

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



Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Versión definitiva

Datos del responsable

Nombre: Dr.Roberto.Castelán.Rueda.....
 Cargo: .Rector.del.Centro.Universitario.de.los.Lagos.....
 Teléfono(s) con clave de larga distancia: .(474).7424314.y.7423678..... Dirección de correo electrónico: ..rcastela@cencar.udg.mx;.rector@...
 ¿Cuenta con perfil deseable reconocido por la SEP?

Objetivo general del proyecto

Asegurar la Capacidad Académica y Mejorar la Competitividad Académica del CULagos.

Justificación del proyecto

El Centro Universitario de los Lagos de la Universidad de Guadalajara se define como un centro regional que busca proponer soluciones locales a la crisis de educación superior que enfrenta nuestro país, a través del desarrollo de un modelo académico que contempla la investigación científica como un eje fundamental para el desarrollo de una sociedad del conocimiento equitativa y democrática.

Con el posible subsidio de este proyecto, nuestra DES pretende ampliar y fortalecer cada uno de los cuerpos académicos con su perfil y planes de desarrollo, para incrementar la capacidad institucional de generar y aplicar el conocimiento; integrar y coordinar los recursos intelectuales de nuestros PTC en beneficio de los programas educativos, así como articular estas actividades y la formación de cuadros de alto nivel con las necesidades del desarrollo social y de la ciencia y la tecnología en el país, continuar con el proceso de ampliación y modernización de la infraestructura necesaria para realizar nuestras de actividades de investigación y docencia.

Fomentaremos la movilidad de profesores de alto nivel entre las IES con el fin de propiciar la mejora continua de los programas educativos que ofrecemos, el desarrollo y consolidación de nuestros cuerpos académicos, el fortalecimiento de las líneas de investigación y de nuestros programas de extensión.

Alentaremos la conformación y operación de redes de cuerpos académicos para coadyuvar a la formación de nuestros profesores-investigadores y para el desarrollo de proyectos de investigación o de servicios tecnológicos en áreas estratégicas del conocimiento para el desarrollo nacional.

Mejoraremos la atención a nuestros estudiantes y tendremos PE de alta calidad con la consolidación de nuestro Programa Integral de Tutorías, y la incorporación temprana a la investigación de nuestros alumnos, daremos apoyo a sus proyectos e impulsaremos las actividades que logren una formación integral con conocimiento amplio sobre la problemática que enfrenta su disciplina de estudio sin que les sean ajenos los problemas de otras disciplinas científicas.

Como bien lo expresa nuestro documento, es poco el avance del CULAGOS en la infraestructura física y equipamiento necesarios para la plena actividad de los PTC's y los CA, ya que no cuentan con cubículos individuales y los laboratorios son insuficientes para realizar investigación y docencia. Los PTC's cuentan con un escritorio y una computadora en áreas comunes, actualmente se gestiona la construcción de un edificio de Investigación y Tutorías, para que tengan sus cubículos, laboratorios y salas de juntas, con el fin de que puedan realizar mejor su desempeño y la tutoría académica.

Sabemos que con el uso de nuevas tecnologías, las redes hacen posible la máxima expresión de la interactividad y, por ende, del autocontrol individual sobre los procesos de aprendizaje, sus espacios, tiempos, ritmos, contenidos, modalidades y métodos, lo cual tiene un impacto directo en la capacidad y competitividad académica de toda DES. En ese tránsito se desplazan asimismo los demás ejes esenciales del proceso de enseñanza: de la secuencialidad a los hipermedios, de la instrucción a la construcción de conocimientos, de la enseñanza centrada en el profesor al aprendizaje centrado en el estudiante, de la absorción de materiales al aprender a aprender, de la sala de clases a los espacios de la red, de la educación etaria al aprendizaje a lo largo de la vida, de la estandarización a la personalización, y del profesor transmisor al profesor facilitador.

Así mismo, se pretende generar un sistema de evaluación informático, para evaluar el desempeño del PA y de los CA, que considere la opinión de alumnos, pares académicos, directivos y su propia autoevaluación; dicho sistema permitirá contar con información sistematizada, oportuna y pertinente en todo momento, para realizar los ajustes necesarios para la mejora del desempeño y la calidad del PA y de los CA.

O. Part: **1** Fortalecimiento de la Planta Académica.

Este tipo de proyecto atiende: Fortalecimiento de la planta académica

Meta: **1.1** Contar con personal académico con estudios de postgrado, actualizados, y con reconocimiento o certificación externo (perfil PROMEP, SNI, etc.).

Acción: **1.1.1** Apoyar a 10 PTCs para que obtengan su reconocimiento como perfil PROMEP y otros 10 PTCs ingresen al SNI.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.1.1 Mobiliario (Islas de Trabajo)	20	unidades	10,000	200,000	Es necesario que nuestros PTC cuen ten con	Infraestructura académica

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

los implementos básicos para la realización de sus funciones sustantivas. (docencia, investigación, tutorías y extensión). (Bienes Muebles)

1.1.1.2	Equipo de Cómputo (PCs)	20	unidades	15,000	300,000	Es necesario que nuestros PTC cuen ten con los implementos básicos para la realización de sus funciones sustantivas. (docencia, investigación, tutorías y extensión).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.1.3	Equipo de Computo (Impresoras)	2	unidades	30,000	60,000	Es necesario que nuestros PTC cuen ten con los implementos básicos para la realización de sus funciones sustantivas. (docencia, investigación, tutorías y extensión).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 560,000

Acción: 1.1.2 Apoyar a los 20 profesores con perfil PROMEP y los 17 SNI para que cuenten con condiciones mínimas necesarias para el desempeño de sus funciones.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo	
1.1.2.1	Mobiliario (Islas de Trabajo)	37	unidades	10,000	370,000	Es necesario que nuestros PTC cuenten con los implementos básicos para la realización de sus funciones sustantivas. (docencia, investigación, tutorías y extensión).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.2	Equipo de Computo (PCs)	37	unidades	15,000	555,000	Es necesario que nuestros PTC cuen ten con los implementos básicos para la realización de sus funciones sustantivas. (docencia, investigación, tutorías y extensión).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.2.3	Equipo de Computo (Impresoras)	4	unidades	30,000	120,000	Es necesario que nuestros PTC cuen ten con los implementos básicos para la realización de sus funciones sustantivas. (docencia, investigación, tutorías y extensión).	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 1,045,000

Acción: 1.1.3 Apoyar a 3 PTC para cursar sus estudios de Doctorado

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo	
1.1.3.1	Pago de Colegiaturas	6	unidades	12,000	72,000	Se busca asegurar la capacidad académica del CULAGOS formando a sus PTC.	Servicios
1.1.3.2	Viáticos	6	unidades	15,000	90,000	Se busca asegurar la capacidad académica del CULAGOS formando a sus PTC.	Servicios
1.1.3.3	Adquisición de Libros	6	unidades	10,000	60,000	Se busca asegurar la capacidad académica del CULAGOS formando a sus PTC.	Acervos

Monto solicitado para esta acción: 222,000

Acción: 1.1.4 Apoyar el proceso de titulación de 3 PTC para que obtengan su grado de Doctorado

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo	
1.1.4.1	Edición de Tesis	3	unidades	10,000	30,000	Se busca asegurar la capacidad académica del CULAGOS formando a sus PTC y mejorando su grado académico.	Servicios
1.1.4.2	Publicación de Tesis	3	unidades	10,000	30,000	Se busca asegurar la capacidad académica del CULAGOS formando a sus PTC y mejorando su grado académico.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 60,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Meta: 1.2 Coadyuvar al desarrollo de competencias de 53 PTC y la mejora de las condiciones y recursos necesarios para un trabajo de calidad.

