

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

Versión definitiva

## Datos del responsable

Nombre: Dr. Ramón Cuevas Guzmán, miembro del SNI .....

Cargo: .PTC y Miembro del CA en Consolidación Manejo de Recursos Naturales .....

Teléfono(s) con clave de larga distancia: .01(317)3823200 y 3825010 ext. 7... Dirección de correo electrónico: ..rcuevas@cucsudg.mx .....

¿Cuenta con perfil deseable reconocido por la SEP?

## Objetivo general del proyecto

Mejorar la capacidad y la competitividad del Cu Costa Sur enfatizando en los elementos estratégicos como el fortalecimiento de la planta académica, el desarrollo de los CA en formación, la innovación educativa, la competitividad, la gestión del conocimiento y la certificación de procesos estratégicos.

## Justificación del proyecto

El análisis del impacto de los proyectos de los PIFI's 1.0 al 3.2 en el proceso de evaluación-planeación institucional del CU Costa Sur da un saldo positivo, fortaleciendo el desarrollo académico y la gestión, y acercando a la DES al objetivo de convertirse en una universidad de buena calidad, caracterizada por la contribución de sus miembros al avance del conocimiento universal y a la solución de los problemas del desarrollo social y económico de la entidad y de la región donde se encuentra ubicada. El proyecto enfatiza la mejora continua y atiende de manera sistémica los problemas y/o fortalezas de la misma. Se apuesta a la capacidad académica como el eje fundamental para la innovación educativa y la competitividad académica, y que la interacción de ambas produce una oferta educativa de calidad, esto desde luego acompañado de la certificación de procesos estratégicos para tener una gestión competente en la DES. El resultado de la interacción entre la oferta educativa de buena calidad y la gestión institucional competente se reflejará en la pertinencia social de la DES y el cumplimiento de su misión.

En este sentido, existen avances en la habilitación del personal académico con grado de maestría y en la obtención del perfil PROMEP, en la competitividad de PE y la certificación de procesos con la norma ISO 9000. También se registran avances en la consolidación de CA. Sin embargo, aún persisten problemas que requieren ser atendidos, como; habilitación de PTC con grado de doctor, y miembros del SNI, número de CA que pasan a la categoría "En consolidación", disminución de brechas de calidad en capacidad académica, seguimiento del desempeño del estudiante y tasas de egreso por cohorte y tasas de titulación por cohorte para los PE.

En el presente ProDES se hace énfasis en el análisis y planeación de los CA, tarea que se retomó a partir de noviembre de 2005 bajo el concepto de que los cuerpos académicos deben constituirse en el marco de las políticas institucionales. Los profesores que los conforman se deben agrupar por un interés genuino en el desarrollo de sus líneas de investigación. Con base en la Guía diseñada por el PROMEP, se logró un diagnóstico profundo y objetivo de cada uno de los CA, considerados como un grupo de profesores-investigadores de tiempo completo que comparten una o varias líneas de generación o aplicación innovadora del conocimiento en temas disciplinares o multidisciplinarios y un conjunto de objetivos y metas académicas.

De este diagnóstico se desprende que en anteriores ProDES las políticas y estrategias implementadas por la DES no llevaron al avance esperado de contar con cuerpos académicos articulados a su interior y vinculados con el exterior, que desarrollen valores y hábitos académicos modernos, y hagan contribuciones originales al conocimiento universal. Estos rezagos se debieron a varios factores, como; la cantidad limitada de PTC con doctorado, la baja productividad de sus miembros y la realización de análisis poco objetivos de la estructura, desempeño de los CA y pertinencia de sus LGAC. La consecuencia es que en diciembre de 2005 la totalidad de los CA de la DES se encontraban en formación.

En referencia a la necesidad de mejorar el nivel de habilitación del personal académico de tiempo completo, de los 117 PTC del CU 81 tienen el grado de maestría y 20 de doctorado, pero se requiere impulsar a 17 PTC para que concluyan su postgrado y becar a 19 más para que inicien su doctorado o maestría en el 2007. El CU destaca entre las DES de la UdeG, por el porcentaje de PTC con perfil deseable PROMEP, aunque es menos sobresaliente el porcentaje de PTC miembros del SNI. Para mantener y mejorar el nivel de habilitación y los PTC con perfil PROMEP y miembros del SNI, se plantea un primer objetivo para el fortalecimiento de la habilitación y la productividad académica de los PTC.

