

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



Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

Versión definitiva

## Datos del responsable

Nombre: Dr. Carlos Pelayo Ortiz.....  
 Cargo: .Secretario Académico CUCEI. UdeG.....  
 Teléfono(s) con clave de larga distancia: .39425923..... Dirección de correo electrónico: ..sac@cucei.udg.mx.....  
 ¿Cuenta con perfil deseable reconocido por la SEP?

## Objetivo general del proyecto

Consolidar la calidad de la enseñanza que se ofrece en el CUCEI, a través de sus departamentos y la capacidad y productividad académica de sus CA, a fin de incrementar la productividad en las LGAC, la vinculación y una gestión al servicio de las funciones académicas, para cumplir con la misión y lograr la visión establecidas en el Plan Estratégico 2005-2010.

## Justificación del proyecto

Este proyecto se concibe como actualización y continuación de los proyectos que anualmente se presentan a PIFI y cuyo apoyo ha sido fundamental para que el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías se presente en el 2006, como una DES con indicadores que muestran una evolución de mejora de la calidad de los PE que atiende, y como uno de los Centros con mejores índices de cuerpos académicos consolidados de la Red Universitaria. Como se ha señalado en los PIFI anteriores el CUCEI opera con base en un modelo departamental, en el cual sus doce departamentos se convierten en el soporte de la formación académica que reciben los casi 12,300 estudiantes del Centro Universitario en los programas educativos (PE) de TSU, Licenciatura y Posgrado. El proyecto que aquí se presenta se orienta a la mejora continua y al aseguramiento de la calidad académica que se ofrece por los departamentos y a proporcionar condiciones para que los cuerpos académicos adscritos a la misma mejoren su capacidad académica. Atendiendo a las políticas para la formulación del PRODES y las brechas de calidad identificadas, se proponen acciones que se estructuran alrededor de cinco objetivos particulares como lo señala la Guía PIFI 3.3.

El proyecto apunta a fortalecer y consolidar acciones relevantes realizadas recientemente entre las que se cuentan:

- Solicitar nuevas plazas de PTC con grado de doctor, miembros de SNI y candidatos a perfil PROMEP, en apoyo a los CAEF.
- Mejorar el nivel de desarrollo de los CAEF.
- Incremento de profesores con perfil PROMEP y miembros del SNI, y particularmente del número de publicaciones y productos de buena calidad derivados del desarrollo de las LGAC.
- Obtener dictamen favorable de la reevaluación por CIEES de la carrera de QFB y evaluación por el CONAECQ de la licenciatura en Química. En ambos casos se ha enviado la documentación correspondiente y se esta en espera de resolución. Las otras licenciaturas ya están acreditadas y aquellas que carecen de organismo acreditador cuentan con el nivel I de CIEES.
- Reestructuración de los posgrados del CUCEI. A la fecha el 55 por ciento de los posgrados vigentes se encuentran reconocidos en PIFOP, PNP y el resto ha presentado su documentación para evaluación.
- Mejora de la infraestructura académica de laboratorios. Por la naturaleza de sus PE, el CUCEI es de los Centros Universitarios que cuenta con mas laboratorios de docencia e investigación de la Red, y se han iniciado acciones de 5'S de la calidad, seguridad, actualización de su reglamentación y mejora de su infraestructura.
- Incorporación de nuevas tecnologías para el aprendizaje. Utilizando la llamada plataforma Moodle, el CUCEI ha iniciado un ambicioso programa que incluye diseño e implantación de cursos en línea ( a la fecha se tienen mas de 30), Diseño y Análisis de Pruebas Objetivas, Exámenes Departamentales mediante lector óptico,
- Mejora del sistema de tutorías y asesorías en la atención individual al estudiante lo cual vera reflejado en incrementos en los índices de titulación y rendimiento escolar.

Dada la naturaleza y el carácter experimental de la mayoría de las disciplinas, así como las necesidades detectadas en los procesos de autoevaluación y la presentación de expedientes a CIEES, CACEI, CONAIC y CONAECQ en el proyecto se da énfasis a resolver las necesidades de equipamiento y seguridad de los laboratorios, la necesidad de mantener e incrementar el grado de competitividad de los cuerpos académicos y la mejora de la atención al estudiante.

O. Part: **1** Incidir en la atención a los estudiantes para mejorar sus resultados académicos (mejor desempeño académico e incremento de las tasas de egreso y titulación).

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

Meta: **1.1** Que el 100 por ciento de la matrícula se beneficie del programa de atención individual en alguna de sus modalidades.

Acción: **1.1.1** Consolidar el Sistema de Atención Tutorial.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.1.1 Computadora marca registrada, tecnología, plataforma PC de 64 bits con 3GHz, 1 GB RAM, DD 160G, DVD W/R, monitor plano 19 pulgadas, doble tarjeta de red	60	equipos	15,000	900,000	Se requiere contar con el equipo de computo que de soporte al sistema de atención tutorial	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

(inalámbrica a 54Kbps y tarjeta Gigabit ethernet)

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.1.2 Servidor (PC o SUN) con 2 tarjetas de fibra optica	1	equipos	50,000	50,000	Este equipo es esencial para que el sistema sea confiable en su desempeño.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.3 Escritorios	50	piezas	1,200	60,000	Es necesario se mejore la infraestructura académica, ofreciendo a los estudiantes espacios dignos con mobiliario suficiente que permita la atención tutorial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.4 Sillas ergonomicas	100	piezas	500	50,000	Es necesario se mejore la infraestructura académica, ofreciendo a los estudiantes espacios dignos con mobiliario suficiente que permita la atención tutorial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.5 Archiveros	12	piezas	2,000	24,000	Es necesario se mejore la infraestructura académica, ofreciendo a los estudiantes espacios dignos con mobiliario suficiente que permita la atención tutorial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.6 Pintarron de 1.20m x 1.50m	50	piezas	500	25,000	Es necesario se mejore la infraestructura académica, ofreciendo a los estudiantes espacios dignos con mobiliario suficiente que permita la atención tutorial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción: 1,109,000**

**Acción:** 1.1.2 Establecer el Programa de Asesorías.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.2.1 Material didáctico para profesores.	120	Lotes de material didáctico	2,000	240,000	Es necesario diseñar y poner en marcha un programa formal de asesoría de las disciplinas con mayor índice de reprobación	Materiales
1.1.2.2 Cuaderno didáctico	5000	piezas	20	100,000	Material para los alumnos que reciben el apoyo de las asesorías.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción: 340,000**

**Acción:** 1.1.3 Establecer el módulo de asistencia integral al estudiante que ayude a mejorar las tasas de egreso y titulación de los PE.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.3.1 Equipos para modulo de atención medica que incluye 5 Botiquín, 5 Equipos de primeros auxilios, 5 Equipo de diagnóstico clinico.	15	equipos	5,335	80,025	Es necesario establecer un modulo de atención médica, psicológica, legal, social y deportiva para el estudiante que coadyuve a su formación integral.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.2 3 Loker, 2 Pizarrón, 2 Diván, 2 Cama de consultorio, 5 Escritorio, 5 sillas, 5 archiveros	24	piezas	2,500	60,000	Mobiliario necesario para el modulo de asistencia integral al estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.3 Computadora marca registrada, tecnología, plataforma PC de 64 bits con 3GHz, 1 GB RAM, DD 160G, DVD WR, monitor plano 19 pulgadas, doble tarjeta de red inalámbrica a 54Kbps y tarjeta Gigabit ethernet	5	Equipos	15,000	75,000	Equipo de computo necesario para el modulo de asistencia integral al estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.4 Paquete de software para diagnostico clinico.	3	licencias	10,000	30,000	Software especializado necesario para el modulo de asistencia integral al estudiante.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción: 245,025**

**Acción:** 1.1.4 Incentivar el Programa de Movilidad y Apoyos para el estudiante. (se incluyen en el ProGES)

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.4.1 Transporte, viáticos e inscripciones.	0		0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción: 0**

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Meta:** 1.2 Que el 20 por ciento de la matrícula domine el idioma inglés a nivel de lecto-comprensión.

**Acción:** 1.2.1 Adquirir mobiliario, equipo y acervo para los Centros de Auto-Acceso de los CU metropolitanos.(se incluye en el ProGES)

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.1.1 Mobiliario y equipos	0		0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción: 0**

**Acción:** 1.2.2 Incorporar el uso de materiales educativos en inglés en las asignaturas (se incluyen en el ProGES).

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.2.1 Programa de Inglés en Línea	0		0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción: 0**

**Acción:** 1.2.3 Impartir curso-taller sobre el uso de los recursos de los centros de autoacceso.(se incluyen en el ProGES).

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.3.1 Pago de servicios del taller.	0		0	0		Sin Costo
1.2.3.2 Papelería y material de oficina.	0		0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción: 0**

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Meta:** 1.3 Que el 10 por ciento de la matrícula utilice ambientes de aprendizaje no convencionales.

**Acción:** 1.3.1 Implementar un programa de formación de desarrolladores de materiales educativos en línea

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.3.1.1 Curso de Metodología y Didáctica General.	120	matriculas	12,000	1,440,000	Es necesario capacitar a los profesores en el desarrollo de materiales educativos en línea	Servicios
1.3.1.2 Curso Taller en el uso de las tecnologías de la Información y la Comunicación	120	matriculas	15,000	1,800,000	Es fundamental que los profesores dominen las tecnologías para ser capaces de interactuar con el estudiante por medios no convencionales.	Servicios
1.3.1.3 Estudio Lengua Extranjera 40 matriculas por idioma Ingles, frances y aleman	120	matriculas	12,000	1,440,000	Es necesario que los profesores se capaciten con cursos básicos de lecto-comprensión en inglés, frances y aleman.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 4,680,000

**Acción:** 1.3.2 Homologar los materiales educativos por asignatura

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.3.2.1 Creación de uno o varios comités de homologación de material	0		0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 0

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Acción:** 1.3.3 Hacer uso de las tecnologías de la información para la generación de los materiales en línea.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.3.3.1 Computadora de marca registrada, tecnología PC, con monitor de pantalla plana de 21 pulgadas y quemador de DVD, procesador de ultima generación	18	Equipos	20,335	366,030	Es necesario contar con la tecnología para que la información este en línea y se de seguimiento.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.2 Isla de edición de video que consta de computadora, 2 monitores de 21 pulgadas, bocinas 7.1 canales, reproductor de conta miniDV, grabador de cintas HDV, tarjeta de video de 7.1 canales con software de aplicación.	3	Equipos	180,000	540,000	El desarrollo de videos educativos es un soporte importante en la innovación educativa.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.3 Cámaras de video, tripoides y accesorios de camara ( 3 baterías, estuche y cargador).	6	Equipos	70,000	420,000	Equipo accesorio para la producción de video educativo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.4 Solución de hardware y software para el almacenamiento y publicación de recursos en Web y video en demanda. (solución Infonet TV).	1	Equipos	200,000	200,000	Disponer de un servidor exclusivo para la difusión de los recursos en web es necesario.	Materiales
1.3.3.5 Software para producción de Diseño, Web, Multimedia y Video	10	paquetes	50,000	500,000	Contar con la licencia de paquetes de software adecuados para la producción de los videos educativos.	Materiales
1.3.3.6 Computadora portatil de marca registrada, resolucíon de pantalla amplia de 14 pulgadas, combo quemador DVD y conectividad inalámbrica para servicios digitales a usuarios	43	equipos	18,140	780,020	Equipo para uso de los estudiantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.7 Material ferroelectrico para cableado de red.	6	Lotes	7,500	45,000	Material para instalación de los diversos equipos	Materiales
1.3.3.8 Escritorios	22	Piezas	3,000	66,000	Habilitar espacios adecuados para la edición y producción de videos educativos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.9 Mesas de computadora	22	Piezas	2,500	55,000	Habilitar espacios adecuados para la edición y producción de videos educativos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.10 Sillas ergonomicas	22	Piezas	1,150	25,300	Habilitar espacios adecuados para la edición y producción de videos educativos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.11 Mesas de trabajo	3	Piezas	5,580	16,740	Habilitar espacios adecuados para la edición y producción de videos educativos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.12 Sillas para mesas de trabajo	15	Piezas	1,200	18,000	Habilitar espacios adecuados para la edición y producción de videos educativos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.13 Candados de chicote	22	Piezas	300	6,600	Habilitar espacios adecuados para la edición y producción de videos educativos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.14 Silla tubular forrada	40	Piezas	380	15,200	Habilitar espacios adecuados para la edición y producción de videos educativos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 3,053,890

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Acción:** 1.3.4 Medir el uso de los materiales educativos generados

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.3.4.1 Curso de capacitación para evaluación de ambientes de aprendizaje.	15	matriculas	8,000	120,000	Es necesario formar a los profesores que deberán medir el uso de los cursos en línea y su impacto en el desempeño académico después de su implementación.	Servicios
1.3.4.2 Desarrollo de un sistema de evaluación	1	sistema informatico	60,000	60,000	Es indispensable medir el uso de los cursos en línea y su impacto en el desempeño académico después de su implementación.	Servicios
1.3.4.3 Materiales para evaluación	1	lote de materiales	25,000	25,000	Contar con los materiales para llevar a cabo la evaluación del impacto de los materiales educativos generados.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción: 205,000**

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Meta:** 1.4 Que el 15 por ciento de la matrícula participe en talleres que desarrollen competencias para su formación integral.

