

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008



UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Versión definitiva

Datos del responsable

Nombre: Dr Víctor González Álvarez

Cargo: Rector del CUCEI

Teléfono(s) con clave de larga distancia: 013339425920 y 013313785900 Dirección de correo electrónico: rector@cupei.udg.mx

¿Cuenta con perfil deseable reconocido por la SEP?

Objetivo general del proyecto

Mejorar la formación de los alumnos del CUCEI mediante el aseguramiento de la calidad de los PE de licenciatura que ofrece la DES al cumplir con las recomendaciones de los organismos acreditadores y fomentando la mejora continua de los PE de posgrado reconocidos en el PNPIC, estableciendo condiciones para avanzar en la consolidación de los CAEF y CAEC, incrementando el número de PTC con posgrado, con perfil deseable PROMEP y miembros del SNI.

Justificación del proyecto

El proyecto que aquí se propone debe reconocerse en primer lugar, a partir de su continuidad y consistencia con relación a los proyectos que en versiones anteriores de PIFI se han presentado. En ese sentido, se destaca que los objetivos de la institución se mantienen y profundizan para efecto de una mayor calidad de la enseñanza que ofrece, de la mejora del nivel de habilitación de su profesorado y de sus cuerpos académicos, del avance en la atención individual que da a los estudiantes, de la mayor pertinencia de sus planes y programas de trabajo y la superación continua y permanente de sus procesos de gestión y administración.

Un segundo punto a destacar es consistencia con respecto a la planeación interna que de largo plazo el CUCEI ha asumido a través de su Plan Estratégico de Desarrollo Institucional 2005-2010, del establecimiento del Sistema de Indicadores y del avance en el establecimiento del Sistema de Calidad del Centro Universitario, en concordancia con la política de transparencia y rendición de cuentas de la Administración General.

Los logros que el Centro ha alcanzado y cuya evidencia es palpable en el número y porcentaje de programas acreditados o en nivel 1 de CIEES, el incremento de PTC con perfil PROMEP y de miembros del SNI, el número de cuerpos académicos con buen reconocimiento, el alto porcentaje de programas de posgrado reconocidos en el PNPIC y en general en la mejora de sus indicadores y programas; así lo muestra. De ahí que se asuma a este proyecto, sobre la base de la continuidad de nuestros propósitos y el cambio hacia estándares que muestren al CUCEI como una institución de alta calidad en la enseñanza, la investigación y su vinculación con el entorno.

Los apoyos recibidos a través de PIFI han sido importantes y aunque insuficientes, nos han permitido un soporte más, para mantener y mejorar nuestros índices de capacidad y competitividad académica. La posibilidad de que ahora incorporemos con claridad, solicitudes de apoyo para nuestros posgrados, nos permite dar más atención a una de nuestras fortalezas, que aun así requieren de más apoyo.

En relación a las nuevas tecnologías, el CUCEI ha iniciado un ambicioso programa que incluye diseño e implantación de cursos en línea, diseño y análisis de pruebas objetivas, exámenes departamentales mediante lector óptico, se plantea continuar con el equipamiento de aulas multimedia, laboratorios y aulas de cómputo, y en el mismo sentido el uso de software especializado para la enseñanza de las ciencias y las ingenierías que permitirán mejorar la atención a estudiantes y profesores de la DES.

El proyecto destaca, nuestro interés particular que los CA mejoren su productividad y reconocimiento, como muestra de un mejor profesorado que trabaja en equipo y en redes académicas, y sobre todo que los procesos académicos que impactan directamente en la atención a los estudiantes tengan un mayor desarrollo, de ahí que hemos dado especial importancia en resolver observaciones y sugerencias que los organismos acreditadores nos han hecho, toda vez que entre 2008 y 2010 someteremos nuevamente a la mayoría de nuestros PE a procesos de acreditación.

Dada la naturaleza científica y tecnológica de nuestras carreras y posgrados, así como las necesidades detectadas en los procesos de autoevaluación y la presentación de expedientes a CIEES, CACEI, CONAIC, CONAECQ y recientemente COMAEF, en el proyecto se incluyen algunas acciones para resolver necesidades de equipamiento e infraestructura de laboratorios, talleres y aulas de docencia; con equilibrio a efectos de impulsar estrategias para mejorar la capacidad académica al incrementar el número de profesores con perfil deseable PROMEP y la mejora de los CAEF.

Objetivos, estrategias y metas se han elaborado en atención a los lineamientos de la Guía PIFI, y a lo establecido en el Plan Estratégico de Desarrollo Institucional 2005-2010 y con participación todos los niveles de la administración, de sus órganos colegiados, de gobierno y planeación institucional. Algunas de las metas se relacionan con los avances del proceso que actualmente desarrollamos para establecer un sistema documentado de calidad.

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

- 1.-Nuevas Plazas de PTC a efecto de renovar plazas de PTC jubilados. Se establece como criterio para la nueva incorporación el SNI y el cumplimiento de los requisitos para ser considerado como perfil PROMEP.
- 2.-Brindar condiciones para mantener a los actuales miembros de SNI y profesores con perfil PROMEP, y mejorar su productividad académica a fin mantener el crecimiento sostenido de los indicadores que el CUCEI ha logrado en los últimos años.
- 3.-Avanzar el nivel de desarrollo de los CAEC y CAEF con buenas posibilidades de cambiar su nivel, particularmente con la mejora e incremento del número de publicaciones y la difusión de los productos de buena calidad derivados del desarrollo de las LGAC.
- 4.-Promover el establecimiento de redes académicas tanto nacionales como internacionales principalmente de los CAC y CAEC a través de

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

nuestra mayor participación en eventos científicos y estancias académicas.

5.-Mejorar la atención al estudiante, disminuyendo los índices de reprobación y deserción, incremento en la eficiencia terminal y en el índice de titulación.

6.-Continuar con la mejora de la infraestructura académica de laboratorios, talleres y aulas al atender las recomendaciones y observaciones de los organismos acreditadores.

7.-Continuar con la incorporación de nuevas tecnologías para el aprendizaje, y la evaluación utilizando la plataforma Moodle, lectores ópticos y diferentes herramientas tecnológicas como son el centro de autoacceso para la enseñanza de otros idiomas y software específico para las diferentes disciplinas.

8.-Apoyar a los PE de posgrado reconocidos en el PNPC para mejorar y mantener indicadores de calidad que permitan mejorar el nivel de estos posgrados, asimismo facilitar todo tipo de recursos para la mejora de aulas, laboratorios, acceso a las tecnologías de la información, realización de tesis de estudiantes de posgrado, bibliografía especializada, acceso a bases de datos, formación de redes académicas, entre otros, estos requerimientos se plantean como necesidades específicas de los PE de posgrado y no se duplican con los apoyos establecidos en los ProGES respectivos.

O. Part: **1** Incrementar la competitividad académica de los PE de licenciatura

Este tipo de proyecto atiende: Incremento de la competitividad académica de los PE de TSU y Lic.

Meta: **1.1**

Atender las recomendaciones de los organismos acreditadores y CIEES para todos los PE de buena calidad del CUCEI.

Acción: **1.1.1**

Mejorar la operación de los laboratorios del Centro para la adquisición de conocimientos prácticos en todos los PE.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Justificación	Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
1.1.1.1 Lote de material ferro-eléctrico de cableado estructurado y telefonía para las 8 academias del DCC	\$52.000,00	1	\$52.000,00	La habilitación de cubículos destinados a las 8 academias de Cs Computacionales, debe incluir una sólida infraestructura que permita ofrecer servicios de datos y telefonía	\$52.000,00	1	\$52.000,00	La habilitación de cubículos destinados a las 8 academias de Cs Computacionales, debe incluir una sólida infraestructura que permita ofrecer servicios de datos y telefonía	Materiales
1.1.1.2 Tarjeta para conmutador telefónico	\$39.000,00	1	\$39.000,00	Permitirá la inclusión de las extensiones telefónicas de las academias a la red instalada de CUCEI	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
1.1.1.3 Mobiliario de servicio para cubículos incluyendo teléfonos de escritorio, escritorios modulares, sillas de oficina, reguladores de voltaje	\$28.130,00	8	\$225.040,00	Punto Terminal de la infraestructura de comunicación que facilita la colaboración académica.	\$28.130,00	8	\$225.040,00	Punto Terminal de la infraestructura de comunicación que facilita la colaboración académica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.4 Impresoras con interfaz de red	\$22.500,00	2	\$45.000,00	Impresora de servicio para producción de material didáctico y otras tareas de las academias	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.5 Sistema de control de impresiones	\$23.500,00	1	\$23.500,00	Un sistema de impresión permitirá administrar el clásico problema de la impresión de grupos de trabajo, mejorando la productividad académica	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.6 Lote de material ferro-eléctrico de cableado estructurado para los laboratorios del DCC	\$188.000,00	1	\$188.000,00	Insumo necesario para actualizar la infraestructura de cableado estructurado y telefonía en laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	\$188.000,00	1	\$188.000,00	Insumo necesario para actualizar la infraestructura de cableado estructurado y telefonía en laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	Materiales
1.1.1.7 Cañón Video Proyector, incluyendo base y cables de extensión VGA 15 mts	\$23.430,00	1	\$23.430,00	Permite interacción directa con el profesor en el seguimiento de material de aplicación práctica en laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	\$23.430,00	1	\$23.430,00	Permite interacción directa con el profesor en el seguimiento de material de aplicación práctica en laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.8 SmartBoard	\$22.000,00	1	\$22.000,00	Proveen una interacción pedagógica en laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	\$22.000,00	1	\$22.000,00	Proveen una interacción pedagógica en laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

1.1.1.9	Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUSFRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 80 Gb, MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 17 pulgadas para laboratorios del DCC	\$14.200,00	20	\$284.000,00	Equipamiento básico en laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	\$14.200,00	20	\$284.000,00	Equipamiento básico en laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.10	Mobiliario de oficina que incluye un escritorio modular, sillas de oficina y mesas de operador de computadoras.	\$10.940,00	4	\$43.760,00	Permitirá proveer al expositor el espacio de practica docente en laboratorio, además de renovarla infraestructura mobiliaria del laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	\$10.940,00	4	\$43.760,00	Permitirá proveer al expositor el espacio de practica docente en laboratorio, además de renovarla infraestructura mobiliaria del laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.11	Pantalla de pared con despliegue eléctrico	\$4.550,00	1	\$4.550,00	Renovar la infraestructura didáctica del laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	\$4.550,00	1	\$4.550,00	Renovar la infraestructura didáctica del laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.12	Reguladores de Voltaje	\$520,00	20	\$10.400,00	Proporciona protección eléctrica del laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	\$520,00	20	\$10.400,00	Proporciona protección eléctrica del laboratorio de PRUEBAS DE SOFTWARE	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.13	Equipos de aire acondicionado	\$27.000,00	1	\$27.000,00	Permitirá configurar un ambiente adecuado para el laboratorio del PRUEBAS DE SOFTWARE beneficiando al usuario y asegurando larga vida útil a los equipos.	\$27.000,00	1	\$27.000,00	Permitirá configurar un ambiente adecuado para el laboratorio del PRUEBAS DE SOFTWARE beneficiando al usuario y asegurando larga vida útil a los equipos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.14	Mobiliario (mesas, gabinetes etc.) desarrollo de un laboratorio de Instrumentación Virtual para el DEPEL.	\$0,00	0	\$0,00		\$5.000,00	20	\$100.000,00	El laboratorio requerirá de mobiliario propicio para colocar estaciones de trabajo para al menos 20 personas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.15	Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUSFRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 80 Gb, MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 17 pulgadas para laboratorios del DEPEL	\$14.200,00	5	\$71.000,00	Estos sistemas requieren los mejores estándares de velocidad de procesamiento y almacenamiento	\$14.200,00	10	\$142.000,00	Estos sistemas requieren los mejores estándares de velocidad de procesamiento y almacenamiento	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.16	Equipo de Medicion de acidez – alcalinidad y temperatura digital DAIGGER Benchtop pH Meter Model FX 5500	\$0,00	0	\$0,00		\$6.369,00	5	\$31.845,00	Disponer de medidores de variables que inciden en el medio biológico	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.17	Equipo de medición de Radiación Ultra Violeta DAIGGER modelo Fx 2763A	\$0,00	0	\$0,00		\$9.500,00	5	\$47.500,00	Contar con medidores de variables que inciden en el medio biológico	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.18	Microscopio Invertido Trinocular fluorescente DAIGGER modelo Fx 4180F	\$0,00	0	\$0,00		\$197.000,00	2	\$394.000,00	Disponer de equipo para la observación verificación, monitoreo y almacenamiento de nano imágenes	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.19	Video Camaras para acoplamiento a microscopio video compuesto y USB	\$0,00	0	\$0,00		\$22.500,00	2	\$45.000,00	Disponer de equipo para la observación verificación, monitoreo y almacenamiento de nano imágenes	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.20	Congelador para muy Bajas Temperaturas DAIGGER modelo Fx 21326P de 6.8 pies cúbicos menos 85grados centigrados digital	\$0,00	0	\$0,00		\$96.000,00	1	\$96.000,00	Dispositivo para el aprendizaje y la experimentación de biomateriales a bajas temperaturas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.21	Horno electrico de convección de acero inoxidable con control digital DAIGGER modelo Fx 17086CC	\$0,00	0	\$0,00		\$34.000,00	1	\$34.000,00	Equipo para el aprendizaje y la experimentación de biomateriales a altas temperaturas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.22	Analizador lógico Hp 136 canales 2 Ghz Hewlet Packard modelo TLA 5204B	\$0,00	0	\$0,00		\$296.225,00	1	\$296.225,00	Sistema para la experimentación, monitoreo de las materias digitales que cursan los Ing. Biomedicos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

1.1.1.23	Estaciones de trabajo (mesas, gabinetes etc.) para laboratorio de instrumentación virtual del DEPEL	\$5.000,00	20	\$100.000,00	El laboratorio requerirá de mobiliario propicio para colocar estaciones de trabajo para al menos 20 personas.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.1.1.24	Sistemas NI ELVIS con tarjeta de adquisición de datos USB para DEPEL	\$31.973,50	20	\$639.470,00	La adquisición de equipo de computo, tarjetas de adquisición de datos y sensores permitirá la creación del laboratorio virtual.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.1.1.25	Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUSFRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro > 80 Gb, MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 15 pulgadas para laboratorios del DEPEL	\$13.000,00	20	\$260.000,00	Estos sistemas requieren de una plataforma computacional con los mejores estándares de velocidad de procesamiento vs almacenamiento	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.1.1.26	Teodolito electrónico digital marca SOKKIA modelo DT5A con aprox. De 1" de arco en ambos círculos para DEPCIV	\$0,00	0	\$0,00		\$60.000,00	2	\$120.000,00	Equipo que fortalecerá las prácticas de campo, atendiendo a las recomendaciones del CACEI para Laboratorio de Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.27	Estación total marca SOKKIA modelo SET 1X	\$0,00	0	\$0,00		\$209.000,00	1	\$209.000,00	Equipo que fortalecerá las prácticas de campo, atendiendo a las recomendaciones del CACEI para Laboratorio de Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.28	Kit de actualización de equipos GPS THALES ZMAX de post proceso a tiempo real, incluye software, antenas, cables y colectoras	\$0,00	0	\$0,00		\$121.000,00	2	\$242.000,00	Equipo que fortalecerá las prácticas de campo, atendiendo a las recomendaciones del CACEI para Laboratorio de Topografía.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.29	Banco hidráulico y accesorios, modelo F1-10-B para DEPCIV	\$0,00	0	\$0,00		\$52.734,00	2	\$105.468,00	Equipo que fortalecerá las prácticas de laboratorio, atendiendo a las recomendaciones del CACEI para laboratorio de Hidraulica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.30	Presión hidrostática, modelo F1-12	\$0,00	0	\$0,00		\$19.516,00	2	\$39.032,00	Equipo que fortalecerá las prácticas de laboratorio, atendiendo a las recomendaciones del CACEI para laboratorio de Hidraulica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.31	Demostración del teorema de BERNOULLI, modelo F1-15	\$0,00	0	\$0,00		\$32.661,00	2	\$65.322,00	Equipo que fortalecerá las prácticas de laboratorio, atendiendo a las recomendaciones del CACEI para laboratorio de Hidraulica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.32	Impacto de un chorro, modelo F1-16	\$0,00	0	\$0,00		\$34.106,00	2	\$68.212,00	Equipo que fortalecerá las prácticas de laboratorio, atendiendo a las recomendaciones del CACEI para laboratorio de Hidraulica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.33	Descarga por orificios y trayectoria de chorro libre, modelo F1-17	\$0,00	0	\$0,00		\$47.011,00	2	\$94.022,00	Equipo que fortalecerá las prácticas de laboratorio, atendiendo a las recomendaciones del CACEI para laboratorio de Hidraulica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.35	Canal de demostración de transporte de sedimentos, modelo S8-MKII-B	\$0,00	0	\$0,00		\$187.603,00	1	\$187.603,00	Equipo que fortalecerá las prácticas de laboratorio, atendiendo a las recomendaciones del CACEI para laboratorio de Hidraulica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.36	Banco de ensayos para compresor de embolo de dos etapas con registro de datos a una PC marca DEDUTEL con codigo GU-000ET500 para DIME	\$650.000,00	1	\$1.650.000,00	Se atenderan 600 alumnos del area termica y las recomendaciones del CACEI	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.1.1.37	Polenciostato Pine Instruments para DEPQUIM	\$70.000,00	1	\$70.000,00	Contar con este equipo permitirá realizar varias prácticas de electroquímica, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

1.1.1.38	Balanzas analíticas de 4 cifras decimales	\$20.000,00	3	\$60.000,00	Contar con este equipo permitirá realizar varias prácticas en diferentes laboratorios del Departamento de Química, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.1.1.39	Microkit de vidrio de 27 piezas	\$6.000,00	20	\$120.000,00	Contar con este equipo permitirá realizar mejor las prácticas de química orgánica lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.1.1.40	Planchas de calentamiento con agitación	\$7.000,00	4	\$28.000,00	Contar con este equipo permitirá realizar mejor las prácticas de química lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	\$7.000,00	12	\$84.000,00	Contar con este equipo permitirá realizar mejor las prácticas de química lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.41	Equipo para medir pH	\$8.000,00	6	\$48.000,00	Contar con este equipo permitirá realizar varias prácticas en diferentes laboratorios del Departamento de Química, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.1.1.42	Buretas de 50 ml	\$1.000,00	20	\$20.000,00	Contar con este material permitirá realizar varias prácticas en diferentes laboratorios del Departamento de Química, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	\$0,00	0	\$0,00	Materiales	
1.1.1.43	Capsulas de porcelana de 120 ml	\$129,00	70	\$9.030,00	Contar con este material permitirá realizar varias prácticas en diferentes laboratorios del Departamento de Química, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	\$0,00	0	\$0,00	Materiales	
1.1.1.44	Mechero Bunsen	\$300,00	30	\$9.000,00	Contar con este material permitirá realizar varias prácticas en diferentes laboratorios del Departamento de Química, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	\$300,00	30	\$9.000,00	Contar con este material permitirá realizar varias prácticas en diferentes laboratorios del Departamento de Química, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	Materiales
1.1.1.45	Pinzas de tres dedos recubiertas de vinilo	\$67,00	300	\$20.100,00	Contar con este material permitirá realizar varias prácticas en diferentes laboratorios del Departamento de Química, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	\$0,00	0	\$0,00	Materiales	
1.1.1.46	Afianzapinzas	\$40,00	300	\$12.000,00	Contar con este material permitirá realizar varias prácticas en diferentes laboratorios del Departamento de Química, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	\$0,00	0	\$0,00	Materiales	
1.1.1.47	Tarjeta analógica digital AT-MIO-16X50	\$14.000,00	1	\$14.000,00	Contar con este equipo permitirá realizar varias prácticas de electroquímica, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.1.1.48	Equipo de recirculación y calentamiento	\$0,00	0	\$0,00		\$15.000,00	2	\$30.000,00	Contar con este material permitirá realizar varias prácticas en diferentes laboratorios del Departamento de Química, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.49	Bomba de vacío de diafragma	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	2	\$40.000,00	Contar con este material permitirá realizar varias prácticas en diferentes laboratorios del Departamento de Química, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.50	Pipeta automática de 10 ml	\$0,00	0	\$0,00		\$5.000,00	4	\$20.000,00	Contar con este material permitirá realizar varias prácticas en diferentes laboratorios del Departamento de Química, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	Materiales

