcionamiento del laboratorio de ciencias de los alimentos deben mantenerse en el área administrativa del laboratorio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.7	1	Equipo	3,710	3,710	Los alumnos de la licenciatura en nutrición tendrán a su alcance el material bibliográfico (manuales, reglamentos) aplicable al laboratorio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.8	1	Equipo	5,488	5,488	Los documentos que describan procesos y reglamentos del laboratorio deben estar accesibles y visibles.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.9	2	Equipo	314	628	El área de administración del laboratorio recibe a alumnos y profesores, así como personas externas al laboratorio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.10	1	Equipo	1,490	1,490	El equipamiento adecuado del área de administración del laboratorio es indispensable para el desarrollo de las actividades.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.11	20	Mesas con sillas	3,950	79,000	Los alumnos y personal docente y administrativo del centro universitario podrán consumir los alimentos dentro de las instalaciones del laboratorio de ciencias de los alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.12	1	Manuales	1,000	1,000	Para optimizar las prácticas en el laboratorio de Servicios Alimentarios se requiere contar con el manual respectivo.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción: 194,382**

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

**Acción:** 1.1.4 Implementar las prácticas de los alumnos de la carrera de Ingeniería en Computación fortaleciendo el Laboratorio de Sistemas Digitales.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.4.1 Mesa de trabajo	10	Mesa	4,000	40,000	Que los estudiantes cuenten con mobiliario adecuado para la realización de prácticas de laboratorio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.2 Panel porta herramienta	5	Equipo	5,000	25,000	Generar en los estudiantes actitudes de organización y preservación de los insumos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.3 Banco de madera	30	Equipo	600	18,000	Que los estudiantes cuenten con mobiliario adecuado para la realización de prácticas de laboratorio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.4 Gavetas metálicas	5	Equipo	1,500	7,500	Generar en los estudiantes actitudes de organización y preservación de los insumos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.5 Juego de herramientas para PC de 17 pzas.	10	Equipo	800	8,000	Que los estudiantes cuenten con herramientas adecuadas para la realización de prácticas de laboratorio.	Materiales
1.1.4.6 Multímetro digital	10	Equipo	400	4,000	Que los estudiantes cuenten con equipo adecuado para la realización de prácticas de laboratorio	Materiales
1.1.4.7 Escritorio de madera	1	Equipo	3,000	3,000	Que el personal responsable del laboratorio cuente con un espacio amueblado para la administración del mismo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.8 Silla secretarial	1	Equipo	500	500	Que el personal responsable del laboratorio cuente con un espacio amueblado para la administración del mismo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.9 Ventilador	4	Equipo	500	2,000	Propiciar ambientes de trabajo que influyan en el desempeño del estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.10 Programador Universal	1	Equipo	14,000	14,000	Equipo básico e indispensable para la realización de las prácticas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.11 Fuente de voltaje GSV 300	6	Equipo	2,000	12,000	Equipo básico e indispensable para la realización de las prácticas de los alumnos de la carrera.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.12 Modelo: AVR550U UPS ultra-compacto interactivo con la línea de 550 VA	10	Equipo	1,000	10,000	La seguridad de la Información se hace indispensable para su posterior manejo y distribución.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.13 Regulador de Voltaje TDE, 1000W con protección para fax/modem, 4 contactos.	20	Equipo	300	6,000	Proteger los equipos de computo, de los cambios que puedan ocurrir en la energía eléctrica, se verá reflejado en el tiempo de servicio que presten éstos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.14 Computadoras de escritorio	50	Equipo	12,000	600,000	La actualización de los equipos obedece a los cambios constantes en las tecnologías, así como a la velocidad de transmisión de la información y al ciclo de vida de los mismos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.15 Impresora xerox 001 document centre 432 st	2	Equipo	70,000	140,000	Equipo indispensable para la reproducción por escrito de los materiales que se generan producto de las actividades prácticas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.16 Impresora hp color laser jet 4600	5	Equipo	10,000	50,000	Equipo indispensable para la reproducción por escrito de los materiales que se generan producto de las actividades prácticas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.17 Scanner	5	Equipo	4,000	20,000	Contar con equipo que apoye las tareas extraordinarias que los estudiantes requieren relacionadas con su proceso de enseñanza aprendizaje.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.18 Manual de Prácticas	1	Manual	1,000	1,000	Para optimizar las prácticas en el laboratorio de sistemas digitales se requiere contar con el manual de prácticas respectivo.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción: 961,000**

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** | **Universidad de Guadalajara**

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

**Meta:** 1.2 Concretar la visita de 3 Organismos Acreditadores avalados por COPAES para verificar el avance de nuestros PE.