**Acción:** 1.4.1 Realizar diagnósticos sobre competencias genéricas (sociales y metodológicas) de los estudiantes.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.1.1 Servicios de empresas encuestadoras	3	Encuesta de diagnóstico	150,000	450,000	Es necesario contar con la información relativa a las competencias genéricas actuales de los estudiantes mediante un diagnóstico que sirva de base para la planeación de talleres para el desarrollo de competencias.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 450,000

**Acción:** 1.4.2 Diseñar e implementar un programa para el desarrollo de emprendedores y clubes disciplinares.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.2.1 Materiales de información que incluye 250 carteles y 25 bitacoras.	275	piezas	92	25,300	Es necesario diseñar, programar e implementar los talleres que se generen a partir del diagnóstico.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 25,300

**Acción:** 1.4.3 Realizar talleres para los docentes sobre formación de competencias genéricas en los estudiantes.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.3.1 Materiales diversos de información y difusión (25 carpeta de facilitador, 1000 carpetas de docentes y 25 bitacoras)	1050	piezas	215	225,750	Realización de los talleres que se generen a partir del diagnóstico.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 225,750

**Acción:** 1.4.4 Medir la participación de los estudiantes.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.4.1 Computadora marca registrada, tecnología, plataforma PC de 64 bits con 3GHz, 1 GB RAM, DD 160G, DVD W/R, monitor plano 19", doble tarjeta de red (inalámbrica a 54Kbps y tarjeta Gigabit ethernet)	1	Equipos	15,000	15,000	Equipo necesario para medir la participación de los estudiantes en este programa y el impacto en su desempeño académico.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.4.2 Lector óptico para encuestas	1	Equipo	50,000	50,000	Equipo necesario para medir la participación de los estudiantes en este programa y el impacto en su desempeño académico.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.4.3 Scanner de marca registrada de sobremesa, tipo plano, profundidad de color max, con interfaz USB	1	Equipo	5,000	5,000	Equipo necesario para medir la participación de los estudiantes en este programa y el impacto en su desempeño académico.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.4.4 Impresora laser de marca registrada a color, con puerto jetdirect, interfaz USB	1	Equipo	10,000	10,000	Equipo necesario para medir la participación de los estudiantes en este programa y el impacto en su desempeño académico.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.4.5 Copiadora de oficina para uso de alta demanda con paginador integrado y alimentador automatico	1	Equipo	15,000	15,000	Equipo necesario para medir la participación de los estudiantes en este programa y el impacto en su desempeño académico.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 95,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**o. Part:** 2 Incremento de la competitividad académica (incremento del número de programas educativos reconocidos por su buena calidad con base en los criterios y procedimientos del Sistema Nacional de Evaluación y Acreditación).

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

**Meta:** 2.1 Atender el 75 por ciento de las recomendaciones de los organismos acreditadores externos.

**Acción:** 2.1.1 Mejoramiento de la infraestructura de los laboratorios del Centro.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.1.1 Torno CNC Eclipse	1	Equipo	1,158,270	1,158,270	Equipo para laboratorios de Ing. Industrial complemento de equipo ya existente y para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.2 Ensamble, Manipulacion y Control de Calidad con Robot SCORA con accesorios	1	Equipo	1,136,880	1,136,880	Equipo para laboratorios de Ing. Industrial complemento de equipo ya existente y para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.3 Fresadora CNC Odisea Alecop	1	Equipo	1,001,880	1,001,880	Equipo para laboratorios de Ing. Industrial complemento de equipo ya existente y para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.4 Laptop Toshiba Intel Centrino 512 RAM HD de 100 GB, DVD – RW, Red Inalámbrica integrada, Pantalla de 15 pulgadas	1	Equipo	33,650	33,650	Equipo para laboratorios de Ing. Industrial complemento de equipo ya existente y para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.5 Dosímetro y Sonómetro CEL INSTRUMENTS Modelo 360	2	Equipos	40,000	80,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.6 Sonómetro Integrador CEL 440.B2.K1	1	Equipo	95,064	95,064	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.7 Medidor de VOC	2	Equipos	40,000	80,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.8 Medidor de Iluminación	2	Equipos	37,500	75,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.9 Medidor de PH	2	Equipos	22,500	45,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.10 Geoposicionador (GPS)	2	Equipos	20,000	40,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.11 Extintor Didáctico	2	Equipos	30,000	60,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.12 Camillas Primeros Auxilios	2	Piezas	11,500	23,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.13 Maniqués de Primeros Auxilios	1	Pieza	10,000	10,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.14 Traje Ty Back MSA	2	Pieza	21,500	43,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)



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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.15	Mascara protectora de gases para amoniaco y cloro 815993GMD-N95, 815995GML- N95 MSA	1	Pieza	12,000	12,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.16	Sistema de aire suplementario PREMAIRE MSA	1	Pieza	40,500	40,500	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.17	Video Proyector (Cañon) Sony UPL C57	2	Piezas	22,999	45,998	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.18	Computadoras HP Pavilion 5447 Procesador Intel Pentium 4 a 2.4 GHZ	4	Piezas	25,000	100,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.19	Aire Acondicionado (Instalación)	1	Servicio	5,000	5,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.20	Anaquele para guardar equipo de bombero	1	Pieza	1,200	1,200	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.21	Respirador Ultravue para utilizarse con canister tipo barbilla	1	Pieza	2,200	2,200	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Materiales
2.1.1.22	Canister o lata filtrante para amoniaco	1	Pieza	600	600	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Materiales
2.1.1.23	Canister o lata filtrante para vapores orgánicos y gases ácidos	1	Pieza	650	650	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Materiales
2.1.1.24	Canister o lata filtrante para cloro	1	Pieza	800	800	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Materiales
2.1.1.25	Respirador Advantge 3200 de cara completa (sin cartuchos)	1	Pieza	1,400	1,400	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Materiales
2.1.1.26	Par de cartuchos p/respirador Advantage para vapores orgánicos y gases ácidos	1	Pieza	100	100	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Materiales
2.1.1.27	Bomba de fuelle modelo KWIK DRAW para monitoreo con tubos colorimétricos	1	Pieza	5,000	5,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.28	Caja de 10 tubos para monitoreo de monóxido de carbono	1	Pieza	600	600	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Materiales
2.1.1.29	Sistema de inmovilización completo marca LIFE que incluye camilla de madera, inmovilizador de craneo, arama y collarín cervical ajustable.	1	Pieza	3,000	3,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Industrial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.30	Balanza electrónica 6.1 kg. x 0.1 gr., Marca SARTORIUS	5	Equipos	13,107	65,535	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.31	Viscosímetro No. 300 Cannon Fenske, Marca THOMAS SC	5	Equipos	1,549	7,745	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.32	Viscosímetro No. 400 Cannon Fenske, Marca THOMAS SC	5	Equipos	1,549	7,745	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.33	Cronómetro digital, Marca THOMAS SC	5	Piezas	520	2,600	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.34	Dinamómetro 200 x 2 gr., Marca OHAUS	2	Piezas	146	292	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.35	Dinamómetro 500 x 2 gr., Marca OHAUS	2	Piezas	146	292	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.36	Dinamómetro 1,000 x 2 gr., Marca OHAUS	2	Piezas	146	292	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.37	Dinamómetro 2,000 x 2 gr., Marca OHAUS	2	Piezas	146	292	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.38	Fototacómetro, Marca EXTECH	4	Piezas	2,276	9,104	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.39	Vernier digital, Marca THOMAS SC	2	Piezas	2,211	4,422	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.40	Vasos de precipitados de 600 ml., Marca PYREX	15	Piezas	65	975	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Materiales
2.1.1.41	Probetas de vidrio de 250 ml., Marca PYREX	10	Piezas	312	3,120	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Materiales
2.1.1.42	Pipetas de 25 ml. x 1/10., Marca PYREX	10	Piezas	112	1,120	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Materiales
2.1.1.43	Densímetros rango 0.7 a 1.0., Marca THOMAS SC	10	Piezas	311	3,110	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Materiales
2.1.1.44	Densímetros rango 1.0 a 2.0., Marca THOMAS SC	5	Piezas	298	1,490	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Materiales
2.1.1.45	Termómetro de mercurio de -20 a 150 grados C	10	Piezas	108	1,080	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Materiales
2.1.1.46	Lap - Top, Marca DELL, Precisión M70 (Recommended)	4	Equipos	36,006	144,024	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.47	Horno de Laboratorio de Doble Pared, 230VCA, 50/60HZ. Modelo 88-0220/01	2	Piezas	12,018	24,036	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.48	Balanza Multipropósito, 16Kg x 5Gr. Modelo: 88-1610	2	Equipos	11,021	22,042	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.49	Balanza P/Servicio Pesado, Cap. 20Kg., Lectura 1 G. Modelo: 78-7600	4	Equipos	20,998	83,992	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.50	Balanza de 2610 Grs Triple Barra Modelo 78-7144	3	Equipos	3,159	9,477	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.51	Balanza Electrónica Portátil, Cap. 210G X 0.01Gr. Modelo 88-1200/02	3	Equipos	12,565	37,695	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.52	Horno Mufla Std, 220VCA,50/60HZ. 6.3AMPS.1500 VATIOS MODELO 88-0110/01	2	Pieza	16,768	33,536	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.53	Molde de Compactación Estandar Modelo 24-9061	4	Piezas	1,600	6,400	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.54	Molde de Compactación Modificado Modelo 24-9067	4	Piezas	2,199	8,796	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.55	Martillo de Compactación Estandar	4	Piezas	1,336	5,344	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.56	Martillo Proctor Modificado, 4.5Kgs. Modelo24-9070	4	Piezas	1,517	6,068	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.57	Barra de Acero Modelo 24-9010	4	Piezas	292	1,168	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.58	Aparato Manual Dispositivo de Límite Líquido. Modelo 24-0437	4	Piezas	6,526	26,104	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.59	Conjunto para Ensayos de Límite Plástico Modelo 2810E	4	Piezas	1,990	7,960	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Materiales
2.1.1.60	Conjunto para Ensayos de Límite de Contracción. Modelo 2820E.	4	Piezas	1,252	5,008	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Materiales
2.1.1.61	Cono de Densidad de Arena, 120mm 4 pulgadas Modelo 29-4292	4	Piezas	1,294	5,176	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Materiales
2.1.1.62	Molde Dividido de Doble Uso, 50mm Modelo 25-5500	4	Piezas	2,853	11,412	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.63	Conjunto Penetrómetro/Taladro Cono Dinámico Modelo 29-5500	2	Piezas	10,715	21,430	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.64	Muestreador de densidad, 3 pulgadas modelo 29-5450	2	Piezas	3,145	6,290	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.65	Moldes cilíndricos de acero, 152x305 mm modelo 34-5280	50	Piezas	2,059	102,950	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.66	Muestreador de tubo partido estandar modelo. 23-1350	1	Pieza	3,525	3,525	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.67	Permeámetro de carga constante/variable modelo 25-062	1	Pieza	11,410	11,410	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.68	Equipo Completo para el Proyecto y Control de Mezclas Asfálticas Mediante el MÉTODO MARSHALL	2	Pieza	40,250	80,500	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.69	Equipo para Determinar el Peso Específico Relativo a Densidad de los Cementos Asfálticos y Emulsiones Asfálticas	2	Piezas	863	1,726	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.70	Equipo para Determinar el Punto de Inflamación de los Cementos Asfálticos en Copa Abierta de CLEVELAND	2	Piezas	6,900	13,800	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.71	Equipo para Determinar el Punto de Reblandecimiento de los Cementos Asfálticos por el Método del Anillo y la Esfera	2	Piezas	3,450	6,900	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.72	Equipo para Realizar la Prueba de la Película Delgada en Cementos Asfálticos	2	Piezas	23,000	46,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.73	Equipo para Determinar el Residuo por Destilación, el Contenido de Agua y el Contenido de Disolventes en Emulsiones Asfálticas.	2	Piezas	10,350	20,700	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Civil y Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.74	Autotransformador trifásico 72500MEX	1	Equipo	28,901	28,901	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecánica Eléctrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.75	Consola modular para canal 1 725114	1	Equipo	7,100	7,100	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecánica Eléctrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.76	Unidad de alimentación 400 725232	1	Equipo	10,276	10,276	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecánica Eléctrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.77	Panel de conexiones 400 725233	1	Equipo	1,652	1,652	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecánica Eléctrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.78	Tomacorrientes 725243	2	Piezas	2,840	5,680	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecánica Eléctrica.	Materiales