Con respecto a fomentar el desarrollo y consolidación de los cuerpos académicos, y con base en el análisis del grado de desarrollo de los 17 CAEF y a los rasgos invariantes de los CA consolidados, se concluye que en un lapso de dos a tres años, tres de estos CA avanzarían a la categoría de "en consolidación" y los restantes obtendrían avances significativos en un promedio de 5 años. Para ello se propone un objetivo de avanzar en el grado de consolidación de los CA "en formación", que busca fomentar y consolidar la productividad académica conjunta y de calidad de los PTC de los CAEF, de sus LGAC, la participación de estudiantes y tesis en las actividades de investigación y formación; fomentar la organización y participación en eventos académicos y el trabajo colaborativo en redes nacionales e internacionales.

El estudiante, eje fundamental del proceso educativo, requiere atención para mejorar sus resultados académicos. La deserción es una asignatura pendiente en el CU, por lo cual se hace necesario analizar las causas que la originan y establecer estrategias para disminuirla, de igual manera, el índice de titulación representa problemas en algunos PE. Es por ello que se plantea en este proyecto integral un objetivo para la atención a estudiantes del CUCSUR para mejorar sus resultados académicos, con acciones para mejorar el proceso de selección de los estudiantes y consolidar el programa de tutorías del CUCSUR, y la participación de estudiantes en actividades extracurriculares que le permitan una formación holística.

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

Para el mejoramiento de la competitividad académica de la DES y alcanzar una oferta educativa de buena calidad, así como lograr una administración ágil y eficiente y una cultura de calidad mediante la certificación de los procesos estratégicos de gestión, se plantea un objetivo de incrementar la competitividad académica de los PE y la certificación de procesos estratégicos de gestión de la DES. En estos rubros, el CU tiene avances importantes, al tener acreditados la mayoría de los PE evaluables, condición que se pretende sostener y alcanzar para todos los PE, además, cuatro de estos se espera que sean acreditados por organismos internacionales. De igual manera, se han certificado los procesos de gestión de biblioteca y control escolar y se tienen avances importantes en las áreas de tecnologías para el aprendizaje, finanzas, personal y servicios generales. Se requieren apoyos para cumplir con las recomendaciones de los organismos de acreditación nacionales e internacionales y de las organizaciones certificadoras de procesos. Este objetivo incluirá también el apoyo para la apertura de cinco licenciaturas que requieren ser apoyadas con nueva platilla docente, infraestructura y equipamiento, para que tengan un buen desarrollo y cumplan con el paradigma de un PE reconocido por su calidad.

El CU presenta debilidades en los procesos de aprendizaje orientado sobre el desarrollo de habilidades informativas (DHI), y no aprovecha al máximo la fortaleza de contar con una biblioteca nueva, construida y equipada con recursos del PIFI y de la propia DES, y conceptualizada como Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI). Por ello se plantea el objetivo de mejorar la calidad de los procesos de aprendizaje basados en el DHI generados por el CRAI, el cual considera apoyos para desarrollar una estrategia integral para el DHI en los usuarios; estudiantes, profesores y público en general, incorporar al acervo bibliográfico digital, la producción académica propia del CU, integración de recursos y productos académicos para la autogestión del conocimiento. Uno de los referentes para lograr lo anterior es incrementar el nivel de competencia del personal del CRAI para impartir cursos y temas relacionados con el DHI y avanzar en los procesos de autogestión del conocimiento de los usuarios.

Los elementos que se consideraron en la autoevaluación institucional y la planeación, pero que no se consideran en el presente proyecto integral serán incorporados en los proyectos transversales del ProGES de la IES, y son;

- Internacionalización: Aprendizaje de idioma inglés y actualización de PTC, estudiantes y responsables de centros de autoacceso. Movilidad estudiantil internacional, (estancias académicas de estudiantes).
- Acervo bibliográfico digital, revistas científicas y acceso a bases de datos para PE, CAC y CAEC.
- Plan Maestro de Construcción del CU Costa Sur.
- Consolidar el P3e, el Sistema Institucional de Indicadores y actualizar la normatividad que permita la instrumentación del PD del Centro Universitario y del PDI.