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

1.1.151	Calentador para reactor (resistencia)	\$0,00	0	\$0,00	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Contar con este material permitirá realizar varias prácticas de cinética lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.152	Balanzas analíticas de 4 cifras decimales	\$0,00	0	\$0,00	\$20.000,00	3	\$60.000,00	Contar con este material permitirá realizar varias prácticas en diferentes laboratorios del Departamento de Química, lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.153	Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUSFRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 80 Gb, monitor de 17 pulgadas para DEPQUIM	\$0,00	0	\$0,00	\$8.000,00	15	\$120.000,00	Contar con este material permitirá mejorar los equipos analíticos al contar con un equipo de procesamiento de datos más eficiente lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.154	Refractómetro digital MODELO PAL - ALFA, MARCA ATAGO para DEPFARM	\$4.500,00	2	\$9.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Coadyuvar en el desarrollo de las prácticas del área de farmacia para fortalecer el perfil del egresado en las ciencias farmacéuticas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.155	Balanza granataria SERIE BW DIGITAL MARCA SHIMADZU	\$5.000,00	1	\$5.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Coadyuvar en el desarrollo de las prácticas del área de farmacia para fortalecer el perfil del egresado en las ciencias farmacéuticas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.156	Estufa de incubación MODELO E135-AIA	\$13.000,00	2	\$26.000,00	\$0,00	0	\$0,00	La adquisición de estos equipos fortalecerá el desempeño de los estudiantes y la calidad de los egresados en las áreas de la Microbiología y Análisis Clínicos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.157	Baño maría de acero inoxidable, tapa acrílico, control de temperatura, electrónico, capacidad para 40 tubos con gradilla de acero inoxidable	\$5.700,00	2	\$11.400,00	\$0,00	0	\$0,00	La adquisición de estos equipos fortalecerá el desempeño de los estudiantes y la calidad de los egresados en las áreas de la Microbiología y Análisis Clínicos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.158	Cuenta colonias de acero inoxidable, capacidad de conteo 9999, MAGNIFICADOR 2X, MODELO CC-100	\$4.600,00	1	\$4.600,00	\$0,00	0	\$0,00	La adquisición de estos equipos fortalecerá el desempeño de los estudiantes y la calidad de los egresados en las áreas de la Microbiología y Análisis Clínicos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.159	Urínometros MARCA ATAGO, RANGO DE DENSIDAD DE 1 A 1.50	\$4.586,00	6	\$27.516,00	\$0,00	0	\$0,00	La adquisición de estos equipos fortalecerá el desempeño de los estudiantes y la calidad de los egresados en las áreas de la Microbiología y Análisis Clínicos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.160	Mecheros para alta temperatura MARCA FISHER	\$1.210,00	6	\$7.260,00	\$0,00	0	\$0,00	La adquisición de estos equipos fortalecerá el desempeño de los estudiantes y la calidad de los egresados en las áreas de la Microbiología y Análisis Clínicos.	Materiales
1.1.161	Espectrofotómetro JENWAY	\$19.500,00	2	\$39.000,00	\$0,00	0	\$0,00	La adquisición de estos equipos fortalecerá el desempeño de los estudiantes y la calidad de los egresados en las áreas de la Microbiología y Análisis Clínicos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.162	Ollas de presión con manómetro de 21 litros marca presto	\$9.000,00	3	\$27.000,00	\$0,00	0	\$0,00	La adquisición de estos equipos fortalecerá el desempeño de los estudiantes y la calidad de los egresados en las áreas de la Microbiología y Análisis Clínicos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.163	Termobañó digital para 24 tubos	\$10.000,00	2	\$20.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Se fortalecerá el proceso de enseñanza-aprendizaje y se desarrollarán las habilidades de los egresados en el área de bioquímica clínica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.164	Micropipetas calibradas de rango fijo brand	\$5.000,00	2	\$10.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Se fortalecerá el proceso de enseñanza-aprendizaje y se desarrollarán las habilidades de los egresados en el área de bioquímica clínica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

1.1.1.65	Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUSFRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 80 Gb, monitor de 19 pulgadas para DEPFARM	\$0,00	0	\$0,00	\$12.742,00	6	\$76.452,00	Se fortalecerán las actividades que se realizan en los laboratorios de docencia, captura de inventarios, control de reactivos y diseño de material didáctico.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.66	Horno para esterilizar: rango de temperatura hasta 220 grados C, MODELO: HS35-AID, SENSOR TERMOSTATICO DE PLATINO	\$0,00	0	\$0,00	\$18.975,00	1	\$18.975,00	Coadyuvar en el desarrollo de las prácticas del área de farmacia para fortalecer el perfil del egresado en las ciencias farmacéuticas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.67	Microscopio compuesto binocular LEYCA MODELO CME ACROMATICO	\$0,00	0	\$0,00	\$24.437,00	9	\$219.933,00	La adquisición de estos equipos fortalecerá el desempeño de los estudiantes y la calidad de los egresados en las áreas de la Microbiología y Análisis Clínicos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.68	Balanza granataria SERIE BW DIGITAL MARCA SHIMADZU	\$0,00	0	\$0,00	\$5.500,00	2	\$11.000,00	Se fortalecerá el proceso de enseñanza-aprendizaje y se desarrollarán las habilidades de los egresados en el área de bioquímica clínica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.69	Phmetro portátil marca HANNA, ORPTEM. con impresora de papel, funciones de registro de datos, resolución de ph 0.01mv a 0.1mv con electrodo	\$0,00	0	\$0,00	\$5.500,00	2	\$11.000,00	Se fortalecerá el proceso de enseñanza-aprendizaje y se desarrollarán las habilidades de los egresados en el área de bioquímica clínica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.70	Equipo analizador HYCEL 3500 PLUS para química clínica vía húmeda, MARCA AWARENESS	\$0,00	0	\$0,00	\$89.215,00	2	\$178.430,00	Se fortalecerá el proceso de enseñanza-aprendizaje y se desarrollarán las habilidades de los egresados en el área de bioquímica clínica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.71	Microcentrifuga clínica de mesa, MARCA SIGMA-ZENTRIFUGEN, MODELO SIGMA 1-14	\$0,00	0	\$0,00	\$20.670,00	1	\$20.670,00	Se coadyuvará al desarrollo de las prácticas para mejorar la calidad de los egresados en el área de Morfología, Histología y Criminalística	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.72	Termociclador digital programable con gradiente, 60X0.5ML, MARCA TECHNE, MODELO TC-512	\$0,00	0	\$0,00	\$110.000,00	1	\$110.000,00	Se coadyuvará al desarrollo de las prácticas para mejorar la calidad de los egresados en el área de Morfología, Histología y Criminalística	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.73	Televisor marca LG DE 32' con conexiones digitales, pantalla de plasma, MODELO 32PC5RVH	\$0,00	0	\$0,00	\$12.100,00	1	\$12.100,00	Se fortalecerá el desempeño de los alumnos en prácticas del área Microbiológica y Bacteriológica, lo cual mejorará la calidad de los egresados coadyuvando en el desarrollo de sus habilidades.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.74	Microscopio modelo ba400 bino, contraste de fases para 5 posiciones	\$51.465,00	1	\$51.465,00	\$0,00	0	\$0,00	Se fortalecerá el desempeño de los alumnos en prácticas del área Microbiológica y Bacteriológica, lo cual mejorará la calidad de los egresados coadyuvando en el desarrollo de sus habilidades.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.75	Microscopio KARL-ZEISS MODELO AX10 STARPLUS	\$50.038,00	1	\$50.038,00	\$0,00	0	\$0,00	Se fortalecerá el desempeño de los alumnos en prácticas del área Microbiológica y Bacteriológica, lo cual mejorará la calidad de los egresados coadyuvando en el desarrollo de sus habilidades.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.76	Microscopio digital MODELO DMBA300-B CAT. DA30.747.101	\$34.387,00	1	\$34.387,00	\$0,00	0	\$0,00	Se fortalecerá el desempeño de los alumnos en prácticas del área Microbiológica y Bacteriológica, lo cual mejorará la calidad de los egresados coadyuvando en el desarrollo de sus habilidades.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.77	Probador de dureza en tabletas DR. SCHLEUNIGER PHARMATON 8M que incluye medidor de espesor, balanza analítica, teclado e impresora	\$100.000,00	1	\$100.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Se desarrollará la capacidad y habilidad de los egresados para evaluar los parámetros de calidad en el área de Tecnología Farmacéutica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

1.1.1.78	Centrifuga para 16 tubos de ensayo	\$0,00	0	\$0,00	\$24.200,00	1	\$24.200,00	Se fortalecerá la realización de las prácticas y el desarrollo de habilidades por parte de los alumnos en el área Inmunológica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.79	Espirómetro, MARCA CHEST, MODELO HI-101. Equipo para detectar asma y otros problemas respiratorios	\$0,00	0	\$0,00	\$33.000,00	2	\$66.000,00	Se fortalecerá la realización de las prácticas y el desarrollo de habilidades por parte de los alumnos en el área Inmunológica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.80	Sistema de electroforesis vertical cámara DE 12.7L X 17W X 14 H, VOLUMEN DE LA CÁMARA 300 ML. 120 V. MINI-PROTEAN TETRA ELECTROPHORESIS SYSTEM. NO. CATALOGO: 165-8000 Y 165-8001	\$8.933,00	1	\$8.933,00	\$0,00	0	\$0,00	Se fortalecerá el proceso enseñanza-aprendizaje y se mejorará la calidad en los egresados en el área de la Biología Molecular.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.81	Tanque termo para nitrógeno entre 30 y 50 litros, construcción de doble pared con aislamiento avanzado, cryo-pick-up-tool, compuesto por: liquid nitrogen dewars, liquid nitrogen dipper, liquid nitrogen measuring rod, liquid nitrogen transfer hoses y forceps de polipropileno.	\$14.555,00	1	\$14.555,00	\$0,00	0	\$0,00	Se fortalecerá el proceso enseñanza-aprendizaje y se mejorará la calidad en los egresados en el área de la Biología Molecular.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.82	Autoclave de mesa sterilemax con capacidad de 34 lts, con capacidad para 4 programas de ciclo. Dimensiones interiores 58.4 x 62.2 x 43.1 cms opera 120 v 60 hz. Marca harvey, thermo scientific THERMOLYNE HARVEY STERILEMAX, BENCHOP STERILIZERS.	\$0,00	0	\$0,00	\$80.515,00	1	\$80.515,00	Se fortalecerá el proceso enseñanza-aprendizaje y se mejorará la calidad en los egresados en el área de la Biología Molecular.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.83	Impresora laserjet p3005n hp	\$10.787,00	1	\$10.787,00	\$0,00	0	\$0,00	Para modernizar el proceso enseñanza aprendizaje de las ciencias químicas y biológicas en el área informática enriqueciendo el perfil del egresado	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.84	Lote de material de vidrio especializado	\$59.445,00	1	\$59.445,00	\$0,00	0	\$0,00	Se desarrollarán las habilidades y se mejorará la calidad en el desempeño de los estudiantes en las diferentes áreas de la licenciatura de químico farmacobiólogo.	Materiales
1.1.1.85	Láser de He-Ne 5 mW de potencia, Metrologic 587N007 para DEPFIS	\$15.000,00	2	\$30.000,00	\$15.000,00	2	\$30.000,00	Permite continuar realizando las prácticas de óptica y de Física moderna.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.86	Láser de He-Ne de 0.8 mW de potencia Metrologic 587N002	\$8.000,00	2	\$16.000,00	\$8.000,00	2	\$16.000,00	Permite continuar realizando las prácticas de óptica y de Física moderna.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.87	Kit de accesorios para Riel de aire. PASCO, SF-9295	\$8.000,00	4	\$32.000,00	\$8.000,00	4	\$32.000,00	Permite continuar realizando las prácticas de Lab. De Mecánica e Introducción a la Física.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.88	Multímetro UNI-T, modelo UT50D	\$600,00	5	\$3.000,00	\$600,00	5	\$3.000,00	Permite continuar realizando las prácticas de Lab. De Electrificación y Magnetismo, y lab. De Introducción a la Física.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.89	Electrómetro PASCO	\$10.000,00	1	\$10.000,00	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Permite continuar realizando las prácticas de Lab. De Electrificación y Magnetismo, y lab. De Introducción a la Física.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

1.1.1.90	Sistema introductorio para experimentos de aerodinámica con accesorios (LEYBOLD 37304NA60, 37309, 37313, 373075, 524066, 30002, 30011, 30041, 30101) para laboratorio de medios Continuos	\$90.000,00	1	\$90.000,00	Implementar prácticas de suma importancia en lab. De medios continuos.	\$90.000,00	1	\$90.000,00	Implementar prácticas de suma importancia en lab. De medios continuos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.91	Sistema de tunel aerodinámico (LEYBOLD 37312,) para laboratorio de medios Continuos	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Implementar prácticas de suma importancia en lab. De medios continuos.	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Implementar prácticas de suma importancia en lab. De medios continuos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.92	Sistema para las leyes de los gases adiabáticos. (PASCO TD-8565) para Laboratorio de Fenómenos Térmicos	\$0,00	0	\$0,00		\$25.000,00	2	\$50.000,00	Implementar prácticas de suma importancia en lab. Fenómenos Térmicos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.93	Bascula de precisión digital con capacidad de 510 g Y SENSIBILIDAD DE 0.01 g. (OHAUS ADVENTURER AR5120) para Laboratorio de Electromagnetismo	\$6.000,00	2	\$12.000,00	Optimizar las practicas de laboratorio relacionadas con Fuerza Magnética.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.94	Multimetro de alta precisión con 8.5 dígitos de resolución y sensibilidad de 10 nanovolts. (AGILENT 3458) para Laboratorio de Electromagnetismo	\$0,00	0	\$0,00		\$25.000,00	2	\$50.000,00	Implementar 2 prácticas nuevas dadas por CACEI a los I Lab. De Electricidad y magnetismo y Física Moderna.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.95	Sistema para difracción de electrones (leybold 55517, 55505, 52170, 500644, 500614, 55519, 45063, 45064, 45066, 52125, 46003, 46022, 44153, 46043, 30101, 30001) para laboratorio de Física Moderna	\$0,00	0	\$0,00		\$52.000,00	1	\$52.000,00	Implementar práctica de suma importancia para al estudio de la Física Moderna.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.96	Lámparas de stefan-boltzman (pasco td-8555) para laboratorio de Física Moderna	\$0,00	0	\$0,00		\$1.000,00	10	\$10.000,00	Permite seguir realizando las prácticas de radiación calorífica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.97	Sistema para determinar la capacitancia (LEYBOLD 54422) para Laboratorio de Electromagnetismo	\$0,00	0	\$0,00		\$15.000,00	2	\$30.000,00	Optimizar las practicas de laboratorio relacionadas con Capacitancia y propiedades de los aislantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.98	Sensor de luz visible (PASCO CI-6504A) para Laboratorio de Óptica	\$3.000,00	6	\$18.000,00	Optimizar la realización de las prácticas de laboratorio de Óptica	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.99	Sensor de luz de alta sensibilidad (PASCO CI-6604) para Laboratorio de Óptica	\$4.000,00	6	\$24.000,00	Optimizar la realización de las prácticas de laboratorio de Óptica	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.100	Sensor de luz de amplio espectro (PASCO- CI-6630) para Laboratorio de Óptica	\$4.000,00	6	\$24.000,00	Optimizar la realización de las prácticas de laboratorio de Óptica	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.101	Cañon de luz infrarroja (PASCO CI- 6628) para Laboratorio de Óptica	\$4.000,00	6	\$24.000,00	Optimizar la realización de las prácticas de laboratorio de Óptica	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.102	Sensor de movimiento rotacional (PASCO CI- 6538) para Laboratorio de Óptica	\$3.000,00	4	\$12.000,00	Optimizar la realización de las prácticas de laboratorio de Óptica	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.103	Cañon proyector, ViewSonic, modelo: PJ400	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Mejorar las condiciones de exposición de clases, ya que solo se posee 1 para atender a los 9 laboratorio de Física.	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Mejorar las condiciones de exposición de clases, ya que solo se posee 1 para atender a los 9 laboratorio de Física	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.104	Interface vernier lab-pro.	\$0,00	0	\$0,00		\$5.000,00	5	\$25.000,00	Optimizar la realización de prácticas en los laboratorios de Mecanica e Introducción a la Física	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

1.1.1.105	Aparato para el experimento de millikan (PASCO AP-8210) para laboratorio de Física Moderna	\$0,00	0	\$0,00		\$55.000,00	1	\$55.000,00	Contribuye a la realización de las prácticas mas importantes que aparecen en la ficha descriptiva de lab, de Física Moderna.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.106	Microscopio con base flexible (PASCO SE-7227 a-110ntsc) para laboratorio de Física Moderna (Se utiliza junto con el experimento de Millikan)	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	1	\$20.000,00	Contribuye a la realización de las prácticas mas importantes que aparecen en la ficha descriptiva de lab, de Física Moderna.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.107	Tableros con plcs y sistema de control y software de visualización e integración así como interfaces para la interconectividad para DEPEND	\$871.300,00	1	\$871.300,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.108	Calibradores digitales sin salida para el Lab. Control de Calidad	\$0,00	0	\$0,00		\$2.000,00	5	\$10.000,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.109	Calibradores digitales con salida para el Lab. Control de Calidad	\$0,00	0	\$0,00		\$2.250,00	10	\$22.500,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.110	Calibradores vernier para el Lab. Control de Calidad	\$0,00	0	\$0,00		\$1.010,00	5	\$5.050,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.111	Calibradores con carátula para el Lab. Control de Calidad	\$0,00	0	\$0,00		\$1.475,00	5	\$7.375,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.112	Micrometro digital con salida para el Lab. Control de Calidad	\$0,00	0	\$0,00		\$2.484,00	10	\$24.840,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.113	Micrometro analógico para el Lab. Control de Calidad	\$0,00	0	\$0,00		\$1.034,00	5	\$5.170,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.114	Micrometro digital sin salida para el Lab. Control de Calidad	\$0,00	0	\$0,00		\$1.936,00	5	\$9.680,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.115	Mesa de granito para el Lab. Control de Calidad	\$0,00	0	\$0,00		\$4.318,00	2	\$8.636,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.116	SopORTE para mesa para el Lab. Control de Calidad	\$0,00	0	\$0,00		\$6.848,00	2	\$13.696,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.117	QM DATA 200	\$0,00	0	\$0,00		\$30.580,00	2	\$61.160,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Materiales
1.1.1.118	Bloque V con sujetador	\$0,00	0	\$0,00		\$6.517,00	2	\$13.034,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.119	Comparador óptico	\$0,00	0	\$0,00		\$59.488,00	1	\$59.488,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.120	Prensa giratoria	\$0,00	0	\$0,00		\$8.167,00	2	\$16.334,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.121	Antropometros de Martin	\$0,00	0	\$0,00		\$65.000,00	3	\$195.000,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.122	Videocamara Canon digital modelo XL-III	\$0,00	0	\$0,00		\$86.469,00	2	\$172.938,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008



UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

1.1.1.123	Triple Manfrotto modelo 055C	\$0,00	0	\$0,00	\$2.660,00	1	\$2.660,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.124	Estuche Metálico Mod HC3200	\$0,00	0	\$0,00	\$10.626,00	1	\$10.626,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.125	Mesa ergonómica modelo LE33850A con capacidad 3000 libras	\$0,00	0	\$0,00	\$17.250,00	2	\$34.500,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.126	Silla ergonómica	\$0,00	0	\$0,00	\$33.000,00	1	\$33.000,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.127	Goniometro modelo 01129	\$0,00	0	\$0,00	\$2.500,00	2	\$5.000,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.128	Bancos con respaldo	\$0,00	0	\$0,00	\$2.700,00	5	\$13.500,00	Mantendrá la acreditación al atender el otorgamiento de prácticas por la Integración de equipos de laboratorios	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$5.850.966,00 2009: \$5.656.871,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$11.507.837,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 1.1.2

Disponer de aulas multimedia para docencia que facilitan ambientes de aprendizaje ampliando el uso de las tecnologías de la información.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Justificación	Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
1.1.2.1 Cañón para proyección de alta resolución 3,000 lúmenes, contraste 2100:1, resolución XGA/UXGA, zoom y corrección de keystone para DIVCB	\$12.000,00	12	\$144.000,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	\$12.000,00	1	\$12.000,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.2 Pantalla de pared con despliegue eléctrico para DIVCB	\$4.550,00	11	\$50.050,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.3 Sillas para aulas multimedia para DIVCB	\$450,00	322	\$144.900,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.4 Computadoras Laptop DELL o similar para prestamo a profesores durante la impartición de clase para DIVCB	\$8.000,00	20	\$160.000,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	\$8.000,00	2	\$16.000,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.5 Cañón para proyección de alta resolución 3,000 lúmenes, contraste 2100:1, resolución XGA/UXGA, zoom y corrección de keystone para DEPOQUIM	\$15.000,00	4	\$60.000,00	Contar con este equipo permitirá utilizar mas frecuentemente en las clases material audiovisual.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.6 Computadora portatil con procesador intel de 4 nucleos disco duro de 320Gb y 2Gb de memoria ram, monitor de 15 pulgadas	\$0,00	0	\$0,00		\$10.000,00	2	\$20.000,00	Contar con este equipo permitirá utilizar mas frecuentemente en las clases material audiovisual	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.7 Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUSFRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro > 80 Gb, MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 15 pulgadas para laboratorios del DEPMAT	\$12.000,00	2	\$24.000,00	Necesidad de contar con espacios adecuados para dar asesorías y tutorías a los alumnos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.8 Impresoras laser jet	\$6.250,00	2	\$12.500,00	Necesidad de contar con espacios adecuados para dar asesorías y tutorías a los alumnos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.9 Mesas para aulas	\$1.200,00	20	\$24.000,00	Necesidad de contar con espacios adecuados para dar asesorías y tutorías a los alumnos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.10 Sillas para aulas del DEPMAT	\$450,00	40	\$18.000,00	Necesidad de contar con espacios adecuados para dar asesorías y tutorías a los alumnos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.11 Equipamiento y adaptación. Acondicionamiento de Aula	\$68.500,00	1	\$68.500,00	Necesidad de contar con espacios adecuados para dar asesorías y tutorías a los alumnos.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
1.1.2.12 Computadora portatil con procesador intel de 4 nucleos disco duro de 320Gb y 2Gb de memoria ram, monitor de 15 pulgadas para DEPMAT	\$10.000,00	7	\$70.000,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	\$10.000,00	10	\$100.000,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.13 Cañón para proyección de alta resolución 3,000 lúmenes, contraste 2100:1, resolución XGA/UXGA, zoom y corrección de keystone para DEPMAT	\$15.000,00	7	\$105.000,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	\$15.000,00	10	\$150.000,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.14 Smartboard para aulas del DEPMAT	\$20.000,00	7	\$140.000,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	\$20.000,00	10	\$200.000,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

1.1.2.15	Computadora portátil con procesador intel de 4 nucleos disco duro de 320Gb y 2Gb de memoria ram, monitor de 15 pulgadas para DEPFIS	\$12.000,00	1	\$12.000,00	Poner a disposición de los alumnos tutoriales que permitan su capacitación en la realización de las prácticas, manejo de equipo y análisis de datos previos a la práctica.	\$12.000,00	1	\$12.000,00	Poner a disposición de los alumnos tutoriales que permitan su capacitación en la realización de las prácticas, manejo de equipo y análisis de datos previos a la práctica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.16	Cañón para proyección de alta resolución 3,000 lúmenes, contraste 2100:1, resolución XGA/UXGA, zoom y corrección de keystone para CTA	\$0,00	0	\$0,00		\$13.000,00	10	\$130.000,00	Actualmente los cañones que dan servicio a las aulas dotadas con pizarrones inteligentes están próximos a cumplir su vida útil, por lo que es necesaria su renovación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.17	Pintarrones 2.5m X 1.5m para CTA	\$1.200,00	30	\$36.000,00	Se requiere cambiar los pintarrones que actualmente se encuentran en las aulas debido a que han llegado al fin de su vida útil y ya no dan servicio mínimo adecuado.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.18	Soporte para videoprojector con protecciones antirrobo y apoyo de plafón	\$0,00	0	\$0,00		\$3.000,00	10	\$30.000,00	Es necesario contar con equipos supervisados y controlados vía remota que permitan a los académicos la emisión de datos, video, y audio en las aulas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.19	Soporte telescópico fijo para proyector de video	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Este dispositivo permitirá la actualización de la infraestructura del Auditorio Ing. Matute Remus	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Este dispositivo permitirá la actualización de la infraestructura del Auditorio Ing. Antonio Rodríguez	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.20	Pantalla eléctrica para videoproyección 2.14x2.14 m.	\$0,00	0	\$0,00		\$4.000,00	10	\$40.000,00	Es necesario contar con equipos supervisados y controlados vía remota que permitan a los académicos la emisión de datos, video, y audio en las aulas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.21	Cameras IP para sistema de vigilancia	\$0,00	0	\$0,00		\$3.000,00	12	\$36.000,00	Es necesario contar con un sistema de vigilancia para mantener niveles de seguridad adecuado que protejan la inversión en realizada en los laboratorios de computo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$1.074.950,00 | **2009:** \$752.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.826.950,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 1.1.3