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.79	Alimentación de motores CC, 300W 725852D	1	Equipo	39,142	39,142	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.80	Interruptor de emergencia 725272	1	Pieza	1,136	1,136	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Materiales
2.1.1.81	Panel libre 35 US 725564	1	Pieza	464	464	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Materiales
2.1.1.82	CM Línea de conexión Cekon 725027	1	Pieza	2,194	2,194	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Materiales
2.1.1.83	Bastidor K-130, dos niveles 726063	1	Pieza	5,267	5,267	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Materiales
2.1.1.84	Sistema de control de máquinas 300 W 731989	1	Equipo	125,869	125,869	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.85	Acoplamiento 0,1/0,3 73106	1	Pieza	671	671	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Materiales
2.1.1.86	Guarda de acoplamiento 0.3 kw, transparente 731081	1	Pieza	1,523	1,523	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Materiales
2.1.1.87	Protector para extremos de eje 0,1/0,3 73107	1	Pieza	1,058	1,058	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Materiales
2.1.1.88	CBM 10 – análisis computarizado de máquinas eléctricas 728421	1	Equipo	12,470	12,470	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.89	Cable de conexión V 24 de 9 polos 729769	1	Pieza	593	593	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Materiales
2.1.1.90	Máquina sincronica VP 0,3 73237SA	1	Equipo	59,952	59,952	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.91	Interruptor tripolar 73142	1	Pieza	2,736	2,736	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Materiales
2.1.1.92	Interruptor protector para motor, 1 a 1,6 A 73214	1	Pieza	5,189	5,189	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Materiales
2.1.1.93	Módulo disyuntor 745561	1	Equipo	12,857	12,857	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.94	Voltmetro de tensión cero 72724	1	Equipo	11,515	11,515	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.95	Sincronoscopio 72728SA	1	Equipo	42,162	42,162	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.96	Libro T 10.4.2 Máquina sincrónica 5692352	1	pieza	865	865	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Acervos
2.1.1.97	Equipo para prácticas de Neumática	2	Equipos	60,700	121,400	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.98	Mesa de trabajo con panel para montaje de elementos neumáticos	2	Equipos	23,500	47,000	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.99	Equipo para prácticas de electroneumática	2	Equipos	76,800	153,600	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.100	Mesa de trabajo con panel para montaje de elementos electro neumáticos	2	Equipos	30,300	60,600	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.101	Equipo para prácticas de hidráulica	1	Equipo	178,800	178,800	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.102	Mesa de trabajo con panel para montaje de elementos hidráulicos	1	Equipo	30,300	30,300	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Mecanica Electrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.103	Servicio de mantenimiento preventivo para el sistema de purificación de agua elix 10	2	Servicios	4,625	9,250	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Servicios
2.1.1.104	Servicio de calibración de celdas de conductividad /resistividad	1	Servicio	3,968	3,968	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Servicios
2.1.1.105	Modulo pretratamiento progard-2	2	Equipos	5,422	10,844	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.106	Medidor de PH/M UV/ISE modelo 390 marca Beckman	1	Equipo	15,800	15,800	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.107	Electrodo combinado con cuerpo de epoxi	1	Pieza	3,643	3,643	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Materiales
2.1.1.108	Cable para electrodo combinado BNC	1	Pieza	734	734	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Materiales
2.1.1.109	Termocompensador	1	Pieza	2,719	2,719	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Materiales
2.1.1.110	Base con barra y pinza	1	Pieza	1,594	1,594	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Materiales

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.111	Rotor basculante marca Beckman Coulter modelo SX450 con 4 canastillas de 250 ml, 4,500 rpm, fuerza máxima de 3,901 g y capacidad máxima de 1,000 ml.	1	Equipo	28,387	28,387	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.112	Adaptador para rotor vasculante marca Beckman Coulter, para tubos de 800/100 ml, 44 mm de diámetro, 1 tubo por adaptador	1	Equipo	5,085	5,085	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.113	Kit para termostato	1	Equipo	10,462	10,462	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.114	Mantilla de calentamiento fabricada con funda exterior aluminio p/matraz fondo redondo de 1000 ml. Marca Adry	1	Equipo	2,273	2,273	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.115	Tubo de 165 mm de diámetro 5 mm de pared, 150 cm de altura	1	Pieza	5,750	5,750	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Materiales
2.1.1.116	Corte a tubo de las mismas características	1	Servicio	120	120	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Servicios
2.1.1.117	Refractómetro ABBE, marca Thomas sc.	1	Equipo	12,777	12,777	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.118	Agitador de propela CAFRAMO, marca Thomas sc	1	Equipo	11,861	11,861	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.119	Dielectric thermal análisis option: Utilizing a dielectric bridge, the ARES-DETA acquires simulation permittivity and tan delta data during temperature or time based testing of materials	1	Equipo	521,685	521,685	Para resolver necesidades docentes y observaciones de organismos acreditadores, se necesitan equipos para laboratorios de Ingeniería Química.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.120	Kit de Interfase Lab Pro y Accesorios PHY-DX	8	Equipos	16,200	129,600	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.121	Logger Pro 3 (Software de adquisición y análisis de datos)	1	Equipo	3,000	3,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.122	Sensores de Carga Eléctrica	6	Equipos	3,500	21,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.123	Vernier Photogate	10	Equipos	900	9,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.124	Sensor de fuerza DFS-BTA	5	Equipos	2,040	10,200	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.125	Sensores ópticos	5	Equipos	2,500	12,500	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.126	Banco óptico y accesorios.	3	Equipos	30,000	90,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.127	Transmisor y receptor de microondas	1	Equipo	40,000	40,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.128	Sensores de presión	2	Equipos	2,482	4,964	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.129	Espectrómetros educativos	4	Equipos	27,000	108,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.130	Sensor remoto de sistema dinámico	4	Equipos	4,500	18,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.131	Amplificador para Instrumentación	10	Equipos	900	9,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.132	Cronómetros con fotocpuertas	2	Equipos	10,000	20,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.133	Fuente y juego de lámparas espectrales.	1	Equipo	10,071	10,071	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.134	Dinamómetros	5	Equipos	2,000	10,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.135	Multímetros	10	Equipos	700	7,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.136	Puentes de impedancia	3	Equipos	5,000	15,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.137	Multímetros de precisión	6	Equipos	3,000	18,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)



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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.138	Unidad de refrigeración	1	Equipo	3,000	3,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.139	Fuente de Poder para Laboratorio	5	Equipos	5,000	25,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.140	Termómetro digital	8	Piezas	400	3,200	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Materiales
2.1.1.141	Luxómetro	4	Equipos	4,000	16,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.142	Dosímetro de Ruido	2	Equipos	5,000	10,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.143	Vernier	5	Equipos	4,000	20,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.144	Micrometro	5	Equipos	4,000	20,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.145	Aparato para medir el cero absoluto	3	Equipos	4,000	12,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.146	Impresora laser	6	Equipos	5,000	30,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.147	Reguladores de voltaje para PC	20	Equipos	250	5,000	Beneficio para 1800 estudiantes que toman cursos de laboratorio de Física (Introducción a la Física, Mecánica, Electromagnetismo, Óptica, Fenómenos Térmicos, Metodología Experimental y Física Moderna).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.148	Equipos para determinar punto de fusión	10	Equipos	27,573	275,730	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Organica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.149	Equipos básicos de vidrio esmerilado	40	Equipos	6,100	244,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Organica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.150	Parrillas de calentamiento	50	Equipos	7,100	355,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Organica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.151	Equipo de agitación magnética de velocidad controlada	20	Equipos	4,000	80,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.152	Equipos de medición de Ph	5	Equipos	12,000	60,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.153	Electrodos de platino	2	Piezas	10,000	20,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Materiales
2.1.1.154	Electrodos de ion selectivo (2fluoruro, 2amonio, 2nitrate)	6	Piezas	5,835	35,010	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Materiales
2.1.1.155	Lámparas de cátodo hueco para absorción atómica	4	Piezas	10,000	40,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Materiales
2.1.1.156	Molino triturador Mod. 954	1	Equipo	40,000	40,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.157	Balanzas de precisión de 0.0001 g	5	Equipos	20,000	100,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.158	Buretas de 25 ml	100	Equipos	1,000	100,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Materiales
2.1.1.159	Baños maría	5	Equipos	14,000	70,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.160	Bombas de vacío	5	Equipos	22,000	110,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.161	Baños de circulación	4	Equipos	12,500	50,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.162	Conductímetros	3	Equipos	10,000	30,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.163	Micro jeringas para HPLC	5	Piezas	800	4,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Materiales

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.164	Microjeringas para GC	5	Piezas	900	4,500	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Materiales
2.1.1.165	Pipetas automáticas	15	Piezas	3,340	50,100	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Materiales
2.1.1.166	Cubetas para uv 1 cm de trayecto óptico	4	Piezas	5,000	20,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Materiales
2.1.1.167	Polarógrafo	1	Equipo	500,000	500,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.168	Equipo mayor de química Fluorometro	1	Equipo	150,000	150,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.169	Resonancia magnética Nuclear (RMN).	1	Equipo	1,400,000	1,400,000	Equipo para laboratorios del Departamento de Química (General, Orgánica, Análisis Industriales y Análisis Cuantitativo) para atender observaciones recibidas de organismos acreditadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.170	Placas termoagitadoras	23	Equipos	8,050	185,150	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.171	Agitador orbital	1	Equipo	17,653	17,653	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.172	Agitador rotatorio	1	Equipo	5,750	5,750	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.173	Agitador de paletas	1	Equipo	5,750	5,750	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.174	Agitador de helice	1	Equipo	5,750	5,750	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.175	Autoclave para esterilizar	1	Equipo	23,000	23,000	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.176	Autoclave para vapor	1	Equipo	402,500	402,500	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.177	Ollas de presión	5	Equipos	6,325	31,625	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.178	Balanzas analíticas	6	Equipos	25,300	151,800	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.179	Balanzas granatarias digital	11	Equipos	11,500	126,500	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.180	Balanza para tubo de ensayo	3	Equipos	11,500	34,500	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.181	Balanza granataria de 3 brazos	3	Equipos	5,750	17,250	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.182	Bombas de vacío	2	Equipos	6,325	12,650	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.183	Centrifuga para 24 tubos	4	Equipos	36,800	147,200	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.184	Centrifuga para 3 y 8 tubos	2	Equipos	24,840	49,680	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.185	Cuenta colonias	4	Equipos	10,820	43,280	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.186	Estufa digital	2	Equipos	17,250	34,500	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.187	Estufa de incubación	2	Equipos	17,250	34,500	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.188	Estufa para desecación	1	Equipos	17,250	17,250	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.189	Estufa para esterilización	1	Equipos	17,250	17,250	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.190	Incubadoras	3	Equipos	17,250	51,750	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.191	Microscopios estereoscópicos	3	Equipos	11,500	34,500	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.192	Microscopios binoculares	40	Equipos	14,375	575,000	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.193	Refractómetro	4	Equipos	4,025	16,100	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.194	Horno de secado	1	Equipo	19,550	19,550	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.195	Horno de aire caliente	1	Equipo	17,250	17,250	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.196	Horno para esterilizar	1	Equipo	17,250	17,250	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.197	Microcentrifugas	2	Equipos	18,400	36,800	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.198	Refrigerador vitrina de 4 puertas	2	Equipos	18,285	36,570	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.199	Potenciometros	2	Equipos	13,225	26,450	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.200	Micropipetas	4	Equipos	3,450	13,800	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.201	Televisión de 28 pulgadas	1	Equipo	17,250	17,250	Equipo básico para laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.202	Espectrofotometro UV/VIS	1	Equipo	40,250	40,250	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.203	Polarimetro	1	Equipo	28,750	28,750	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.204	Tableteadora	1	Equipo	46,000	46,000	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.205	Fermentador de vidrio de 15 litros.	1	Equipo	3,440	3,440	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.206	Paila para grajeado con pistola roceadora	1	Equipo	69,000	69,000	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.207	Granulador oscilante	1	Equipo	69,000	69,000	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.208	Homegeneizador mecanico	1	Equipo	57,500	57,500	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.1.209	Mezclador granulador	1	Equipo	57,500	57,500	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.210	Baños de precisión	2	Equipos	12,075	24,150	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.211	Cuenta colonias digitales	5	Equipos	25,300	126,500	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.212	Ollas de presión	3	Equipos	6,325	18,975	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.213	Vortex genie	2	Equipos	4,600	9,200	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.214	Incubadora B.O.D	1	Equipo	46,000	46,000	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.215	Incubadora diurna	1	Equipo	46,000	46,000	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.216	Electrodo corning	4	Piezas	4,600	18,400	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Materiales
2.1.1.217	Horno para esterilizar	1	Equipo	17,256	17,256	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.218	Balanza analíticas digitales	3	Equipos	25,300	75,900	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.219	Lamparas para cuentacolonias	8	Equipos	1,380	11,040	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.220	Horno incubadora	1	Equipo	28,750	28,750	Equipo requerido para modernizar laboratorios del Departamento de Farmacobiología para atender necesidades de docencia y cumplir con requisitos mínimos de acreditación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 14,018,693