**O. Part:** **1** Mejorar la capacidad y competitividad académica de la DES mediante el fortalecimiento de la habilitación y la productividad académica de sus PTC Ver anexos en [www.cucsur.udg.mx/anexosPIFI33](http://www.cucsur.udg.mx/anexosPIFI33)

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

**Meta:** **1.1** Que 5 PTC obtengan el grado de Maestría y 6 PTC el grado de Doctor en el 2007, elevando así el nivel de capacidad y competitividad de la DES

**Acción:** **1.1.1** Incrementar el nivel de habilitación a través del apoyo para la conclusión de tesis de Maestría y Doctorado de los PTC que están en la etapa terminal de sus estudios de posgrado

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.1.1.1 Beca para redacción e impresión de tesis	7	Becas	0	0		Sin Costo
1.1.1.2 Servicios de apoyo para la impresión de tesis de posgrado	7	tesis impresas	6,500	45,500	Incrementar el nivel de habilitación de los PTC	Servicios
1.1.1.3 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentos) Estancias en distintas universidades nacionales y extranjeras	7	viaje efectuado	20,000	140,000	Facilitar que los PTC realicen la defensa de su tesis de grado, favoreciendo el incremento de la capacidad de la DES	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 185,500**

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Meta:** 1.2 Que 28 PTC inicien estudios de posgrado durante 2007, para mejorar la capacidad académica de la DES

**Acción:** 1.2.1 Apoyar a 7 PTC que se encuentran realizando estudios de Maestría y/o Doctorado para que logren obtener el grado

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.1.1 Becas para continuación de estudios de posgrado	7	Becas	0	0		Sin Costo
1.2.1.2 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación) Estancias académicas con los tutores de los PTC en los programas de posgrado	7	Asistencia a sesión	20,000	140,000	Los alumnos del posgrado requieren acudir a sesiones académicas relacionadas con revisiones de sus tesis y otras actividades, favoreciendo así su permanencia en los programas de posgrado	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 140,000

**Acción:** 1.2.2 Incrementar el nivel de habilitación del profesorado mediante el otorgamiento de becas a 21 PTC que iniciarán estudios de Maestría o Doctorado en 2007

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.2.2.1 Becas para estudios de Maestría en instituciones distintas a la Universidad de Guadalajara y/o que cumplen con requisitos de la SEP	2	Becas	0	0		Sin Costo
1.2.2.2 Becas para el estudio de Doctorado en instituciones distintas a la Universidad de Guadalajara y/o que cumplen con requisitos de la SEP	19	Becas	0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 0

**Meta:** 1.3 Que 60 PTC cuenten con el reconocimiento de perfil deseable PROMEP en el 2007, elevando así el nivel de capacidad y competitividad de la DES

**Acción:** 1.3.1 Mejorar el nivel de habilitación a través de la publicación de resultados de investigación de los PTC para facilitar el ingreso, permanencia o reincorporación al PROMEP

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.3.1.1 Servicios de edición y publicación de libro científico arbitrado Tiraje de mil ejemplares cada uno Participación de los sesenta PTC con perfil PROMEP de la DES	3	libro publicado	110,000	330,000	Impulsar la productividad de los PTC con perfil PROMEP y aspirantes a ingresar o reincorporarse	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 330,000

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Meta:** 1.4 Que 10 PTC pertenezcan al Sistema Nacional de Investigadores en el 2007, elevando así el nivel de capacidad y competitividad de la DES

**Acción:** 1.4.1 Fortalecer la infraestructura especializada como base para facilitar la investigación y la producción científica de buena calidad de los PTC miembros del S.N.I., publicaciones conjuntas con otros PTC, y con alumnos de licenciatura y posgrado de los PE de la DES

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.1.1 Estereomicroscopio Carl Zeiss SteREO Discovery V12 con sistema de iluminación dual	1	estereoscopi o adquirido	135,000	135,000	Mejorar la precisión de las observaciones en los materiales biológicos que se investigan y obtener información que incremente la producción científica y tecnológica de alto impacto que fortalezca a los CA y los PE de la DES	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.1.2 Cámara digital para estereomicroscopio Carl Zeiss (AxioCam MRc5)	1	cámara adquirida	55,000	55,000	Obtener imágenes de calidad en las observaciones de los materiales biológicos para obtener datos e información científica que facilite el incremento de la producción científica y tecnológica de alto impacto	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.1.3 Microscopio Invertido Carl Zeiss, Modelo Axiovert 40, con accesorios	1	microscopio adquirido	200,000	200,000	Obtener calidad y precisión en las observaciones en los materiales físicos y biológicos que se investigan e incrementar la producción científica y tecnológica de alto impacto	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.1.4 Software de imágenes Axio Vision Carl Zeiss para microscopio invertido	1	Software adquirido	112,000	112,000	Analizar las imágenes vistas en los microscopios para facilitar la contrastación dentro y entre los materiales en observación, mejorando la calidad de la producción científica y tecnológica	Materiales
1.4.1.5 Estereomicroscopio Discovery V8 Carl Zeiss con micrómetro y cámara integrada	1	estereomicroscopio adquirido	130,000	130,000	Mejorar la precisión en las observaciones y la toma de imágenes de los materiales que se investigan para generar datos e información para las publicaciones de alto impacto	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 632,000