Facilitar a los estudiantes el acceso a las tecnologías de la información en aulas y laboratorios de cómputo.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.1.3.1 Videoproector para datos y video LCD, marca PANASONIC, 2000 ANSI LUMENS, resolución real XGA. MODELO PT-LB50U, función, daylight view2, direct power off para DEPIQ	\$22.000,00	3	\$66.000,00	Equipo que apoyará el manejo de información en espacios audiovisuales en beneficio de los estudiantes atendiendo a las recomendaciones del CACEI	\$22.000,00	3	\$66.000,00	Equipo que apoyará el manejo de información en espacios audiovisuales en beneficio de los estudiantes atendiendo a las recomendaciones del CACEI	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.2 Video proyectores SONY VPL-ES4 SVGA 1800 LUMENS para DEPCIV	\$0,00	0	\$0,00		\$11.000,00	5	\$55.000,00	Equipo que apoyará el manejo de información en espacios audiovisuales en beneficio de los estudiantes atendiendo a las recomendaciones del CACEI	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.3 Laptop DELL XPS M1330 para DEPCIV	\$0,00	0	\$0,00		\$15.400,00	5	\$77.000,00	Equipo que apoyará el manejo de información en espacios audiovisuales en beneficio de los estudiantes atendiendo a las recomendaciones del CACEI	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.4 Computadora de escritorio Desktop DELL INSPIRON 530MT	\$0,00	0	\$0,00		\$11.000,00	20	\$220.000,00	Equipo que apoyará el manejo de información en beneficio de los estudiantes atendiendo a las recomendaciones del CACEI	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.5 Sistema óptico usando computadoras en el DEPFIS	\$12.000,00	1	\$12.000,00	Optimizar la realización de las prácticas de laboratorio de Óptica.	\$12.000,00	1	\$12.000,00	Optimizar la realización de las prácticas de laboratorio de Óptica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.6 Sistema de sensor remoto de dinámica	\$5.000,00	4	\$20.000,00	Optimizar la realización de prácticas en los laboratorios de Mecánica e Introducción a la Física	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.7 Computadoras de Escritorio: Pentium DualCore, 2Gb Ram, 250 Gb Disco Duro, Monitor LCD 19", Lector de DVD, Interface de Red, Mouse óptico, teclado en español para CTA	\$15.000,00	15	\$225.000,00	Es necesario renovar los equipos de computo en obsolescencia para contar con equipamiento capaz de soportar los nuevos requerimientos de software educativo así como maximizar su aprovechamiento.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.8 Cañón para proyección de alta resolución 3,000 lúmenes, contraste 2100:1, resolución XGA/UXGA, zoom y corrección de keystone para CTA	\$0,00	0	\$0,00		\$13.000,00	10	\$130.000,00	Actualmente los cañones que dan servicio a las aulas dotadas con pizarrones inteligentes están próximos a cumplir su vida útil, por lo que es necesaria su renovación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.3.9 Controlador MLC con IP para monitoreo, marca EXTON, MODELO EXP-70-115-02, placa WPB para conexión de PC con audio Y RCA, cable SYM BNC 50 para DEPIQ	\$0,00	0	\$0,00		\$11.335,00	6	\$68.010,00	Equipo que apoyará el manejo de información en espacios audiovisuales en beneficio de los estudiantes atendiendo a las recomendaciones del CACEI	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$323.000,00 **2009:** \$628.010,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$951.010,00

Acción: 1.1.4

Completar los acervos bibliograficos recomendados por CIEES y organismos acreditadores para los PE de calidad del CUCEI (se incluye en el ProGES)

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.1.4.1 Bibliografía para los PE de la DES (se incluye en el ProGES)	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Meta: **1.2**

Cumplir en la atención a las no conformidades detectadas en las auditorias internas y externas a los procesos relacionados con la formación de los estudiantes del CUCEI.

Acción: **1.2.1**

Realizar auditorias internas acorde a la Norma ISO al proceso de servicio educativo.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total	
1.2.1.1 Planear y realizar auditorias internas al SGC de CUCEI apoyados en el software Qualigram	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Acción: **1.2.2**

Llevar a cabo las auditorias de seguimiento al Sistema de Gestión de Calidad que incluye los procesos administrativos y académicos relacionados con la formación de los estudiantes del CUCEI.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total	
1.2.2.1 Contactar al organismo certificador en la Norma ISO-9001:2000 (se incluye en el ProGES)	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Acción: **1.2.3**

Promover el uso de las herramientas de mejora aplicables al Sistema de Gestión de Calidad en los academicos del CUCEI.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total	
1.2.3.1 Apoyar la formación de academicos y personal administrativo en el uso de herramientas de mejora (se incluye en el ProGES)	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Acción: **1.2.4**

Conocer los avances en materia de calidad en instituciones educativas de reconocido prestigio en el país.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total	
1.2.4.1 Contactar a IES de prestigio y conocer sus avances en la implementación de modelos de calidad	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Meta: 1.3 Lograr que las 104 academias que dan servicio a todos los PE de licenciatura realicen la planeación y realización de los cursos ampliando el uso de tecnologías de la información, así como incorporar enfoques centrados en el estudiante y en su aprendizaje.

Acción: 1.3.1 Ampliar el uso de la carta descriptiva de los cursos como herramienta en el modelo de innovación educativa.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total	
1.3.1.1 Formar a los miembros de las academias en la elaboración de cartas descriptivas de los cursos ofertados	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00	Sin Costo
1.3.1.2 Promover el uso del SISTEMA CUCEI para la difusión de las cartas descriptivas	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Acción: 1.3.2 Disponer del equipo necesario para incorporar en todos los PE el uso de las tecnologías de la información.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total	
1.3.2.1 Ampliar el uso de tecnologías de la información en todos los PE de licenciatura de la DES (se incluye en el ProGES)	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 1.3.3

Adquirir software especializado para el proceso enseñanza-aprendizaje y para las aplicaciones en ciencias e ingenierías.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
1.3.3.1 Software especializado en biomedicina para el DEPEL	\$0,00	0	\$0,00		\$130.000,00	1	\$130.000,00	Disponer de software especializado, con licencia Departamental,	Materiales
1.3.3.2 Software actualizado y especializado para su aplicación en la instrumentación virtual para DEPEL	\$130.000,00	1	\$130.000,00	Disponer de software especializado LabVIEW, con licencia Departamental, donde se puedan generar desarrollos tecnológicos basados en la instrumentación virtual.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
1.3.3.3 Capacitación para la aplicación del software eficientemente	\$1.300,00	2	\$2.600,00	El software es de uso específico y requiere de ser enseñado por personal certificado	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.3.3.4 Programas de simulación de experimentos en química para DEQUIM.	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	4	\$80.000,00	Contar con este material permitirá realizar varias prácticas en la modalidad de realidad virtual lo que dará como resultado alumnos con una mejor preparación	Materiales
1.3.3.5 Licencia para uso colectivo de software MAPLE primer año	\$26.180,00	1	\$26.180,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
1.3.3.6 Licencia para uso colectivo de software MAPLE II	\$0,00	0	\$0,00		\$34.020,00	1	\$34.020,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	Materiales
1.3.3.7 Licencia para uso colectivo de software SCIENTIFIC WORK PLACE	\$4.224,00	1	\$4.224,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	\$5.346,00	1	\$5.346,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	Materiales
1.3.3.8 Licencia para uso colectivo de software MATH LAB	\$4.840,00	1	\$4.840,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	\$6.318,00	1	\$6.318,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	Materiales
1.3.3.9 Licencia para uso colectivo de software Mathematica	\$2.585,00	1	\$2.585,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	\$2.916,00	1	\$2.916,00	Necesidad de dotar a profesores y alumnos de un lugar adecuado para la impartición de cursos.	Materiales

Monto solicitado para esta acción 2008: \$170.429,00 2009: \$258.600,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$429.029,00

Acción: 1.3.4

Lograr que un mayor numero de profesores del Centro desarrollen cursos y materiales educativos en línea.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
1.3.4.1 Promover el uso de la tecnología para la elaboración de materiales educativos en línea (se incluye en el ProGES)	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 2009: \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Meta: 1.4 Avanzar en la revisión y actualización de los planes de estudio de los PE de licenciatura que permita buscar la acreditación de al menos 3 PE de licenciatura con organismos acreditadores internacionales.

Acción: 1.4.1 Continuar con la actualización de los planes de estudio de los 13 PE del Centro que permita cumplir con las observaciones de los organismos acreditadores.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Justificación	Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
1.4.1.1 Estudio de mercado de las licenciaturas del CUCEI	\$70.000,00	13	\$910.000,00	Contar con la información de la pertinencia de los PE con el entorno	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$910.000,00	2009:		\$0,00	
					Monto Solicitado 2008- 2009:		\$910.000,00		

Acción: 1.4.2 Realizar la identificación y contacto de organismos acreditadores internacionales para 3 PE de licenciatura.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Justificación	Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
1.4.2.1 Viáticos para la realización de visitas a la Unión Europea y Estados Unidos.	\$30.000,00	6	\$180.000,00	Contactar a los organismos acreditadores internacionales de forma presencial.	\$30.000,00	7	\$210.000,00	Contactar a los organismos acreditadores internacionales de forma presencial.	Servicios
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$180.000,00	2009:		\$210.000,00	
					Monto Solicitado 2008- 2009:		\$390.000,00		

Acción: 1.4.3 Llevar a cabo la actualización curricular que permita acceder a los 3 PE a la evaluación internacional.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Justificación	Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
1.4.3.1 Lote de materiales para reuniones de trabajo con comités consultivos	\$1.500,00	10	\$15.000,00	Realización de reuniones de trabajo que establezcan el alcance de la actualización curricular.	\$1.500,00	29	\$43.500,00	Realización de reuniones de trabajo que establezcan el alcance de la actualización curricular.	Materiales
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$15.000,00	2009:		\$43.500,00	
					Monto Solicitado 2008- 2009:		\$58.500,00		

Acción: 1.4.4 Promover los convenios con IES de prestigio internacional, que permitan la doble titulación de los egresados de licenciatura.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Justificación	Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
1.4.4.1 Avanzar en la elaboración de convenios con otras IES del extranjero para lograr la doble titulación de los egresados (se incluye en el ProGES)	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$0,00	2009:		\$0,00	
					Monto Solicitado 2008- 2009:		\$0,00		

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

o. Part: 2 Fomentar la mejora continua de los PE de posgrado reconocidos en PNPC 2007.

Este tipo de proyecto atiende: Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC, (PN

Meta: 2.1 Consolidar los 9 PE de posgrado del CUCEI en el PNPC.

Acción: 2.1.1 Lograr que los laboratorios que sirven de apoyo a los PE de posgrado permitan la realización de practicas de calidad.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
2.1.1.1 ADCP 0.3MHz	\$410.544,00	1	\$410.544,00	La compra del nuevo equipo oceanográfico permitirá investigar el comportamiento de la capa activa del océano.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.2 HOBO WATER LEVEL	\$6.087,00	8	\$48.696,00	La compra del nuevo equipo oceanográfico permitirá investigar el comportamiento de la capa activa del océano.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.3 TERMOGRAFO SBE 39	\$0,00	0	\$0,00		\$32.500,00	5	\$162.500,00	La compra del nuevo equipo oceanográfico permitirá investigar el comportamiento de la capa activa del océano.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.4 Estaciones Meteorológicas HOBO	\$0,00	0	\$0,00		\$16.480,00	6	\$98.880,00	La compra del nuevo equipo oceanográfico permitirá investigar el comportamiento de la capa activa del océano	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.5 MICROMANIPULADOR MOD. EMM-3SV MARCA NARISHIGE	\$191.630,00	1	\$191.630,00	Dispositivo que permitirá complementar las técnicas de barrido ya existentes aplicados al análisis de superficies.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.6 (Flaming/Brown)Micropipett e puller	\$0,00	0	\$0,00		\$88.608,00	1	\$88.608,00	Este dispositivo permitirá construir sensores aplicables en electroquímica y sistemas biológicos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.7 Licencia Software Especializado Ing. Eléctrica	\$94.000,00	1	\$94.000,00	Adquirir la versión de software profesional TSAT a precio para universidad	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
2.1.1.8 Mesa de trabajo técnica para la MCIE	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Se requiere la habilitación de laboratorio de protecciones para prácticas y pruebas de experimentación	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.9 Fuente regulable de CD	\$0,00	0	\$0,00		\$11.000,00	3	\$33.000,00	Indispensables para prácticas de laboratorio ofertadas por el posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.10 Osciloscopio	\$0,00	0	\$0,00		\$32.000,00	3	\$96.000,00	Indispensable para realizar las prácticas de laboratorio que ofrece el plan de estudios de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.11 Generador de funciones arbitrario	\$0,00	0	\$0,00		\$34.000,00	1	\$34.000,00	Necesario para reproducir señales (arbitrarias) de acuerdo a las necesidades del estudio a realizar.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.12 Puntas de corriente	\$0,00	0	\$0,00		\$10.000,00	3	\$30.000,00	Indispensable para medir grandes magnitudes de corriente en el laboratorio de potencia.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.13 Puntas de voltaje	\$0,00	0	\$0,00		\$6.000,00	3	\$18.000,00	Indispensable para medir grandes magnitudes de voltaje en el laboratorio de potencia.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.14 Módulo para pruebas de compresión para el equipo DMA O800 de la marca TA Instruments para el DCIQ.	\$71.230,00	1	\$71.230,00	Apoyar la realización de pruebas de caracterizaciones mecánica de estudiantes que trabajan con 10 profesores de posgrado.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.15 Horno de vacío	\$81.528,00	1	\$81.528,00	Proveer de un equipo que haga posible la eliminación de solventes de muestras preparadas.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.16 Bomba de vacío	\$21.164,00	1	\$21.164,00	Proveer la bomba de vacío que haga posible el funcionamiento del horno de vacío para secado de muestras.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

2.1.1.17	Centrífuga de 14,000 rpm de capacidad 4x100 mL de velocidad variable	\$0.00	0	\$0.00	\$107.889,00	1	\$107.889,00	Proveer un equipo que haga posible realizar procesos de separación de impurezas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.18	Bomba peristáltica de alta presión	\$0.00	0	\$0.00	\$21.469,00	2	\$42.938,00	Proveer una bomba que haga posible la alimentación de reactivos a reactores de bioingeniería.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.19	Cabezal para bomba peristáltica	\$0.00	0	\$0.00	\$5.750,00	2	\$11.500,00	Completar el equipamiento de las bombas peristálticas del laboratorio de bioingeniería	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.20	Módulo analógico de 4 canales	\$0.00	0	\$0.00	\$4.100,00	1	\$4.100,00	Proveer de un módulo analógico para la detección de señales de equipos de control	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.21	Módulo analógico de 8 canales	\$0.00	0	\$0.00	\$6.441,00	1	\$6.441,00	Adquirir un equipo que haga posible la adquisición de señales para equipos de control	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.22	Electrodos de Ph	\$0.00	0	\$0.00	\$1.035,00	2	\$2.070,00	Proveer equipo de laboratorio para el laboratorio de bioingeniería	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.23	Sensor de presión	\$0.00	0	\$0.00	\$10.062,00	1	\$10.062,00	Proveer de equipo básico al laboratorio de control	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.24	Tarjeta de adquisición de datos para la MCIEC	\$20.000,00	2	\$40.000,00	\$20.000,00	3	\$60.000,00	Necesarias para trabajos de en el área de control automático.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.25	Osciloscopios digitales	\$28.000,00	2	\$56.000,00	\$28.000,00	2	\$56.000,00	Requerido para estudiar señales eléctricas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.26	Multímetros digitales de banco de 5 ½ Dígitos	\$14.000,00	1	\$14.000,00	\$14.000,00	3	\$42.000,00	Necesarios para realizar mediciones eléctricas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.27	Fuente de poder salida triple, 2 de 0-35V y una de 2-6.5 v	\$13.000,00	2	\$26.000,00	\$13.000,00	2	\$26.000,00	Necesarias para realizar practicas o proyectos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.28	Tarjetas de adquisición dSpace para medición y control en tiempo real	\$97.500,00	1	\$97.500,00	\$97.500,00	1	\$97.500,00	Necesaria para sistemas de control en tiempo real	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.31	Componentes para prototipos (servomotores y motoreductores con encoder óptico)	\$25.000,00	1	\$25.000,00	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Necesarios para la elaboración de proyectos de investigación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.33	Motores eléctricos de inducción de 3 HP, 110/220 vca	\$15.000,00	1	\$15.000,00	\$15.000,00	2	\$30.000,00	Requeridos para diseñar y comprobar controladores automáticos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.34	Virtex-4 ML402 SX XtremeDSP Evaluation Platform Board modelo HW-V4-ML402-USA	\$9.700,00	1	\$9.700,00	\$0,00	0	\$0,00	Requerida para desarrollar prototipos con aplicaciones de ingeniería	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.35	Virtex-5 ML501 Evaluation and Development Platform Modelo HW-V5-ML501-UNI-G De Xilinx	\$16.500,00	1	\$16.500,00	\$16.500,00	1	\$16.500,00	Requerida para diseños digitales asincronos altamente complejos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.37	Nios II Development Kit, Cyclone II modelo cyclone II 2C35 de la compañía ALTERA	\$16.000,00	1	\$16.000,00	\$16.000,00	1	\$16.000,00	Necesaria para desarrolla e implementar procesamiento de imágenes en tiempo real	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.41	Tarjeta de adquisición de datos, modelo USB-6229 DAQ Multifunción de la compañía National Instruments	\$0.00	0	\$0.00	\$24.000,00	1	\$24.000,00	Requerida para implementar proyectos de sistemas analógicos y digitales	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

2.1.1.42	Licencia de Model SIMM DO-SIM-VER-USB MTI Xilinx Edition Verilog HDL Simulator	\$0,00	0	\$0,00	\$19.500,00	1	\$19.500,00	Requerida para la simulación de proyectos digitales, básico para posgrado y licenciatura	Materiales
2.1.1.43	Licencia de Tanner Tool 12.6 Ledit (diseño VLSI) Compañía Tanner EDA Research desing Para IC analógicos y digitales	\$24.000,00	1	\$24.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Necesario para el diseño de circuitos integrados IC	Materiales
2.1.1.44	Licencia de Tanner Tool Ledit (diseño MEMs and R&D) Compañía Tanner EDA Research desing Para diseño de micromecanismos y nanotecnología	\$24.000,00	1	\$24.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Necesario para el diseño de micromecanismos y desarrollo de dispositivos sensores, actuadores.	Materiales
2.1.1.45	Encoder digital modelo H25 marca BEI de 1024 ppr de cuadratura	\$15.000,00	1	\$15.000,00	\$15.000,00	3	\$45.000,00	Necesario para medir velocidad angular en motores electricos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.46	Sensores de corriente HX-10P marca LEM, dinámica de 50khz, +/-10 Amper y aislamiento galvánico	\$350,00	10	\$3.500,00	\$350,00	10	\$3.500,00	Necesarios para realizar mediciones y análisis de corriente alterna	Materiales
2.1.1.47	SEMITEACH IGBT PARA ENTREGAR 30 A POR FASE, MODULO DE 3 MEDIOS PUENTES CON IGBT, DIODO CAL Y FRENO CHOPPER. VARIADOR DE FRECUENCIA HASTA 20 KHz.	\$50.000,00	1	\$50.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Necesario para realizar proyectos de aplicación industrial en motores eléctricos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.48	Centrifuga para MCIQ	\$165.000,00	1	\$165.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Con la adquisición de este equipo de separación, se favorece el desarrollo de las LGAC involucradas en este posgrado	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.49	Horno de secado	\$40.000,00	1	\$40.000,00	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Con la adquisición de este equipo de secado se evitarán retraso en el desarrollo de las tesis de los estudiantes	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.50	Balanza Analítica	\$0,00	0	\$0,00	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Con la adquisición de este equipo se evitarán retraso en el desarrollo de las tesis de los estudiantes	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.51	Estación de trabajo PCR UV para MCPB	\$50.000,00	1	\$50.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Equipo para las practicas de los estudiantes del posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.52	Espectrofotómetro con detector de diodo	\$0,00	0	\$0,00	\$110.000,00	1	\$110.000,00	Equipo para las practicas de los estudiantes del posgrado	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.53	Campana de flujo laminar de acero inox.	\$80.000,00	1	\$80.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Equipo para las practicas de los estudiantes del posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.54	Digestores escala laboratorio	\$0,00	0	\$0,00	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Equipo para las practicas de los estudiantes del posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.55	Mesetas para digestores	\$60.000,00	1	\$60.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Equipo para las practicas de los estudiantes del posgrado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$1.775.992,00 2009: \$1.496.988,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$3.272.980,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 2.1.2

Llevar a cabo la formación de los estudiantes de los PE de posgrado reconocidos en PNPC en aulas multimedia.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
2.1.2.1 Unidades de aire acondicionado minisplit 18,000 BTU	\$0,00	0	\$0,00		\$7.500,00	4	\$30.000,00	Completar la infraestructura de aulas y cubículos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.2 Sistema multimedia para la MCIE	\$60.000,00	1	\$60.000,00	Recomendación al posgrado de Ingeniería Eléctrica por el PNPC de valerse ese servicio.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.2.3 Sistema de climatización.	\$0,00	0	\$0,00		\$100.000,00	1	\$100.000,00	Las aulas multimedia son grandes fuentes de calor, como tal, para su correcto funcionamiento es necesario tener al interior la temperatura controlada, el sistema de climatización cubrirá esta necesidad.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$60.000,00 **2009:** \$130.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$190.000,00

Acción: 2.1.3

Apoyar a los estudiantes de posgrado en el uso de las tecnologías de la información.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
2.1.3.1 MATLAB R2007b o la versión más reciente	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Disponer de software para los proyectos de investigación.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
2.1.3.2 Antivirus Kashpersky la versión más reciente	\$0,00	0	\$0,00		\$10.000,00	1	\$10.000,00	Proteger los equipos de cómputo que están disponibles para profesores y estudiantes.	Materiales
2.1.3.3 Sistema de registro de tesis	\$1.000,00	5	\$5.000,00	Difundir trabajos de tesis en bases de datos para elevar el factor de impacto de LGAC	\$1.000,00	5	\$5.000,00	Difundir trabajos de tesis en bases de datos para elevar el factor de impacto de LGAC.	Acervos

Monto solicitado para esta acción 2008: \$20.000,00 **2009:** \$15.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$35.000,00

Acción: 2.1.4

Completar los acervos bibliográficos recomendados para los PE de posgrado reconocidos en el PNPC

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
2.1.4.1 Acervo Bibliográfico para la MCIE	\$0,00	0	\$0,00		\$1.000,00	50	\$50.000,00	Es necesario actualizar la bibliografía existente. Esto permite contar con nueva información.	Acervos
2.1.4.2 Libros para apoyar las líneas de generación de conocimiento del posgrado DCIQ	\$10.000,00	6	\$60.000,00	Proveer de libros especializados para apoyar la documentación de la biblioteca del CUCEI	\$0,00	0	\$0,00		Acervos
2.1.4.3 Libros para apoyar las líneas de generación de conocimiento del posgrado DCIQ	\$0,00	0	\$0,00		\$5.000,00	15	\$75.000,00	Proveer de libros especializados para apoyar la documentación de la biblioteca del CUCEI	Acervos
2.1.4.4 Lote de libros para la MCIO	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Proveer de bibliografía actualizada tanto de libros de texto como especializados de las diferentes LGAC	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Proveer de bibliografía actualizada tanto de libros de texto como especializados de las diferentes LGAC	Acervos
2.1.4.5 Lote de Libros para la MCPB	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Se adquirirán libros de texto recientes para el apoyo de los PTC en sus actividades docentes y líneas de investigación.	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Se adquirirán libros de texto recientes para el apoyo de los PTC en sus actividades docentes y líneas de investigación.	Acervos

Monto solicitado para esta acción 2008: \$160.000,00 **2009:** \$225.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$385.000,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Meta: 2.2

Incrementar la calidad y pertinencia de los 9 PE de posgrado del Centro.