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Acción:** 2.1.2 Mejoramiento de la infraestructura al equipar aulas de docencia.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.2.1 Sillas para aulas de docencia.	1200	piezas	495	594,000	Necesidad de espacios dignos. Los Departamentos atienden a las 13 PE, el uso de estas aulas beneficia a 1800 alumnos por día , asumiendo como mínimo 5 cursos por aula, 30 alumnos por aula. 4 Aulas por Departamento.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.2 Mesas binarias para aulas de docencia.	600	piezas	430	258,000	Necesidad de espacios dignos. Los Departamentos atienden a las 13 PE, el uso de estas aulas beneficia a 1800 alumnos por día , asumiendo como mínimo 5 cursos por aula, 30 alumnos por aula. 4 Aulas por Departamento.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.3 Pantallas SmartBoard Screen SB850 para aulas de docencia.	40	Equipos	25,000	1,000,000	Necesidad de espacios dignos. Los Departamentos atienden a las 13 PE, el uso de estas aulas beneficia a 1800 alumnos por día , asumiendo como mínimo 5 cursos por aula, 30 alumnos por aula. 4 Aulas por Departamento.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.4 Cañon proyector de alta resolución.	40	Equipos	20,000	800,000	Necesidad de espacios dignos. Los Departamentos atienden a las 13 PE, el uso de estas aulas beneficia a 1800 alumnos por día , asumiendo como mínimo 5 cursos por aula, 30 alumnos por aula. 4 Aulas por Departamento.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.5 Laptop de marca registrada, resolución de pantalla amplia de 14 pulgadas, combo quemador DVD y conectividad inalámbrica	40	Equipos	15,000	600,000	Necesidad de espacios dignos. Los Departamentos atienden a las 13 PE, el uso de estas aulas beneficia a 1800 alumnos por día , asumiendo como mínimo 5 cursos por aula, 30 alumnos por aula. 4 Aulas por Departamento.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.6 Sillas para aulas de vinculación	180	piezas	495	89,100	Necesidad de espacios dignos en Aula de vinculación y educacion continua incluye mobiliario y equipo de proyeccion. 2 Aulas por división.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.7 Mesas binarias para aulas de vinculación y educación continua.	90	piezas	430	38,700	Necesidad de espacios dignos en Aula de vinculación y educación continua incluye mobiliario y equipo de proyeccion. 2 Aulas por división.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.8 Pantallas SmartBoard Screen SB850 para aulas de vinculación.	6	Equipos	25,000	150,000	Necesidad de espacios dignos en Aula de vinculación y educacion continua incluye mobiliario y equipo de proyeccion. 2 Aulas por división.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.9 Cañon proyector de alta resolución para aulas de vinculación y educación continua.	6	Equipos	20,000	120,000	Necesidad de espacios dignos en Aula de vinculación y educacion continua incluye mobiliario y equipo de proyeccion. 2 Aulas por división.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.10 Laptop de marca registrada, resolución de pantalla amplia de 14 pulgadas, combo quemador DVD y conectividad inalámbrica	6	Equipos	15,000	90,000	Necesidad de espacios dignos en Aula de vinculación y educacion continua incluye mobiliario y equipo de proyeccion. 2 Aulas por división.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.11 Memoria flash de 512 MB	5	Piezas	750	3,750	Expandir la red de telecomunicaciones para soportar nuevos servicios de interaccion educativa al mantener áreas de tecnologías de información para estudiantes y académicos en un correcto funcionamiento para el periodo 2006-2010.	Materiales
2.1.2.12 Bote de espuma limpiadora computadora	50	Piezas	50	2,500	Expandir la red de telecomunicaciones para soportar nuevos servicios de interaccion educativa al mantener áreas de tecnologías de información para estudiantes y académicos en un correcto funcionamiento para el periodo 2006-2010.	Materiales

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.2.13	Mobiliario (escritorio y silla ergonómica)	5	Juegos	4,000	20,000	Expandir la red de telecomunicaciones para soportar nuevos servicios de interacción educativa al mantener áreas de tecnologías de información para estudiantes y académicos en un correcto funcionamiento para el periodo 2006-2010.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.14	Kit universal de diagnóstico	2	Piezas	5,500	11,000	Expandir la red de telecomunicaciones para soportar nuevos servicios de interacción educativa al mantener áreas de tecnologías de información para estudiantes y académicos en un correcto funcionamiento para el periodo 2006-2010.	Materiales
2.1.2.15	Discos Duros de 300 GB tipo IDE	2	Piezas	156,000	312,000	Expandir la red de telecomunicaciones para soportar nuevos servicios de interacción educativa al mantener áreas de tecnologías de información para estudiantes y académicos en un correcto funcionamiento para el periodo 2006-2010.	Materiales
2.1.2.16	Discos Duros Externos de 250GB	2	Piezas	3,120	6,240	Expandir la red de telecomunicaciones para soportar nuevos servicios de interacción educativa al mantener áreas de tecnologías de información para estudiantes y académicos en un correcto funcionamiento para el periodo 2006-2010.	Materiales
2.1.2.17	KVM	2	Piezas	900	1,800	Expandir la red de telecomunicaciones para soportar nuevos servicios de interacción educativa al mantener áreas de tecnologías de información para estudiantes y académicos en un correcto funcionamiento para el periodo 2006-2010.	Materiales
2.1.2.18	Laptop de marca registrada, resolución de pantalla amplia de 14 pulgadas, combo quemador DVD y conectividad inalámbrica	1	Equipo	25,000	25,000	Expandir la red de telecomunicaciones para soportar nuevos servicios de interacción educativa al mantener áreas de tecnologías de información para estudiantes y académicos en un correcto funcionamiento para el periodo 2006-2010.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.19	Equipo (osciloscopio)	1	Equipo	20,000	20,000	Expandir la red de telecomunicaciones para soportar nuevos servicios de interacción educativa al mantener áreas de tecnologías de información para estudiantes y académicos en un correcto funcionamiento para el periodo 2006-2010.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.20	Adecuación e instalación de los equipos y materiales	1	Servicio	25,000	25,000	Expandir la red de telecomunicaciones para soportar nuevos servicios de interacción educativa al mantener áreas de tecnologías de información para estudiantes y académicos en un correcto funcionamiento para el periodo 2006-2010.	Servicios
2.1.2.21	Equipo de cómputo que incluye computadora de marca registrada, tecnología PC, con monitor de pantalla plana de 19 pulgadas y quemador de DVD	1	Equipo	15,000	15,000	Expandir la red de telecomunicaciones para soportar nuevos servicios de interacción educativa al mantener áreas de tecnologías de información para estudiantes y académicos en un correcto funcionamiento para el periodo 2006-2010.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.22	Instalación de muro falso con tablaroca	2	Servicios	12,000	24,000	Instalación de Sistema Inteligente para la Enseñanza de las Ingenierías (SIEI) donde los profesores determinan una metodología de trabajo, realizando trabajos de videoconferencias, conferencias o clases incorporando el uso de la tecnología.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.23	Cañón Proyector de alta resolución.	6	Equipos	25,000	150,000	Instalación de Sistema Inteligente para la Enseñanza de las Ingenierías (SIEI) donde los profesores determinan una metodología de trabajo, realizando trabajos de videoconferencias, conferencias o clases incorporando el uso de la tecnología.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)



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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.2.24	Pantallas de vidrio	4	Piezas	5,000	20,000	Instalación de Sistema Inteligente para la Enseñanza de las Ingenierías (SIEI) donde los profesores determinan una metodología de trabajo, realizando trabajos de videoconferencias, conferencias ó clases incorporando el uso de la tecnología.	Materiales
2.1.2.25	Computadora de marca registrada, con monitor de pantalla plana de 19 pulgadas y quemador de DVD	2	Equipos	20,000	40,000	Instalación de Sistema Inteligente para la Enseñanza de las Ingenierías (SIEI) donde los profesores determinan una metodología de trabajo, realizando trabajos de videoconferencias, conferencias ó clases incorporando el uso de la tecnología.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.26	Material eléctrico para la instalación del Sistema Inteligente para la Enseñanza de las Ingenierías.	2	Lote	3,400	6,800	Instalación de Sistema Inteligente para la Enseñanza de las Ingenierías (SIEI) donde los profesores determinan una metodología de trabajo, realizando trabajos de videoconferencias, conferencias ó clases incorporando el uso de la tecnología.	Materiales
2.1.2.27	Sistema de micrófonos inalámbricos de mano (Frecuencia Variable)	8	Equipos	12,000	96,000	Renovación e incremento de infraestructura de Aulas multimedia, actualmente solo contamos con 2 espacios afines a este tipo de actividad teniendo una capacidad simultánea de 117 y 25 espacios respectivamente para los alumnos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.28	Sistema de micrófonos inalámbricos de solapa (Frecuencia Variable)	4	Equipos	12,000	48,000	Renovación e incremento de infraestructura de Aulas multimedia, actualmente solo contamos con 2 espacios afines a este tipo de actividad teniendo una capacidad simultánea de 117 y 25 espacios respectivamente para los alumnos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.29	Convertidores de VGA a video	3	Equipos	20,000	60,000	Renovación e incremento de infraestructura de Aulas multimedia, actualmente solo contamos con 2 espacios afines a este tipo de actividad teniendo una capacidad simultánea de 117 y 25 espacios respectivamente para los alumnos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.30	Monitores de video	4	Equipos	8,000	32,000	Renovación e incremento de infraestructura de Aulas multimedia, actualmente solo contamos con 2 espacios afines a este tipo de actividad teniendo una capacidad simultánea de 117 y 25 espacios respectivamente para los alumnos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.31	Proyector de video	1	Equipo	70,000	70,000	Renovación e incremento de infraestructura de Aulas multimedia, actualmente solo contamos con 2 espacios afines a este tipo de actividad teniendo una capacidad simultánea de 117 y 25 espacios respectivamente para los alumnos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.32	Pantalla eléctrica	1	Equipo	5,000	5,000	Renovación e incremento de infraestructura de Aulas multimedia, actualmente solo contamos con 2 espacios afines a este tipo de actividad teniendo una capacidad simultánea de 117 y 25 espacios respectivamente para los alumnos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.33	Cámara de video robotizada	3	Equipo	12,000	36,000	Renovación e incremento de infraestructura de Aulas multimedia, actualmente solo contamos con 2 espacios afines a este tipo de actividad teniendo una capacidad simultánea de 117 y 25 espacios respectivamente para los alumnos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.34	Cancelador de eco	1	Equipo	16,036	16,036	Renovación e incremento de infraestructura de Aulas multimedia, actualmente solo contamos con 2 espacios afines a este tipo de actividad teniendo una capacidad simultánea de 117 y 25 espacios respectivamente para los alumnos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.1.2.35	Computadora de marca registrada, con monitor de pantalla plana de 19 pulgadas y quemador de DVD	3	Equipos	20,000	60,000	Renovación e incremento de infraestructura de Aulas multimedia, actualmente solo contamos con 2 espacios afines a este tipo de actividad teniendo una capacidad simultánea de 117 y 25 espacios respectivamente para los alumnos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.36	Monitores de audio	6	Equipos	8,000	48,000	Renovación e incremento de infraestructura de Aulas multimedia, actualmente solo contamos con 2 espacios afines a este tipo de actividad teniendo una capacidad simultánea de 117 y 25 espacios respectivamente para los alumnos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.37	Receptores, transmisores y decodificador de video (Video Cassetteras)	3	Equipos	16,000	48,000	Renovación e incremento de infraestructura de Aulas multimedia, actualmente solo contamos con 2 espacios afines a este tipo de actividad teniendo una capacidad simultánea de 117 y 25 espacios respectivamente para los alumnos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 4,941,926