Acción: 1.2.1 Desarrollar 6 cursos de actualización de los PTC y 53 PTC actualizados

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.1.1 Pago de cursos	6	unidades	25,000	150,000	Se busca asegurar la capacidad académica del CULAGOS formando a sus PTC y mejorando su grado académico.	Servicios
1.2.1.2 Viáticos	6	unidades	5,000	30,000	Se busca asegurar la capacidad académica del CULAGOS formando a sus PTC y mejorando su grado académico.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 180,000

Acción: 1.2.2 Apoyar la mejora de las condiciones de trabajo de nuestros 53 PTC

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.2.1 Adecuación Cubículos (Tabla roca, carpintería)	53	unidades	5,000	265,000	Que nuestros PTC cuenten con espacios adecuados para la realización de sus funciones sustantivas (docencia, investigación, tutorías y extensión)	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 265,000

Acción: 1.2.3 Apoyar los PTC con 5 estancias académicas y 10 asistencias a congresos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.3.1 Viáticos para estancias	5	unidades	20,000	100,000	Propiciar la participación de nuestros PTC en estancias con otras IES nacionales o internacionales.	Servicios
1.2.3.2 Viáticos, Inscripción, Hospedaje para congresos	10	unidades	10,000	100,000	Propiciar la participación de nuestros PTC en congresos nacionales o internacionales.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 200,000

Acción: 1.2.4 Equipar un espacio de encuentro académico (reuniones, foros, seminarios)

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.4.1 Equipo de computo (Pizarrón Inteligente Smartboard)	1	unidad	100,000	100,000	Contar con espacios idoneos para encuentros académicos como son: reuniones, foros, seminarios entre otros.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.2 Equipo de computo (Laptop)	1	unidad	20,000	20,000	Contar con espacios idoneos para encuentros académicos como son: reuniones, foros, seminarios entre otros.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.3 Equipo de computo (cañon de proyección sony)	1	unidad	20,000	20,000	Contar con espacios idoneos para encuentros académicos como son: reuniones, foros, seminarios entre otros.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.4 Equipo de computo (Impresora Laser)	1	unidad	5,000	5,000	Contar con espacios idoneos para encuentros académicos como son: reuniones, foros, seminarios entre otros.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.5 Mobiliario (Mesa)	1	unidad	6,000	6,000	Contar con espacios idoneos para encuentros académicos como son: reuniones, foros, seminarios entre otros.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.6 Mobiliario (Sillas secretariales)	30	unidades	1,000	30,000	Contar con espacios idoneos para encuentros académicos como son: reuniones, foros, seminarios entre otros.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 181,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Meta: 1.3 Fortalecer el trabajo colegiado y participativo de los 4 Departamentos.

Acción: 1.3.1 Dotar 4 espacios de equipamiento y mobiliario para las academias, a cada departamento para llevar a cabo una reunión mensual de cada academia.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.3.1.1 Equipo (Cañon de proyección sony)	4	unidades	20,000	80,000	Fortalecer el trabajo que realizan las academias de cada uno de los departamentos del CULAGOS.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.1.2 Equipo(PC Pentium 4 HT, 512 RAM, DVD-RW)	4	unidades	15,000	60,000	Fortalecer el trabajo que realizan las academias de cada uno de los departamentos del CULAGOS.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.1.3 Mobiliario (Archivero de 3 Cajones)	4	unidades	1,000	4,000	Fortalecer el trabajo que realizan las academias de cada uno de los departamentos del CULAGOS.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.1.4 Mobiliario (Mesa para reunión 10 personas aprox.)	4	unidades	2,000	8,000	Fortalecer el trabajo que realizan las academias de cada uno de los departamentos del CULAGOS.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.1.5 Mobiliario (Sillas secretariales)	40	unidades	1,000	40,000	Fortalecer el trabajo que realizan las academias de cada uno de los departamentos del CULAGOS.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 192,000

Acción: 1.3.2 Actualizar los contenidos de las materias de 7 PE

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.3.2.1 Diseño y edición	7	unidades	10,000	70,000	Es importante realizar una actualización de la pertinencia de los contenidos y de los avances que pudiera haber en esa área de conocimiento.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 70,000

Acción: 1.3.3 Actualizar 20 manuales de prácticas y 4 de procedimientos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.3.3.1 Diseño y Edición	24	unidades	30,000	720,000	Es necesario mantener actualizados los manuales de prácticas y procedimientos de acuerdo a las necesidades de los Departamentos y cada uno de los PE que impacta.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 720,000

Acción: 1.3.4 Sistematizar en formato electrónico los exámenes departamentales de los 4 Departamentos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.3.4.1 Software	1	unidad	30,000	30,000	Para agilizar la aplicación y entrega de resultados de los exámenes departamentales es necesario sistematizarlos en un formato electrónico.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 30,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Meta: 1.4 Generar un sistema de evaluación informático, para evaluar el desempeño del PA y de los CA, que considere la opinión de alumnos, pares académicos, directivos y su propia autoevaluación.

Acción: 1.4.1 Desarrollar el sistema de evaluación informática.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.1.1 Desarrollo de Software	1	unidad	100,000	100,000	La sistematización de la información agiliza la aplicación y obtención de resultados inmediatos al desempeño del personal académico y los CA.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 100,000

Acción: 1.4.2 Aplicar el instrumento de evaluación a 1495 alumnos, 53 PTCs y 37 directivos.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.2.1 Diseño y edición del instrumento	1	unidad	30,000	30,000	Es necesario periódicamente estar evaluando el desempeño de nuestra planta académica y de los CA, para hacer los ajustes necesarios en pro de la mejora de la calidad educativa del Centro.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 30,000

Acción: 1.4.3 Analizar los resultados y ajustar la práctica docente.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.3.1 Equipos de Lectores Ópticos	3	unidades	40,000	120,000	Los lectorés opticos podran propiciar que la tarea de revisión y calificación de cada uno de los instrumentos sea más ágil.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 120,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

o. Part: 2 Desarrollo de Cuerpos Académicos: Mejorar la Calidad Académica de los Cuerpos Académicos en Formación, incrementando su competitividad y productividad; desarrollando sus competencias y habilidades mediante el fortalecimiento de sus condiciones de trabajo, conocimientos, la práctica de la investigación y la formación de redes académicas.

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

Meta: 2.1 Mejorar el grado de consolidación de los 4 CA en formación existentes y su articulación con los PE

Acción: 2.1.1 Evaluar, y en su caso, reestructurar los 4 CA en formación y sus LGAC, dotándolos de pertinencia y viabilidad

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.1.1 Diseño y edición de instrumento de evaluación	1	unidad	30,000	30,000	Es necesario poder contar con una evaluación de nuestros CA en formación y sus LGAC para poder valorar su pertinencia y viabilidad.	Servicios
2.1.1.2 Aplicación del instrumento (Materiales de oficina)	1	unidad	10,000	10,000	Es necesario poder contar con una evaluación de nuestros CA en formación y sus LGAC para poder valorar su pertinencia y viabilidad.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 40,000

Acción: 2.1.2 Incrementar la productividad de los 4 CA en formación (Divulgación, publicación de artículos, entre otros)

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.2.1 Conformar comité editorial para elaborar políticas y diseñar un instrumento de divulgación de investigación (Materiales de Oficina)	1	unidad	20,000	20,000	Es necesario para mejorar el grado de consolidación de los CA en formación, que tengan una mayor productividad (divulgación, publicación de artículos, entre otros).	Materiales
2.1.2.2 Editar una revista de investigación trimestral	1	unidad	180,000	180,000	Es necesario para mejorar el grado de consolidación de los CA en formación, que tengan una mayor productividad (divulgación, publicación de artículos, entre otros).	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 200,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Meta: 2.2 Establecer 3 redes académicas con otros CA de la institución y de otras IES, como un mecanismo de impulso al intercambio académico y la cooperación académica.