Acción: 2.2.1

Facilitar a los academicos de los PE de posgrado mejorar su desempeño a traves del uso de las tecnologias de la información.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
2.2.1.1 Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUSFRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 80 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 17 pulgadas para la MCQ	\$15.000,00	2	\$30.000,00	Es necesario para obtener un buen servicio informático y de funcionalidad en las diferentes áreas del posgrado MCQ.	\$15.000,00	2	\$30.000,00	Es necesario para obtener un buen servicio informático y de funcionalidad en las diferentes áreas del posgrado MCQ	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.2 Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUS FRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 80 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 17 pulgadas para la MCIE	\$15.000,00	10	\$150.000,00	Se necesita renovar computadoras cada cuatro años, el equipo actual tiene tres años.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.3 Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUS FRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 100 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 19 pulgadas para el DCF	\$20.000,00	3	\$60.000,00	Mantener actualizado equipo de computo indispensable para realizar los trabajos de investigación y docencia.	\$20.000,00	3	\$60.000,00	Mantener actualizado equipo de computo indispensable para realizar los trabajos de investigación y docencia.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.4 Software para simulación de voltamperometría cíclica para el DCIQ	\$26.078,00	1	\$26.078,00	Proporcionar un programa de cómputo para realizar simulaciones en la línea de investigación de electroquímica	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
2.2.1.5 Computadora con procesador intel de 4 nucleos disco duro de 320Gb y 2Gb de memoria ram, monitor de 19 pulgadas para la MCIEC	\$15.000,00	2	\$30.000,00	Necesarias para incrementar la productividad de 4 profesores candidatos SNI.	\$15.000,00	2	\$30.000,00	Necesarias para incrementar la productividad de 4 profesores candidatos SNI.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.6 Impresora Laser Multifuncional para la MCIO	\$7.000,00	1	\$7.000,00	Impresora, copiadora y escaner de servicio para la coordinación de este posgrado	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.7 Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUS FRONTAL DE 1000 Mhz, Disco duro> 100 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 21 pulgadas para la MCF	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Actualización de equipo de computo y bases de datos para la investigación	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Actualización de equipo de computo y bases de datos para la investigación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.8 Base de datos de cristalografía para MCF	\$90.000,00	1	\$90.000,00	Actualización de equipo de computo y bases de datos para la investigación	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
2.2.1.9 Computadora portatil Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUS FRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 100 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 19 pulgadas para el MCPB	\$25.000,00	2	\$50.000,00	Actualización de equipo para aulas multimedia	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Actualización de equipo para aulas multimedia	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.10 Cañon de marca de prestigio de alta luminosidad para la MCPB	\$0,00	0	\$0,00		\$25.000,00	1	\$25.000,00	Actualización de equipo para aulas multimedia	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

2.2.1.11	Laptop Intel Core 2 Extreme de 2.8GHz, 4MB L2 Cache, 800MHz FSB, 4GB DDR2 System Memory (2 Dimm.) e impresión para el DCPB	\$15.000,00	8	\$120.000,00	Para el mejor desempeño de los académicos, es necesario contar con equipo de computo actualizado.	\$15.000,00	7	\$105.000,00	Para el mejor desempeño de los académicos, es necesario contar con equipo de computo actualizado.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.12	impresoras HP LaserJet P2015 (o equivalente) velocidad hasta 27 ppm, resolución de 1200 x 1200 dpi, 32 MB de memoria para el DCPB	\$3.500,00	8	\$28.000,00	Para las tareas diarias de docencia, tutoría e investigación, se necesitan realizar diferentes impresiones.	\$3.500,00	7	\$24.500,00	Para las tareas diarias de docencia, tutoría e investigación, se necesitan realizar diferentes impresiones.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.13	Impresora copiadora láser B/N para la MCH	\$0,00	0	\$0,00		\$8.500,00	1	\$8.500,00	Apoyo a los académicos y alumnos del posgrado .	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.14	Impresora láser de colores con los cartuchos repuestos para la MCH	\$0,00	0	\$0,00		\$21.240,00	1	\$21.240,00	Apoyo a los académicos y alumnos del posgrado .	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$621.078,00 **2009:** \$359.240,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$980.318,00

Acción: 2.2.2

Favorecer la transferencia del conocimiento y de tecnologías en la vinculación de los PE de posgrado con el sector productivo.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
2.2.2.1 Lote de materiales para reuniones de trabajo y colaboración	\$3.000,00	2	\$6.000,00	Promocionar el postgrado y presentarse a reuniones de redes académicas	\$3.000,00	3	\$9.000,00	Promocionar el postgrado y presentarse a reuniones de redes académicas	Materiales

Monto solicitado para esta acción 2008: \$6.000,00 **2009:** \$9.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$15.000,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 2.2.3

Propiciar la formación de redes del conocimiento nacionales e internacionales de los PE de posgrado.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
2.2.3.1 Viáticos para formación de redes en Vancouver, Canadá y con la Universidad de Wisconsin y Madison incluye transporte, hospedaje y alimentación para profesores del MCIE	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Esta actividad es para resolver una recomendación (formación de redes) al PE por parte del Consejo Nacional de Posgrado.	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Esta actividad es para resolver una recomendación (formación de redes) al PE por parte del Consejo Nacional de Posgrado.	Servicios
2.2.3.2 Visitas de profesores a otras IES y estancias académicas DCF.	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Mejorar la calidad de los egresados y ampliar sus conocimientos por medio de intercambio de profesores y estudiantes con otros posgrados.	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Mejorar la calidad de los egresados y ampliar sus conocimientos por medio de intercambio de profesores y estudiantes con otros posgrados	Servicios
2.2.3.3 Viáticos nacionales para estancias académicas de profesores de MCIEC en INAOE, Puebla CIO, León UADY, Mérida IPICYT, San Luis Potosí	\$2.000,00	1	\$2.000,00	Viáticos necesarios para 3 visitas nacionales de 3 profesores	\$2.000,00	2	\$4.000,00	Viáticos necesarios para 3 visitas nacionales de 3 profesores	Servicios
2.2.3.4 Pasajes nacionales para estancias académicas de profesores MCIEC en INAOE, Puebla CIO, León UADY, Mérida IPICYT, San Luis Potosí	\$3.500,00	1	\$3.500,00	Pasajes nacionales para 3 profesores	\$3.500,00	2	\$7.000,00	Pasajes nacionales para 3 profesores	Servicios
2.2.3.5 Viáticos internacionales para estancia académica de profesores de MCIEC en Universidad de Madrid, Madrid España.	\$5.300,00	1	\$5.300,00	Viáticos necesarios para 2 visitas internacionales de 2 profesores	\$5.300,00	1	\$5.300,00	Viáticos necesarios para 2 visitas internacionales de 2 profesores	Servicios
2.2.3.6 Pasajes internacionales para estancia académica de profesores de MCIEC en Universidad de Madrid, Madrid España.	\$12.500,00	1	\$12.500,00	Pasajes internacionales para 2 profesores	\$12.500,00	1	\$12.500,00	Pasajes internacionales para 2 profesores	Servicios
2.2.3.7 Transporte aéreo nacional para estancia de profesores ponentes de la MCIO en el Congreso Nacional de Polímeros y el Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica	\$6.000,00	8	\$48.000,00	La difusión de resultados científicos para favorecer la interacción con otros grupos de investigación y buscar la formación de redes.	\$7.000,00	8	\$56.000,00	La difusión de resultados científicos para favorecer la interacción con otros grupos de investigación y buscar la formación de redes.	Servicios
2.2.3.8 Viáticos para 4 días para estancia académica por ponente nacional (incluye, hospedaje y alimentación) de la MCIO	\$8.000,00	8	\$64.000,00	La difusión de resultados científicos para favorecer la interacción con otros grupos de investigación y buscar la formación de redes.	\$10.000,00	8	\$80.000,00	La difusión de resultados científicos para favorecer la interacción con otros grupos de investigación y buscar la formación de redes.	Servicios
2.2.3.9 Estancias de investigación de profesores visitantes de la MCF	\$60.000,00	1	\$60.000,00	Consolidarla formación de redes de investigación	\$60.000,00	1	\$60.000,00	Consolidarla formación de redes de investigación	Servicios
2.2.3.10 Viáticos para estancias de profesores de otros PE Nacionales en el CUCEI para el DCPB	\$10.000,00	6	\$60.000,00	Los profesores deben de realizar estancias cortas en instituciones diferentes para propiciar la formación de redes nacionales.	\$10.000,00	6	\$60.000,00	Los profesores deben de realizar estancias cortas en instituciones diferentes para propiciar la formación de redes nacionales.	Servicios
2.2.3.11 Transporte para estancias de profesores de otros PE Nacionales en el CUCEI del DCPB	\$5.000,00	6	\$30.000,00	Los profesores deben de realizar estancias cortas en instituciones diferentes para propiciar la formación de redes nacionales.	\$5.000,00	6	\$30.000,00	Recursos necesarios para transportación aérea y/o terrestre	Servicios
2.2.3.12 Viáticos para estancias de profesores del PE en instituciones del Extranjero en Syracuse University y Cornell University, Iltaca New York.	\$30.000,00	3	\$90.000,00	Realizar estancias cortas en instituciones del extranjero para propiciar la formación de redes que no solo sean nacionales.	\$20.000,00	5	\$100.000,00	Realizar estancias cortas en instituciones del extranjero para propiciar la formación de redes que no solo sean nacionales.	Servicios
2.2.3.13 Transporte para estancias de profesores del PE en instituciones del Extranjero en Syracuse University y Cornell University, Iltaca New York.	\$22.000,00	3	\$66.000,00	Recursos necesarios para transportación aérea y/o terrestre.	\$22.000,00	5	\$110.000,00	Recursos necesarios para transportación aérea y/o terrestre.	Servicios

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008



UDG **Universidad de Guadalajara**

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Monto solicitado para esta acción 2008: \$566.300,00 2009: \$649.800,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.216.100,00

Acción: **2.2.4**

Revisar la pertinencia de las LGAC de los CA relacionados con los PE de posgrado reconocidos por el PNPC.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Justificación	Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
2.2.4.1 Continuar con la revisión de las LGAC de los CA para cumplir con el objetivo del PD CUCEI	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 2009: \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Meta: **2.3**

Promover la internacionalización de los 9 PE de posgrado del CUCEI y la cooperación interinstitucional.

Acción: **2.3.1**

Impulsar las estancias cortas de los estudiantes de posgrado a instituciones nacionales y en el extranjero.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
2.3.1.1 Viáticos para estancia nacional o internacional de la MCH en el CICESE en BC, la UABC y la UNAM.	\$13.500,00	1	\$13.500,00	Realizar estancias de los estudiantes de posgrado a instituciones nacionales.	\$9.000,00	6	\$54.000,00	Realizar estancias de los estudiantes de posgrado a instituciones nacionales.	Servicios
2.3.1.2 Estancias cortas nacionales o internacionales para los estudiantes de la MCQ	\$15.000,00	5	\$75.000,00	Cuando es una estancia corta que va desde una semana a mes y medio se requiere apoyo únicamente para el transporte y gastos de hospedaje.	\$15.000,00	5	\$75.000,00	Cuando es una estancia corta que va desde una semana a mes y medio se requiere apoyo únicamente para el transporte y gastos de hospedaje.	Servicios
2.3.1.3 Viáticos y pasajes para estancias cortas y asistir a eventos académicos como General Meeting en USA y CST2008 Atenas, Grecia para la MCIE	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Participar en eventos científicos internacionales para difundir productos	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Participar en eventos científicos internacionales para difundir productos	Servicios
2.3.1.4 Estancias de estudiantes en instituciones nacionales en Sonora, UNAM, San Luis Potosí y CINVESTAV y en el extranjero del DCIQ en Canada y Europa	\$20.000,00	5	\$100.000,00	Promover el intercambio académico de estudiantes del PE a través de estancias de investigación	\$20.000,00	5	\$100.000,00	Promover el intercambio académico de estudiantes del PE a través de estancias de investigación	Servicios
2.3.1.5 Viáticos para estancias y asistencia a Congresos Nacionales e Internacionales de estudiantes de la MCF	\$20.000,00	2	\$40.000,00	Difusión de resultados de investigación de los estudiantes	\$20.000,00	2	\$40.000,00	Difusión de resultados de investigación de los estudiantes	Servicios
2.3.1.6 Viáticos para estancias de estudiantes de la MCPB	\$8.000,00	5	\$40.000,00	Se dará apoyo a los estudiantes del posgrado para estancias en otras instituciones ya sea nacionales o extranjeras.	\$8.000,00	5	\$40.000,00	Se dará apoyo a los estudiantes del posgrado para estancias en otras instituciones ya sea nacionales o extranjeras.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$298.500,00 2009: \$339.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$637.500,00

Acción: **2.3.2**

Favorecer la realización de estancias académicas de los profesores de los posgrados de calidad a otras universidades mexicanas y extranjeras.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
2.3.2.1 Viáticos para estancias de profesores de la MCH en la CICESE, BC, la UABC y la UNAM que incluyen pasaje, hospedaje y alimentación.	\$0,00	0	\$0,00		\$12.000,00	4	\$48.000,00	Desarrollar contactos con investigadores de otras IES con fines de ampliar las líneas de investigación y formalizar los convenios.	Servicios
2.3.2.2 Visitas y estancias Cortas de Profesores de la MCQ en otras IES.	\$25.000,00	3	\$75.000,00	Como un factor de cooperación y de unificación de esfuerzos para un mayor crecimiento en las áreas del conocimiento del Posgrado en Química.	\$25.000,00	3	\$75.000,00	Como un factor de cooperación y de unificación de esfuerzos para un mayor crecimiento en las áreas del conocimiento del Posgrado en Química.	Servicios
2.3.2.3 Estancias en el extranjero de profesores de la MCIE Universidad de Wisconsin y Madison, Wisconsin, USA	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Atender una recomendación del dictamen del PNPC a la Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica.	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Atender una recomendación del dictamen del PNPC a la Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica.	Servicios
2.3.2.4 Estancias cortas de investigación de profesores de la MCF	\$60.000,00	2	\$120.000,00	Fortalecer los proyectos de investigación conjuntos	\$60.000,00	2	\$120.000,00	Fortalecer los proyectos de investigación conjuntos	Servicios
2.3.2.5 Viáticos para estancias de profesores de la MCPB	\$10.000,00	5	\$50.000,00	Se dará apoyo a los académicos del programa para la realización de estancias en instituciones nacionales o extranjeras.	\$10.000,00	5	\$50.000,00	Se dará apoyo a los académicos del programa para la realización de estancias en instituciones nacionales o extranjeras.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$295.000,00 2009: \$343.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$638.000,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 2.3.3

Facilitar la realización de proyectos de investigación en áreas estratégicas de interés para el CUCEI y otras instituciones.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
2.3.3.1 Lote de materiales y equipo menor para los laboratorios que apoyan al posgrado.	\$26.000,00	5	\$130.000,00	Los reactivos y materiales de proyectos de investigación de áreas estratégicas para los cinco laboratorios que apoyan al posgrado MCQ.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
2.3.3.2 Lote de materiales y equipo menor para los laboratorios que apoyan al posgrado MCQ.	\$0,00	0	\$0,00		\$15.000,00	15	\$225.000,00	Para 15 tesis trabajando en proyectos de investigación de punta.	Materiales
2.3.3.3 Reactivos y materiales para laboratorio de DCIQ	\$2.000,00	70	\$140.000,00	Proveer materiales y suministros de laboratorio para realizar las tesis de los estudiantes de posgrado	\$2.000,00	70	\$140.000,00	Proveer materiales y suministros de laboratorio para realizar las tesis de los estudiantes de posgrado	Materiales
2.3.3.4 Lote de reactivos para la MCIQ	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Suministrar de los reactivos para el desarrollo de las tesis de los estudiantes mejorando con esto la eficiencia terminal	\$180.000,00	1	\$180.000,00	Suministrar del material para el desarrollo de las tesis de los estudiantes mejorando con esto la eficiencia terminal	Materiales
2.3.3.5 Lote de material de vidrio para la MCIQ	\$26.000,00	1	\$26.000,00	Suministrar del material para el desarrollo de las tesis de los estudiantes mejorando con esto la eficiencia terminal	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Suministrar del material para el desarrollo de las tesis de los estudiantes mejorando con esto la eficiencia terminal	Materiales
2.3.3.6 Adquisición de reactivos para síntesis química y equipo menor de MCF	\$160.000,00	1	\$160.000,00	Dar continuidad a la investigación científica con materiales y equipo	\$160.000,00	1	\$160.000,00	Dar continuidad a la investigación científica con materiales y equipo	Materiales
2.3.3.7 Lote de materiales y reactivos	\$70.000,00	1	\$70.000,00	Se comprarán consumibles para proyectos de investigación y para solventar las necesidades de los investigadores.	\$70.000,00	1	\$70.000,00	Se comprarán consumibles para proyectos de investigación y para solventar las necesidades de los investigadores.	Materiales

Monto solicitado para esta acción 2008: \$626.000,00 2009: \$825.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.451.000,00

Acción: 2.3.4

Lograr que profesores y estudiantes participen en proyectos de codirección de tesis de posgrado con otras instituciones.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
2.3.4.1 Viaticos con pasaje, hospedaje y alimentación para estancia en otras IES	\$0,00	0	\$0,00		\$15.000,00	2	\$30.000,00	Facilitar al codirector de tesis de otra IES su participación en seminarios de avances y el examen de grado.	Servicios
2.3.4.2 Estancias de profesores visitantes y visitas de los profesores del Doctorado C. F. a otros Posgrados	\$150.000,00	1	\$150.000,00	Mejorar la calidad de tesis y ampliar conocimientos de los estudiantes por medio de realización de trabajos de tesis co-dirigidos con los profesores de otras IES.	\$150.000,00	1	\$150.000,00	Mejorar la calidad de tesis y ampliar conocimientos de los estudiantes por medio de realización de trabajos de tesis co-dirigidos con los profesores de otras IES.	Servicios
2.3.4.3 Estancias de Investigación de estudiantes en Universidades de prestigio	\$0,00	0	\$0,00		\$45.000,00	2	\$90.000,00	Mejorar la calidad de las tesis mediante la codirección de investigadores de otras universidades de prestigio	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$150.000,00 2009: \$270.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$420.000,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Meta: 2.4

Evaluar sistemáticamente el desempeño de los 9 PE de posgrado existentes en el PNPC.

Acción: 2.4.1

Promover la autoevaluación de los posgrados con la actualización de los planes de estudio de los PE del Centro que permita cumplir con las observaciones del PNPC.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total	
2.4.1.1 Atender las observaciones de las recomendaciones de los PE de posgrado	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Acción: 2.4.2

Elaborar los planes de mejora que permitan mantener o lograr el reconocimiento del PNPC.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total	
2.4.2.1 Instalar las comisiones de análisis en cada PE de posgrado para mejorar los indicadores de cada uno de ellos.	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Acción: 2.4.3

Facilitar a los coordinadores de los PE de posgrado la evaluación del PNPC a los PE de reciente creación, renovación o reingreso al Padron.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total	
2.4.3.1 Apoyar a los PE de posgrado para someter los expedientes a evaluación del CONACYT	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Acción: 2.4.4

Apoyar a los PE de posgrado evaluados en el PNPC para atender las recomendaciones del Dictamen del Consejo Nacional de Posgrado.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
2.4.4.1 Publicación de Libro científico de la MCIE	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Una de las recomendaciones hechas al programa fue la de aumentar las publicaciones científicas, esta medida atiende esa observación.	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Una de las recomendaciones hechas al programa fue la de aumentar las publicaciones científicas, esta medida atiende esa observación.	Servicios
2.4.4.2 Organización de Eventos Académicos	\$60.000,00	1	\$60.000,00	Se organizarán eventos académicos para el fortalecimiento del posgrado como las jornadas de biotecnología.	\$60.000,00	1	\$60.000,00	Se organizarán eventos académicos para el fortalecimiento del posgrado como las jornadas de biotecnología.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$80.000,00 **2009:** \$80.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$160.000,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

o. Part: 3 Avanzar en el nivel e integración de los CA al fortalecer la planta académica del CUCEI.