**Acción:** 1.4.2 Impulsar el ingreso, permanencia y promoción de PTC al S.N.I. a través del apoyo de publicaciones científicas de impacto

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.2.1 Publicación de artículos científicos arbitrados en revistas (pago de páginas, traducciones y mensajería)	15	artículo publicado	8,000	120,000	Incrementar la producción científica y tecnológica de alto impacto -padrón CONACYT y Citation Index- para fortalecer a los CA y los PE de la DES	Servicios
1.4.2.2 Servicios de edición y publicación de libros científicos arbitrados Cada libro con un tiraje de 1,000 ejemplares	4	libro publicado	120,000	480,000	Incrementar la producción científica y tecnológica de buena calidad para fortalecer a los CA y los PE de la DES, apoyando la publicación de libros arbitrados	Servicios
1.4.2.3 Licencia de Software especializado (Canoco, Vegro, Surfer, Arc View, Maplap)	5	software adquirido	10,000	50,000	Incremento de la producción científica y tecnológica de calidad para fortalecer a los CA y los PE de la DES	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 650,000

**Acción:** 1.4.3 Incorporar alumnos y tesis de nivel licenciatura y posgrado a las actividades de investigación y formación de recursos humanos de los PTC miembros del S.N.I.

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.3.1 Viáticos para apoyar la incorporación de alumnos y tesis (traslado, hospedaje y alimentación)	10	tesista incorporado	15,000	150,000	Promover la incorporación de estudiantes de los PE en las actividades de investigación de buena calidad en la DES y realización de tesis de posgrado y licenciatura, de acuerdo con criterios del CONACYT y del COPAES	Servicios

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

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Acción:** 1.4.4 Incrementar las actividades de vinculación de los miembros del S.N.I. con grupos de investigación, redes y Cuerpos Académicos externos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
1.4.4.1 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación) Estancias de los miembros del S.N.I. de la DES en distintas universidades nacionales y extranjeras (La Coruña, Texas A&M, CICIMAR, CICESE, Univ.de Alcala, Univ. De California, entre otras)	10	estancia realizada	20,000	200,000	Fortalecer las actividades de vinculación y de capacitación a través de estancias académicas con grupos y CA de instituciones nacionales e internacionales (redes y proyectos conjuntos)	Servicios
1.4.4.2 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación) para ponentes invitados a la DES y para que miembros del S.N.I. participen como ponentes en eventos nacionales e internacionales (Cong. de Zoología, de Oceanografía, de Botánica, de Ictiología, Biol. Para la Conservación, Paleocología, Manejo de Ecosistemas, entre otros)	10	evento asistido organizado	20,000	200,000	Fortalecer las actividades de vinculación a través de la participación y/u organización de congresos y simposios	Servicios

**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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**o. Part:** 2 Cerrar las brechas académica entre los Cuerpos Académicos de la DES a través del mejoramiento de la habilitación, de la infraestructura académica, la productividad académica y la vinculación de los CAEF Ver anexos en [www.cucsur.udg.mx/anexosPIFI33](http://www.cucsur.udg.mx/anexosPIFI33)

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

**Meta:** 2.1 Que los 17 CA en Formación de la DES y el CA Multides realicen cuando menos una publicación, participen en un evento nacional y uno internacional, así como la realización de un evento académico

**Acción:** 2.1.1 Incrementar la producción científica a través de la publicación de libros y artículos con arbitraje nacional e internacional