**Acción:** 2.1.3 Renovación del equipo de cómputo.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.3.1 Computadora marca registrada, tecnología, plataforma MAC de 64 bits con 3GHz y al menos 1 GB RAM, DD 160G, DVD W/R, monitor plano 17 pulgadas.	60	Equipos	12,000	720,000	Infraestructura para laboratorios de computo y personal docente de 10 departamentos, la actualización del equipo les brindara la posibilidad de cumplir satisfactoriamente su función sustantiva.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.2 Video Proyector (Cañon) Sony UPL C57	50	Equipos	28,880	1,444,000	Infraestructura para laboratorios de computo y personal docente de 10 departamentos, la actualización del equipo les brindara la posibilidad de cumplir satisfactoriamente su función sustantiva.	Materiales
2.1.3.3 Laptop Inspiron 700M ultra-ligera y delgada pantalla amplia 12 pulgadas	50	Equipos	18,000	900,000	Infraestructura para laboratorios de computo y personal docente de 10 departamentos, la actualización del equipo les brindara la posibilidad de cumplir satisfactoriamente su función sustantiva.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.4 Equipo de computo para estudiantes que incluye computadora de marca registrada, con monitor de pantalla plana de 19 pulgadas y quemador de DVD.	250	Equipos	13,000	3,250,000	La renovación del equipo para estudiantes les brindara la posibilidad de disponer de las tecnologías de la información para facilitar su formación profesional.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 6,314,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Acción:** 2.1.4 Adquisición de software actualizado para la aplicación de las Ingenierías y Ciencias Exactas.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.4.1 Programa Informático CHEMCAD	1	licencia	55,000	55,000	Disponer de software especializado como apoyo a las actividades docentes permitira que los estudiantes puedan aprender con tecnologías innovadoras.	Materiales
2.1.4.2 Programa Informático MATLAB	1	licencia	50,000	50,000	Disponer de software especializado como apoyo a las actividades docentes permitira que los estudiantes puedan aprender con tecnologías innovadoras.	Materiales
2.1.4.3 Programa Informático ASPEN	1	licencia	50,000	50,000	Disponer de software especializado como apoyo a las actividades docentes permitira que los estudiantes puedan aprender con tecnologías innovadoras.	Materiales
2.1.4.4 Programa de entrenamiento WINCTS con licencia múltiple (IME)	1	licencia	132,000	132,000	Disponer de software especializado como apoyo a las actividades docentes permitira que los estudiantes puedan aprender con tecnologías innovadoras.	Materiales
2.1.4.5 WIN3D VIEW. Programa que permite observar virtualmente en 3D el proceso de maquinado (IME)	1	licencia	21,300	21,300	Disponer de software especializado como apoyo a las actividades docentes permitira que los estudiantes puedan aprender con tecnologías innovadoras.	Materiales
2.1.4.6 Software especializado Statgraphics	2	licencias	100,000	200,000	Disponer de software especializado como apoyo a las actividades docentes permitira que los estudiantes puedan aprender con tecnologías innovadoras.	Materiales
2.1.4.7 Software Studio 8 Ingles K12	1	licencia	43,172	43,172	Disponer de software especializado como apoyo a las actividades docentes permitira que los estudiantes puedan aprender con tecnologías innovadoras.	Materiales
2.1.4.8 Consolas de programación intercambiables CNC	11	unidades	26,000	286,000	Disponer de los accesorios complementarios para la docencia de la Ingeniería Mecanica Electrica.	Materiales
2.1.4.9 Juego de teclados intercambiables para consola de programación (IME)	11	unidades	5,000	55,000	Disponer de los accesorios complementarios para la docencia de la Ingeniería Mecanica Electrica.	Materiales
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>892,472</b>		

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Meta:** 2.2 Lograr que el 5 por ciento de las asignaturas de los PE de licenciatura incorporen el uso de tecnologías de la información.

**Acción:** 2.2.1 Construir y/o adecuar el 100 por ciento de los espacios requeridos para el uso de las tecnologías de la información.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.1.1 Material ferroelectrico para expandir la red de telecomunicaciones a las cyberterrazas del Centro.	1	Lote de materiales	357,305	357,305	Expandir la red de telecomunicaciones para soportar nuevos servicios de interaccion educativa al mantener áreas de tecnologías de información para estudiantes y académicos en un correcto funcionamiento para el periodo 2006-2010.	Materiales
2.2.1.2 Switcher de video	1	Equipo	70,000	70,000	Renovar la infraestructura de la cabina de transmisión de video educativo, la renovación y factibilidad de generar video de alta definición y transmitirla también a través del web es una meta a cumplir.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.3 Videocassettera multisistemas	1	Equipo	15,000	15,000	Renovar la infraestructura de la cabina de transmisión de video educativo, la renovación y factibilidad de generar video de alta definición y transmitirla también a través del web es una meta a cumplir.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.4 Mezcladora de audio 16 canales	1	Equipo	8,000	8,000	Renovar la infraestructura de la cabina de transmisión de video educativo, la renovación y factibilidad de generar video de alta definición y transmitirla también a través del web es una meta a cumplir.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.5 Amplificador de audio	1	Equipo	4,000	4,000	Renovar la infraestructura de la cabina de transmisión de video educativo, la renovación y factibilidad de generar video de alta definición y transmitirla también a través del web es una meta a cumplir.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.6 Sistema para transmisión de video por vía interna y web	1	Equipo	250,000	250,000	Renovar la infraestructura de la cabina de transmisión de video educativo, la renovación y factibilidad de generar video de alta definición y transmitirla también a través del web es una meta a cumplir.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.7 Sistema de producción en tiempo real (video y web)	1	Equipo	120,000	120,000	Renovar la infraestructura de la cabina de transmisión de video educativo, la renovación y factibilidad de generar video de alta definición y transmitirla también a través del web es una meta a cumplir.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.8 Adquisición de videos especializados.	700	Piezas	500	350,000	Renovar la infraestructura de la cabina de transmisión de video educativo, la renovación y factibilidad de generar video de alta definición y transmitirla también a través del web es una meta a cumplir.	Materiales
2.2.1.10 Material ferroelectrico para renovar la infraestructura del modulo X para apoyo al uso de tecnologías de información.	1	Lote de materiales	264,190	264,190	Es necesario que tanto los alumnos como los maestros utilizen un potente sistema de red que llegue a las ubicaciones apropiadas.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 1,438,495

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Acción:** 2.2.2 Desarrollar métodos y procesos que incorporen tecnologías de apoyo al proceso educativo como herramientas en el modelo de innovación educativa.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.2.1 Material ferroelectrico para renovar la infraestructura de edicion de video educativo y su canal de transmisión CANAL CUCEI.	1	Lote de materiales	264,735	264,735	Asegurar un alto nivel de disponibilidad y facilidad de acceso a los conocimientos, que permita a la comunidad universitaria acceder a las tecnologías de la información.	Materiales
2.2.2.2 Sistemas de edición de video	4	Equipos	120,000	480,000	Fortalecer el área de video educativo para la producción de material multimedia, ya que una de las estrategias de innovación educativa es el fortalecimiento de la creación del video educativo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.3 Monitores de video de 9 a 14 pulgadas	4	Equipos	8,000	32,000	Fortalecer el área de video educativo para la producción de material multimedia, ya que una de las estrategias de innovación educativa es el fortalecimiento de la creación del video educativo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.4 Reproductores de cintas de MiniDV	2	Equipos	10,000	20,000	Fortalecer el área de video educativo para la producción de material multimedia, ya que una de las estrategias de innovación educativa es el fortalecimiento de la creación del video educativo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.5 Reproductores de cintas HDV	2	Equipos	20,000	40,000	Fortalecer el área de video educativo para la producción de material multimedia, ya que una de las estrategias de innovación educativa es el fortalecimiento de la creación del video educativo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.6 Cámaras profesionales HDV	4	Equipos	60,000	240,000	Fortalecer el área de video educativo para la producción de material multimedia, ya que una de las estrategias de innovación educativa es el fortalecimiento de la creación del video educativo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.7 Tripoides profesionales	4	Equipos	4,000	16,000	Fortalecer el área de video educativo para la producción de material multimedia, ya que una de las estrategias de innovación educativa es el fortalecimiento de la creación del video educativo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.8 Convertidores de datos a video	4	Equipos	20,000	80,000	Fortalecer el área de video educativo para la producción de material multimedia, ya que una de las estrategias de innovación educativa es el fortalecimiento de la creación del video educativo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.9 Micrófonos inalámbricos UHF	3	Equipos	5,000	15,000	Fortalecer el área de video educativo para la producción de material multimedia, ya que una de las estrategias de innovación educativa es el fortalecimiento de la creación del video educativo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.10 Micrófono inalámbrico para cámara de video profesiona UHF	2	Equipos	6,000	12,000	Fortalecer el área de video educativo para la producción de material multimedia, ya que una de las estrategias de innovación educativa es el fortalecimiento de la creación del video educativo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 1,199,735

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Acción:** 2.2.3 Adquirir equipo necesario para atender la demanda de los PE en el uso de las tecnologías de la información.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.3.1 Computadora SONY, tecnología, plataforma PC de 64 bits con 3GHz, 1 GB RAM, DD 160G, DVD WR, monitor plano 17 pulgadas, doble tarjeta de red (inalámbrica a 54Kbps y tarjeta Gigabit ethernet) (5 por PE de licenciatura)	65	Equipos	19,800	1,287,000	Lograr en el 2007 que todos los usuarios se conecten a una infraestructura 10 veces mayor a la actual.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.3.2 Sillas tipo secretarial con ruedas.	65	piezas	850	55,250	Mobiliario necesario para los equipos de computo que dan soporte a los alumnos de los PE.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.3.3 Mesas para equipo de cómputo de 120 cm. x 60 cm.	65	piezas	2,500	162,500	Mobiliario necesario para los equipos de computo que dan soporte a los alumnos de los PE.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.3.4 Baterías UPS de 1500VA.	6	equipos	10,000	60,000	Equipo para dar soporte a las PC	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.3.5 Material ferroelectrico para expansión de los servicios de apoyo informático para los estudiantes de los PE de CUCEI.	1	Lote de materiales	386,611	386,611	La cobertura total de usuarios es indispensable para el buen manejo de la información y el respaldo de la imagen universitaria para la comunidad estudiantil y académica.	Materiales
2.2.3.6 4 Servidores con 2 tarjetas de fibra optica (PC o SUN) y 1 Unidad de almacenamiento (SAN) con caja de DD de mas de 500Gb, 4 tarjetas de fibra optica.	5	Equipos	160,000	800,000	La red debe adaptarse a las mayores necesidades de los usuarios.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 2,751,361

**Acción:** 2.2.4 Adquisición de software especializado para proceso enseñanza-aprendizaje

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.4.1 Software Adobe (Acrobat Profesiona, After Effects, Adobe Audition, Creative Suite 2 Premium Premier Pro	15	licencias	30,000	450,000	La creación de materiales didácticos necesitan ser creados a partir de herramientas profesionales.	Materiales
2.2.4.2 Macromedia Studio	15	licencias	15,000	225,000	La creación de materiales didácticos necesitan ser creados a partir de herramientas profesionales.	Materiales
2.2.4.3 Director MX	15	licencias	10,000	150,000	La creación de materiales didácticos necesitan ser creados a partir de herramientas profesionales.	Materiales
2.2.4.4 Encore DVD	15	licencias	4,000	60,000	La creación de materiales didácticos necesitan ser creados a partir de herramientas profesionales.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 885,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

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

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Meta:** 2.3 Que el 100 por ciento de los programas educativos del CUCEI sean reconocidos por su alta calidad.