**Acción:** 1.2.1 Solicitar la visita de verificación de la COMAEM

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.1.1 Pago de la cuota por la visita	1	Cuota	80,000	80,000	Estos gastos son indispensables para poder culminar el proceso de acreditación.	Servicios
1.2.1.2 Viáticos para los verificadores	5	Viáticos	10,000	50,000	Estos gastos son indispensables para poder culminar el proceso de acreditación.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 130,000**

**Acción:** 1.2.2 Solicitar la visita de verificación de la FEMAFE

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.2.1 Pago de la cuota por la visita	1	Cuota	60,000	60,000	Estos gastos son indispensables para poder culminar el proceso de acreditación.	Servicios
1.2.2.2 Viáticos para los verificadores	5	Viáticos	6,000	30,000	Estos gastos son indispensables para poder culminar el proceso de acreditación.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 90,000**

**Acción:** 1.2.3 Solicitar la visita de verificación de la CNEIP

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.3.1 Pago de la cuota por la visita	1	Cuota	80,000	80,000	Estos gastos son indispensables para poder culminar el proceso de acreditación.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 80,000**

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

**Meta:** 1.3 Facilitar los procesos de enseñanza – aprendizaje de índole teórica por parte de los alumnos del 100% de las carreras que ofrece el Centro Universitario.

**Acción:** 1.3.1 Mejorar las condiciones de operación de las aulas del Centro Universitario.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.3.1.1 Video proyectores in focus	25	Equipos	15,000	375,000	Las aulas no está equipadas con equipos modernos de proyección, la instalación de estos equipos facilitarán el proceso de enseñanza aprendizaje.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.1.2 Computadoras portátiles HP dual core 1.6 HZ 512 ram D.D. 80 g DVD pantalla 15	10	Equipos	12,000	120,000	Las aulas no está equipadas con equipos modernos de proyección, la instalación de estos equipos facilitarán el proceso de enseñanza aprendizaje.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.1.3 Pantallas electrónicas	25	Equipos	9,200	230,000	Las aulas no está equipadas con equipos modernos de proyección, la instalación de estos equipos facilitarán el proceso de enseñanza aprendizaje.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.1.4 Gastos de instalación de video proyectores	1	Materiales	150,000	150,000	Las aulas no está equipadas con equipos modernos de proyección, la instalación de estos equipos facilitarán el proceso de enseñanza aprendizaje.	Servicios
1.3.1.5 Curso de capacitación para el uso del equipamiento	1	Curso	2,500	2,500	Los usuarios de los nuevos equipos requieren de capacitación para la utilización de los mismos.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 877,500

**Acción:** 1.3.2 Mejorar el funcionamiento del Centro Documental y Bibliohemerográfico del Centro Universitario de Los Altos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.3.2.1 Mesas de trabajo	3	Equipo	4,000	12,000	Apoyo para las acciones de conservación de los recursos y materiales de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.2.2 Escritorios	5	Equipo	3,500	17,500	Equipar las áreas de conservación de los materiales de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.2.3 Sillón ejecutivo	1	Equipo	2,000	2,000	Equipar las áreas de conservación de los materiales de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.2.4 Archiveros con cuatro cajones	5	Equipo	600	3,000	Equipar las áreas de conservación de los materiales de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.2.5 Computadoras	5	Equipo	12,000	60,000	Contar con equipos de cómputo y digitales para la conservación de los materiales de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.2.6 Tóner para impresora	3	Material	3,500	10,500	Suministros de insumos para el apoyo de los equipos de cómputo.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 105,000

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

**Meta:** 1.4 Mantener al 100% de los programas de Licenciatura de la DES dentro de las asociaciones nacionales y/o internacionales a las que pertenecen y garantizar una visita de seguimiento por parte de CACECA para los PE de Contaduría, Negocios Internacionales y Administración.