Acción: 2.2.1 Generar 3 redes académicas

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.1.1 Generar 3 redes académicas.	3	unidades	0	0		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción:				0		

Acción: 2.2.2 Establecer 5 convenios de colaboración

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.2.1 5 Convenios de colaboración	0	unidad	0	0		Sin Costo
Monto solicitado para esta acción:				0		

Acción: 2.2.3 Desarrollar 5 investigaciones transdisciplinarias e interinstitucionales.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.3.1 Paquetes de apoyo en compra de reactivos y suministros	5	unidades	20,000	100,000	Los reactivos son necesarios para la realización de prácticas e investigación en los laboratorios de los distintos laboratorios del CULAGOS	Materiales
2.2.3.2 Materiales de oficina para trabajo de campo.	1	unidad	10,000	10,000	El trabajo de campo forma parte de la investigación que necesariamente tiene que hacerse en espacios externos al Centro universitario.	Materiales
2.2.3.3 Materiales de impresión y reproducción para trabajo de campo.	1	unidad	30,000	30,000	El trabajo de campo forma parte de la investigación que necesariamente tiene que hacerse en espacios externos al Centro universitario.	Materiales
2.2.3.4 Materiales y útiles de computo para trabajo de campo.	1	unidad	10,000	10,000	El trabajo de campo forma parte de la investigación que necesariamente tiene que hacerse en espacios externos al Centro universitario.	Materiales
Monto solicitado para esta acción:				150,000		

Acción: 2.2.4 Desarrollar 2 seminarios de investigación

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.4.1 Apoyos a ponentes externos	5	Vialicos	5,000	25,000	La participación de académicos de calidad reconocida en las distintas áreas del conocimiento es fundamental para conocer sus avances en materia de investigación.	Servicios
2.2.4.2 Edición de memorias de seminarios de investigación.	2	unidades	30,000	60,000	La participación de académicos de calidad reconocida en las distintas áreas del conocimiento es fundamental para conocer sus avances en materia de investigación.	Servicios
Monto solicitado para esta acción:				85,000		

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Meta: 2.3 Adecuar 2 laboratorios de investigación y docencia, para mejorar el trabajo cotidiano de los CA en Formación y PTCs.

Acción: 2.3.1 Mejorar la infraestructura del laboratorio de investigación y docencia del CA en formación "Ecología, Cultura e Historia"

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.3.1.1 Thermohigrografo	1	unidad	15,000	15,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.2 Termómetro de pared con máximas y mínimas.	1	unidad	2,000	2,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.3 Altímetro/Barómetro	1	unidad	2,000	2,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.4 Refrigerador de Campo 12V	1	unidad	6,000	6,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.5 Refrigerador Freezer- 40grs. Capacidad: 5 a 9 pies cúbicos.	1	unidad	75,000	75,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.6 Microscopios estereoscópicos trioculares con iluminadores de fibra óptica. (un cuello de ganso y otro aro en el objetivo). Con oculares 15x, 20x y 30x. Con cámara clara. Objetivos 0.5x 2x	2	unidades	22,000	44,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.7 Cámaras Digitales de video. Con montura para microscopio estereoscópico	2	unidades	9,000	18,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.8 Cámara CCD Sony para microscopio estereoscópico Nikon	1	unidad	7,000	7,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.9 Microscopio óptico triocular con sistema normal y Nomarski. Con cámara clara	1	unidad	150,000	150,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.10 Equipo de aire acondicionado para vivero	1	unidad	7,000	7,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

2.3.1.11	Humidificadores	2	unidades	2,000	4,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.12	Campanas de gases con extractor incluido	2	unidades	40,000	80,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.13	Equipos de disección	3	unidades	1,000	3,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.14	Kit de hojas de bisturi	1	unidad	2,000	2,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.15	Pinzas 15cm	6	unidades	1,000	6,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.16	Pinzas 30cm	1	unidad	2,500	2,500	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.17	Pinzas de relojero de disección	12	unidades	2,000	24,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.18	Cajas de preparación histológicas	5	unidades	1,000	5,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales
2.3.1.19	Trampas para colecta	2	unidades	1,500	3,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.20	Redes de colecta	10	unidades	500	5,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.21	Phmetros	1	unidad	12,500	12,500	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

2.3.1.22	Escurreidores de pared para laboratorios	3	unidades	2,000	6,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.23	Cajas porta objetos	10	unidades	300	3,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales
2.3.1.24	Cajas cubreobjetos	20	unidades	150	3,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales
2.3.1.25	Paquete de bandejas desechables para germinación	1	unidad	2,000	2,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales
2.3.1.26	Tubos Eppenford (Falcon) con tapa de rosca de plástico, de 15ml.	100	unidades	30	3,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales
2.3.1.27	Kit de Probetas 1/2lts. 1lts. 2lts.	1	unidad	2,000	2,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales
2.3.1.28	Cajas de plástico con tapa de aproximadamente 1dm cúbico para minijaulas de cría.	20	unidades	100	2,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales
2.3.1.29	Jaulas de cría según catalogo Bioquip para insectos	5	unidades	2,600	13,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.30	Alfileres entomológicos	1	unidad	5,000	5,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 512,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Acción: 2.3.2 Mejorar la infraestructura del laboratorio de investigación y docencia del CA en formación "Fotónica y Materiales"

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.3.2.1 Cluster con 16 nodos duales XENON	1	unidad	600,000	600,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.2 Espectropolarímetro PAT 9000 Thors Labs.	1	unidad	600,000	600,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.3 Kit para interferómetro Michelson HOLMARC	1	unidad	15,000	15,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales
2.3.2.4 Kits de Lentes	1	unidad	120,000	120,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.5 Cámara CCD	1	unidad	70,000	70,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.6 Kits de monturas	1	unidad	195,000	195,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.7 Radiómetros	1	unidad	50,000	50,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.8 Esferómetros	1	unidad	3,500	3,500	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.9 Medidor de espesor	1	unidad	4,000	4,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.10 Medidor de dioptrías	1	unidad	3,000	3,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

2.3.2.11	Kit para prueba de filo de navaja.	1	unidad	1,500	1,500	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.12	Kit de Planos ópticos de Presición	1	unidad	40,000	40,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.13	Kit de Lámparas monocromáticas	1	unidad	2,000	2,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.14	Laser de 1.5 mW de 632.8 nm	1	unidad	9,000	9,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.15	Laser de 15 mW de 632.8 nm	1	unidad	25,000	25,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.16	Laser de 20 mW de 632.8 nm	1	unidad	40,000	40,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.17	Cortadora de Precisión para fibra óptica	1	unidad	18,000	18,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.18	Kit de Conectorización para fibra óptica	1	unidad	15,000	15,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.19	Fibra Óptica Monomodal (400-600nm)	1	unidad	20,000	20,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales
2.3.2.20	Fibra Óptica Monomodal (633-770 nm)	1	unidad	10,000	10,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales
2.3.2.21	Fibra Óptica Monomodal (780-970 nm)	1	unidad	6,000	6,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