**Acción:** 2.3.1 Evaluar el 100 por ciento de los PE del Centro a partir del impacto social y su pertinencia que avale su permanencia.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.3.1.1 Elaborar estudios de seguimiento de egresados y empleadores	1	Estudio	598,903	598,903	Lograr la reforma curricular de los PE a partir de su impacto social y pertinencia.	Servicios
2.3.1.2 Viaticos para visitas a otras IES del país y del extranjero.	10	Viaticos	30,000	300,000	La visita a otras IES permitira incorporar nuevas tendencias del conocimiento.	Servicios
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>898,903</b>		

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Acción:** 2.3.2 Llevar a cabo una Reforma curricular que permita mantener el acreditamiento de la oferta educativa.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.3.2.1 Material de papelería (DVD RW, carpetas, hojas, )	1	lote	6,750	6,750	Proporcionar a los comités material para capacitar en diseño curricular y la información del diseño curricular a partir del diagnóstico.	Materiales
2.3.2.2 Materiales y útiles de admón para reunion de consejos consultivos.	13	Reuniones	1,000	13,000	Proporcionar a los comités material para capacitar en diseño curricular y la información del diseño curricular a partir del diagnóstico.	Materiales
2.3.2.3 Desarrollo de sistema para automatizar proceso	1	Servicio	35,000	35,000	Proporcionar a los comités material para capacitar en diseño curricular y la información del diseño curricular a partir del diagnóstico.	Materiales
2.3.2.4 Computadoras Procesador Intel de ultima generación velocidad 3.2 Gb, 1 Mb de memoria BUS FRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro 80 Gb, MOUSE OPTICO, tarjeta de Red 10/100/1000 adaptable, tarjeta inalámbrica 802.11 g. Monitor Flat panel Ultra resolución de 17 pulgadas	10	Equipos	23,000	230,000	Fortalecer el proceso evaluación del aprendizaje al utilizar sistemas automatizados.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.5 Lector óptico para la evaluación de los mismos, para operación en red por las academias.	2	Equipos	161,000	322,000	Fortalecer el proceso evaluación del aprendizaje al utilizar sistemas automatizados.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.6 Software para el análisis de prueba de Rasch y evaluación de reactivos	1	licencia	23,000	23,000	Fortalecer el proceso evaluación del aprendizaje al utilizar sistemas automatizados.	Materiales
2.3.2.7 Software de banco de Reactivos y evaluación de los mismos, para operación en red por las academias	1	licencia	23,000	23,000	Fortalecer el proceso evaluación del aprendizaje al utilizar sistemas automatizados.	Materiales
2.3.2.8 Capacitación a profesores para el diseño de pruebas objetivas	5	Cursos	46,000	230,000	Fortalecer el proceso evaluación del aprendizaje al utilizar sistemas automatizados.	Servicios
2.3.2.9 Capacitación a profesores para diseño de cursos en línea utilizando plataforma cursos en línea utilizando plataforma Moodle.	5	Cursos	46,000	230,000	Fortalecer el proceso evaluación del aprendizaje al utilizar sistemas automatizados.	Servicios
2.3.2.10 Computadoras Procesador Intel de ultima generación velocidad 3.2 Gb, 1 Mb de memoria BUS FRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro 80 Gb, MOUSE OPTICO, tarjeta de Red 10/100/1000 adaptable, tarjeta inalámbrica 802.11 g. Monitor Flat panel Ultra resolución de 17 pulgadas	10	Equipos	23,000	230,000	Evaluación y seguimiento del modelo (auditoria académica) al valorar el avance en la aplicación de los nuevos planes de estudio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.11 Sistema de verificación de huella digital para control de acceso y prestamo de equipo (incluye equipo, software y puesta en marcha).	1	Equipos	126,500	126,500	Evaluación y seguimiento del modelo (auditoria académica) al valorar el avance en la aplicación de los nuevos planes de estudio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.12 Diseño y puesta en marcha de sistema para el seguimiento y la operación de tutorías en línea	1	Servicio	34,500	34,500	Evaluación y seguimiento del modelo (auditoria académica) al valorar el avance en la aplicación de los nuevos planes de estudio.	Servicios
2.3.2.13 Diseño de software para el registro y seguimiento en línea de las actividades de las academias.	1	Servicio	57,500	57,500	Evaluación y seguimiento del modelo (auditoria académica) al valorar el avance en la aplicación de los nuevos planes de estudio.	Servicios
2.3.2.14 Contratación de empresas para impartir 4 cursos para 12 departamentos sobre auditoría y Evaluación académica	4	Cursos	46,000	184,000	Evaluación y seguimiento del modelo (auditoria académica) al valorar el avance en la aplicación de los nuevos planes de estudio.	Servicios



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

Lunes 16 de Abril de 2007

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

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

2.3.2.15	Complemento de diseño de software para la evaluación del trabajo docente en línea realizada por alumnos, academias y directivos	1	Servicio	34,530	34,530	Evaluación y seguimiento del modelo (auditoría académica) al valorar el avance en la aplicación de los nuevos planes de estudio.	Servicios
----------	---	---	----------	--------	--------	--	-----------

**Monto solicitado para esta acción:** 1,779,780

**Acción:** 2.3.3 Mejorar los acervos bibliograficos que dan soporte a los PE acreditados (se incluye en el ProGES).

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.3.3.1 Libros para los PE del Centro	0		0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 0

**Acción:** 2.3.4 Institucionalizar programas de prácticas profesionales, promocion del EGEL y clínicas empresariales.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.3.4.1 Evaluación y seguimiento del modelo (auditoría académica)	0		0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 0

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**o. Part:** 3 Fortalecimiento de la planta académica (mejora del nivel de habilitación del profesorado, incremento del número de profesores con perfil deseable y los adscritos al SNI).

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

**Meta:** 3.1 Contar con al menos el 80 por ciento de los PTC que tengan estudios de posgrado.

**Acción:** 3.1.1 Completar la plantilla de profesores de tiempo completo a través de la incorporación de 60 académicos de alto nivel.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.1.1 Contar con plazas nuevas de PTC	60	plazas	0	0		Sin Costo
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>0</b>		

**Acción:** 3.1.2 Acondicionar los cubiculos para que los PTC realicen sus actividades sustantivas y los incentive en la obtención del grado.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.2.1 Escritorios	60	piezas	3,000	180,000	Brindar a los PTC los espacios adecuados para desarrollar sus funciones extra aula	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.2.2 Mesas de computadora	60	piezas	2,500	150,000	Brindar a los PTC los espacios adecuados para desarrollar sus funciones extra aula.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.2.3 Sillas ergonomicas	60	piezas	1,150	69,000	Brindar a los PTC los espacios adecuados para desarrollar sus funciones extra aula.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.2.4 Mesas de trabajo	6	piezas	5,580	33,480	Brindar a los PTC los espacios adecuados para desarrollar sus funciones extra aula.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.2.5 Sillas para mesas de trabajo	48	piezas	1,200	57,600	Brindar a los PTC los espacios adecuados para desarrollar sus funciones extra aula.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.2.6 Candados de chicote	60	piezas	300	18,000	Brindar a los PTC los espacios adecuados para desarrollar sus funciones extra aula.	Materiales
3.1.2.7 Silla tubular forrada	120	piezas	376	45,120	Brindar a los PTC los espacios adecuados para desarrollar sus funciones extra aula.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.2.8 Computadoras plataforma MAC o PC de 64 bits con 3.2GHz, DVD WR, monitor plano 17 pulgadas	60	equipos	24,200	1,452,000	Facilitar a los PTC los equipos necesarios para desarrollar su trabajo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.2.9 Impresora marca registrada a color, con puerto jetdirect.	15	equipos	13,600	204,000	Facilitar a los PTC los equipos necesarios para desarrollar su trabajo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.2.10 No break	60	equipos	2,760	165,600	Equipo de soporte para las PC de los profesores	Materiales
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>2,374,800</b>		

**Acción:** 3.1.3 Fomentar la difusión de los programas de becas para estudios de posgrado entre los profesores de licenciatura y para la titulación del posgrado de sus egresados.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.3.1 Actividades de difusión de los programas	1	Reuniones	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 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Meta:** 3.2 Lograr como mínimo 250 PTC con perfil PROMEP reconocido.

**Acción:** 3.2.1 Apoyo a publicaciones arbitradas de PTC para lograr el reconocimiento de perfil deseable PROMEP.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.1.1 Pago de publicaciones arbitradas	25	artículos	30,000	750,000	Mejorar los indicadores de productividad.	Servicios
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>750,000</b>		

**Acción:** 3.2.2 Fomentar la difusión de los programas de estímulos y beneficios del perfil deseable PROMEP entre los PTC del Centro.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.2.1 Actividades de difusión	3	Reuniones	0	0		Sin Costo
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>0</b>		

**Acción:** 3.2.3 Desarrollar un programa de detección de PTC que no renovaron su perfil deseable y brindar el apoyo para lograrlo.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.3.1 Elaborar padron de PTC.	1	padrón	0	0		Sin Costo
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>0</b>		

**Acción:** 3.2.4 Propiciar la movilidad de PTC con perfil PROMEP para la difusión de los productos de investigación (se incluye en el ProGES).

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.4.1 Apoyo económico a investigadores	1	Apoyo	0	0		Sin Costo
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>0</b>		

**Meta:** 3.3 Lograr que 100 Investigadores pertenezcan al Sistema Nacional de Investigadores.

**Acción:** 3.3.1 Impulsar la asistencia a congresos o similares a miembros del SNI.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.3.1.1 Transporte, viáticos e inscripciones a miembros del SNI.	25	participantes	30,000	750,000	Proveer de un subsidio individual a los PTC miembros del SNI.	Servicios
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>750,000</b>		

**Acción:** 3.3.2 Dar a conocer los beneficios del SNI entre los PTC con grado de doctor que nunca han solicitado su ingreso al Sistema.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.3.2.1 Reuniones informativas	3	reuniones	0	0		Sin Costo
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>0</b>		

**Acción:** 3.3.3 Fomentar la movilidad de miembros del SNI que propicien la formación de redes internacionales (se incluye en el ProGES).

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.3.3.1 Apoyo económico a los PTC	0		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 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

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

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Meta:** 3.4 El 30 por ciento de la plantilla académica participará en el ciclo sistemático de desarrollo de competencias necesarias para su quehacer sustantivo acorde con el nuevo modelo educativo del CUCEI.

**Acción:** 3.4.1 Establecer el modelo de competencias docentes acorde al nuevo modelo educativo cuyas características están mencionadas en el Plan Estratégico.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.4.1.1 Diagnostico de competencias de profesores acerca del nuevo modelo educativo	1	Manual	40,000	40,000	El propósito es identificar el nivel de competencias actual de la planta académica	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 40,000

**Acción:** 3.4.2 Implementar cursos de formación y capacitación a 30 por ciento de los PTC y Profesores de Tiempo parcial, tanto de nuevo ingreso como vigentes, conforme al modelo educativo.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.4.2.1 Cursos de capacitación para Profesores sobre las competencias requeridas por el modelo educativo.	10	Cursos-Taller	15,000	150,000	Capacitar a los profesores de acuerdo a las nuevas tecnologías de la enseñanza	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 150,000

**Acción:** 3.4.3 Lograr que 30 por ciento de la planta docente participe en el programa de formación en las modalidades educativas que requiere el nuevo modelo.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.4.3.1 Cursos de capacitación para profesores en las modalidades educativas	10	Cursos-Taller	15,000	150,000	Capacitar a los profesores según el modelo didáctico	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 150,000

**Acción:** 3.4.4 Realizar la evaluación anual del desempeño docente a partir del grado de aprovechamiento de los alumnos.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.4.4.1 Instrumento de evaluación del proceso de formación actualmente en desarrollo	1	Software	0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 0

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**o. Part:** 4 Avance en la integración y desarrollo de los cuerpos académicos en formación.