**Acción:** 1.4.1 Pago de membresías anuales a los organismos a que pertenecen los diferentes programas educativos y visita de seguimiento de CACECA.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.1.1 Pago de cuota anual de AMFEM	1	Cuota	30,000	30,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina	Servicios
1.4.1.2 Viáticos AMFEM	1	Viáticos	8,000	8,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina	Servicios
1.4.1.3 Pago de cuota anual de FEMAFE	1	Cuota	5,000	5,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Enfermería	Servicios
1.4.1.4 Viáticos FEMAFE	1	Viáticos	10,000	10,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Enfermería	Servicios
1.4.1.5 Pago de cuota anual de CNEIP	1	Cuota	4,500	4,500	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro del Consejo Nacional de Enseñanza e Investigación de Psicología	Servicios
1.4.1.6 Viáticos CNEIP	1	Viáticos	8,000	8,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro del Consejo Nacional de Enseñanza e Investigación de Psicología	Servicios
1.4.1.7 Cuota AMFEN	1	Cuota	7,700	7,700	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Nutrición	Servicios
1.4.1.8 Viáticos AMFEN	1	Viáticos	8,000	8,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Nutrición	Servicios
1.4.1.9 Pago de la cuota anual de la AMEAS	1	Cuota	10,000	10,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Asociación Mexicana de Escuelas de Agricultura Superior	Servicios
1.4.1.10 Viáticos AMEAS	1	Viáticos	8,000	8,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Asociación Mexicana de Escuelas de Agricultura Superior	Servicios
1.4.1.11 Pago de la cuota anual de la AMEFAMEVE	1	Cuota	15,000	15,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria	Servicios
1.4.1.12 Viáticos AMEFAMEVE	1	Viáticos	8,000	8,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria	Servicios
1.4.1.13 Pago de la cuota anual de la ANIEI	1	Cuota	19,500	19,500	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Asociación Nacional de Institutos y Escuelas de Informática	Servicios
1.4.1.14 Viáticos ANIEI	1	Viáticos	10,000	10,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Asociación Nacional de Institutos y Escuelas de Informática	Servicios
1.4.1.15 Visita de seguimiento de los programas acreditados de Contaduría Pública, Administración y Negocios Internacionales	1	Cuota	75,000	75,000	Dar seguimiento al proceso de refrendo de la acreditación, dando cumplimiento a la verificación de avances en las recomendaciones realizadas por los Consejos correspondientes	Servicios

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** | **Universidad de Guadalajara**

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

1.4.1.16	Viáticos CACECA	1	Viáticos	55,000	55,000	Dar seguimiento al proceso de refrendo de la acreditación, dando cumplimiento a la verificación de avances en las recomendaciones realizadas por los Consejos correspondientes	Servicios
1.4.1.17	Impartir un curso de evaluadores	1	Cuota	62,500	62,500	Incorporar a la dinámica de evaluación del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y la Administración con fines de acreditación al personal directivo clave para los procesos de acreditación y refrendo	Servicios
1.4.1.18	Viáticos Evaluadores	1	Viáticos	24,000	24,000	Incorporar a la dinámica de evaluación del Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y la Administración con fines de acreditación al personal directivo clave para los procesos de acreditación y refrendo	Servicios
1.4.1.19	Pago de la cuota anual de la FEMFEO	1	Cuota	5,000	5,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología	Servicios
1.4.1.20	Viáticos FEMFEO	1	Viáticos	20,000	20,000	Se necesita pagar la membresía para mantenerse dentro de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología	Servicios
1.4.1.21	Pago de cuota anual ANFADE	1	Cuota	5,000	5,000	Se necesita pagar membresía para mantenerse dentro de la Asociación Nacional de Facultades de Derecho	Servicios
1.4.1.22	Viáticos ANFADE	1	Viáticos	8,000	8,000	Se necesitan viáticos para asistir a las reuniones convocadas por la ANFADE	Servicios
1.4.1.23	Pago de cuota anual AFEIDAL	1	Cuota	5,000	5,000	Se necesita pagar membresía para mantenerse dentro de la Asociación de Facultades y Escuelas de Derecho en América Latina	Servicios
1.4.1.24	Viáticos AFEIDAL	1	Viáticos	15,000	15,000	Se necesita pagar viáticos para asistir a las reuniones convocadas por AFEIDAL	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 426,200**

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** | **Universidad de Guadalajara**

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

**o. Part:** 2 Avanzar en la integración y desarrollo de los Cuerpos Académicos en Formación del Centro Universitario de Los Altos.