Este tipo de proyecto atiende: Desarrollo de los cuerpos y fortalecimiento de la planta académica

Meta: 3.1

Alcanzar y mantener el reconocimiento del perfil deseable PROMEP para 235 PTC del CUCEI.

Acción: 3.1.1

Apoyar el pago de publicaciones arbitradas de 30 PTC para lograr y mantener el reconocimiento de perfil deseable PROMEP.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.1.1.1 Revisión y corrección de idioma para publicaciones del UDG-CA-158	\$2.500,00	3	\$7.500,00	Mantener el reconocimiento de los PTC en PROMEP.	\$2.500,00	2	\$5.000,00	Mantener el reconocimiento de los PTC en PROMEP.	Servicios
3.1.1.2 Publicar artículos arbitrados en revistas internacionales para el UDG-CA-496	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Todos los integrantes del CA pertenecen al S.N.I. y como investigadores activos están publicando periódicamente.	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Todos los integrantes del CA pertenecen al S.N.I. y como investigadores activos están publicando periódicamente.	Servicios
3.1.1.3 Publicación de artículos en revistas arbitradas del UDG-CA-179	\$1.750,00	1	\$1.750,00	Difundir los resultados de investigación de los miembros del CA	\$1.750,00	1	\$1.750,00	Difundir los resultados de investigación de los miembros del CA	Servicios
3.1.1.4 Publicar artículos arbitrados del UDG-CA-180	\$1.500,00	2	\$3.000,00	Para el perfil deseable PROMEP, un producto importante es el publicar resultados de investigación	\$1.500,00	2	\$3.000,00	Para el perfil deseable PROMEP, un producto importante es el publicar resultados de investigación	Servicios
3.1.1.5 Revisión de estilo de los artículos arbitrados del UDG-CA-500	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Envío a English online para revisión de estilo de los artículos.	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Envío a English online para revisión de estilo de los artículos.	Servicios
3.1.1.6 Publicar artículos arbitrados en revistas internacionales para el UDG-CA-189	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Mantener el reconocimiento de los PTC en PROMEP.	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Mantener el reconocimiento de los PTC en PROMEP.	Servicios
3.1.1.7 Publicación de artículos en revistas arbitradas del UDG-CA-423	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Lograr mantener el reconocimiento de perfil PROMEP de los PTC del CA	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Lograr mantener el reconocimiento de perfil PROMEP de los PTC del CA	Servicios
3.1.1.8 Publicar artículos arbitrados del UDG-CA-473	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Mantener a los PTC del CA en el perfil PROMEP	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Mantener a los PTC del CA en el perfil PROMEP	Servicios
3.1.1.9 Corrección de estilo en lengua extranjera de artículos arbitrados del UDG-CA-499	\$3.000,00	1	\$3.000,00	Mejorar la presentación de documentos internacionales escritos en un idioma extranjero propiciando su publicación en revistas de alto impacto	\$3.000,00	1	\$3.000,00	Mejorar la presentación de documentos internacionales escritos en un idioma extranjero propiciando su publicación en revistas de alto impacto	Servicios
3.1.1.10 Pago de derecho e inscripción de artículos arbitrados del UDG-CA-504	\$5.000,00	2	\$10.000,00	Mejorar los indicadores en revistas de alto impacto	\$5.000,00	2	\$10.000,00	Mejorar los indicadores en revistas de alto impacto	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$50.250,00 **2009:** \$47.750,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$98.000,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 3.1.2

Facilitar recursos a 30 PTC para presentar ponencias en congresos, seminarios o talleres nacionales e internacionales.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
3.1.2.1 Inscripción y viáticos para PTC del UDG-CA-158 en el Congreso anual de AMIDIQ y de la Sociedad Mexicana de Tecnología de Productos Forestales.	\$5.000,00	4	\$20.000,00	Difusión de resultados de investigación, participando alumnos de maestría.	\$5.000,00	2	\$10.000,00	Difusión de resultados de investigación, participando alumnos de maestría.	Servicios
3.1.2.2 Viáticos para asistencia a congresos de Annual Technical Conference en USA y AMIDIQ en el pasaje por PTC del UDG-CA-188	\$15.000,00	3	\$45.000,00	Divulgar los resultados de investigación en foros internacionales, buscando sentar las bases para colaboraciones de investigación futuras.	\$15.000,00	3	\$45.000,00	Divulgar los resultados de investigación en foros internacionales, buscando sentar las bases para colaboraciones de investigación futuras.	Servicios
3.1.2.3 Inscripción y viáticos para PTC del UDG-CA-161 en la Union Geofísica Mexicana.	\$5.500,00	3	\$16.500,00	Participación de tres miembros del CA en un congreso nacional.	\$5.500,00	3	\$16.500,00	Participación de tres miembros del CA en un congreso nacional	Servicios
3.1.2.4 Inscripción y viáticos para PTC del UDG-CA-161	\$28.000,00	3	\$84.000,00	Participación de tres miembros del CA en un congreso internacional.	\$28.000,00	3	\$84.000,00	Participación de tres miembros del CA en un congreso internacional.	Servicios
3.1.2.5 Viáticos para asistencia a congresos de PTC del UDG-CA-174	\$10.000,00	1	\$10.000,00	La necesidad de difusión de las LGAC en congreso nacional.	\$10.000,00	1	\$10.000,00	La necesidad de difusión de las LGAC en congreso nacional.	Servicios
3.1.2.6 Viáticos para asistencia a congresos de PTC del UDG-CA-174	\$20.000,00	1	\$20.000,00	La necesidad de difusión de las LGAC en congreso internacional.	\$20.000,00	1	\$20.000,00	La necesidad de difusión de las LGAC en congreso internacional.	Servicios
3.1.2.7 Pasajes aéreos nacionales y transporte terrestre para PTC de UDG-CA-421 que asisten al Congreso Nacional de Polimeros y AMIDIQ	\$8.000,00	4	\$32.000,00	Divulgación de los resultados de la investigación en foros de prestigio	\$10.000,00	4	\$40.000,00	Divulgación de los resultados de la investigación en foros de prestigio	Servicios
3.1.2.8 Viáticos para asistir al Congreso Nacional de Polimeros y AMIDIQ a para PTC de UDG-CA-421	\$7.000,00	4	\$28.000,00	Divulgación de los resultados de la investigación en foros de prestigio	\$8.000,00	4	\$32.000,00	Divulgación de los resultados de la investigación en foros de prestigio	Servicios
3.1.2.9 Viáticos para dos PTC del CA en el congreso de Biotecnología y Bioingeniería, AMIDIQ e IFT Annual Meeting para PTC del UDG-CA-162	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Es importante participar en congresos para presentar nuestros avances científicos; así como, apreciar el avance de otros grupos de investigación.	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Es importante participar en congresos para presentar nuestros avances científicos; así como, apreciar el avance de otros grupos de investigación.	Servicios
3.1.2.10 Inscripción, transporte y viáticos para la asistencia a congresos de los miembros del UDG-CA-179	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Difundir los avances de investigación de las LGAC del CA de Bioquímica.	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Difundir los avances de investigación de las LGAC del CA de Bioquímica.	Servicios
3.1.2.11 Transporte, hospedaje y viáticos para asistencia a congresos en USA y Cancun México para los miembros del UDG-CA-379	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Apoyo para que los miembros del CA-379 presenten trabajos en dos eventos por año.	\$15.000,00	3	\$45.000,00	Apoyo para que los miembros del CA-379 presenten trabajos en dos eventos por año.	Servicios
3.1.2.12 Transporte, hospedaje y viáticos para asistencia a 5th International Conference on Electrical Engineering para los miembros del UDG-CA-180	\$4.000,00	2	\$8.000,00	Para el perfil deseable PROMEP, un producto importante es el publicar resultados de investigación	\$4.000,00	2	\$8.000,00	Para el perfil deseable PROMEP, un producto importante es el publicar resultados de investigación	Servicios
3.1.2.13 Viáticos, Hospedaje y Alimentación para asistencia a 5a. Reunión Nacional de Investigación en Productos Naturales de PTC del UDG-CA-500	\$5.000,00	2	\$10.000,00	Asistencia y participación de PTC del UDG-CA-500 en 4 reuniones nacionales por año	\$5.000,00	2	\$10.000,00	Asistencia y participación de PTC del UDG-CA-500 en 4 reuniones nacionales por año	Servicios
3.1.2.14 Viáticos, Hospedaje y Alimentación para asistencia a 6a. Reunión Nacional de Investigación en Productos Naturales para PTC del UDG-CA-500	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Asistencia y participación de PTC del UDG-CA-500 en 4 reuniones internacionales por año	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Asistencia y participación de PTC del UDG-CA-500 en 4 reuniones internacionales por año	Servicios

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

3.1.2.15	Transporte, hospedaje y viáticos para asistencia a XXIII y XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Electroquímica de Mexico, XVII y XVIII International Materials Research Congress para los miembros del UDG-CA-189	\$15.000,00	2	\$30.000,00	La publicación de resultados es importante para la difusión de las investigaciones realizadas.	\$15.000,00	2	\$30.000,00	La publicación de resultados es importante para la difusión de las investigaciones realizadas.	Servicios
3.1.2.16	Viáticos e inscripción para presentación de ponencias en congresos de PTC de UDG-CA-473	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Apoyo para que los miembros del CA-473 presenten trabajos en eventos científicos.	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Apoyo para que los miembros del CA-473 presenten trabajos en eventos científicos.	Servicios
3.1.2.17	Transporte local y foráneo para presentación de ponencias en congresos	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Apoyo para que los miembros del CA-473 presenten trabajos en eventos científicos.	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Apoyo para que los miembros del CA-473 presenten trabajos en eventos científicos.	Servicios
3.1.2.18	Viaticos para asistencia a eventos científicos de miembros del UDG-CA-172 en Acapulco Gro, Cuernavaca Morelos, Grecia y Malasia.	\$15.500,00	2	\$31.000,00	Los PTC miembros del CA deben publicar los resultados de sus investigaciones en eventos científicos para dar a conocer nuestro grupo y propiciar el inicio de la colaboración con otros CA	\$15.500,00	2	\$31.000,00	Los PTC miembros del CA deben publicar los resultados de sus investigaciones en eventos científicos para dar a conocer nuestro grupo y propiciar el inicio de la colaboración con otros CA	Servicios
3.1.2.19	Transportación, hospedaje y viáticos para la presentación de los resultados de las investigaciones de PTC de UDG-CA-499 en el Congreso Nacional de Física y Congresos de SPIE y de la OSA en USA.	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Divulgación de los resultados de la investigación en foros de prestigio	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Divulgación de los resultados de la investigación en foros de prestigio	Servicios
3.1.2.20	Viáticos e inscripción al 6º Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico y 27º Congreso Nacional de Educación Química y Congreso Nacional de Investigación Educativa para PTC de UDG-CA-177	\$25.000,00	3	\$75.000,00	Compartir avances de investigación y difundir resultados	\$25.000,00	3	\$75.000,00	Compartir avances de investigación y difundir resultados	Servicios
3.1.2.21	Inscripción, transporte y viáticos para asistencia a World Congress of Nonlinear Analysts en USA Y SPDECE en España a PTC de UDG-CA-187	\$5.000,00	6	\$30.000,00	Se requiere la promoción de los resultados de investigación	\$5.000,00	6	\$30.000,00	Se requiere la promoción de los resultados de investigación	Servicios
3.1.2.22	Inscripción y viaticos para asistencia a congresos a PTC del UDG-CA-164	\$25.000,00	2	\$50.000,00	Generar los productos que permitan la evaluación y la interacción con expertos en las LGAC	\$25.000,00	2	\$50.000,00	Generar los productos que permitan la evaluación y la interacción con expertos en las LGAC	Servicios
3.1.2.23	Viaticos para asistencia a Congreso nacional de Educación química en Tijuana BC e internacional en USA de PTC del UDG-CA-495	\$7.000,00	1	\$7.000,00	Presentación avances del proyecto en biocombustibles	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Presentación de resultados de utilización novedosa de polisacáridos	Servicios
3.1.2.24	Viaticos para asistencia a International Conference on Multifunctional Materials and Structures en Hong Kong y American Vacuum Society 55th International Symposium en USA para PTC del UDG-CA-160	\$20.000,00	3	\$60.000,00	Discusión de los resultados de investigación del Cuerpo Académico en foros internacionales	\$20.000,00	3	\$60.000,00	Discusión de los resultados de investigación del Cuerpo Académico en foros internacionales	Servicios
3.1.2.25	Inscripción, transporte y viáticos para la presentación de ponencias en congresos de UDG-CA-178	\$7.500,00	2	\$15.000,00	Presentación de resultados de investigación	\$7.500,00	2	\$15.000,00	Presentación de resultados de investigación	Servicios
3.1.2.26	Viaticos e Inscripción al Simposio de CENAM y Congreso CIINDET de PTC del UDG-CA-424	\$17.000,00	1	\$17.000,00	Publicación de resultados de investigación.	\$27.000,00	1	\$27.000,00	Publicación de resultados de investigación.	Servicios

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

3.1.2.27	Inscripción, transporte y viáticos para asistencia a International Conference on ReConfigurable Computing en Cancun, México y 15th International Symposium on High-Performance Computer Architecture en USA a PTC de UDG-CA-519	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Presentación y difusión de trabajos de investigación realizados por miembros del CA, congresos internacionales o nacionales	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Presentación y difusión de trabajos de investigación realizados por miembros del CA, congresos internacionales o nacionales	Servicios
3.1.2.28	Inscripción y viáticos para asistir a XIII Congreso Nacional de Salud Pública y eventos en China, España o Canda para PTC del UDG-CA-539	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	3	\$60.000,00	Presentar avances y someter a la evaluación de expertos.	Servicios
3.1.2.29	Viáticos para presentar ponencias en XXII Foro Nacional de Estadística y/o asistir a talleres del XLI Congreso Nacional de la SMM para UDG-CA-168	\$6.000,00	4	\$24.000,00	Presentar resultados de investigación y actualizarse	\$6.000,00	4	\$24.000,00	Presentar resultados de investigación y actualizarse	Servicios
3.1.2.30	Viáticos para asistencia a congresos (como ponentes) de PTC de UDG-CA-422	\$0,00	0	\$0,00		\$15.000,00	3	\$45.000,00	Presentar avances y someter a la evaluación de expertos.	Servicios
3.1.2.31	Pasajes para la asistencia a Congresos Internacionales en Brasil y USA para PTC de UDG-CA-169	\$15.000,00	2	\$30.000,00	Asistencia a congresos internacionales para presentación de resultados de investigación	\$15.000,00	3	\$45.000,00	Asistencia a congresos internacionales para presentación de resultados de investigación	Servicios
3.1.2.32	Viáticos: hospedaje y alimentos para asistir a congresos en Brasil y USA para PTC del UDG-CA-169	\$7.000,00	1	\$7.000,00	Asistencia a congresos internacionales para presentación de resultados de investigación	\$7.000,00	2	\$14.000,00	Asistencia a congresos internacionales para presentación de resultados de investigación	Servicios
3.1.2.33	Viáticos para presentación de resultados en el Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos en Córdoba España de UDG-CA-200	\$9.750,00	2	\$19.500,00	Difusión de los resultados obtenidos de las investigaciones realizadas	\$9.750,00	2	\$19.500,00	Difusión de los resultados obtenidos de las investigaciones realizadas	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$809.000,00 **2009:** \$1.006.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.815.000,00

Acción: 3.1.3 Contratar al menos 40 PTC con doctorado que puedan alcanzar el perfil deseable PROMEP, fortalezcan los CA de la DES y mejoren la relación alumnos/PTC para los PE acorde con los parámetros PROMEP.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
3.1.3.1 Plazas de PTC Titular "A" para recuperar plazas de jubilaciones y decesos.	\$0,00	20	\$0,00	Actualmente los parámetros alumnos /PTC están por encima de las relaciones mínimas que sugiere el PROMEP, contamos con un 10% de los PTC con antigüedad mayor a 30 años y muy próximos a jubilaciones, estos nuevos PTC serían contratados con grado de doctor.	\$0,00	20	\$0,00	Con la intención de mejorar el nivel de los CAEF y CAEC, así como la capacidad académica de la DES se requiere incorporar nuevos profesores con grado de doctor.	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Meta: **3.2**

Apoyar el ingreso y permanencia de 115 PTC con doctorado en el SNI.

Acción: **3.2.1**

Facilitar los recursos para publicar los resultados de investigación en revistas con arbitraje.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
3.2.1.1 Revisión y corrección de idiomas para publicaciones del UDG-CA-158	\$2.500,00	3	\$7.500,00	Mantener el reconocimiento de los PTC en SNI y el ingreso de nuevos.	\$2.500,00	2	\$5.000,00	Mantener el reconocimiento de los PTC en SNI y el ingreso de nuevos.	Servicios
3.2.1.2 Publicación de artículos en revistas indexadas de circulación internacional para el UDG-CA-188	\$6.000,00	2	\$12.000,00	La publicación de artículos es una labor sin la cual no es posible mantenerse en el SNI, a pesar de ello, el costo de publicación no es un rubro comúnmente apoyado.	\$6.000,00	3	\$18.000,00	La publicación de artículos es una labor sin la cual no es posible mantenerse en el SNI, a pesar de ello, el costo de publicación no es un rubro comúnmente apoyado.	Servicios
3.2.1.3 Ediciones y publicaciones de artículos arbitrados científicos para UDG-CA-161	\$15.000,00	2	\$30.000,00	Planeamos publicar artículos en revistas de alto factor de impacto, como JPO, GRL, JGR, CSR, JMS y ESS.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
3.2.1.4 Publicación de artículos científicos de UDG-CA-162	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Es importante la publicación de artículos como parte fundamental del desarrollo académico- científico del CA	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Es importante la publicación de artículos como parte fundamental del desarrollo académico- científico del CA	Servicios
3.2.1.5 Publicaciones de artículos arbitrados para el ingreso y permanencia los PTC al SNI del UDG-CA-166	\$8.000,00	2	\$16.000,00	La productividad de los miembros del CA ha generado información de alto impacto	\$8.000,00	2	\$16.000,00	La productividad de los miembros del CA ha generado información de alto impacto	Servicios
3.2.1.6 Publicaciones de artículos arbitrados para el ingreso y permanencia los PTC al SNI del UDG-CA-180	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Para ingresar y permanecer en el SNI es muy importante la publicación de resultados en revistas con arbitraje.	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Para ingresar y permanecer en el SNI es muy importante la publicación de resultados en revistas con arbitraje.	Servicios
3.2.1.7 Revisión de estilo de los artículos arbitrados de UDG-CA-500	\$5.000,00	2	\$10.000,00	Envío a English online para revisión de estilo de los artículos.	\$5.000,00	2	\$10.000,00	Envío a English online para revisión de estilo de los artículos.	Servicios
3.2.1.8 Publicación de artículos arbitrados para el UDG-CA-376	\$5.000,00	5	\$25.000,00	Es importante la publicación de artículos como parte fundamental del desarrollo académico- científico del CA	\$5.000,00	5	\$25.000,00	Es importante la publicación de artículos como parte fundamental del desarrollo académico- científico del CA	Servicios
3.2.1.9 Publicaciones de artículos arbitrados para el ingreso y permanencia los PTC al SNI del UDG-CA-189	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Mantener el reconocimiento de los PTC del CA en el SNI	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Mantener el reconocimiento de los PTC del CA en el SIN	Servicios
3.2.1.10 Publicación de artículos científicos de UDG-CA-473	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Para lograr la permanencia de los PTGC en el SNI	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Para lograr la permanencia de los PTGC en el SIN	Servicios
3.2.1.11 Publicación de artículos en revistas prestigiosas del UDG-CA-172	\$0,00	0	\$0,00		\$6.000,00	1	\$6.000,00	Es importante que los PTC miembros del CA presenten los resultados de investigaciones en revistas	Servicios
3.2.1.12 Impresión, edición y publicación de artículos arbitrados de UDG-CA-499	\$3.000,00	1	\$3.000,00	Facilitar la publicación en revistas de alto impacto internacional	\$3.000,00	2	\$6.000,00	Facilitar la publicación en revistas de alto impacto internacional	Servicios
3.2.1.13 Materiales consumibles para el UDG-CA-187	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Contar con material necesario para llevar a cabo preparación de artículos científicos	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Contar con material necesario para llevar a cabo preparación de artículos científicos	Materiales
3.2.1.14 Pago de derecho e inscripción de artículos arbitrados del UDG-CA-504	\$5.000,00	4	\$20.000,00	Mejorar los indicadores en revistas de alto impacto	\$5.000,00	4	\$20.000,00	Mejorar los indicadores en revistas de alto impacto	Servicios
3.2.1.15 Publicación de artículos en revistas indexadas para UDG-CA-160	\$7.500,00	2	\$15.000,00	Difusión de los resultados de investigación en revistas indexadas con un buen factor de impacto.	\$7.500,00	2	\$15.000,00	Difusión de los resultados de investigación en revistas indexadas con un buen factor de impacto.	Servicios
3.2.1.16 Publicación de revista arbitrada, ejemplo Hindawi Publishing Corporation	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Publicación de revista internacional arbitrada para apoyo al sostenimiento de la producción del CA y SNI	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Publicación de revista internacional arbitrada para apoyo al sostenimiento de la producción del CA y SNI	Servicios
3.2.1.17 Publicaciones de artículos arbitrados para el ingreso y permanencia los PTC al SNI del UDG-CA-422	\$5.000,00	3	\$15.000,00	Mantener el reconocimiento de los PTC en SNI y el ingreso de nuevos.	\$5.000,00	2	\$10.000,00	Mantener el reconocimiento de los PTC en SNI y el ingreso de nuevos.	Servicios
3.2.1.18 Publicación de artículos de investigación en revistas con arbitraje estricto para UDG-CA-169	\$0,00	0	\$0,00		\$15.000,00	1	\$15.000,00	Publicación internacional de resultados	Servicios