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

**Meta:** 4.1 Promover que 40 por ciento de los CAEF publiquen al menos un artículo científico por integrante de cada CA por año.

**Acción:** 4.1.1 Implementar talleres de orientación de la investigación para el fortalecimiento de CAEF.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.1.1 Taller para desarrollar habilidades en los PTC para la investigación	3	Taller	10,000	30,000	Fomentar en los profesores habilidades para desarrollar trabajos de investigación	Servicios
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>30,000</b>		

**Acción:** 4.1.2 Capacitación para estimular la habilidad para elaborar y publicar los productos de los proyectos de las LGAC.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.2.1 Curso de orientación para realizar publicaciones.	3	Cursos	10,000	30,000	Capacitar a los profesores para publicar los resultados de su investigación	Servicios
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>30,000</b>		

**Acción:** 4.1.3 Apoyo para pago a 2 miembros por CAEF para realizar publicaciones en revistas arbitradas.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.3.1 Pago de publicaciones arbitradas	40	articulos	30,000	1,200,000	Publicaciones de los PTC de CAEF.	Servicios
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>1,200,000</b>		

**Acción:** 4.1.4 Fomentar el trabajo colegiado entre los miembros de los CA para elaborar sus PD y evaluar su cumplimiento.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.4.1 Elaborar los PD de los CAEF	1	Reunion	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 3.3

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Meta:** 4.2 Lograr que el 20 por ciento de los CAEF cuenten con infraestructura y equipamiento de laboratorios para su desarrollo

**Acción:** 4.2.1 Dotar a los CAEF de la infraestructura de laboratorio para el desarrollo de sus LGAC

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.1.1 Circuito de control de tiristores, Lab, Volt modelo 91011	1	Equipo	40,000	40,000	Renovar equipo para CAEF de Ing. Mecanica, donde el CAEF atiende estudiantes de licenciatura y posgrado	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.2 Sistema de entrenamiento electromecánico, Lab. Volt mod.	1	Equipo	70,000	70,000	Renovar equipo para CAEF de Ing. Mecanica, donde el CAEF atiende estudiantes de licenciatura y posgrado	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.3 Control de Velocidad de un motor de AC, Lab. Volt Mod. 3260	1	Equipo	35,000	35,000	Renovar equipo para CAEF de Ing. Mecanica, donde el CAEF atiende estudiantes de licenciatura y posgrado	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.4 Sistema de entrenamiento de control industrial	1	Equipo	40,000	40,000	Renovar equipo para CAEF de Ing. Mecanica, donde el CAEF atiende estudiantes de licenciatura y posgrado	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.5 Sistema de entrenamiento de transmisión, Lab. Volt mod. 8055	1	Equipo	70,000	70,000	Renovar equipo para CAEF de Ing. Mecanica, donde el CAEF atiende estudiantes de licenciatura y posgrado	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.6 Equipo Lear Siegler o similar para el monitoreo de parámetros atmosféricos (incluye todos los sensores)	1	Equipo	500,000	500,000	Equipo para CAEF del Estudio y Control de Sistemas Fisicos, el equipo solicitado contribuye a mejorar los servicios de detección de contaminantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.7 Equipo Commander portátil de medición de algunos contaminantes atmosféricos	1	Equipo	40,000	40,000	Equipo para CAEF del Estudio y Control de Sistemas Fisicos, el equipo solicitado contribuye a mejorar los servicios de detección de contaminantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.8 Software para modernización de la estación meteorológica automática Lambrecht	1	licencia	50,000	50,000	Equipo para CAEF del Estudio y Control de Sistemas Fisicos, el equipo solicitado contribuye a mejorar los servicios de detección de contaminantes.	Materiales
4.2.1.9 Lancha inflable de 6 personas	1	Equipo	45,000	45,000	Equipo para CAEF del Estudio y Control de Sistemas Fisicos, el equipo solicitado contribuye a mejorar los servicios de detección de contaminantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.10 Termógrafos autónomos digitales, marca HOBO	40	Equipos	1,164	46,560	Equipo para CAEF del Estudio y Control de Sistemas Fisicos, el equipo solicitado contribuye a mejorar los servicios de detección de contaminantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.11 Estaciones ópticos para los termógrafos 2 pzs.	2	Equipos	3,000	6,000	Equipo para CAEF del Estudio y Control de Sistemas Fisicos, el equipo solicitado contribuye a mejorar los servicios de detección de contaminantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.12 Boyas atuneras.	10	piezas	300	3,000	Equipo para CAEF del Estudio y Control de Sistemas Fisicos, el equipo solicitado contribuye a mejorar los servicios de detección de contaminantes.	Materiales
4.2.1.13 Cable de acero de 4.5 mm 5 Km.	5	piezas	5,000	25,000	Equipo para CAEF del Estudio y Control de Sistemas Fisicos, el equipo solicitado contribuye a mejorar los servicios de detección de contaminantes.	Materiales
4.2.1.14 Ecosonda con GPS	2	Equipos	9,934	19,868	Equipo para CAEF del Estudio y Control de Sistemas Fisicos, el equipo solicitado contribuye a mejorar los servicios de detección de contaminantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.15 Dos Estaciones meteorológicas autónomas	2	Equipos	69,500	139,000	Equipo para CAEF del Estudio y Control de Sistemas Fisicos, el equipo solicitado contribuye a mejorar los servicios de detección de contaminantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.16 Equipo GPS	2	Equipos	1,700	3,400	Equipo para CAEF del Estudio y Control de Sistemas Fisicos, el equipo solicitado contribuye a mejorar los servicios de detección de contaminantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.17 Cámara CCD de alta resolución.	1	equipos	713,000	713,000	Mejorar la productividad de varios CAEF de la División de Ciencias Basicas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

4.2.1.18	Diodo Laser con emisión en 405 nm (Edmund Optics NT57-970)	1	Equipo	90,000	90,000	Equipos para CAEF de Física de Materiales, el cual tiene un buen potencial de productividad que es conveniente fortalecer.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.19	Detector de Silicio (Acton, SI-440-UV)	1	Equipo	10,000	10,000	Equipos para CAEF de Física de Materiales, el cual tiene un buen potencial de productividad que es conveniente fortalecer.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.20	Diodo Laser con emisión en 1064 nm (Edmund Optics NT55-870)	1	Equipo	40,000	40,000	Equipos para CAEF de Física de Materiales, el cual tiene un buen potencial de productividad que es conveniente fortalecer.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.21	Detector de InGaAs con enfriamiento termoelectrico (Acton, ID-441-C + 442-A)	1	Equipo	55,000	55,000	Equipos para CAEF de Física de Materiales, el cual tiene un buen potencial de productividad que es conveniente fortalecer.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.22	Amplificador Lock-In (Stanford Research, SR-530)	1	Equipo	65,000	65,000	Equipos para CAEF de Física de Materiales, el cual tiene un buen potencial de productividad que es conveniente fortalecer.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.23	Cortador Óptico (Stanford Research, SR-540)	1	Equipo	25,000	25,000	Equipos para CAEF de Física de Materiales, el cual tiene un buen potencial de productividad que es conveniente fortalecer.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.24	Espectrómetro GS-512 que incluye una sonda GSP-3.	1	equipo	212,628	212,628	Equipo para el CAEF de Física de Materiales que en el área de Termoluminescencia permitirá formar a estudiantes que apoyan la LGAC.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.25	Termociclador flexinene	1	Equipo	80,500	80,500	Completar los laboratorios del CAEF de Ciencia Biomedica y Toxicologia, donde ese CA atiende a PE de licenciatura y posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.26	Mini protean 3 electroforesis celll (bio-rad) equipado	1	Equipo	34,500	34,500	Completar los laboratorios del CAEF de Ciencia Biomedica y Toxicologia, donde ese CA atiende a PE de licenciatura y posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.27	Fuente de poder E-C apparatus minicell	1	Equipo	57,500	57,500	Completar los laboratorios del CAEF de Ciencia Biomedica y Toxicologia, donde ese CA atiende a PE de licenciatura y posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.28	Camara para electroforesis horizontal wide mini-sub cel gt	1	Equipo	17,250	17,250	Completar los laboratorios del CAEF de Ciencia Biomedica y Toxicologia, donde ese CA atiende a PE de licenciatura y posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.29	Rotor con swin con 4 canastillas y adaptador para tubos falcon	1	Equipo	34,500	34,500	Completar los laboratorios del CAEF de Ciencia Biomedica y Toxicologia, donde ese CA atiende a PE de licenciatura y posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.30	Ultrasonido	2	Equipos	11,500	23,000	Completar los laboratorios del CAEF de Ciencia Biomedica y Toxicologia, donde ese CA atiende a PE de licenciatura y posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.31	Automuestreador para cromatografo de liquidos marca beckman	1	Equipo	74,500	74,500	Completar los laboratorios del CAEF de Ciencia Biomedica y Toxicologia, donde ese CA atiende a PE de licenciatura y posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.32	Computadora de marca registrada, tecnologia PC, con monitor de pantalla plana de 19 pulgadas y quemador de DVD	1	Equipo	13,800	13,800	Completar los laboratorios del CAEF de Ciencia Biomedica y Toxicologia, donde ese CA atiende a PE de licenciatura y posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.33	Impresora de marca registrada a color, con puerto jetdirect, interfaz USB	1	Equipo	4,600	4,600	Completar los laboratorios del CAEF de Ciencia Biomedica y Toxicologia, donde ese CA atiende a PE de licenciatura y posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 2,683,606

**Acción:** 4.2.2 Mantener en operación optima los equipos de laboratorio y contar son los reactivos y materiales consumibles para el desarrollo de los proyectos de los CA.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.2.1 Mantenimiento de equipos de laboratorio. limpieza, calibración y reparaciones menores	10	Servicios	20,000	200,000	Equipos en optimas condiciones de operación	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 200,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Acción:** 4.2.3 Proporcionar recursos para realizar trabajo de campo de los CAEF.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.3.1 Transporte y viáticos	10	Apoyo para cada CAEF	15,000	150,000	Contar con insumos para las actividades de los CAEF.	Servicios
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>150,000</b>		



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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Meta:** 4.3 Que el 20 por ciento de los CAEF dispongan de la infraestructura (de oficina) mínima y materiales indispensables para sus actividades sustantivas.