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

**Meta:** 2.1 Lograr que los Cuerpos Académicos en Formación publiquen 36 artículos científicos, 12 por tipo de revista (arbitrada, indexada y de difusión).

**Acción:** 2.1.1 Pago por la publicación en revistas indexadas.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.1.1 Pago por Publicaciones	12	Articulos	4,000	48,000	La posibilidad de apoyar este tipo de publicaciones permitirá a los CA aumentar su productividad y de manera consecuente mejorar sus niveles de consolidación	Servicios
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>48,000</b>		

**Acción:** 2.1.2 Pago por la publicación en revistas arbitradas.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.2.1 Pago por Publicaciones	12	Artículo	4,000	48,000	La posibilidad de apoyar este tipo de publicaciones permitirá a los CA aumentar su productividad y de manera consecuente mejorar sus niveles de consolidación	Servicios
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>48,000</b>		

**Acción:** 2.1.3 Publicación de artículos científicos en revistas de difusión.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.3.1 Publicaciones	12	Artículo	0	0		Sin Costo
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>0</b>		

**Meta:** 2.2 Publicar 4 textos con registro ISBN, uno por cada Cuerpo Académico en Formación.

**Acción:** 2.2.1 Pago por la publicación de un libro con registro ISBN por parte de cada CAF.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.1.1 Pago de publicación	4	Libro	40,000	160,000	La posibilidad de apoyar este tipo de publicaciones permitirá a los CA aumentar su productividad y de manera consecuente mejorar sus niveles de consolidación	Servicios
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>160,000</b>		

**Meta:** 2.3 Lograr que los CAF publiquen 4 antologías como apoyo a la docencia.

**Acción:** 2.3.1 Pago por la publicación de antologías de apoyo a la docencia.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.3.1.1 Pago de publicación	4	Antología	8,000	32,000	Para publicar antologías se requiere del pago correspondiente	Servicios
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>32,000</b>		

**Meta:** 2.4 Organizar 4 eventos científico-académicos donde participen los CAF.

**Acción:** 2.4.1 Organización y desarrollo de eventos científico-académico organizados por los CAF.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.4.1.1 Viáticos	8	Viáticos	35,000	280,000	Para la realización de los eventos se requiere del pago de viáticos para los ponentes, e invitados especiales.	Servicios
2.4.1.2 Papelería	4	Materiales	5,000	20,000	Para la realización de los eventos se requiere de papelería oficial.	Materiales
2.4.1.3 Reconocimientos	8	Materiales	2,000	16,000	Para la realización de los eventos se requiere de papelería oficial.	Materiales
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>316,000</b>		

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

**o. Part:** 3 Fortalecer la planta académica del Centro Universitario mejorando su nivel de habilitación.

*Este tipo de proyecto atiende: Fortalecimiento de la planta académica*

**Meta:** 3.1 Organizar 5 Congresos Académicos Especializados en donde participen el total de los PTCs del Centro Universitario, uno por cada Departamento.

**Acción:** 3.1.1 Organización y Desarrollo de Congresos donde participen los PTC como organizadores y ponentes.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.1.1 Viáticos	10	Servicios	35,000	350,000	Para la realización de los Congresos Nacionales e Internacionales que congregarán a un grupo de especialistas que evaluarán las tareas de investigación y docencia de los PTC del CUAltos. Se requiere el pago del transporte aéreo, terrestre, hospedaje y alimentación de los conferencistas invitados.	Servicios
3.1.1.2 Papelería	5	Materiales	5,000	25,000	Para la realización de los congresos se requiere de papelería oficial, tales como: gafetes, personalizadores, trípticos entre otros.	Materiales
3.1.1.3 Reconocimientos	10	Materiales	2,000	20,000	Para la realización de los congresos se requiere otorgar reconocimientos a los participantes y organizadores.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción: 395,000**

**Meta:** 3.2 Asistencia como ponentes a 12 eventos académicos de corte Internacional por parte de los PTCs del Centro Universitario.