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.1.1 Publicación de libros científicos arbitrados (1 edición, 1 impresión, con un tiraje de 700 ejemplares de cada libro)	5	Libros	100,000	500,000	Impulsar la producción científica conjunta arbitrada en los cinco CAEF Administración y desarrollo sustentable, Manejo forestal, Educación para la conservación, Desarrollo turístico regional, Peces y Pesquerías, y Manejo de recursos costeros	Servicios
2.1.1.2 Publicación de artículos científicos arbitrados en revistas nacionales (pago de páginas, traducción y mensajería) con 1 edición, 1 impresión y 1,000 de tiraje	18	Artículos	6,000	108,000	Fomentar en los CAEF la publicación conjunta de impacto en revistas nacionales, de acuerdo a criterios del CONACYT. CAEF que participan Zoología, Educación para la conservación, Peces y pesquerías, Botánica, Estudios de ecosistemas y agroecosistemas, Investigaciones apícolas, Ingeniería de proyectos para el desarrollo regional, Desarrollo regional y agricultura sustentable, Desarrollo turístico regional, Manejo forestal, y Manejo de recursos costeros	Servicios
2.1.1.3 Publicación de artículos científicos arbitrados en revistas internacionales (pago de página, traducción, mensajería) 1 edición, 1 impresión y 1,000 de tiraje	6	Artículos	15,000	90,000	Impulsar en los CAEF la publicación conjunta de impacto en revistas internacionales, de acuerdo a criterios del CONACYT. CAEF que participan Zoología, Peces y pesquerías, Botánica, Estudios de Ecosistemas y Agrosistemas, Investigaciones apícolas, Manejo forestal, Peces y Pesquerías, y Manejo de recursos costeros	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 698,000**

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Acción:** 2.1.2 Mejorar la capacidad de los PTC miembros de los CA mediante el apoyo en la organización y participación en congresos, simposios, seminarios

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.2.1 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación) (Eventos organizados en la DES Semana de la conservación, Congresos de derecho, de turismo, de manejo de zona costera, Contabilidad, Administración, entre otros)	8	evento organizado	25,000	200,000	Promover y facilitar la vinculación de los CAEF de la DES con otros CA a través de la organización de congresos, simposios, seminarios, etc	Servicios
2.1.2.2 Viáticos (traslado, hospedaje, alimentación e inscripciones) para participar en Congresos internacionales Mesoamericano de Biol. Conservación, Internacional de Oceanografía, Internacional de Ecosistemas y Manejo Costero, Internacional de Paleocología, Internacional de Malacología, entre otros)	10	evento participado	15,000	150,000	Impulsar la vinculación de los CAEF de la DES con otros CA y grupos de investigación a través de la participación de sus PTC en eventos académicos internacionales de buena calidad	Servicios
2.1.2.3 Viáticos (traslado, hospedaje, alimentación e inscripciones) para participar en Congresos nacionales de Botánica, de Zoología, de Conservación Biológica, de Derecho, de Contabilidad, de Administración, de Ictiología, de Oceanología, de Turismo, entre otros)	20	evento participado	7,000	140,000	Facilitar la vinculación de los CAEF de la DES con otros CA a través de la participación de sus PTC en eventos académicos nacionales	Servicios
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>490,000</b>		



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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Acción:** 2.1.3 Fortalecer las actividades de tres CAEF con posibilidades de avanzar a la categoría de CA en Consolidación en corto plazo