**Acción:** 4.3.1 Adecuación de cubículos para que los académicos realicen sus funciones sustantivas.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.1.1 Materiales para adecuación (mamparas, ferroelectrico, tablaroca).	10	lotes	15,000	150,000	Crear las condiciones adecuadas para que los CAEF realicen sus actividades	Materiales
4.3.1.2 Adquirir Tarjetas Digitales (UA32N) para el Conmutador Alcatel	3	Piezas	24,750	74,250	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.3 Teléfonos digitales Easy	40	Equipos	935	37,400	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.4 Teléfonos digitales Premium	20	Equipos	1,705	34,100	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.5 Teléfonos digitales Advanced	4	Equipos	2,255	9,020	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.6 Kit con Scanner para telefonía (pollito)	2	Equipos	5,500	11,000	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.7 Pinzas krone 110	3	piezas	880	2,640	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Materiales
4.3.1.8 Pinza estándar 110	3	piezas	600	1,800	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Materiales
4.3.1.9 Charola para rack	1	pieza	660	660	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.10 Charola para teclado y mouse replegable	1	pieza	880	880	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

4.3.1.11	Base Estación 4070 para exteriores	5	Equipos	5,500	27,500	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.12	Base Estación 4070 para interiores	4	Equipos	9,130	36,520	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.13	Teléfono móvil reflexes 100	20	Equipos	2,310	46,200	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.14	Cargador para Teléfono móvil reflexes 100	20	Equipos	1,600	32,000	Mejora de los servicios de telecomunicaciones para los investigadores de los CAEF de CUCEI es conveniente proveer a los CAEF con un sistema de telefonía inalámbrica que facilite sus actividades de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 463,970

**Acción:** 4.3.2 Actualizar los equipos de computo de los CA en Formación y recursos periféricos.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.2.1 Computadora marca registrada, tecnología, plataforma PC de 64 bits con 3GHz, 1 GB RAM, DD 160G, DVD WR, monitor plano 19 pulgadas, doble tarjeta de red inalámbrica a 54Kbps y tarjeta Gigabit ethernet	50	Equipos	15,000	750,000	Mejorar el equipo de computo de los CAEF para agilizar sus actividades	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.2 Multifuncional que incluye scanner de sobremesa, tipo plano, profundidad de color max, con interfaz USB e impresora a color, con puerto jetdirect y copiadora.	10	Equipos	5,000	50,000	Mejorar el equipo de computo de los CAEF para agilizar sus actividades	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.3 Material de Cableado y ferroelectrico para instalar equipos de computo.	1	Lote de material	265,000	265,000	Mejorar el equipo de computo de los CAEF para agilizar sus actividades	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 1,065,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Acción:** 4.3.3 Dotar de muebles de oficina para facilitar las actividades de los miembros de los CA y que tengan las condiciones óptimas para atender sus reuniones de carácter colegiado

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.3.1 Escritorios	30	piezas	3,000	90,000	Facilitar las actividades de los CAEF con el mobiliario adecuado para ello.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.2 Mesas de computadora	30	piezas	2,500	75,000	Facilitar las actividades de los CAEF con el mobiliario adecuado para ello.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.3 Sillas ergonomicas	30	piezas	1,150	34,500	Facilitar las actividades de los CAEF con el mobiliario adecuado para ello.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.4 Mesas de trabajo	3	piezas	5,580	16,740	Facilitar las actividades de los CAEF con el mobiliario adecuado para ello.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.5 Sillas para mesas de trabajo	24	piezas	1,200	28,800	Facilitar las actividades de los CAEF con el mobiliario adecuado para ello.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.6 Candados de chicote	30	piezas	300	9,000	Facilitar las actividades de los CAEF con el mobiliario adecuado para ello.	Materiales
4.3.3.7 Silla tubular forrada	40	piezas	376	15,040	Facilitar las actividades de los CAEF con el mobiliario adecuado para ello.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 269,080

**Meta:** 4.4 Incrementar el 20 por ciento el intercambio anual de los miembros de los CAEF.

**Acción:** 4.4.1 Organización de eventos científicos propuestos por los CAEF para fortalecer sus LGAC.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.1.1 Gastos para organización de eventos científicos como congresos, simposios y catedras. (Material de difusión, memorias, papelería)	4	Evento	100,000	400,000	La organización de eventos científicos de los CAEF permitira la formación de redes de investigación nacionales e internacionales.	Materiales

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

**Acción:** 4.4.2 Apoyo para presentar los resultados de los proyectos en eventos científicos.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.2.1 Transporte, viáticos e inscripciones para veinte miembros de los CAEF en eventos científicos internacionales.	20	Participación en eventos científicos y estancias	35,000	700,000	Apoyos para la difusión de los resultados de las LGAC	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 700,000

**Acción:** 4.4.3 Apoyo a 2 profesores visitantes por CAEF.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.3.1 Transporte y viáticos para investigadores invitados.	20	Estancia	30,000	600,000	Se requiere la interaccion con investigadores externos para el fortalecimiento de las LGAC	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 600,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**o. Part:** 5 Eficientar los procesos de gestión para el fortalecimiento de las actividades sustantivas.

*Este tipo de proyecto atiende: Otro aspecto*

**Meta:** 5.1 Alcanzar un índice aprobatorio de satisfacción del 35 por ciento de los usuarios sobre las instalaciones y servicios generales del Centro Universitario.

**Acción:** 5.1.1 Generar un Plan Maestro de Infraestructura del Centro, que incluya diagnóstico, plan de utilización de espacios, plan de obras nuevas, seguridad, mantenimiento y mejora de instalaciones y servicios básicos.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.1.1.1 Identificación y caracterización de espacios e instalaciones actuales de este Centro	1	Proyecto	0	0		Sin Costo
5.1.1.2 Diseño de nuevos espacios arquitectónicos, de acuerdo a las necesidades del Centro.	1	Proyecto	0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 0

**Acción:** 5.1.2 Fortalecer el programa de mantenimiento y mejoramiento de puntos críticos.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.1.2.1 Generar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para el CUCEI	1	Programa	100,000	100,000	Se prevé la contratación de asesores externos, que orienten en la elaboración del programa de mantenimiento del CUCEI	Servicios
5.1.2.2 Poliza de mantenimiento anual Equipo menor para 26 laboratorios (Microscopios, muflas, parrillas, balanzas, centrifugas, etc)	1	poliza	200,000	200,000	El mantenimiento de los equipos menores es básico y actualmente no se dispone de este servicio externo para todos los laboratorios del Centro	Servicios
5.1.2.3 Poliza de mantenimiento anual de los dos microscopios electrónicos del Departamento de Física	1	servicio	250,616	250,616	Equipos de alto impacto en la investigación que se necesita cuenten con este programa de mantenimiento anual para asegurar su buen funcionamiento.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 550,616

**Acción:** 5.1.3 Ampliar y consolidar el programa de seguridad y manejo de riesgos y contingencias.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.1.3.1 Elaborar un programa de protección civil	1	programa	30,000	30,000	Se prevé la contratación de asesores externos, que orienten en la elaboración del programa de protección civil	Servicios
5.1.3.2 Realizar una campaña de difusión del programa de protección civil.	1	campana	0	0		Sin Costo
5.1.3.3 Instalar las señales de riesgo en aulas, laboratorios y talleres del Centro para casos de contingencias.	1	Lote de señalamientos	80,000	80,000	Se prevé el diseño y realización de señalamientos para el 100 por ciento de edificios y aulas del Centro	Servicios
5.1.3.4 Poliza anual de recolección de desechos químico biológicos para veintiseis laboratorios	1	poliza	50,000	50,000	La recolección y disposición de desechos de los laboratorios es una necesidad básica para asegurar buenas practicas y evitar riesgos químicos y biológicos infecciosos.	Servicios
5.1.3.5 Material básico de seguridad para personal de (26) laboratorios ( incluye batas, googles, guantes, tapabocas, mallas, botiquines).	1	lote de materiales	60,000	60,000	Dotar de material básico de seguridad para los laboratorios de alto riesgo es una tarea crítica a cubrir en el corto plazo.	Materiales
5.1.3.6 Equipo de protección electrica para instrumental de laboratorio (130 reguladores y 12 no break)	142	equipos de proteccion electrica	543	77,106	La protección de los equipos de los laboratorios es importante para evitar el deterioro o daño por fallas en el suministro de la electricidad al Centro	Materiales
5.1.3.7 Equipo básico de seguridad (extinguidores, extractores, lavaojos, regaderas, señalamientos) para 26 laboratorios.	173	piezas	4,625	800,125	Dotar de material básico de seguridad para los laboratorios de alto riesgo es una tarea crítica a cubrir en el corto plazo.	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 1,097,231

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Acción:** 5.1.4 Establecer un sistema de evaluación de la calidad de los servicios generales y la infraestructura de apoyo.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.1.4.1 Instrumento de evaluación.	1	Instrumento	0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 0

**Meta:** 5.2 Alcanzar un índice aprobatorio de satisfacción del 20 por ciento de los usuarios sobre procesos de gestión que demuestren su simplificación y aumento de eficiencia.

**Acción:** 5.2.1 Identificar y mapear en un 100 por ciento los principales procesos de gestión en las áreas de finanzas, personal y control patrimonial.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.2.1.1 Contratar asesoría externa para la identificación de procesos de gestión.	3	Diagnostico por área	20,000	60,000	Estos son algunos de los puntos débiles que se presenta en las autoevaluaciones como obstáculos para el desarrollo cabal de las funciones académicas	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 60,000

**Acción:** 5.2.2 Simplificar, sistematizar, automatizar y mejorar la efectividad en por lo menos 3 procesos de gestión señalados como de mayor relevancia.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.2.2.1 Diseño de sistemas informáticos para los procesos de Personal, Finanzas y Servicios Generales.	3	sistemas	80,000	240,000	El uso de las nuevas tecnologías requiere un diseño profesional para esas areas administrativas.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 240,000

**Acción:** 5.2.3 Desarrollar manuales de procedimientos para al menos los 3 procesos identificados como de mayor relevancia.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.2.3.1 Elaboración de Manuales para las áreas de Personal, Finanzas y Servicios Generales.	3	manuales	30,000	90,000	Documentar los procesos para posteriormente aspirar al proceso de certificación	Servicios

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

**Acción:** 5.2.4 Evaluar los índices de satisfacción del usuario para demostrar la simplificación y mejora de los procesos de gestión.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.2.4.1 Instrumento de evaluación.	1	Instrumento	0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 0

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

**Meta:** 5.3 Diseñar e implementar un sistema apoyado en las nuevas tecnologías, que permita simplificar en un 60 por ciento en por lo menos 3 procesos de gestión.

**Acción:** 5.3.1 Diseñar e implementar un sistema en línea para el seguimiento del ejercicio de los recursos financieros que proporcione indicadores de eficiencia de su aplicación.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.3.1.1 Diseño de sistemas informáticos para el área de Finanzas.	1	Sistema	200,000	200,000	Las herramientas informáticas que faciliten y simplifiquen el seguimiento de los procesos de gestión.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 200,000

**Acción:** 5.3.2 Diseñar e implementar un sistema de control patrimonial, que integre innovaciones tecnológicas como imagen y control de RFID (Identificación por radio frecuencia).

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.3.2.1 Diseño de sistemas informáticos para control patrimonial.	1	Sistema	200,000	200,000	Las herramientas informáticas que faciliten y simplifiquen el seguimiento de los procesos de gestión.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 200,000

**Acción:** 5.3.3 Mejorar los sistemas informáticos para eficientar el uso de la información sobre los recursos humanos del centro universitario.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.3.3.1 Servidores con 2 tarjetas de fibra óptica de marca registrada PC o SUN, y 2 procesadores	2	equipos	125,000	250,000	Ampliar la cobertura total de usuarios administrativos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 250,000

**Acción:** 5.3.4 Evaluar el impacto que el sistema informático tiene en la simplificación de los 3 procesos de gestión seleccionados.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.3.4.1 Instrumento de evaluación de los procesos de gestión	1	Instrumento	0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 0

**Meta:** 5.4 Lograr que al menos el 60 por ciento del personal administrativo participe en por lo menos una actividad al año de alguno de los programas de formación, actualización y/o capacitación en ámbitos de desarrollo humano

**Acción:** 5.4.1 Establecer el modelo de competencias del personal administrativo acorde al nuevo modelo de Gestión cuyas características están mencionadas en el PDI.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.4.1.1 Diagnostico de competencias del personal admvo acerca del modelo de gestión.	1	Manual	40,000	40,000	Identificar el nivel de competencias actual de la planta administrativa	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 40,000

**Acción:** 5.4.2 Implementar cursos de formación y capacitación al personal administrativo y directivo, tanto de nuevo ingreso como vigentes, conforme al modelo de gestión.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.4.2.1 Cursos de capacitación para desarrollar habilidades del personal administrativo acordes con el modelo de gestión.	10	Curso/Taller	15,000	150,000	Capacitar al personal admvo de acuerdo al modelo de Gestión de la Universidad.	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 150,000

**Acción:** 5.4.3 Realizar la evaluación del personal administrativo a partir del grado de satisfacción de los usuarios que reciben sus servicios.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.4.3.1 Instrumento de evaluación de los procesos de gestión	1	Instrumento	0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 0

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

Lunes 16 de Abril de 2007



**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

**Nombre del proyecto:** Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académicas del CUCEI

## Resumen de proyectos integrales de las DES

DES	No. Objs	No. Metas	No. Acc	\$ Solicitado
170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS	5	19	69	60,433,633
<b>Σ Monto total solicitado por la DES</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>69</b>	<b>60,433,633</b>

---

Firma: Carlos Pelayo Ortiz  
Secretario Académico CUCEI. UdeG