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008



UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Monto solicitado para esta acción 2008: \$208.500,00 **2009:** \$201.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$409.500,00

Acción: 3.2.2

Organizar eventos en colaboración con instituciones nacionales e internacionales con las cuales existan redes y vinculos con investigadores que trabajan en LGAC afines.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación		
3.2.2.1 Seminarios de Avances de las LGAC del UDG-CA-179	\$2.500,00	1	\$2.500,00	Apoyar la colaboración de los miembros del CA de una forma interna y externa con miembros de otros CA	\$2.500,00	1	\$2.500,00	Apoyar la colaboración de los miembros del CA de una forma interna y externa con miembros de otros CA	Materiales	
3.2.2.2 Materiales para eventos científicos del UDG-CA-180	\$4.000,00	1	\$4.000,00	Con la finalidad de estrechar vinculos con otros investigadores y estimular a estudiantes de Lic. Y posgrado, se presentan resultados de investigación.	\$4.000,00	1	\$4.000,00	Con la finalidad de estrechar vinculos con otros investigadores y estimular a estudiantes de Lic. Y posgrado, se presentan resultados de investigación.	Materiales	
3.2.2.3 Hospedaje y viaticos para ponente de Simposio en productos naturales del UDG-CA-500	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Pago de hospedaje y alimentos de un ponente internacional y tres nacionales.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios	
3.2.2.4 Materiales para eventos científicos del UDG-CA-189	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Con los recursos se puede organizar un seminario de investigación con otros CAEC	\$0,00	0	\$0,00		Materiales	
3.2.2.5 Hospedaje y viaticos para ponentes invitados del UDG-CA-423	\$60.000,00	1	\$60.000,00	Es importante para que el CA alcance la consolidación en el primer año	\$0,00	0	\$0,00		Servicios	
3.2.2.6 Materiales para eventos científicos del UDG-CA-187	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Permitirá la formación de de redes de investigación nacionales e internacional	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Permitirá la formación de de redes de investigación nacionales e internacional	Materiales	
3.2.2.7 Materiales para organización de evento con otras instituciones de UDG-CA-539	\$0,00	0	\$0,00		\$30.000,00	1	\$30.000,00	Promover la participación con instituciones que realizan investigación similar.	Materiales	
3.2.2.8 Materiales para reuniones de las Asociaciones o Redes.	\$10.000,00	3	\$30.000,00	Apoyar la colaboración de los miembros del CA de una forma interna y externa con miembros de otros CA	\$10.000,00	3	\$30.000,00	Apoyar la colaboración de los miembros del CA de una forma interna y externa con miembros de otros CA	Materiales	
3.2.2.9 Cursos de mejora continua para miembros del UDG-CA-200	\$8.500,00	1	\$8.500,00	Cursos de actualización y capacitación para todo el cuerpo Académico.	\$8.500,00	1	\$8.500,00	Cursos de actualización y capacitación para todo el cuerpo Académico.	Servicios	
Monto solicitado para esta acción 2008:				\$150.000,00	2009:				\$95.000,00	
Monto Solicitado 2008- 2009: \$245.000,00										

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 3.2.3

Mejorar el funcionamiento de los laboratorios donde realizan sus investigaciones los PTC adscritos al SNI de los 6 CAC, 16 CAEC y 11 CAEF.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Justificación	Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
3.2.3.1 Fermentadores de vidrio e INOX escala laboratorio instrumentados y automatizados para el UDG-CA-496	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Las LGAC del CA se desarrollan a través de proyectos que tratan diferentes tipos de procesos	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Las LGAC del CA se desarrollan a través de proyectos que tratan diferentes tipos de procesos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.2 Bombas peristálticas con accesorios para la alimentación y dosificación de reactivos para el UDG-CA-496	\$35.000,00	1	\$35.000,00	Son necesarias para operar los fermentadores solicitados anteriormente.	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Son necesarias para operar los fermentadores solicitados anteriormente.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.3 Sensores periféricos y actuadores diversos (potencial redox, conductividad, oxígeno disuelto, electrodos, potenciómetros, etc.)	\$10.000,00	3	\$30.000,00	Son necesarios para instrumentar los fermentadores solicitados anteriormente.	\$15.000,00	3	\$45.000,00	Son necesarios para instrumentar los fermentadores solicitados anteriormente.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.4 Sistemas adquisición y transferencia de datos y tratamiento de señales para UDG-CA-496	\$65.000,00	1	\$65.000,00	Son necesarios para el monitoreo y control en línea de los fermentadores solicitados anteriormente.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.5 Accesorios para sistemas de polimerización del UDG-CA-188	\$20.000,00	3	\$60.000,00	Equipamiento requerido en los proyectos en los que los PTC del CA de nuevos materiales participan.	\$20.000,00	3	\$60.000,00	Equipamiento requerido en los proyectos en los que los PTC del CA de nuevos materiales participan.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.6 Teléfono satelital para UDG-CA-161	\$45.085,00	1	\$45.085,00	Por cuestiones de seguridad, algunas zonas de muestreo (Océano abierto o lugares incomunicados), es necesario mantener comunicación con alguna base que preste auxilio.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.7 Multiagitador magnético con platos calientes para UDG-CA-421	\$23.000,00	1	\$23.000,00	Equipo necesario para llevar a cabo de manera independiente hasta 6 operaciones de calentamiento y/o agitación durante la síntesis de los hidrogeles.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.8 Balanza analítica con intersafe RS232C	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Equipo necesario para la adquisición en línea de pesos en las pruebas de permeabilidad	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.9 Mezclador Waring	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Equipo necesario para la mezcla y reducción de tamaño de algunos materiales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.10 Horno de secado	\$32.000,00	1	\$32.000,00	Equipo necesario para el secado de los materiales antes de ser procesados	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.11 Balanza Analítica Ohaus (Capacidad 110 g)	\$0,00	0	\$0,00		\$33.000,00	1	\$33.000,00	Equipo necesario para los trabajos de síntesis que se realizan en el laboratorio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.12 Bureta Digitrate Pro	\$0,00	0	\$0,00		\$10.000,00	1	\$10.000,00	Equipo necesario para la separación de líquidos peligrosos de sus envases y su utilización en la síntesis de los materiales.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.13 Material eléctrico e instalación del mismo del Lab. de Investigación de Alimentos de UDG-CA-162	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Mejorar el cableado eléctrico del Lab. de Investigación de Alimentos	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Mejorar el cableado eléctrico del Lab. de Investigación de Alimentos	Materiales
3.2.3.14 Adecuación de los laboratorios de síntesis, de películas delgadas, metalurgia y de caracterización del UDG-CA-379	\$30.000,00	2	\$60.000,00	La adecuación de los laboratorios, considera obra de tabla roca, cristalería e instalaciones eléctricas e hidráulicas.	\$30.000,00	2	\$60.000,00	La adecuación de los laboratorios, considera obra de tabla roca, cristalería e instalaciones eléctricas e hidráulicas.	Servicios
3.2.3.15 Equipo de enfriamiento para laboratorio del UDG-CA-500	\$12.500,00	2	\$25.000,00	Adecuar las condiciones de operación del HPLC y área de refrigeración	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

3.2.3.16	Equipo de enfriamiento para laboratorio de UDG-CA-500	\$6.250,00	1	\$6.250,00	Adecuar las condiciones de operación del área de refrigeración y congelación	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.3.17	Lote de materiales y reactivos para laboratorios del UDG-CA-189	\$15.000,00	1	\$15.000,00	La operación del laboratorio debe ser continuamente mejorada	\$15.000,00	1	\$15.000,00	La operación del laboratorio debe ser continuamente mejorada	Materiales
3.2.3.18	Aire acondicionado para laboratorios del UDG-CA-499	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Los experimentos a realizar requieren estabilidad térmica	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Los experimentos a realizar requieren estabilidad térmica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.19	Brazos neumáticos para puerta para laboratorio de UDG-CA-499	\$3.000,00	1	\$3.000,00	Control sobre las puertas para control acceso y reducción de pérdidas de aire acondicionado	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.2.3.20	Estantería fija para laboratorio de UDG-CA-499	\$22.000,00	1	\$22.000,00	Optimizar espacio. Control y resguardo de equipo	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.21	Fuentes de alimentación BK precisión 0-18VDC, 0-5A, Programmable DC Supply w/RS232 Interface para UDG-CA-519	\$12.000,00	2	\$24.000,00	Equipo de lab indispensable para la alimentación de tarjetas evaluación y prototipos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.22	Lockers con llave y entrepaños para UDG-CA-519	\$3.000,00	2	\$6.000,00	Gabinete o locker indispensable para guardar equipo de laboratorio.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.23	Mantenimiento técnico a equipo de análisis como también revisión eléctrica de laboratorios del UDG-CA-200	\$19.000,00	1	\$19.000,00	Revisiones periódicas de las instalaciones para el mejor servicios y durabilidad de los equipos	\$19.000,00	1	\$19.000,00	Revisiones periódicas de las instalaciones para el mejor servicios y durabilidad de los equipos	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$555.335,00 | **2009:** \$317.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$872.335,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Meta: **3.3**

Mejorar los laboratorios de 6 CAC, 16 CAEC y 11 CAEF en el desarrollo de sus LGAC que permita incrementar su productividad científica.

Acción: **3.3.1**

Apoyar a los 6 CAC, 16 CAEC y 10 CAEF para el desarrollo de sus LGAC.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
3.3.1.1 Campanas de laboratorio para el UDG-CA-158	\$20.000,00	2	\$40.000,00	Mejorar el funcionamiento de los Laboratorios.	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Mejorar el funcionamiento de los Laboratorios.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.2 Cableado de laboratorio para el UDG-CA-158	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	1	\$20.000,00	Mejorar el funcionamiento de los Laboratorios.	Materiales
3.3.1.3 Aditamentos de SALS (Samll Angle Light Scattering) para reómetro AR-G2 para UDG-CA-174	\$170.000,00	1	\$170.000,00	Ampliar la ventana de análisis espectroscópico para mejorar la generación y aplicación del conocimiento.	\$170.000,00	1	\$170.000,00	Ampliar la ventana de análisis espectroscópico para mejorar la generación y aplicación del conocimiento.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.4 Sistema de periféricos (Manómetro de capacitancia absoluta, fuente de poder, cable para conexión) para UDG-CA-421	\$45.000,00	1	\$45.000,00	Sistema necesario para llevar a cabo reacciones con plasma de alto vacío utilizado para la modificación de las superficie de diversos materiales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.5 Sistema clasificador de Partículas ("Ro-Tap" y conjunto de mallas, plato de fondo, tapa para malla de acero inoxidable para UDG-CA-421	\$0,00	0	\$0,00		\$72.000,00	1	\$72.000,00	Con la adquisición se podrá controlar los tamaños de partículas de polvos y granos de diversos materiales con los que se trabaja para su modificación en reactores de plasma o para su extrusión	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.6 Lote de material de laboratorio y equipo de vidrio para UDG-CA-179	\$38.250,00	1	\$38.250,00	Apoyar el equipamiento de los laboratorios para fortalecer las LGAC.	\$38.250,00	1	\$38.250,00	Apoyar el equipamiento de los laboratorios para fortalecer las LGAC.	Materiales
3.3.1.7 Signal Generador base unit, Frequency range 9KHz to 6GHz, modelo SMB100A/SMB-B106 para UDG-CA-180	\$70.000,00	1	\$70.000,00	Para poder obtener mejores resultados en la investigación, es imprescindible contar con laboratorios equipados.	\$70.000,00	1	\$70.000,00	Para poder obtener mejores resultados en la investigación, es imprescindible contar con laboratorios equipados.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.8 Microcentrífuga Refrigerada para UDG-CA-500	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Incrementar la infraestructura del laboratorio de Inmunofarmacología para desarrollar las LGAC del UDG-CA-500.	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Incrementar la infraestructura del laboratorio de Inmunofarmacología para desarrollar las LGAC del UDG-CA-500.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.9 Cámara de electroforesis vertical y parrilla magnética con termostato para UDG-CA-500	\$0,00	0	\$0,00		\$11.500,00	1	\$11.500,00	Incrementar la infraestructura del laboratorio de Investigación y Desarrollo Farmacéutico para desarrollar las LGAC del UDG-CA-500.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.10 Iluminación con intensidad controlada para laboratorio de UDG-CA-499	\$0,00	0	\$0,00		\$6.000,00	1	\$6.000,00	Iluminación controlada para experimentos ópticos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.11 Robot para UDG-CA-504	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Permite la producción y desarrollo de las LGAC del CA	\$10.000,00	5	\$50.000,00	Permite la producción y desarrollo de las LGAC del CA	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.12 Reactor de polimerización de acero inoxidable, con chaqueta de enfriamiento y condensador para UDG-CA-164	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Para propiciar la habilitación del CA y desarrollar oportunamente las LGAC es necesario contar con la infraestructura mínima	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.13 Agitador de teflón para UDG-CA-164	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Para propiciar la habilitación del CA y desarrollar oportunamente las LGAC es necesario contar con la infraestructura mínima	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.14 Calentador digital para UDG-CA-164	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Para propiciar la habilitación del CA y desarrollar oportunamente las LGAC es necesario contar con la infraestructura mínima	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.15 Mordaza de baja capacidad para equipo de pruebas Universales para UDG-CA-164	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Para propiciar la habilitación del CA y desarrollar oportunamente las LGAC es necesario contar con la infraestructura mínima	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

3.3.1.16	Mufla para realizar reacciones a altas temperaturas par UDG-CA-178	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Necesaria para realizar reacciones que requieren alta temperatura	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.17	Puertas para gavetas -materiales e instalación	\$0,00	0	\$0,00		\$800,00	16	\$12.800,00	Resguardo de material y reactivos
3.3.1.18	Placas para cromatografía en capa fina	\$4.000,00	2	\$8.000,00	Se requieren para el seguimiento de reacciones orgánicas	\$4.000,00	2	\$8.000,00	Se requieren para el seguimiento de reacciones orgánicas
3.3.1.19	Paquete de Septas de hule natural	\$1.500,00	2	\$3.000,00	Necesarios para realizar reacciones químicas	\$0,00	0	\$0,00	
3.3.1.20	Campana de humo para la extracción de vapores	\$0,00	0	\$0,00		\$24.200,00	1	\$24.200,00	Necesaria para realizar reacciones en condiciones seguras
3.3.1.21	Diodos Detectores HP 8474C para UDG-CA-424	\$4.400,00	5	\$22.000,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.	\$4.400,00	10	\$44.000,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.
3.3.1.22	Adaptadores de SMC a BNC HP 1250-0832	\$1.000,00	3	\$3.000,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.	\$1.000,00	10	\$10.000,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.
3.3.1.23	Generador de Señal HP 8648A	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.	\$0,00	0	\$0,00	
3.3.1.24	Cables N a BNC HP 83236-61603	\$600,00	1	\$600,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.	\$600,00	1	\$600,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.
3.3.1.25	Tarjetas GPIB-488 NI-488.2	\$1.600,00	1	\$1.600,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.	\$1.600,00	1	\$1.600,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.
3.3.1.26	Cables GPIB-488	\$300,00	1	\$300,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.	\$300,00	1	\$300,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.
3.3.1.27	Tarjetas de Adquisición de Datos NI PCI-6010	\$5.700,00	1	\$5.700,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.	\$5.700,00	1	\$5.700,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.
3.3.1.28	Cables SH37F-37M-2	\$300,00	1	\$300,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.	\$300,00	1	\$300,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.
3.3.1.29	Cajas de Conectores CB-37-HP	\$850,00	1	\$850,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.	\$850,00	1	\$850,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.
3.3.1.30	Unidades Centrales de Procesamiento	\$3.350,00	1	\$3.350,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.	\$3.350,00	1	\$3.350,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.
3.3.1.31	Monitores de Cristal Líquido	\$5.300,00	1	\$5.300,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.	\$5.300,00	1	\$5.300,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.
3.3.1.32	Recinto Metálico.	\$0,00	0	\$0,00		\$1.000,00	1	\$1.000,00	Fortalecimiento de las actividades de docencia a nivel Licenciatura y de enseñanza e Investigación a nivel Posgrado.
3.3.1.33	DSP / Tarjetas de adquisición de datos para UDG-CA-536	\$20.000,00	3	\$60.000,00	Se necesitan para adquisición de señales y su procesamiento	\$0,00	0	\$0,00	

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008



UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

3.3.1.34	Balanza analítica para UDG-CA-200	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Complementación de algunos equipos para alcanzar los objetivos del CAEF	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.35	Congelador -20°C para UDG-CA-200	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Complementación de algunos equipos para alcanzar los objetivos del CAEF	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.36	Balanza granataria digital para UDG-CA-200	\$0,00	0	\$0,00		\$16.000,00	1	\$16.000,00	Complementación de algunos equipos para alcanzar los objetivos del CAEF

Monto solicitado para esta acción 2008: \$658.250,00 **2009:** \$611.750,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.270.000,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 3.3.2

Permitir la operación adecuada de los laboratorios para el desarrollo de los proyectos de los 6 CAC, 16 CAEC y 11 CAEF.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
3.3.2.1 Reactivos y materiales de Lab. y oficina para el UDG-CA-158	\$25.000,00	3	\$75.000,00	Asegurar el desarrollo y conclusión de los trabajos de investigación	\$25.000,00	2	\$50.000,00	Asegurar el desarrollo y conclusión de los trabajos de investigación	Materiales
3.3.2.2 Reactivos y materiales de laboratorio para el UDG-CA-496	\$5.000,00	7	\$35.000,00	Se llevan a cabo proyectos de investigación que requieren continuamente de suministro de varios reactivos	\$5.000,00	16	\$80.000,00	Se llevan a cabo proyectos de investigación que requieren continuamente de suministro de varios reactivos	Materiales
3.3.2.3 Mantenimiento del equipamiento científico disponible en UDG-CA-188	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Necesidad de disponer de apoyos para mantenimiento de la infraestructura científica.	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Necesidad de disponer de apoyos para mantenimiento de la infraestructura científica.	Servicios
3.3.2.4 Lote de reactivos y materiales para el UDG-CA-188	\$53.000,00	1	\$53.000,00	Disponer de los reactivos y materiales consumibles para llevar a cabo los proyectos de las LGAC.	\$47.000,00	1	\$47.000,00	Disponer de los reactivos y materiales consumibles para llevar a cabo los proyectos de las LGAC.	Materiales
3.3.2.5 Mantenimiento CTD SBE 19 y CTD SBE 16 Plus para UDG-CA-161	\$27.000,00	1	\$27.000,00	La exportación temporal a USA y retorno de los SBE 19 y SBE 16 con fines de reparación y calibración.	\$27.000,00	1	\$27.000,00	La exportación temporal a USA y retorno de los SBE 19 y SBE 16 con fines de reparación y calibración.	Servicios
3.3.2.6 Lote de materiales consumibles de cable de acero inoxidable para UDG-CA-161	\$8.415,00	1	\$8.415,00	Adquisición de cable inoxidable para los proyectos de las LGAC	\$12.500,00	1	\$12.500,00	Adquisición de cable inoxidable para los proyectos de las LGAC	Materiales
3.3.2.7 Mantenimiento de equipo y refacciones para UDG-CA-174	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Para un óptimo funcionamiento de éstos delicados equipos es necesario el mantenimiento preventivo y correctivo.	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Para un óptimo funcionamiento de éstos delicados equipos es necesario el mantenimiento preventivo y correctivo.	Servicios
3.3.2.8 Lote de reactivos químicos para los trabajos del laboratorio de biomateriales para UDG-CA-421	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Material necesario para la síntesis de los hidrogeles que se preparan con los biomateriales.	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Material necesario para la síntesis de los hidrogeles que se preparan con los biomateriales.	Materiales
3.3.2.9 Lote de material de vidrio y plástico para el laboratorio de biomateriales.	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Material necesario para todos los trabajos que se realizan en el laboratorio de biopolímeros	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Material necesario para todos los trabajos que se realizan en el laboratorio de biopolímeros: síntesis y caracterización de polímeros	Materiales
3.3.2.10 Lote de material consumible-desechable de laboratorio	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Material necesario para todos los trabajos que se realizan en el laboratorio de biopolímeros	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Material necesario para todos los trabajos que se realizan en el laboratorio de biopolímeros: síntesis, y caracterización de polímeros	Materiales
3.3.2.11 Mantenimiento del equipo existente en el laboratorio de Investigación en Alimentos de UDG-CA-162	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Los equipos frecuentemente se descomponen, siendo fundamental reservar un presupuesto para su reparación y mantenimiento	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Los equipos frecuentemente se descomponen, siendo fundamental reservar un presupuesto para su reparación y mantenimiento	Servicios
3.3.2.12 Lote de materiales y consumibles para UDG-CA-162	\$25.000,00	1	\$25.000,00	La investigación está supeditada al uso de materiales y consumibles.	\$30.000,00	1	\$30.000,00	La investigación está supeditada al uso de materiales y consumibles.	Materiales
3.3.2.13 Mantenimiento de equipo de UDG-CA-179	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Apoyar la infraestructura para el desarrollo de las LGAC	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Apoyar la infraestructura para el desarrollo de las LGAC	Servicios
3.3.2.14 Materiales y reactivos necesarios para el desarrollo de proyectos de UDG-CA-179	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Apoyar y mantener en condiciones óptimas los equipos empleados por los miembros del CA de Bioquímica.	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Apoyar y mantener en condiciones óptimas los equipos empleados por los miembros del CA de Bioquímica.	Materiales
3.3.2.15 Materiales y reactivos de laboratorio para el UDG-CA-379	\$75.000,00	1	\$75.000,00	Este material es necesario para el desarrollo de los proyectos asociados a la LGAC "Nuevos Materiales" a fin de fabricar multicapas	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.3.2.16 Mantenimiento correctivo y preventivo del equipo con que se cuenta en UDG-CA-166	\$30.000,00	1	\$30.000,00	El mantenimiento preventivo alarga la vida útil de los equipos y da confiabilidad a los resultados.	\$25.000,00	1	\$25.000,00	El mantenimiento preventivo alarga la vida útil de los equipos y da confiabilidad a los resultados.	Servicios
3.3.2.17 Lote de reactivos y consumibles	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Para poder realizar trabajo experimental y construcción de prototipos, es necesario contar con diversos materiales y reactivos.	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Para poder realizar trabajo experimental y construcción de prototipos, es necesario contar con diversos materiales y reactivos.	Materiales