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.3.1 Lap Top Sony Vaio Pentium 4 250Gb DD 1Gb Ram	3	laptop adquirida	30,000	90,000	Analizar los datos y generar la información científica de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, Estudios Jurídicos, y Peces y Pesquerías para avanzar en su nivel de consolidación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.2 Lap Top Sony Vaio Pentium 4 160Gb DD 512Gb Ram	3	laptop adquirida	25,000	75,000	Capturar datos en el campo y analizar la información científica de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, Estudios Jurídicos, y Peces y Pesquerías para avanzar en su nivel de consolidación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.3 Microscopio óptico Zeiss Axiocop 40	1	microscopio adquirido	60,000	60,000	Mejorar las observaciones microscópicas de los materiales que permitan impulsar la productividad científica de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, y Peces y Pesquerías para avanzar en su nivel de consolidación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.4 Cámara digital Cannon, 8.3 Mgp	1	cámara adquirida	15,000	15,000	Captar imágenes de los fenómenos biológicos y sociales que investigan los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, Estudios Jurídicos, y Peces y Pesquerías para avanzar en su nivel de consolidación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.5 Estereomicroscopio Stemi 2000	1	estereomicroscopio adquirido	70,000	70,000	Observar los materiales biológicos y físicos en las investigaciones de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, y Peces y Pesquerías para incrementar su productividad científica y avanzar en su nivel de consolidación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.6 Perfilador CTD Sea Bird Electronic Model 19-03	1	perfilador adquirido	75,000	75,000	Mejorar las observaciones de los materiales biológicos y físicos de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, y Peces y Pesquerías para avanzar en su nivel de consolidación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.7 Videoprojector NEC NEC HT510 - DLP	1	videoprojector adquirido	20,000	20,000	Preparar y hacer presentaciones de calidad de los avances en la investigación científica y participación en docencia de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, Estudios Jurídicos, y Peces y Pesquerías para avanzar en su nivel de consolidación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.8 Termómetro HOBO RH/TEMP/LIGHT H8	4	termómetro adquirido	1,100	4,400	Realizar observaciones en el ambiente y en los materiales de investigación científica de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, y Peces y Pesquerías	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.9 Brújulas SUUNTO Navigator MC2D/T/G	6	brújula adquirida	715	4,290	Tener una orientación en los sitios de muestreo de campo en el bosque y el litoral marino para mejorar la productividad científica de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, y Peces y Pesquerías	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.10 GPS GARMIN eTrex Vista Cx sn 38079	1	GPS adquirido	3,998	3,998	Identificar las coordenadas en los sitios de muestreo de campo en el bosque y el litoral marino para mejorar la productividad científica de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, y Peces y Pesquerías	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.11 Taladro Presler 12 y 16 pulgadas Complete Borer	1	taladro adquirido	3,710	3,710	Tomar muestras de los troncos de los árboles para mejorar la calidad en las observaciones de las investigaciones científicas en el CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas	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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

2.1.3.12	Pistola HAGA Item 43913	1	pistola adquirida	521	521	Realizar observaciones en los materiales de investigación para mejorar su calidad y permita la productividad científica de los CAEF: Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, y Peces y Pesquerías para avanzar en su nivel de consolidación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.3.13	Viáticos (traslado, hospedaje, alimentación) para ponencias en congresos nacionales e internacionales	10	evento participado	15,000	150,000	Incrementar las ponencias en congresos nacionales e internacionales conjuntas de los miembros de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, Estudios Jurídicos, y Peces y Pesquerías mediante la participación como ponentes en eventos académicos	Servicios
2.1.3.14	Viáticos (traslado, hospedaje, alimentación) para estancias académicas en instituciones internacionales y nacionales	4	estancia efectuada	25,000	100,000	Impulsar la capacitación de los miembros de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, Estudios Jurídicos, y Peces y Pesquerías a través de la realización de estancias académicas	Servicios
2.1.3.15	Viáticos (traslado, hospedaje, alimentación) para profesores visitantes (organización de eventos)	2	evento organizado	45,000	90,000	Impulsar las actividades conjuntas de vinculación de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, Estudios Jurídicos, y Peces y Pesquerías mediante la organización de eventos en la DES y la invitación de profesores visitantes	Servicios
2.1.3.16	Paño para redes de monofilamento 3.5, 4.0 y 4.5 pulgadas (tres de cada uno)	9	paño adquirido	2,222	19,998	Tomar muestras de peces y otros organismos marinos como parte de las observaciones que permitan el desarrollo de proyectos de investigación del CAEF de Peces y Pesquerías	Materiales
2.1.3.17	Red de arrastre camaronesa (con copa, puertas de madera)	2	red adquirida	15,000	30,000	Tomar muestras de especies marinas como parte de las observaciones de proyectos de investigación del CAEF de Peces y Pesquerías	Materiales
2.1.3.18	Cintas Diamétricas 283D/10M	6	cinta adquirida	413	2,478	Realizar mediciones en los sitios de muestreo en los bosques en proyectos de investigación del CAEF de Estudios de Ecosistemas y agroecosistemas	Materiales
2.1.3.19	Repuesto de bayoneta para taladro Presler, 12 y 16 pulgadas Extractor, Fits 2- or 3-Thread	4	repuesto adquirido	281	1,124	Tomar muestras en los troncos de los árboles de los bosques en los proyectos de investigación del CAEF de Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas	Materiales
2.1.3.20	Cintas métricas Lufkin 50m. HY1750CM	7	cinta adquirida	500	3,500	Definir y realizar mediciones en sitios de muestreo de proyectos de investigación del CAEF de Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas	Materiales
2.1.3.21	Tabla portapapeles para hojas de campo 53420 Holds forms	5	tabla adquirida	181	905	Realizar trabajo de campo en proyectos de investigación de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, Estudios Jurídicos, y Peces y Pesquerías	Materiales
2.1.3.22	Publicación de artículos científicos arbitrados en revistas nacionales e internacionales (traducción y mensajería)	4	artículo en prensa o publicado	2,500	10,000	Incrementar las publicaciones de artículos científicos arbitrados de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, Estudios Jurídicos, y Peces y Pesquerías para avanzar en su nivel de consolidación	Servicios
2.1.3.23	Publicación de dos libros arbitrados (1 edición, 1 impresión) con tiraje de 200 ejemplares cada uno	2	libro publicado	30,000	60,000	Impulsar la productividad científica de los CAEF Estudios de Ecosistemas y Agroecosistemas, Estudios Jurídicos, y Peces y Pesquerías para avanzar en su nivel de consolidación	Servicios
2.1.3.24	Impresión de una tesis de doctorado (edición, impresión)	1	tesis impresa	15,000	15,000	Mejorar el nivel de habilitación del CAEF Estudios Jurídicos para avanzar en su nivel de consolidación	Servicios