**Acción:** 3.2.1 Apoyar financieramente la asistencia como ponentes a PTC del CUALTOS en eventos académicos nacionales e internacionales.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.1.1 Viáticos	10	Servicios	35,000	350,000	Para fortalecer las áreas académicas del CUAltos, se requiere asistir a eventos académicos nacionales e internacionales, donde se expongan los resultados de estudios en foros especializados.	Servicios
3.2.1.2 Inscripción a Congresos	10	Inscripciones	1,000	10,000	Se requiere que los académicos sean miembros de asociaciones de profesionistas para fortalecer el vínculo universidad - sociedad.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 360,000**

**Meta:** 3.3 Publicar 15 trabajos académicos elaborados por los PTC del Centro Universitario.

**Acción:** 3.3.1 Pago por la publicación en revistas arbitradas.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.3.1.1 Pago por Publicaciones en revistas arbitradas	5	Artículo	4,000	20,000	Publicar en revistas arbitradas nacionales e internacionales que fortalezcan la capacidad académica y ayuden a incrementar el número de PTC en el SNI y con el perfil deseable PROMEP, y a la vez que estimule la investigación entre los estudiantes.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 20,000**

**Acción:** 3.3.2 Pago por la publicación de 10 textos académicos con ISBN.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.3.2.1 Pago por publicación	10	Libro	40,000	400,000	Publicar libros que fortalezcan la capacidad académica y ayuden a incrementar el número de PTC en el SNI y con el perfil deseable PROMEP, y a la vez que estimule la investigación entre los estudiantes.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 400,000**

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

**Meta:** 3.4 Obtener 26 plazas académicas para satisfacer las necesidades de los diversos PE y fortalecer la producción científica del Centro Universitario.

**Acción:** 3.4.1 Contratar a Personal Académico de tiempo completo para mejorar las funciones sustantivas de los Programas Educativos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.4.1.1 Salario de PTC	13	Plazas	0	0		Sin Costo
3.4.1.2 Salario de Técnicos Académicos	13	Plazas	0	0		Sin Costo
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>0</b>		

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

**o. Part:** 4 Atender satisfactoriamente a los estudiantes del Centro Universitario para mejorar sus resultados académicos.

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

**Meta:** 4.1 Favorecer la titulación y la realización de trabajos académicos del 100% de los estudiantes de los PE del Centro, a través de proporcionar insumos para facilitar el desarrollo de los mismos.

**Acción:** 4.1.1 Adquirir equipos tecnológicos e insumos para la impresión y reproducción de trabajos académicos de los estudiantes, incluidos aquellos que formen parte del proceso de titulación.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.1.1 Unidades de impresión (kioscos)	5	Equipo	40,000	200,000	El kiosco será la unidad de impresión, el espacio en el que se ubicarán los materiales y mobiliario que permita apoyar a los estudiantes	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.1.2 Papelería	10	Caja	500	5,000	Será parte del apoyo que recibirá y con ello se complementa el servicio de impresión y fotocopiado.	Materiales
4.1.1.3 Instalación de módulos de impresión	5	Servicios	5,000	25,000	Con los fotomultiplicadores se podrán apoyar en los servicios administrativos que los alumnos requieran y que justifiquen como parte de su desempeño académico	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 230,000**

**Meta:** 4.2 Organizar y desarrollar Jornadas Estudiantiles en la que participen el 100% de los alumnos de los PE del Centro Universitario.

**Acción:** 4.2.1 Elaboración de la propaganda de las Jornadas Estudiantiles.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.1.1 Insumos para la difusión	13	Kit	2,000	26,000	La promoción y difusión de las jornadas son un elemento básico para el éxito de las mismas	Materiales

**Monto solicitado para esta acción: 26,000**

**Acción:** 4.2.2 Proporcionar los viáticos de los ponentes nacionales que participarán en la Jornadas.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.2.1 Viáticos	65	Viáticos	1,000	65,000	La presencia de ponentes de nivel nacional le da mayor realce y representatividad a las Jornadas	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 65,000**

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

**Meta:** 4.3 Favorecer la formación integral de los estudiantes del Centro a través de un programa cultural, artístico, deportivo y de vinculación comunitaria.