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

3.3.2.18	Lote de material de laboratorio para el UDG-CA-500	\$23.750,00	1	\$23.750,00	Insumos y materiales para el desarrollo de los proyectos de investigación asociados a las LGAC del UDG-CA-500	\$43.500,00	1	\$43.500,00	Insumos y materiales para el desarrollo de los proyectos de investigación asociados a las LGAC del UDG-CA-500	Materiales
3.3.2.19	Lote de material de laboratorio para el UDG-CA-189	\$25.000,00	1	\$25.000,00	La infraestructura de los laboratorios de investigación debe ser renovada continuamente	\$25.000,00	1	\$25.000,00	La infraestructura de los laboratorios de investigación debe ser renovada continuamente	Materiales
3.3.2.20	Mantenimiento de equipo de UDG-CA-189	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Es necesaria la manutención de ciertos equipos y se requieren de consumibles comunes	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Es necesaria la manutención de ciertos equipos y se requieren de consumibles comunes	Servicios
3.3.2.21	Lote de materiales consumibles para el UDG-CA-423	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Disponer de los materiales necesarios para las LGAC del CA.	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Disponer de los materiales necesarios para las LGAC del CA.	Materiales
3.3.2.22	Lote de reactivos y materiales para el UDG-CA-473	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Disponer de los reactivos y materiales consumibles para llevar a cabo los proyectos de las LGAC.	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Disponer de los reactivos y materiales consumibles para llevar a cabo los proyectos de las LGAC.	Materiales
3.3.2.23	Mantenimiento de equipo de UDG-CA-473	\$15.000,00	3	\$45.000,00	La infraestructura de los laboratorios de investigación debe ser renovada continuamente	\$15.000,00	3	\$45.000,00	La infraestructura de los laboratorios de investigación debe ser renovada continuamente	Servicios
3.3.2.24	Consumibles de cómputo para UDG-CA-172	\$2.000,00	3	\$6.000,00	Los PTC miembros del CA requieren un mínimo de consumibles de cómputo y laboratorio para su trabajo ordinario	\$2.000,00	1	\$2.000,00	Los PTC miembros del CA requieren un mínimo de consumibles de cómputo y laboratorio para su trabajo ordinario	Materiales
3.3.2.25	Monturas para elementos ópticos para UDG-CA-499	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Equipo existente escaso, necesarios en experimentación	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.2.26	Doblete acromático para UDG-CA-499	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Equipo existente escaso y deteriorado, necesarios en experimentación	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.2.27	Espejo plano para UDG-CA-499	\$1.000,00	3	\$3.000,00	Equipo existente escaso y deteriorado, necesarios en experimentación	\$1.000,00	2	\$2.000,00	Equipo existente escaso y deteriorado, necesarios en experimentación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.2.28	Espejo cóncavo para UDG-CA-499	\$2.000,00	2	\$4.000,00	Equipo inexistente necesario para experimentos acromáticos	\$2.000,00	2	\$4.000,00	Equipo inexistente necesario para experimentos acromáticos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.2.29	Láser (He-Ne) para UDG-CA-499	\$0,00	0	\$0,00		\$30.000,00	1	\$30.000,00	Se requiere sistema estabilizado para interferometría	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.2.30	Estante porta-equipo para UDG-CA-499	\$16.000,00	1	\$16.000,00	Montaje de experimentos de precisión	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.2.31	Mantenimiento de equipo de instrumentación (Reómetro Capilar, Inyector, Extrusor Pruebas Universales, DSC, TMA, calentadores y agitadores, etc.) para UDG-CA-164	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Para un óptimo funcionamiento de los equipos es necesario el mantenimiento preventivo y correctivo.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
3.3.2.32	Materiales y consumibles (Cápsulas, Celdas, monómeros, material de vidrio, tensoactivos, solventes, iniciadores) para UDG-CA-164	\$20.000,00	1	\$20.000,00	El fortalecimiento de las LGAC se permite en condiciones mínimas de operación y desarrollo de los proyectos de investigación con el mantenimiento oportuno	\$53.000,00	1	\$53.000,00	El fortalecimiento de las LGAC se permite en condiciones mínimas de operación y desarrollo de los proyectos de investigación con el mantenimiento oportuno	Materiales
3.3.2.33	Gases de ultra-alta pureza (N2) para UDG-CA-495	\$7.000,00	1	\$7.000,00	Operación porosímetro Horiba	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.3.2.34	Columnas cromatográficas	\$18.000,00	2	\$36.000,00	Operación SEC Viscotek	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.3.2.35	Reactivos y materiales consumibles diversos	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Operación Laboratorio de Biomateriales	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Operación Laboratorio de Biomateriales	Materiales
3.3.2.36	Servicios de análisis externos	\$0,00	0	\$0,00		\$15.000,00	1	\$15.000,00	Operación Laboratorio de Biomateriales	Servicios
3.3.2.37	Lote de reactivos y materiales de laboratorio para UDG-CA-160	\$12.500,00	2	\$25.000,00	Adquisición de materiales y reactivos para mantener continuas las actividades de investigación	\$12.500,00	2	\$25.000,00	Adquisición de materiales y reactivos para mantener continuas las actividades de investigación	Materiales

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

3.3.2.38	Lote de materiales consumibles para UDG-CA-539	\$12.000,00	1	\$12.000,00	Consumibles necesarios para la operación y realización de actividades.	\$0,00	0	\$0,00	Materiales
3.3.2.39	Lote de materiales consumibles para UDG-CA-168	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Necesarios para la operación del CA	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Necesarios para la operación del CA
3.3.2.40	Lote de materiales consumibles para UDG-CA-422	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Necesarios para la operación del CA	\$0,00	0	\$0,00	Materiales
3.3.2.41	Lote de Materiales y consumibles laboratorio y papelería para UDG-CA-536	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Indispensable para montar pruebas para Laboratorio.	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Indispensable para montar pruebas para Laboratorio.
3.3.2.42	Lote de consumibles, (papelería, toner para impresoras, material de respaldo informático)	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Compra de paquetes de papelería y consumibles como toner, carpetas, discos etc. para la operación del CA	\$11.000,00	1	\$11.000,00	Compra de paquetes de papelería y consumibles como toner, carpetas, discos etc. para la operación del CA
3.3.2.43	Compra de reactivos y material de laboratorio para UDG-CA-200	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Consumibles (material laboratorio y reactivos) para poder cubrir los proyecto del CA y alcanzar nuestro objetivos.	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Consumibles (material laboratorio y reactivos) para poder cubrir los proyecto del CA y alcanzar nuestro objetivos.
3.3.2.44	Mantenimiento de equipo de UDG-CA-200	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Mantenimiento de equipo ya existente para poder cubrir los proyecto del CA y alcanzar nuestro objetivos.	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Mantenimiento de equipo ya existente para poder cubrir los proyecto del CA y alcanzar nuestro objetivos.

Monto solicitado para esta acción 2008: \$892.165,00 **2009:** \$851.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.743.165,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 3.3.3

Facilitar a los académicos de 6 CAC, 16 CAEC y 11 CAEF el acceso a las tecnologías de la información que apoyen sus LGAC.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total	
3.3.3.1 Software DIMOMD para UDG-CA-161	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Adquisición de softwares de protección y servicio más recientes de apoyo a las LGAC.	\$0,00	0	\$0,00	Materiales
3.3.3.2 Antivirus Kashpersky para el UDG-CA-161	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Adquisición de softwares de protección y servicio más recientes de apoyo a las LGAC.	\$0,00	0	\$0,00	Materiales
3.3.3.3 Computadora portátil Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUS FRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 100 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 19 pulgadas para el UDG-CA-166	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Actualizar el equipo computo de un PTC del CA	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.4 Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUSFRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 80 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 17 pulgadas para UDG-CA-180	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Renovación de equipo de cómputo utilizados en los proyectos de investigación y en la docencia	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.5 Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUS FRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 80 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 17 pulgadas para UDG-CA-189	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Los equipos de computo de ciertos equipos de laboratorio mayor, se deben de actualizar para un funcionamiento óptimo.	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.6 Computadora portátil Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUS FRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 100 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 19 pulgadas para el UDG-CA-423	\$25.000,00	2	\$50.000,00	Importante para el procesamiento de datos e información del CA	\$25.000,00	2	\$50.000,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.7 Hardware RTLAB para el UDG-CA-172	\$25.000,00	2	\$50.000,00	Tercera etapa de adquisición de simulador tiempo real para el laboratorio de protecciones.	\$0,00	0	\$0,00	Materiales
3.3.3.8 Toolbox de matlab para UDG-CA-172	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Ya se cuenta con una licencia de Matlab que es necesario complementar	\$0,00	0	\$0,00	Materiales
3.3.3.9 Computadora portátil Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUS FRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 100 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 19 pulgadas para el UDG-CA-172	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Se requiere adecuar las áreas de trabajo de los PTC miembros del CA	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.10 Equipo de cómputo, Portatil Notebook, Proc., Intel Dual-Core a 1.2 GHz, 4 GB en RAM, 2 unidades DVD, 4 USB, Pantalla LCD 12 pulgadas para UDG-CA-499	\$0,00	0	\$0,00		\$23.000,00	1	\$23.000,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.11 Cámara CCD 7Mpixeles para UDG-CA-499	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Apoyo en la impresión del trabajo del CAEF	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

3.3.3.12	Software y licencias para simulación y caracterización para UDG-CA-164	\$0,00	0	\$0,00		\$7.000,00	1	\$7.000,00	Propiciar las condiciones de interacción de los miembros del CA en condiciones mínimas de eficiencia	Materiales
3.3.3.13	Material ferro-eléctrico de cableado estructurado y telefonía para cubículos de los CA del DCC	\$32.000,00	1	\$32.000,00	La habilitación de cubículos debe incluir una sólida infraestructura que permita ofrecer servicios de datos y telefonía	\$32.000,00	1	\$32.000,00	La habilitación de cubículos debe incluir una sólida infraestructura que permita ofrecer servicios de datos y telefonía	Materiales
3.3.3.14	Tarjeta para conmutador telefónico	\$39.000,00	1	\$39.000,00	Este componente electrónico permitirá la inclusión de las extensiones telefónicas a la red instalada de CUCEI	\$39.000,00	1	\$39.000,00	Este componente electrónico permitirá la inclusión de las extensiones telefónicas a la red instalada de CUCEI	Materiales
3.3.3.15	Mobiliario de servicio para cubículos incluyendo escritorios, sillas, teléfonos y mamparas.	\$12.990,00	7	\$90.930,00	Punto Terminal de la infraestructura de comunicación que facilita la colaboración académica. Además de muebles, sillas teléfonos y mamparas para cubículos de PTC	\$12.990,00	7	\$90.930,00	Punto Terminal de la infraestructura de comunicación que facilita la colaboración académica. Además de muebles, sillas teléfonos y mamparas para cubículos de PTC	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.16	Reguladores de Voltaje	\$540,00	8	\$4.320,00	Reguladores para el servicio de cada PTC	\$540,00	8	\$4.320,00	Reguladores para el servicio de cada PTC	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.17	Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUSFRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 80 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 17 pulgadas para PTC de los CA del DCC	\$17.000,00	7	\$119.000,00	Equipo de operación para cada PTC	\$17.000,00	7	\$119.000,00	Equipo de operación para cada PTC	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.18	Impresora Laser b/n, con interfaz de red	\$18.000,00	1	\$18.000,00	Impresora de servicio para profesores	\$18.000,00	1	\$18.000,00	Impresora de servicio para profesores	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.19	Computadora con procesador intel de 4 nucleos disco duro de 320Gb y 2Gb de memoria ram, monitor de 15 pulgadas para UDG-CA-495	\$0,00	0	\$0,00		\$10.000,00	2	\$20.000,00	Actualizar equipo de cómputo obsoleto	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.20	Adecuación de cubículos (Materiales y mano de obra) para UDG-CA-178	\$14.500,00	2	\$29.000,00	Espacio necesario para trabajo de PTC	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
3.3.3.21	Computadora Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUSFRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro> 80 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 17 pulgadas para el UDG-CA-178	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Necesario para elaboración de los productos del CA	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.22	Cañón para proyección de alta resolución 3,000 lúmenes, contraste 2100:1, resolución XGA/UXGA, zoom y corrección de keystone para UDG-CA-178	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Necesario para aprovechar los recursos multimedia	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.23	Computadora portátil Procesador INTEL de ultima Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUSFRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro > 80 Gb,MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 17 pulgadas para el UDG-CA-539	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Equipo necesario para realizar las simulaciones con software libre.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.24	Servidor para base de datos, con dos procesadores Xeon, 4GB de Ram y 250 GB de Disco Duro para UDG-CA-539	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Equipo necesario para realizar las simulaciones con software libre.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

3.3.3.25	Impresora color, con interfaz de red	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Equipo necesario para realizar las simulaciones con software libre.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.26	Cañón para proyección de alta resolución 3,000 lúmenes, contraste 2100:1, resolución XGA/UXGA, zoom y corrección de keystone para UDG-CA-539	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Equipo necesario para realizar las simulaciones con software libre.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.27	Mobiliario de servicio para cubículos incluyendo escritorios, sillas, teléfonos y mamparas para UDG-CA-539	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Punto Terminal de la infraestructura de comunicación que facilita la colaboración académica. Además de muebles, sillas teléfonos y mamparas para cubículos de PTC	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.28	Escritorios para el UDG-CA-168	\$6.000,00	2	\$12.000,00	Renovar los muebles de cubículos	\$6.000,00	3	\$18.000,00	Renovar los muebles de cubículos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.29	Libreros para el UDG-CA-168	\$2.400,00	3	\$7.200,00	Renovar los muebles de cubículos	\$2.400,00	2	\$4.800,00	Renovar los muebles de cubículos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.30	Sillones para el UDG-CA-168	\$1.500,00	1	\$1.500,00	Renovar los muebles de cubículos	\$1.500,00	1	\$1.500,00	Renovar los muebles de cubículos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.31	Software (Adobe Acrobat) para UDG-CA-168	\$10.300,00	1	\$10.300,00	Contar con el software adecuado	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.3.3.32	Software (Office) para UDG-CA-168	\$2.000,00	2	\$4.000,00	Contar con el software adecuado	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.3.3.33	Software (Norton) para UDG-CA-168	\$2.000,00	2	\$4.000,00	Contar con el software adecuado	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.3.3.34	Software (Statgraphics) para UDG-CA-168	\$0,00	0	\$0,00		\$14.700,00	1	\$14.700,00	Contar con el software adecuado	Materiales
3.3.3.35	Computadoras Laptop DELL o similar para prestamo a profesores durante la impartición de clase para UDG-CA-422	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Renovación de equipo de cómputo utilizados en los proyectos de investigación y en la docencia	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.36	Impresora color, con interfaz de red para UDG-CA-422	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Renovación de equipo de cómputo utilizados en los proyectos de investigación y en la docencia	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.37	Software especializado para UDG-CA-422	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Indispensable para el desarrollo de las LGAC del CA.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.3.3.38	Computadora portátil Procesador INTEL de última Generación, velocidad >3.20 Gb 1Mb BUS FRONTAL DE 800 Mhz, Disco duro > 100 Gb, MOUSE OPTICO, 802.11 g Monitor de 17 pulgadas para el UDG-CA-536	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	3	\$60.000,00	Se requiere contar con equipo de cómputo actualizado	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.39	Software especializado en astronomía para UDG-CA-169	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Compra de paquetes de software especializado para la reducción de datos astronómicos	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.3.3.40	Mobiliario de oficina para PTC del UDG-CA-200	\$2.000,00	1	\$2.000,00	Adquisición de un mueble para adecuación de un cubículo de un miembro del CAEF	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.41	Computadoras Laptop DELL o similar para prestamo a profesores durante la impartición de clase para UDG-CA-200	\$0,00	0	\$0,00		\$10.500,00	2	\$21.000,00	Adquisición de equipo de cómputo para un cubículo de un miembro del CAEF	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$741.250,00 **2009:** \$563.250,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.304.500,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 3.3.4

Apoyar a 6 CAC, 16 CAEC y 11 CAEF del CUCEI en la adquisición de bases de datos y suscripción a revistas especializadas, para facilitar el desarrollo de sus actividades de investigación.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
3.3.4.1 Lote de bibliografía para las LGAC del UDG-CA-180	\$0,00	0	\$0,00		\$15.000,00	1	\$15.000,00	Se requiere de bibliografía especializada para apoyar los proyectos de investigación, y los trabajos de tesis.	Acervos
3.3.4.2 Revista Electrónica "Applied Optics" para UDG-CA-499	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Es la revista de mayor referencia en el área de investigación del CAEF	\$0,00	0	\$0,00		Acervos
3.3.4.3 Suscripción a Revistas TR de IEEE TNN de IEEE para UDG-CA-504	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Mejorar los indicadores en revistas de alto impacto	\$0,00	0	\$0,00		Acervos
3.3.4.4 Membresía y suscripción a revistas, IEEE y elsevier para UDG-CA-519	\$1.875,00	8	\$15.000,00	Suscripción a revistas científicas para facilitar el desarrollo de actividades de investigación	\$1.875,00	8	\$15.000,00	Suscripción a revistas científicas para facilitar el desarrollo de actividades de investigación	Acervos
3.3.4.5 Suscripción a revistas científicas del UDG-CA-422	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Suscripción a revistas científicas para facilitar el desarrollo de actividades de investigación	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Suscripción a revistas científicas para facilitar el desarrollo de actividades de investigación	Acervos
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$70.000,00	2009:	\$35.000,00		
							Monto Solicitado 2008- 2009:	\$105.000,00	

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Meta: 3.4

Realizar estancias académicas para los PTC de los 6 CAC, 16 CAEC y 11 CAEF apoyados y establecer relaciones nuevas de colaboración académica.

Acción: 3.4.1 Apoyar a PTC de los 6 CAC, 16 CAEC y 11 CAEF para que realicen estancias académicas en prestigias instituciones académicas del país o del extranjero.

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
3.4.1.1 Transporte y viaticos para estancia academica de PTC del UDG-CA-158 en USA y Alemania	\$30.000,00	2	\$60.000,00	Participación en trabajos de investigación conjunta con otras instituciones.	\$30.000,00	2	\$60.000,00	Participación en trabajos de investigación conjunta con otras instituciones.	Servicios
3.4.1.2 Transporte y viaticos para estancias académicas de 1 a 2 meses para profesores del UDG-CA-496 en Francia.	\$45.000,00	1	\$45.000,00	Establecer y mantener un contacto técnico científico con grupos de liderazgo identificados en nuevos procesos y tecnologías.	\$45.000,00	1	\$45.000,00	Establecer y mantener un contacto técnico científico con grupos de liderazgo identificados en nuevos procesos y tecnologías.	Servicios
3.4.1.3 Transporte y viaticos para estancias en Argentina y España de PTC del UDG-CA-188	\$20.000,00	2	\$40.000,00	Una de las vías para aumentar la producción científica de los PTC es el establecimiento de convenios de colaboración.	\$20.000,00	2	\$40.000,00	Una de las vías para aumentar la producción científica de los PTC es el establecimiento de convenios de colaboración.	Servicios
3.4.1.4 Transporte y viaticos para estancias de PTC del UDG-CA-161 en USA.	\$0,00	0	\$0,00		\$30.000,00	1	\$30.000,00	Desarrollar contactos con investigadores de otras IES con fines de ampliar las líneas de investigación y formalizar los convenios.	Servicios
3.4.1.5 Transporte y viaticos para estancias en Universidad de las Américas Puebla y en la Universidad de Camaguey Cuba para PTC del UDG-CA-162	\$20.000,00	2	\$40.000,00	Es importante llevar a cabo estancias académicas-científicas para actualizar conocimientos, adquirir nuevos y contactar y conocer científicos para futuras colaboraciones	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Es importante llevar a cabo estancias académicas-científicas para actualizar conocimientos, adquirir nuevos y contactar y conocer científicos para futuras colaboraciones	Servicios
3.4.1.6 Viaticos para estancias académicas de los miembros de UDG-CA-179 a USA y Brasil	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Apoyar la colaboración con otros CA, así como la actualización de los miembros del CA en técnicas de vanguardia.	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Apoyar la colaboración con otros CA, así como la actualización de los miembros del CA en técnicas de vanguardia.	Servicios
3.4.1.7 Viaticos para estancias académicas en CIBNOR en la Paz BCS y en la Universidad de Tucumán Argentina de los miembros de UDG-CA-166	\$39.000,00	1	\$39.000,00	Actualización y la elaboración de proyectos en conjunto con otros grupos de investigación, así como la formación de redes.	\$34.000,00	1	\$34.000,00	Actualización y la elaboración de proyectos en conjunto con otros grupos de investigación, así como la formación de redes.	Servicios
3.4.1.8 Transporte y viaticos para estancia academica en CICESE, Ensenada; CINVESTAV, México y INAOE, Puebla de PTC del UDG-CA-180	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Promueve la colaboración de proyectos de investigación con otros CA y Grupos de Investigación	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Promueve la colaboración de proyectos de investigación con otros CA y Grupos de Investigación	Servicios
3.4.1.9 Transporte aéreo para estancias en Suiza de PTC de UDG-CA-500	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Transporte aéreo internacional para las estancias de PTC.	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Transporte aéreo internacional para las estancias de PTC.	Servicios
3.4.1.10 inscripción, viaticos hospedaje y transporte para estancias de PTC del UDG-CA-189	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Los recursos servirán para que dos profesores realicen una estancia corta en otra institución	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
3.4.1.11 Transporte y viaticos para estancias de PTC del UDG-CA-423 en Meteogalicia España	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Ganar experiencia y colaboración con otras instituciones	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Ganar experiencia y colaboración con otras instituciones	Servicios
3.4.1.12 Transporte y viaticos para estancia academica de PTC del UDG-CA-172 en la Universidad de Bogna Italia	\$0,00	0	\$0,00		\$50.000,00	1	\$50.000,00	Las estancias en instituciones de prestigio fortalecen el CAEC para consolidarlo plenamente.	Servicios
3.4.1.13 Transportación, hospedaje y viaticos para estancias en Centro de Investigaciones en Óptica en Leon Gto y CICESE de Ensenada, para PTC de UDG-CA-499	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Conocimiento y aprendizaje de técnicas especializadas realizadas por otros CA o grupos de investigación	\$9.000,00	2	\$18.000,00	Conocimiento y aprendizaje de técnicas especializadas realizadas por otros CA o grupos de investigación	Servicios
3.4.1.14 Viaticos para realizar estancia academica corta en Universidad de Arizona por PTC de UDG-CA-177	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Los miembros del CA seguirán capacitándose a partir de la colaboración con otros grupos académicos de otras IES	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Los miembros del CA seguirán capacitándose a partir de la colaboración con otros grupos académicos de otras IES	Servicios