2.3.2.22	Fibra Óptica Monomodal (980 nm)	1	unidad	6,000	6,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales
2.3.2.23	Fibra Óptica Monomodal (1060-1620)	1	unidad	11,000	11,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Materiales
2.3.2.24	Mesas holográficas con suspensión neumática (2.4 x 1.20 m).	2	unidades	15,000	30,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.50	Mobiliario Laboratorio (Mesas de trabajo)	4	unidades	2,000	8,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.51	Mobiliario Laboratorio (Bancos)	40	unidades	500	20,000	Contar con laboratorios equipados con tecnología de punta podrá propiciar que tanto estudiantes como profesores tengan oportunidad de desarrollar trabajos de calidad, a la par de cualquier Centro de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 1,922,000

Acción: 2.3.3 Generar la Intranet inalámbrica en las sedes de San Juan y Lagos de Moreno "Cibercampus".

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo	
2.3.3.1	Access point inalámbrico	26	unidades	20,000	520,000	el contar con una red inalámbrica podrá facilitar a la comunidad universitaria el acceso a internet en cualquier lugar y en cualquier momento.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 520,000

Acción: 2.3.4 Desarrollar un programa de mantenimiento de equipos de laboratorio y cómputo.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo	
2.3.4.1	Pólizas de mantenimiento de equipos de laboratorio	3	unidades	33,350	100,050	El mantenimiento correctivo y preventivo permitirá que nuestros equipos tengan un periodo de tiempo mayor de vida útil.	Servicios
2.3.4.2	Software	1	unidades	30,000	30,000	Es necesario contar con licencias de software especializado en las áreas del conocimiento de los PE del CULAGOS.	Materiales
2.3.4.3	Materiales y útiles para el mantenimiento de cómputo	1	unidades	30,000	30,000	Los materiales y consumibles son necesarios para su limpieza y mantenimiento menor.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 160,050

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG | **Universidad de Guadalajara**

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: “Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULAGOS”.

Meta: 2.4 Implantar un programa de apoyo a la productividad de los CA mejorando las condiciones para la producción de conocimiento.

Acción: 2.4.1 Aplicar 20 apoyos para la edición y/o publicación de productos de investigación.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.4.1.1 Pago de publicación	20	unidades	3,000	60,000	La publicación de los trabajos de investigación sirve para difundir el las actividades que se realizan en el CULAGOS	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 60,000

Acción: 2.4.2 Apoyar 20 movilidades académicas para la difusión de productos de investigación.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.4.2.1 Viáticos	20	unidades	8,000	160,000	Es importante presentar los resultados de las investigaciones del CULAGOS en tantos foros como sea posible.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 160,000

Acción: 2.4.3 Ofertar la Maestría en Ciencia y Tecnología

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.4.3.1 Pizarrón inteligente (Smartboard)	1	unidad	100,000	100,000	Es necesario contar con un aula destinada a las actividades de docencia de la maestría en ciencia y tecnología.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 100,000

Acción: 2.4.4 Ofertar el Doctorado en Ciencia y Tecnología

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.4.4.1 Pizarrón Inteligente (Smartboard)	1	unidad	100,000	100,000	Es necesario contar con un aula destinada a las actividades de docencia de la maestría en ciencia y tecnología.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 100,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

o. Part: 3 Atención a Estudiantes: Mejorar el programa de atención individualizada al estudiante, para robustecer su formación integral (ética, estética, científica y humanista), favoreciendo el desarrollo pleno de sus aptitudes, capacidades académicas y competencias profesionales.

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

Meta: 3.1 Fortalecer el programa Integral de Tutorías, para la atención Individual al estudiantado.

Acción: 3.1.1 Contar con un sistema informático de seguimiento del programa integral de tutorías y capacitar a los 53 PTCs.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.1.1 Pago del desarrollo de un sistema informático	1	unidad	30,000	30,000	Las tutorías tienen un papel fundamental en el ingreso, tránsito y egreso de nuestros estudiantes.	Servicios
3.1.1.2 Pago de capacitación	1	unidad	30,000	30,000	Las tutorías tienen un papel fundamental en el ingreso, tránsito y egreso de nuestros estudiantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 60,000

Acción: 3.1.2 Crear 4 gabinetes de apoyo a los estudiantes (servicios médicos, psicológicos, cognitivos y de orientación educativa).

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.2.1 Pago de instructores	4	unidades	72,000	288,000	Los gabinetes de apoyo a los estudiantes permitirán atenderlos de manera integral.	Honorarios

Monto solicitado para esta acción: 288,000

Acción: 3.1.3 Incrementar al 75% la tasa de titulación.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.3.1 Cursos de capacitación para 100 estudiantes y la aplicación del EGEL en 4 PE	2	unidades	25,000	50,000	El CULAGOS actualmente entrega títulos en el momento de su egreso.	Servicios
3.1.3.2 Paquetes de edición e impresión de tesis, tesinas y monografías	25	unidades	2,000	50,000	El CULAGOS actualmente entrega títulos en el momento de su egreso.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 100,000

Acción: 3.1.4 Reducir al 25% el índice de deserción.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.4.1 Copyprinter	1	unidad	80,000	80,000	El copyprinter es necesario para duplicar los instrumentos para la realización de diversos estudios, entre ellos el de deserción.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.4.2 Material de impresión y reproducción	1	unidad	20,000	20,000	Los materiales y consumibles son necesarios para la duplicación de los instrumentos para la realización de estudios.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 100,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: “Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos”.

Meta: 3.2 Constituir y operar un modelo de aprendizaje centrado en el estudiante, que sea innovador, flexible, multimodal y que integre las dimensiones ética, estética, científica y humanista.

Acción: 3.2.1 Equipamiento de un laboratorio autogestivo de Matemáticas y Estadística para estudiantes.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.1.1 Amd susns para rack	4	unidades	45,000	180,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.2 Switch	1	unidad	30,000	30,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.3 Disco scoci	3	unidades	17,000	51,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.4 Estaciones de trabajo (Workstation)	6	unidades	20,000	120,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.5 Breaks	7	unidades	1,000	7,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.6 Reguladores	7	unidades	600	4,200	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.7 Escritorios	5	unidades	2,000	10,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.8 Software (Matemática, Scientific WorkPlace, Maple, MatLab, Fortran 90).	1	unidad	90,000	90,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.1.9 Analizador de impedancia SOLARTRON con transformación rápida	1	unidad	600,000	600,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.10 Lector TLD (dosimetría)	1	unidad	700,000	700,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.11 Fuente de rayos X (sistema TEL-X-OMETER (30 kv, 80 microA))	1	unidad	175,000	175,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.12 Amplificador LOCK-IN	1	unidad	140,000	140,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.13 Generador de funciones	1	unidad	23,000	23,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.14 Amplificador de Poder	1	unidad	10,000	10,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.15 Materiales de laboratorio (muestras, electrodos 3EM, pomadas tópicas)	1	unidad	23,000	23,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 2,163,200