**Acción:** 4.3.1 Llevar a cabo exposiciones artísticas y científicas de forma periódica. Los exponentes serán artistas y científicos consolidados, así como estudiantes del Centro Universitario.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.1.1 Mamparas	20	Equipo	1,000	20,000	Las mamparas se utilizarán en el montaje de las diversas exposiciones y eventos culturales y comunitarios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.2 Viáticos	31	Viáticos	1,000	31,000	Para fortalecer la formación integral de los estudiantes es pertinente que exista un acercamiento constante con científicos y exponentes artísticos foráneos. Además será necesario promover las actividades artísticas y científicas de los estudiantes fuera del Centro Universitario.	Servicios
4.3.1.3 Papelería	1	Materiales	10,000	10,000	Contar con papelería para la operación de eventos y para producir material de apoyo.	Materiales
4.3.1.4 Equipo de sonido	1	Equipo	25,000	25,000	Se requiere equipo de sonido para las distintas presentaciones artísticas y científicas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.5 Material para artes plásticas	1	Materiales	25,000	25,000	Material que se utilizará en los talleres dirigidos a los estudiantes.	Materiales
4.3.1.6 Vestuario para teatro y danza	1	Materiales	80,000	80,000	Material para los eventos de intercambio cultural entre alumnos del Centro para reforzar su formación académica.	Materiales
4.3.1.7 Gabinete	5	Equipo	1,000	5,000	Los gabinetes se utilizarán para guardar el material utilizado en los talleres de artes plásticas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.8 Estructuras tubulares para vestuario	2	Equipo	1,000	2,000	Colocar el vestuario utilizado por los grupos de teatro y danza.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.9 Caballetes	20	Equipo	500	10,000	Serán utilizados en los talleres de dibujo y pintura	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 208,000

**Acción:** 4.3.2 Crear una agrupación multidisciplinaria de apoyo comunitario donde participen estudiantes de los últimos semestres de los PE.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.2.1 Viáticos	30	Viáticos	4,000	120,000	Permitir el traslado y alimentación de los estudiantes en los distintos pueblos de la región.	Servicios
4.3.2.2 Papelería	1	Materiales	10,000	10,000	Contar con papelería para la operación de eventos y para producir material de apoyo.	Materiales
4.3.2.3 Fotocopiadora	1	Equipo	25,000	25,000	Permitirá la reproducción de material informativo y manuales de operación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.4 Tóner	20	Materiales	400	8,000	Es necesario para operar la fotocopiadora	Materiales
4.3.2.5 Estructura para stand	1	Equipo	50,000	50,000	Tener la infraestructura necesaria para llevar a cabo las actividades de las materias de acción comunitaria.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 213,000

**Acción:** 4.3.3 Apoyar a los jóvenes deportistas de los PE para que participen en eventos deportivos.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.3.1 Viáticos	55	Viáticos	1,000	55,000	Garantizar la participación de los estudiantes en eventos deportivos externos.	Servicios
4.3.3.2 Uniformes Deportivos	1	Lote	30,000	30,000	Asegurar que los estudiantes que compiten en eventos deportivos cuenten con el uniforme adecuado.	Materiales
4.3.3.3 Equipo Deportivo	1	Equipo	70,000	70,000	Es necesario para la realización de cada una de las actividades deportivas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 155,000

# Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2007

Miércoles 13 de Febrero de 2008



**UDG** | **Universidad de Guadalajara**

**DES:** 175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del Centro

**Meta:** 4.4 Favorecer la incorporación de los estudiantes en el 100% de las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento que cultiva el Centro Universitario.

**Acción:** 4.4.1 Proporcionar viáticos para que estudiantes sobresalientes realicen el trabajo de campo de diversos proyectos de investigación y de esta manera se incorporen de manera temprana a la indagación científica.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.1.1 Viáticos	26	Viáticos	3,000	78,000	Los alumnos que se incorporan de manera temprana a la investigación, requieren de apoyos financieros para garantizar su calidad	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 78,000**

## Resumen de proyectos integrales de las DES

DES	No. Objs	No. Metas	No. Acc	\$ Solicitado
175 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS	4	16	28	14,044,327
<b>Σ Monto total solicitado por la DES</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>14,044,327</b>

Firma: Juan Francisco Caldera Montes  
Coordinador de Planeación