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

3.4.1.15	Transporte y viáticos para estancia académica en el Centro de Investigación de Altas Tecnologías en Rusia y Universidad de Granada, España de PTC del UDG-CA-187	\$15.000,00	3	\$45.000,00	Se requiere la interacción con investigadores externos para el fortalecimiento de las LGAC.	\$15.000,00	3	\$45.000,00	Se requiere la interacción con investigadores externos para el fortalecimiento de las LGAC.	Servicios
3.4.1.16	Transporte y viáticos para estancias de PTC de UDG-CA-504	\$35.000,00	2	\$70.000,00	Se requiere la interacción con investigadores externos para el fortalecimiento de las LGAC	\$35.000,00	2	\$70.000,00	Se requiere la interacción con investigadores externos para el fortalecimiento de las LGAC	Servicios
3.4.1.17	Transporte y viáticos para estancias de PTC del UDG-CA-164	\$14.000,00	1	\$14.000,00	Trabajo de campo para recopilación de información, desarrollo de proyectos de investigación en conjunto	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Trabajo de campo para recopilación de información, desarrollo de proyectos de investigación en conjunto	Servicios
3.4.1.18	Transporte y viáticos para estancias de PTC del UDG-CA-495 en USA	\$0,00	0	\$0,00		\$25.000,00	1	\$25.000,00	Estancia académica para desarrollo de proyectos conjuntos con la universidad estatal de Carolina del Norte o VT	Servicios
3.4.1.19	Transporte y viáticos para estancia académica en CIMAT en Guanajuato para PTC de UDG-CA-168	\$11.000,00	1	\$11.000,00	La estancia para enriquecer experiencias	\$11.000,00	1	\$11.000,00	La estancia para enriquecer experiencias	Servicios
3.4.1.20	Transporte para estancia académica en España y USA para PTC del UDG-CA-169	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Mantener colaboraciones nacionales e internacionales	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Mantener colaboraciones nacionales e internacionales	Servicios
3.4.1.21	Hospedaje y alimentación para estancias en España y USA para PTC de UDG-CA-169	\$13.000,00	1	\$13.000,00	Mantener colaboraciones nacionales e internacionales	\$0,00	0	\$0,00		Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$505.000,00 | **2009:** \$578.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.083.000,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 3.4.2 Facilitar la interacción con otras instituciones académicas a través de la participación de profesores visitantes que colaboren en proyectos conjuntos con los miembros de los 6 CAC, 16 CAEC y 11 CAEF.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.4.2.1 Transporte y viáticos para profesor visitante al UDG-CA-158 de USA y Alemania	\$20.000,00	2	\$40.000,00	Facilitar la interacción de PTC en proyectos de investigación conjunta con instituciones nacionales e internacionales.	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Facilitar la interacción de PTC en proyectos de investigación conjunta con instituciones nacionales e internacionales.	Servicios
3.4.2.2 Transporte y viáticos para profesor visitante del UDG-CA-188	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Una de las vías para aumentar la producción científica de los PTC es el establecimiento de convenios de colaboración.	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Una de las vías para aumentar la producción científica de los PTC es el establecimiento de convenios de colaboración.	Servicios
3.4.2.3 Transporte y viáticos para profesor visitante del UDG-CA-161	\$10.500,00	2	\$21.000,00	Que el investigador visitante imparta cursos comprimidos de líneas de investigación específicas y asesorías a pasantes y miembros del CA.	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Que el investigador visitante imparta cursos comprimidos de líneas de investigación específicas y asesorías a pasantes y miembros del CA	Servicios
3.4.2.4 Transporte y viáticos para profesor Dr. Luis Ramos Sánchez al UDG-CA-162	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Algunos colegas carecen de presupuesto propio, en sus instituciones de origen y sería muy recomendable poder apoyarlos para que nos visiten e incentivar las colaboraciones entre CA.	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Algunos colegas carecen de presupuesto propio, en sus instituciones de origen y sería muy recomendable poder apoyarlos para que nos visiten e incentivar las colaboraciones entre CA.	Servicios
3.4.2.5 Transporte y viáticos para profesores visitantes de UDG-CA-179 de Syracuse University y la Universidad Federal de Parana	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Apoyar la colaboración con otros CA y con investigadores de reconocido prestigio nacionales e internacionales.	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Apoyar la colaboración con otros CA y con investigadores de reconocido prestigio nacionales e internacionales.	Servicios
3.4.2.6 Transporte, hospedaje y viáticos para colaboradores externos al UDG-CA-379, del Dr. Stiepen Muhl del IIM-UNAM (Mexico) y de la Dra. Aime Pelaez del IF-UH (Cuba).	\$0,00	0	\$0,00		\$10.000,00	2	\$20.000,00	Participación de los investigadores externos en el simposio en ciencia de materiales	Servicios
3.4.2.7 Viáticos para investigadores consolidados como el Dr. Felipe Ascencio y Dra. Cristina Manca para fomentar el trabajo en conjunto del UDG-CA-166	\$35.000,00	1	\$35.000,00	Actualización y la elaboración de proyectos en conjunto con otros grupos de investigación.	\$35.000,00	1	\$35.000,00	Actualización y la elaboración de proyectos en conjunto con otros grupos de investigación.	Servicios
3.4.2.8 Transporte y viáticos para profesores visitantes de CICESE, Ensenada; CINVESTAV, México y INAOE, Puebla al UDG-CA-180	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Promueve la colaboración de proyectos de investigación con otros CA y Grupos de Investigación	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Promueve la colaboración de proyectos de investigación con otros CA y Grupos de Investigación	Servicios
3.4.2.9 Transporte, hospedaje y viáticos para Dr. Adrian Llerena Ruiz de España al UDG-CA-500	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	1	\$20.000,00	Invitar al profesor Adrián Yereña, experto en farmacogenómica. Universidad España	Servicios
3.4.2.10 Transporte y viáticos para profesor visitante del UDG-CA-376	\$25.000,00	2	\$50.000,00	Se requiere la interacción con investigadores externos para el fortalecimiento de las LGAC.	\$25.000,00	2	\$50.000,00	Se requiere la interacción con investigadores externos para el fortalecimiento de las LGAC.	Servicios
3.4.2.11 inscripción, viáticos hospedaje y transporte de profesor visitante al UDG-CA-189	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Para consolidar la formación de una red académica es necesario invitar a algún profesor de prestigio de otra institución	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Para consolidar la formación de una red académica es necesario invitar a algún profesor de prestigio de otra institución	Servicios
3.4.2.12 Viáticos para trabajo de campo y visita de investigadores externos del UDG-CA-473	\$27.500,00	2	\$55.000,00	Establecer Redes Académicas en el CA que permita mejorar el nivel.	\$27.500,00	2	\$55.000,00	Establecer Redes Académicas en el CA que permita mejorar el nivel.	Servicios
3.4.2.13 Transporte de visita de colaboración de investigadores externos del UDG-CA-473	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Establecer Redes Académicas en el CA que permita mejorar el nivel.	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Establecer Redes Académicas en el CA que permita mejorar el nivel.	Servicios
3.4.2.14 Transporte y viáticos para profesor visitante del UDG-CA-499	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Establecer colaboraciones en áreas de investigación afines	\$5.000,00	2	\$10.000,00	Establecer colaboraciones en áreas de investigación afines	Servicios

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

3.4.2.15	Viáticos para invitar a Dra. Cynthia Anhall de la Universidad de Arizona y el Dr. Carlos Ibañez de la Universidad de Chihuahua al UDG-CA-177	\$30.000,00	1	\$30.000,00	El intercambio se irá consolidando a medida que aumente la participación de otros investigadores en el trabajo del CA	\$30.000,00	1	\$30.000,00	El intercambio se irá consolidando a medida que aumente la participación de otros investigadores en el trabajo del CA	Servicios
3.4.2.16	Servicios de transporte y viáticos para profesor visitante al UDG-CA-187	\$15.000,00	2	\$30.000,00	Se requiere la interacción con investigadores externos para el fortalecimiento de las LGAC.	\$15.000,00	2	\$30.000,00	Se requiere la interacción con investigadores externos para el fortalecimiento de las LGAC.	Servicios
3.4.2.17	Transporte y viáticos para profesor visitante al UDG-CA-504	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Se requiere la interacción con investigadores externos para el fortalecimiento de las LGAC	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
3.4.2.18	Transporte y viáticos para PTC que organizan Taller en el procesamiento, modificación y utilización de biomasa	\$20.000,00	2	\$40.000,00	Promover la interacción entre las universidades UdG, Chalmers y Luleå	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
3.4.2.19	Transporte y viáticos para profesor visitante del IPN o CINVESTAV al UDG-CA-519	\$0,00	0	\$0,00		\$10.000,00	3	\$30.000,00	Viajes de colaboración para reforzar las líneas de investigación CA.	Servicios
3.4.2.20	Transporte y viáticos para profesores visitantes de la Universidad de La Sabana, Colombia al UDG-CA-539	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Intivar profesionales del área con quienes se tiene contacto.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
3.4.2.21	Transporte y viáticos para profesores visitantes de UDG-CA-169	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Facilitar la interacción con otros CA trabajando en LGAC afines	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Facilitar la interacción con otros CA trabajando en LGAC afines	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$436.000,00 **2009:** \$410.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$846.000,00

Acción: 3.4.3

Propiciar la formación de redes nacionales e internacionales en los 6 CAC y 16 CAEC afines a sus LGAC.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
3.4.3.1	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Como cuerpo consolidado, el siguiente paso es la formación de redes.	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Como cuerpo consolidado, el siguiente paso es la formación de redes.	Servicios
3.4.3.2	\$25.000,00	3	\$75.000,00	Se requiere la interacción con investigadores externos para el fortalecimiento de las LGAC.	\$25.000,00	3	\$75.000,00	Se requiere la interacción con investigadores externos para el fortalecimiento de las LGAC.	Servicios
3.4.3.3	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Se pueden realizar viajes de promoción y vinculación para la formación de redes de CAEC con LGAC afines	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Se pueden realizar viajes de promoción y vinculación para la formación de redes de CAEC con LGAC afines	Servicios
3.4.3.4	\$3.000,00	1	\$3.000,00	Continuar colaboraciones existentes.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$103.000,00 **2009:** \$100.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$203.000,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG **Universidad de Guadalajara**

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

Nombre del proyecto: **Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad**

o. Part: **4 Fortalecer la atención a los estudiantes para mejorar sus resultados académicos**

Este tipo de proyecto atiende: Atención a los estudiantes

Meta: **4.1**

Lograr que los índices de reprobación y deserción de los estudiantes de los 13 PE de licenciatura disminuyan en un 10%.

Acción: **4.1.1**

Establecer un diagnostico que permita identificar las causas por las cuales los estudiantes abandonan su carrera.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.1.1.1 Estudio de deserción de los PE del CUCEI	\$25.000,00	3	\$75.000,00	Contar con un estudio retroactivo de deserción por cada PE	\$25.000,00	10	\$250.000,00	Contar con un estudio retroactivo de deserción por cada PE	Servicios
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$75.000,00	2009:		\$250.000,00	
									Monto Solicitado 2008- 2009: \$325.000,00

Acción: **4.1.2**

Fortalecer el trabajo colegiado de las academias donde se tienen materias con mayor índice de reprobación, para incidir en la mejora del desempeño académico de los estudiantes.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.1.2.1 Proveer de información del SIIN CUCEI a las academias para el análisis de los índices de reprobación de los estudiantes en sus materias	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$0,00	2009:		\$0,00	
									Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Acción: **4.1.3**

Promover asesorías en materias con mayor índice de reprobación y fortalecer el programa de tutorías

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.1.3.1 Impulsar las asesorías y dar seguimiento al proceso de tutorías apoyados en el sistema de gestión de calidad documentado en Qualigram	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$0,00	2009:		\$0,00	
									Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008



UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: 4.1.4

Realizar estudios de seguimiento de egresados para identificar el nivel de satisfacción de los mismos y su inserción en el mercado laboral

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.1.4.1 Viáticos, Transporte y alimentación para la comisión de seguimiento de egresados en estancias nacionales.	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Consulta y encuesta a los egresados, a los futuros egresados y a los empleadores para conocer su grado de satisfacción.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
4.1.4.2 Equipo computo Pentium D820 100GB, 1GB RAM	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Conocer datos estadísticos y de consulta y Red, Impresión y Difusión.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.4.3 Impresora a color 600x600 DPI, 512MB	\$14.000,00	1	\$14.000,00	Conocer datos estadísticos y de consulta y Red, Impresión y Difusión.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.4.4 Monitor HP 17" Flat Panel LCD	\$3.000,00	1	\$3.000,00	Conocer datos estadísticos y de consulta y Red, Impresión y Difusión.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$35.000,00	2009:	\$0,00		
						Monto Solicitado 2008- 2009:	\$35.000,00		

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Meta: 4.2

Incrementar la eficiencia terminal del 55% al 65% para todos los PE de licenciatura

Acción: 4.2.1

Realizar un seguimiento a la actividad tutorial para medir el impacto de esta en los índices de deserción de los estudiantes.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.2.1.1 Evaluar los informes de la actividad tutorial de cada PE para mejorar su desempeño	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: \$0,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00

Acción: 4.2.2 Apoyar la realización de actividades culturales, artísticas, deportivas y recreativas de los estudiantes del CUCEI, atendiendo las recomendaciones de los organismos acreditadores y CIEES.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.2.2.1 Bienes Muebles (Bicicleta fija spinning)	\$5.000,00	10	\$50.000,00	El deporte es un medio por el cual se ocupan los tiempos de ocio, desarrollando lo físico y lo mental, procura un equilibrio dinámico y satisfactorio.	\$5.000,00	10	\$50.000,00	El deporte es un medio por el cual se ocupan los tiempos de ocio, desarrollando lo físico y lo mental, procura un equilibrio dinámico y satisfactorio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.2.2 Equipo de Sonido, Modular, 2 bocinas y micrófono	\$4.000,00	1	\$4.000,00	Satisfacer sus necesidades de participación, comunicación y expresión; permitiendo finalmente a los estudiantes, asumir mejor sus obligaciones profesionales y su tarea social	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.2.3 Lote de guías gimnasio, deportes y planes alimenticios	\$0,00	0	\$0,00		\$30.225,00	1	\$30.225,00	El deporte es un medio por el cual se ocupan los tiempos de ocio, desarrollando lo físico y lo mental, procura un equilibrio dinámico y satisfactorio.	Materiales
4.2.2.4 Balones fútbol, básquetbol, voleibol	\$150,00	60	\$9.000,00	El deporte es un medio por el cual se ocupan los tiempos de ocio, desarrollando lo físico y lo mental, procura un equilibrio dinámico y satisfactorio.	\$150,00	60	\$9.000,00	El deporte es un medio por el cual se ocupan los tiempos de ocio, desarrollando lo físico y lo mental, procura un equilibrio dinámico y satisfactorio.	Materiales
4.2.2.5 Lote de Uniformes deportivos fútbol, básquetbol, voleibol	\$0,00	0	\$0,00		\$40.000,00	1	\$40.000,00	El deporte es un medio por el cual se ocupan los tiempos de ocio, desarrollando lo físico y lo mental, procura un equilibrio dinámico y satisfactorio.	Materiales
4.2.2.6 Botiquín primeros auxilios, medicina preventiva	\$20.535,00	1	\$20.535,00	El deporte es un medio por el cual se ocupan los tiempos de ocio, desarrollando lo físico y lo mental, procura un equilibrio dinámico y satisfactorio.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales

Monto solicitado para esta acción 2008: \$83.535,00 **2009:** \$129.225,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$212.760,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG **Universidad de Guadalajara**

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Acción: **4.2.3**

Fomentar la participación de los estudiantes en eventos académicos y la realización de prácticas profesionales de acuerdo a su carrera.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.2.3.1 Viáticos para estudiantes que asisten y participan en eventos académicos nacionales.	\$7.000,00	130	\$910.000,00	Contar con viáticos para apoyar la participación de 10 estudiantes por licenciatura en promedio para eventos académicos	\$7.000,00	130	\$910.000,00	Contar con viáticos para apoyar la participación de 10 estudiantes por licenciatura en promedio para eventos académicos	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$910.000,00 2009: \$910.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.820.000,00

Acción: **4.2.4**

Organizar eventos académicos con invitados nacionales e internacionales que contribuyan a la formación de los estudiantes del CUCEI.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.2.4.1 Viáticos para ponentes que asisten y participan en eventos académicos en la DES.	\$10.000,00	26	\$260.000,00	Contar con viáticos para apoyar la participación de 2 ponentes por licenciatura para eventos académicos típicos de cada una	\$10.000,00	26	\$260.000,00	Contar con recursos para invitar a ponentes a nivel nacional.	Servicios
4.2.4.2 Facilitar la interacción con otras instituciones académicas a través de la organización del XXIV congreso nacional de la Sociedad mexicana de electroquímica del DEQUIM	\$0,00	0	\$0,00		\$30.000,00	1	\$30.000,00	El organizar este evento permitirá interacción con otros profesores de país así como la asistencia de alumnos de las carreras del área química.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$260.000,00 2009: \$290.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$550.000,00

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Meta: 4.3

Mejorar la tasa de titulación del 45% al 55% de los egresados de todos los PE de licenciatura.

Acción: 4.3.1

Promover la titulación de los egresados a través de la realización de tesis de licenciatura en los diferentes PE del CUCEI

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación		
4.3.1.1 Boletines informativos de apoyo a la difusión de la modalidad de tesis.	\$0,00	30000	\$0,00		\$0,00	10000	\$0,00		Sin Costo	
4.3.1.2 Lote de materiales y reactivos para laboratorios	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	13	\$260.000,00	Contar con recursos para desarrollar investigación de los proyectos de tesis de los alumnos de licenciatura.	Materiales	
4.3.1.3 Viaticos para estancias cortas de los estudiantes en otras IES que apoyen a su tesis	\$0,00	0	\$0,00		\$6.622,00	78	\$516.516,00	Apoyar a los estudiantes en sus proyectos de tesis con la visita a otras IES que tengan trabajos similares.	Servicios	
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$0,00	2009:	\$776.516,00			
					Monto Solicitado 2008- 2009: \$776.516,00					

Acción: 4.3.2

Facilitar a los estudiantes la realización del Examen General de Certificación Profesional (EGEL) como modalidad de titulación.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación		
4.3.2.1 Promover entre los estudiantes los tramites para el examen ante CENEVAL	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo	
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$0,00	2009:	\$0,00			
					Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00					

Acción: 4.3.3

Fomentar la difusión de los programas de becas para estudios de posgrado en IES de prestigio, en los egresados de licenciatura, como modalidad de titulación.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación		
4.3.3.1 Impulsar la difusión a través de medios impresos y electronicos en el portal del CUCEI sobre las oportunidades de becas para estudios de posgrado	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo	
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$0,00	2009:	\$0,00			
					Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00					

Acción: 4.3.4

Apoyar a los estudiantes en la realización de practicas profesionales en el sector productivo como un medio para obtener el titulo de licenciatura.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación		
4.3.4.1 Difusión de los convenios para la realización de practicas profesionales.	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo	
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$0,00	2009:	\$0,00			
					Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00					

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Meta: **4.4**

Fortalecer la movilidad de los estudiantes del CUCEI y el aprendizaje de un segundo idioma (se incluye en el ProGES).

Acción: **4.4.1**

Promover la realización de estancias académicas de los estudiantes del CUCEI (se incluye en el ProGES).

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.4.1.1 Facilitar los medios para la movilidad estudiantil (se incluye en el ProGES)	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$0,00	2009: \$0,00			
					Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00				

Acción: **4.4.2**

Aumentar el número de estudiantes que realizan estancias en el Verano de la Investigación Científica de la Academia Mexicana de Ciencias y el programa DELFIN.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.4.2.1 Realizar seguimiento a los estudiantes sobresalientes que reciben apoyos para estancias de investigación	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$0,00	2009: \$0,00			
					Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00				

Acción: **4.4.3**

Ampliar la infraestructura del centro de autoacceso para el aprendizaje de idiomas de los estudiantes.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.4.3.1 Modernizar el equipamiento del Centro de Autoacceso del CUCEI (se incluye en el ProGES)	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$0,00	2009: \$0,00			
					Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00				

Acción: **4.4.4**

Promover entre los estudiantes el uso del centro de autoacceso para el aprendizaje de un segundo idioma.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.4.4.1 Ampliar la difusión de los beneficios del Centro de Autoacceso a través de medios impresos y electrónicos de la DES	\$0,00	0	\$0,00		\$0,00	0	\$0,00		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$0,00	2009: \$0,00			
					Monto Solicitado 2008- 2009: \$0,00				

Proyecto integral para el fortalecimiento de la DES en el marco del PIFI 2008 - 2009

viernes 27 de junio de 2008



UDG Universidad de Guadalajara

DES: 170 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Nombre del proyecto: Asegurar la calidad de los PE de Lic. y Posgrado del CUCEI al fortalecer la capacidad

Resumen de proyectos integrales de las DES

	Tipo de Objetivo	No. Objs	No. Metas	No. Acc	\$ Solicitado 2008	\$ Solicitado 2009
1	Desarrollo de los cuerpos y fortalecimiento de la planta académica	1	4	13	\$5.178.750,00	\$4.815.750,00
2	Atención a los estudiantes	1	4	16	\$1.363.535,00	\$2.355.741,00
3	Incremento de la competitividad académica de los PE de TSU y Lic.	1	4	16	\$8.524.345,00	\$7.548.981,00
4	Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Cali	1	4	16	\$4.658.870,00	\$4.742.028,00
S	Monto total solicitado por la DES	4	16	61	\$19.725.500,00	\$19.462.500,00

Firma: Víctor González Álvarez
Rector del CUCEI