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Acción: 3.2.2 Equipamiento de un laboratorio autogestivo de Láseres, Espectroscopía, Óptica Médica y Sistemas Dinámicos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.2.1 Espejos plano/plano	10	unidades	2,000	20,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.2 Espejos plano/concavo	10	unidades	2,000	20,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.3 Medio activo, Cristal de Nd:YVO4	2	unidades	11,500	23,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.4 Medio activo, Cristal de Gd:YVO4	2	unidades	11,500	23,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.5 Absorbedor Saturable Cristal de YAG:Cr4+	3	unidades	11,500	34,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.6 Absorbedor Saturable Cristal de LiF:F2-	3	unidades	11,500	34,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.7 Montura para el medio activo	2	unidades	8,000	16,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.8 Montura para el absorbedor saturable	2	unidades	8,000	16,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.9 Montura para el diodo láser	1	unidades	5,000	5,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.10 Monturas con ajustes para espejos	6	unidades	5,000	30,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.11 Diodo láser	2	unidades	23,000	46,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.12 Sistemas de enfriamiento con base en agua para el medio activo, absorbedor saturable y diodo láser (enfriador).	5	unidades	3,500	17,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.13 Polarizador para alta potencia	2	unidades	14,000	28,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.14 Recubrimiento para polarizador de alta potencia	2	unidades	1,200	2,400	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.15 Montura fija para polarizador	2	unidades	1,000	2,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.16 Montura giratoria para polarizador	2	unidades	4,000	8,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.17 Base metálica para intercambiador de calor	3	unidades	500	1,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.18 Fuente de corriente para diodo láser	1	unidad	64,000	64,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.19 Enfriador termoelectrico para el diodo, medio activo y absorbedor saturable	3	unidades	26,500	79,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.20 Grasa epoxica	1	unidad	1,200	1,200	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

3.2.2.21	Medidor de Potencia	1	unidad	18,500	18,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.22	Sensores de temperatura	3	unidades	700	2,100	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.23	Medidor fotodetector	1	unidad	5,000	5,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.24	Osciloscopio de 100 MHz	1	unidad	30,000	30,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.25	Cámara CCD	1	unidad	15,000	15,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.26	Kit Monturas varias	1	unidad	26,500	26,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.27	Kit de postes	1	unidad	11,500	11,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.28	Kit porta postes	1	unidad	9,000	9,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.29	Juego de desarmadores tipo allen	1	unidad	1,500	1,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.30	Kit de tornillos tipo allen para portapostes	1	unidad	2,300	2,300	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.31	Mesa optica	1	unidad	140,000	140,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.32	Base para mesa óptica	1	unidad	37,000	37,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.33	Compresor para el sistema aislante de vibraciones para mesa óptica	1	unidad	8,000	8,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.34	Filtro de aire para el sistema aislante de vibraciones para mesa óptica	1	unidad	1,500	1,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.35	Láser de He-Ne	1	unidad	9,000	9,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.36	Montura cilíndrica para Láser de He - Ne	1	unidad	3,000	3,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.37	Poste para montura cilíndrica para Láser de He-Ne	1	unidad	2,300	2,300	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.38	Lentes de seguridad	3	unidades	2,500	7,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.39	Abrelatas para diodo láser	1	unidades	1,500	1,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.40	Acoplador de fibra optica 50/50, 1300nm	1	unidad	3,000	3,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.41	Circulador de fibra optica 1300nm	1	unidad	25,000	25,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

3.2.2.42	Computadora con soporte para doble procesador	1	unidad	64,000	64,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.43	Fuente de poder de corriente directa multiples salidas +15 v -15 v 0-35 v	1	unidad	10,000	10,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.44	Montura de traslación	6	unidades	4,500	27,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.45	Osciloscopio de 300 Mhz	1	unidad	99,000	99,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.46	Sistema de retraso de línea	1	unidad	39,000	39,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.47	Tarjeta de adquisición de datos	1	unidad	60,000	60,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.48	Fibra óptica 1300nm, con acoplador FC/APC	8	unidades	1,000	8,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.49	Lente de Grin	1	unidad	1,000	1,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.50	Lente positiva	1	unidad	3,000	3,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.51	Mesa con soporte para experimento	1	unidad	28,000	28,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.52	Modulador electro-óptico con acoplamiento para fibra	1	unidad	59,000	59,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.53	Fotodetector balanceado para 1300 nm	1	unidad	21,000	21,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.54	Fuente de luz de banda ancha 1300 nm con acoplamiento para fibra óptica	1	unidad	218,000	218,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.55	Dpssl laser kit, (5 modes of operation, according to the data sheet)	1	unidad	354,000	354,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.56	Breadboard y accesorios	1	unidad	76,000	76,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.57	Láser he-ne 632nm	1	unidad	7,000	7,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.58	Analizador de espectro marca: tektronix	1	unidad	300,000	300,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.59	Fotodetector 1064nm, 532 nm ultra rápidos	1	unidad	73,000	73,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.60	Generador de rf 40 mhz bk precision	1	unidad	28,000	28,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.61	Kit de diodo láser 532 nm, para sistema Raman Jasco	1	unidad	340,000	340,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.62	Filtro Super Notch Plus 532 nm	1	unidad	6,000	6,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

3.2.2.63	Filtro interferencia para 633 nm	1	unidad	5,000	5,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.64	Base motorizada XYZ de 0.01 μ m de paso, para sistema Raman Jasco	1	unidad	400,000	400,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.65	Unidad de medición de imágenes Raman, para sistema Raman Jasco	1	unidad	132,000	132,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.66	Nobreak OMNISMART 1400 VA	2	unidades	4,500	9,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.67	Cámara fotográfica digital: kit NIKON D70S SLR 6.1 MP	1	unidad	19,000	19,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.68	Balanza analítica 0.01mg de sensibilidad	1	unidad	58,000	58,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.69	Refrigerador	1	unidad	12,000	12,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.70	Micro prueba Raman, para sistema Raman Jasco	1	unidad	285,000	285,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.71	Breadboard Thorlabs 3'x2'	1	unidad	12,000	12,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.72	Caja de viales 4 ml con tapa	1	unidad	2,000	2,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.73	Caja de viales 2 ml con tapa	1	unidad	1,500	1,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.74	Estantes para viales	2	unidades	3,000	6,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.75	Espátulas doble	2	unidades	1,000	2,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.76	Pipeta digital 0.5-10 mL	1	unidad	4,500	4,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.77	Pipeta digital 50-200 mL	1	unidad	4,500	4,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.78	Caja de puntas para pipetas 0.5-10 mL	1	unidad	2,000	2,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.79	Caja de puntas para pipetas 50-200 mL	1	unidad	2,000	2,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.80	Caja PCR microtubos con tapa	4	unidades	1,000	4,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.81	PCR placas (96 microtubos)	2	unidades	1,000	2,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.82	Cajas de slides para microscopio	1	unidad	3,500	3,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.83	Paquetes de guantes blancos	3	unidades	300	900	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

3.2.2.84	Escalpelos de acero	2	unidades	500	1,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.85	Caja (50 unidades)	1	unidad	1,200	1,200	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Materiales
3.2.2.86	Pinzas de acero	2	unidades	300	600	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.87	Secador de pirex con tapa, placa de diámetro 140 mm	1	unidad	300	300	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.88	Detector, 1577 Receiver, 12 Ghz, 460-1650nm	2	unidades	55,000	110,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.89	Atenuador de Luz laser	1	unidad	4,000	4,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.90	Fuente controlable de diodo láser LDC 3900 modular laser diode controller y accesorios	1	unidad	100,000	100,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.91	Modulador electro óptico	1	unidad	30,000	30,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.92	Osciloscopio HP/Agilente, 54121, Digitalizing Oscilloscope	1	unidad	350,000	350,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.93	Generador de señales IFR, Marconi Signal Generator	3	unidades	24,000	72,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.94	Diodos láser	4	unidades	7,000	28,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.95	Mezclados óptico circulator	1	unidad	16,500	16,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.96	Aislador óptico	1	unidad	2,500	2,500	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.97	Polarizador Óptico	1	unidad	3,000	3,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.98	Acoplador de fibra COUPLER	3	unidades	2,000	6,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.99	Foto detector	2	unidades	2,000	4,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.100	Fotodiodo balanceado	1	unidad	14,000	14,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.101	Mesa Holográfica Stableto™, 450 optical tablestps, thicness, 210mm, Dimension 1.25*2.00m	1	unidad	300,000	300,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.102	Espectrómetro Óptico Advantest Q8384 Optical Spectrum Analyzer	1	unidad	500,000	500,000	El contar con laboratorios autogestivos fortalecerá el modelo aprendizaje centrado en el estudiante.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 5,162,300

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Acción: 3.2.3 Desarrollar dos talleres de aprendizaje (orientación ética y de búsqueda, selección y sistematización de la información).

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.3.1 Pago de instructores	2	unidades	30,000	60,000	Se busca desarrollar en nuestros estudiantes competencias de orientación ética, selección y búsqueda de la información.	Honorarios
3.2.3.2 Materiales y Suministros	1	unidades	5,000	5,000	Se busca desarrollar en nuestros estudiantes competencias de orientación ética, selección y búsqueda de la información.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 65,000

Acción: 3.2.4 Capacitar a 1495 alumnos en aprendizaje autogestivo.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.4.1 Edición de folletos de aprendizaje autogestivo	1	unidad	15,000	15,000	Se busca lograr que nuestros estudiantes tenga un aprendizaje autogestivo.	Servicios
3.2.4.2 Materiales y Suministros	1	unidad	10,000	10,000	Se busca lograr que nuestros estudiantes tenga un aprendizaje autogestivo.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 25,000

Meta: 3.3 Formalizar un programa de seguimiento de alumnos (servicio social, prácticas profesionales y estancias empresariales en las dependencias y entidades del sector público y privado).

Acción: 3.3.1 Implantar un programa de seguimiento de egresados y bolsa de trabajo.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.3.1.1 Pago del desarrollo de un sistema informático	1	unidad	30,000	30,000	El seguimiento de egresados es una de las observaciones que toman en cuenta los CIEES al momento de la evaluación de los PE.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 30,000

Acción: 3.3.2 Establecer 5 convenios para la movilidad estudiantil

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.3.2.1 Materiales y suministros	1	unidad	3,000	3,000	Estos materiales son necesarios para la elaboración de los convenios para la movilidad estudiantil	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 3,000

Acción: 3.3.3 Implantar 3 bufetes de servicios para la comunidad.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.3.3.1 Equipo de Cómputo	6	unidades	15,000	90,000	El servicio a la comunidad es una forma de retribuir a la comunidad y sociedad el apoyo que nos brinda al CULAGOS y a la Universidad de Guadalajara.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.2 Impresoras	3	unidades	5,000	15,000	El servicio a la comunidad es una forma de retribuir a la comunidad y sociedad el apoyo que nos brinda al CULAGOS y a la Universidad de Guadalajara.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.3 Escritorios	6	unidades	2,000	12,000	El servicio a la comunidad es una forma de retribuir a la comunidad y sociedad el apoyo que nos brinda al CULAGOS y a la Universidad de Guadalajara.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.3.4 Sillas	18	unidades	1,000	18,000	El servicio a la comunidad es una forma de retribuir a la comunidad y sociedad el apoyo que nos brinda al CULAGOS y a la Universidad de Guadalajara.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 135,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Meta: 3.4 Implementar un programa de formación integral de los alumnos incorporando las dimensiones: cultural, deportiva e Internacional.

Acción: 3.4.1 Desarrollar 10 eventos culturales y científicos en la Casa serrano (centro de difusión de la Ciencia y la cultura)

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.4.1.1 Instrumentos musicales	10	unidades	1,000	10,000	El propiciar el gusto por las artes, la ciencia y la cultura en nuestros estudiantes es nuestro objetivo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.1.2 Pago de honorarios de profesores de danza y música.	2	unidades	3,000	6,000	El propiciar el gusto por las artes, la ciencia y la cultura en nuestros estudiantes es nuestro objetivo.	Honorarios

Monto solicitado para esta acción: 16,000

Acción: 3.4.2 Realizar el seminario internacional de verano 2006.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.4.2.1 Viáticos para ponentes internacionales	4	unidades	20,000	80,000	Se busca que el "seminario de verano" del CULAGOS que esta por cumplir su tercera edición se convierta en la "Universidad de Verano".	Servicios
3.4.2.2 Viáticos para ponentes nacionales	6	unidades	10,000	60,000	Se busca que el "seminario de verano" del CULAGOS que esta por cumplir su tercera edición se convierta en la "Universidad de Verano".	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 140,000

Acción: 3.4.3 Equipar con herramientas y nuevas tecnologías los 10 cubículos para trabajo grupal y fortalecer el centro de vinculación y multimedia como espacios de encuentro académico.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.4.3.1 Laptops	15	unidades	20,000	300,000	El Centro de Vinculación y Multimedia del CULAGOS se ha convertido en un espacio de encuentro académico para los estudiantes por lo que buscamos su consolidación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.3.2 TVs	15	unidades	5,000	75,000	El Centro de Vinculación y Multimedia del CULAGOS se ha convertido en un espacio de encuentro académico para los estudiantes por lo que buscamos su consolidación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.3.3 Reproductores VHS-DVD	15	unidades	2,000	30,000	El Centro de Vinculación y Multimedia del CULAGOS se ha convertido en un espacio de encuentro académico para los estudiantes por lo que buscamos su consolidación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.3.4 Mesas de trabajo	10	unidades	1,000	10,000	El Centro de Vinculación y Multimedia del CULAGOS se ha convertido en un espacio de encuentro académico para los estudiantes por lo que buscamos su consolidación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.3.5 Sillas	50	unidades	1,000	50,000	El Centro de Vinculación y Multimedia del CULAGOS se ha convertido en un espacio de encuentro académico para los estudiantes por lo que buscamos su consolidación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 465,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG | **Universidad de Guadalajara**

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Acción: 3.4.4 Propiciar el fomento a la salud y el vigor físico mediante el acondicionamiento de un gimnasio donde puedan realizar rutinas de ejercicio.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.4.4.1 Paquete equipo de gimnasio Aries Fitness	1	unidad	190,000	190,000	El hacer ejercicio y la práctica de actividades deportivas y de acondicionamiento físico son necesarias para el desarrollo integral de los estudiantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.4.2 Bicicletas Spinning	5	unidades	7,000	35,000	El hacer ejercicio y la práctica de actividades deportivas y de acondicionamiento físico son necesarias para el desarrollo integral de los estudiantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
Monto solicitado para esta acción:				225,000		

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: “Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos”.

o. Part: 4 Incremento de la Competitividad Académica: Mejorar la calidad académica de la educación, fortaleciendo la práctica educativa al dotarla de nuevas tecnologías para un mejor desempeño académico; y, consolidar la oferta académica en educación, creando un modelo innovador de enseñanza-aprendizaje, a través del uso de nuevas tecnologías.

Este tipo de proyecto atiende: Incremento de la competitividad académica

Meta: 4.1 Asegurar la calidad de 4 PE, por medio de su evaluación por los CIEES.

Acción: 4.1.1 Autoevaluación de 4 PE

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.1.1 Materiales de oficina	1	unidad	15,000	15,000	La evaluación de los CIEES son indispensables en la búsqueda de la acreditación de nuestros PE.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 15,000

Acción: 4.1.2 Capacitar a 53 PTCs y 50 profesores de asignatura, para la evaluación de 4 PE por CIEES

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.2.1 Cursos de autoevaluación	3	unidades	30,000	90,000	La evaluación de los CIEES son indispensables en la búsqueda de la acreditación de nuestros PE.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 90,000

Acción: 4.1.3 Equipar 10 aulas con tecnologías de comunicación e información para el aprendizaje autogestivo.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.3.1 Equipo de Cómputo (Sin monitor)	10	unidades	12,000	120,000	Las tecnologías de la información y la comunicación se ha comprobado que propician condiciones idóneas para el aprendizaje autogestivo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.3.2 Cañon	10	unidades	20,000	200,000	Las tecnologías de la información y la comunicación se ha comprobado que propician condiciones idóneas para el aprendizaje autogestivo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.3.3 DVD home theater	10	unidades	2,000	20,000	Las tecnologías de la información y la comunicación se ha comprobado que propician condiciones idóneas para el aprendizaje autogestivo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.3.4 Pantallas de proyección	10	unidades	1,000	10,000	Las tecnologías de la información y la comunicación se ha comprobado que propician condiciones idóneas para el aprendizaje autogestivo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 350,000

Acción: 4.1.4 Actualizar 5 laboratorios de cómputo.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.4.1 Equipo de cómputo	100	unidades	15,000	1,500,000	La Sede de San Juan no cuenta con un laboratorio de cómputo para los estudiantes y 63 de los equipos de la sede de Lagos de Moreno se encuentran obsoletas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.4.2 Mesas	100	unidades	1,000	100,000	La Sede de San Juan no cuenta con un laboratorio de cómputo para los estudiantes y 63 de los equipos de la sede de Lagos de Moreno se encuentran obsoletas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.4.3 Sillas	100	unidades	1,000	100,000	La Sede de San Juan no cuenta con un laboratorio de cómputo para los estudiantes y 63 de los equipos de la sede de Lagos de Moreno se encuentran obsoletas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 1,700,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Meta: 4.2 Incorporar la tecnología de punta en los procesos de enseñanza aprendizaje de 4 PE

Acción: 4.2.1 Equipar 1 laboratorio de autoaprendizaje experimental de Optomecatrónica

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.1.1 Mesa holográfica de trabajos con accesorios	2	unidades	67,500	135,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.2 Equipo Hole Drilling	1	unidad	360,000	360,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.3 Vibrómetro Laser	1	unidad	480,000	480,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.4 Analizador de Espectros	1	unidad	420,000	420,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.5 Sistema de movimiento de 2 ejes	1	unidad	180,000	180,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.6 Láser de alta potencia para tratamiento de materiales	1	unidad	960,000	960,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.7 Láser He-Ne 20 mW	1	unidad	30,000	30,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.8 Pantallas LCD Kopin	5	unidades	1,200	6,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.9 Electrónica asociada LCD	1	unidad	6,000	6,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.10 Kit de óptica lentes, polarizadores, espejos, prismas y monturas	1	unidad	200,000	200,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.11 CCD	1	unidad	25,000	25,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.12 Tarjetas digitalizadoras y software	1	unidad	5,000	5,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.13 Piezoeléctricos y controlador de 3 canales	4	unidades	19,000	76,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.14 Diodo láser de baja potencia	4	unidades	2,000	8,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.15 Mesas	4	unidades	1,500	6,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.16 Bancos	40	unidades	500	20,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 2,917,000

Acción: 4.2.2 Dotar de 20 PCs portátiles para apoyo al autoaprendizaje de los estudiantes.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.2.1 Equipo de computo (Laptop Pentium M Centrino, tarjeta inalámbrica, DVD-RW, 512 RAM)	20	unidades	20,000	400,000	El desarrollo de competencias autogestivas es fundamental para un transito exitoso de nuestros estudiantes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 400,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: “Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos”.

Acción: 4.2.3 Equipar 1 laboratorio de autoaprendizaje experimental de Bioquímica y Fisiología

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.3.1 Microscopio triocula, Leica Microsystem	1	unidad	87,000	87,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.2 Campana de extracción de humo 1.2, serie GF	3	unidades	49,000	147,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.3 Balanza analítica digital, Adams AFL-120 LC	3	unidades	22,000	66,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.4 Potenciometro Iso	3	unidades	9,000	27,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.5 Espectrofotómetro genesys 6UV-visible de barrido	1	unidad	74,000	74,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.6 Campana de flujo laminar	1	unidad	126,000	126,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.7 Ultracentrifuga refrigerada alta	1	unidad	95,000	95,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.8 Centrifuga de mesa refrigerada, 15000 rpm, sigma-zentrifuga.	1	unidad	82,000	82,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.9 Microcentrifuga refrigerada 24 * 2.2 / 1.5 ml, sigma-zentrifugen.	1	unidad	57,500	57,500	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.10 Parrilla de calentamiento y agitación Jenway	10	unidades	5,000	50,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.11 Refrigerador vertical comercial 16 ft torey, puerta de vidrio.	3	unidades	10,000	30,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.12 Celda para espectrofotometro 6 UV-Visible de barrido	1	unidad	3,500	3,500	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.13 Autoclave	1	unidad	80,000	80,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.14 Fluorometro digital, modelo 6200.	1	unidad	635,000	635,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.15 Sistema para analisis de imágenes IM 1000, Leica Microsystem	1	unidad	58,000	58,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.16 Sistema de camara digital firewire Leica Microsystem	1	unidad	90,000	90,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.17 Cámara de electroforesis horizontal, completa, alta resolución, UV.	1	unidad	15,000	15,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.18 Fuente de poder para electroforesis DAIGGER	1	unidad	9,000	9,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.19 Refractometro ABBE de mano	1	unidad	8,500	8,500	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.20 Estufa incubadora	1	unidad	50,000	50,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

4.2.3.21	Vortex, Reax Top	5	unidades	3,000	15,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.22	Lector de Elisa	1	unidade	56,000	56,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.23	Regulador concoa	3	unidades	5,000	15,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.24	Sistema digital Gelcam c/camara digital	1	unidad	28,000	28,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.25	Polarimetro c/copilla 20 cm, c/ lampara, automatico	1	unidad	55,000	55,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.26	Baño refrigerado	1	unidad	82,000	82,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.27	Maquina de hielo capacidad 100 kg., Torey	1	unidad	27,000	27,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.28	Baño seco digital Thermoline	1	unidad	11,000	11,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.29	Osmometro Automatico Digital	1	unidad	48,000	48,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.30	Lampara de UV	1	unidad	5,000	5,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.31	Equipos de diseccion	3	unidades	2,000	6,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.32	Esterosmicroscopios	5	unidades	10,000	50,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.33	Cromatografo de liquidos	1	unidad	625,000	625,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.34	RefrigeradorREVCO de -70°C	1	unidad	70,000	70,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.35	Refractometro de mesa	2	unidades	100,000	200,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.36	Liofilizador p/4.5 lt CONCO	1	unidad	88,000	88,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.37	Congelador vertical C/2 puertas de cristal, Torey.	1	unidad	25,000	25,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.38	Colector de fracciones	1	unidad	84,500	84,500	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.39	Espectrofotometro de absorción atomica	1	unidad	350,000	350,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.40	Medidor portable de pH	1	unidad	7,500	7,500	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.44	Botella de Woufff Completa	1	unidad	1,500	1,500	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

4.2.3.45	Provides variable AC Voltage ,408-193 variac entrada 120 V salida 0-140V/10A	10	unidades	6,000	60,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.46	Rotavapor	1	unidad	40,000	40,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.47	Cromatotron	1	unidad	20,000	20,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.48	Termociclador	1	unidad	47,000	47,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.49	Celdas de cuarzo	5	unidad	2,500	12,500	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.50	Tanque de nitrógeno	1	unidad	4,000	4,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.51	Tanque de oxígeno	1	unidad	4,000	4,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.52	HPLC columnas cromatograficas varias	5	unidades	41,500	207,500	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.53	Accesorios para equipo	1	unidad	96,500	96,500	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.57	Microscopio para investigación, Leica Microsystem	1	unidad	57,000	57,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.58	Espectrofotometro de infrarrojo Perkin-Elmer	1	unidad	438,000	438,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.59	Ultracongelador vertical ECOLAB	1	unidad	141,000	141,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.60	Mesas	4	unidades	2,000	8,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.61	Bancos	40	unidades	500	20,000	El propiciar competencias autogestivas en nuestros estudiantes es fundamental para un transito exitoso.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 4,795,500

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: “Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos”.

Acción: 4.2.4 Fortalecer 3 Talleres (Física, Electroneumática y mini-robótica) para mejorar la enseñanza práctica de las ingenierías

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.4.1 Lanza proyectiles de Corto Alcance	1	unidad	4,000	4,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.2 Atrapa proyectiles	1	unidad	2,000	2,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.3 Kit de 5 termómetros	1	unidad	500	500	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.4 Multímetros	2	unidades	300	600	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.5 Densímetros	5	unidades	3,000	15,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.6 Viscosímetros	5	unidades	2,500	12,500	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.7 Tubos capilares distintos diámetros	5	unidades	3,000	15,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.8 Dinamómetros 0-1000g	2	unidades	3,000	6,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.9 Válvula 3/2 con rodillo y resorte	2	unidades	4,000	8,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.10 Válvula 5/2 neumática y resorte	1	unidades	4,000	4,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.11 Válvula 5/2 Doble neumática	1	unidad	5,000	5,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.12 Válvula de Simultaneidad función lógica I (AND)	1	unidad	6,000	6,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.13 Válvula de Secuencia	1	unidad	6,000	6,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.14 Válvula Temporizador	1	unidad	6,000	6,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.15 Electro-válvula 3/2 con resorte	1	unidad	6,000	6,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.16 Cilindro (Simple efecto)	1	unidad	7,000	7,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.17 Cilindro (Doble efecto)	1	unidad	7,000	7,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.18 Placa de Aluminio Perfilada para montaje de elementos didácticos	1	unidad	8,000	8,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.19 Manguera para conexiones (Tubo de plástico 10 m PUN 4 x 0.75)	1	unidad	4,000	4,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.20 Licencia Software (FluidSIM Neumática)	1	unidad	30,000	30,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

4.2.4.21	Set de Desafío en Equipo	6	unidades	5,000	30,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.22	Set de Ingeniería Mecánica	6	unidades	5,000	30,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.23	Software Robolab en español	1	unidad	15,000	15,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Materiales
4.2.4.24	Guía de Actividades para set de Desafío en Equipo	1	unidad	4,000	4,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Materiales
4.2.4.25	Guía del profesor para Ingeniería Mecánica	1	unidad	4,000	4,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Materiales
4.2.4.26	Computadora Personal	1	unidad	15,000	15,000	El contar con talleres equipados propiciará una mejora en la enseñanza práctica de las ingenierías.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 250,600

Meta: 4.3 Mejorar la calidad de la enseñanza y equilibrar los 9 PE con la investigación

Acción: 4.3.1 Analizar y evaluar la práctica docente en los 9 PE, para encontrar las deficiencias de soporte tecnológico e instruccional, provocando una mejora de la calidad académica

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.1.1 Materiales (papel, tonners, plumas, etc)	1	unidad	20,000	20,000	La realización de estudios de la práctica docente permitirá nos permitirá identificar las deficiencias en materias de soporte tecnológico e instruccional.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 20,000

Acción: 4.3.2 Desarrollar un instrumento metodológico para la evaluación de la práctica docente.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.2.1 Desarrollo de Software	1	unidad	30,000	30,000	Un software de evaluación de la práctica docente nos permitiría sistematizar la información y procesarla de manera más ágil y eficiente.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 30,000

Acción: 4.3.3 Aplicar el modelo centrado en el aprendizaje en los 9 PE

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.3.1 Pago de edición de 9 guías didácticas	9	unidades	2,000	18,000	La mejora constante es una característica de la búsqueda de la calidad académica.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 18,000

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

Lunes 16 de Abril de 2007

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

Nombre del proyecto: "Aseguramiento y Mejora de la Capacidad y Competitividad Académica del CULagos".

Meta: 4.4 Desarrollar 50 Cursos Inteligentes en Línea, que usan las ventajas de los estilos de aprendizaje, los canales de comunicación, y los recursos tecnológicos para generar educación virtual personalizada que potencie la educación presencial.

Acción: 4.4.1 Capacitar 53 PTCs en la elaboración de cursos inteligentes en línea.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.1.1 Pagos de cursos de capacitación	2	unidades	30,000	60,000	El desarrollo de cursos inteligentes en línea esta pensado como un apoyo a las clases presenciales de los distintos PE del CULAGOS.	Servicios
4.4.1.2 Materiales (Papel, toner, plumas, etc)	1	unidad	5,000	5,000	La elaboración de materiales educativos esta como un apoyo a las clases presenciales de los distintos PE del CULAGOS.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 65,000

Acción: 4.4.2 Elaborar 50 cursos inteligentes en línea.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.2.1 Materiales (papel, tonners, plumas, etc.)	1	unidad	5,000	5,000	El desarrollo de cursos inteligentes en línea esta pensado como un apoyo a las clases presenciales de los distintos PE del CULAGOS.	Materiales

Monto solicitado para esta acción: 5,000

Acción: 4.4.3 Elaborar 50 guías y manuales de cursos inteligentes en línea.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.3.1 Pago de edición de 50 guías y manuales	50	unidades	4,500	225,000	Es necesario capacitar a nuestra planata académica en el desarrollo de competencias para elaboración de cursos inteligentes en línea.	Servicios

Monto solicitado para esta acción: 225,000

Acción: 4.4.4 Adquirir 5 software didácticos.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.4.1 Adquisición de software didácticos	5	unidades	6,000	30,000	La adquisición de software didácticos vinculados a los PE es importante para la práctica y realización de simulaciones.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción: 30,000

Resumen de proyectos integrales de las DES

DES	No. Objs	No. Metas	No. Acc	\$ Solicitado
773 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS	4	16	59	27,872,650
Σ Monto total solicitado por la DES	4	16	59	27,872,650

Firma: Roberto Castelán Rueda
Rector del Centro Universitario de los Lagos