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

2.1.3.25	Viáticos (traslado, hospedaje, alimentación) Para organización de un taller en la DES, con la participación de 25 académicos miembros de los CAEF	1	taller efectuado	20,000	20,000	Favorecer la gestión y obtención de fondos externos de los CAEF a través de la organización de un taller impartido por expertos a los que se les pagarían los viáticos	Servicios
----------	---	---	------------------	--------	--------	--	-----------

**Monto solicitado para esta acción:** 924,924

**Acción:** 2.1.4 Evaluar la integración y funcionamiento de los CA, mediante el análisis de los resultados y la evaluación del desempeño de sus miembros de acuerdo al plan de trabajo elaborado por cada uno de ellos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.1.4.1 Viáticos (hospedaje, alimentos y traslado) Evento organizado en la DES para los profesores miembros de los CAEF	30	Asistencia a evento	1,800	54,000	Reunir a los PTC integrantes de CA durante dos jornadas académicas para evaluar su funcionamiento, pertinencia de las LGAC y sus resultados	Servicios
2.1.4.2 Lote de papelería (hojas, plumas, lápices, marcadores, cuadernos, fotocopias, carpetas, rotafolios, papeletas, etc.)	2	Lote de papelería	11,500	23,000	Dotar de materiales de trabajo a los asistentes a las jornadas de evaluación del funcionamiento de los CA	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 77,000

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Meta:** 2.2 Que los CA en formación, dispongan de condiciones adecuadas para el desarrollo de la LGAC, mediante el equipamiento y habilitación de los espacios para el desarrollo de la investigación

**Acción:** 2.2.1 Fortalecer y facilitar las actividades de investigación, docencia y vinculación de los CAEF a través del mejoramiento de la infraestructura estratégica (colecciones biológicas, Estación Biol. Las Joyas, Lab. Marino de Pesquerías y Contaminación Costera BIP V, y Estación Multiusos Campamento Tortuguero La Gloria)

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.1.1 Anaqueles de LUX LAB modelo 3101 (cant. 5 anaqueles), modelo 3100 (cant. 5 anaqueles), modelo 3500 (cant. 5 anaqueles)	15	Anaqueles	10,000	150,000	Impulsar el desarrollo de los CAEF a través de la conservación y sistematización de ejemplares botánicos para investigación y consulta	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.2 Anaquel Tipo Cornell (cant. 5), Anaquel MAQ INOX INDUSTRIAL (cant. 20)	25	Anaqueles adquiridos	7,000	175,000	Conservación y sistematización de vertebrados e invertebrados para investigación y consulta	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.3 Lienzo perimetral del predio la Estación Científica Las Joyas (19 km de lienzo, 300 quintales y 9,500 postes de PTR de 2 pulgadas)	1	Lienzo perimetral	358,000	358,000	La Estación Científica Las Joyas es un área natural protegida de doce millones quinientos mil metros cuadrados, en la cual se desarrolla investigación, docencia, extensión y vinculación, de largo plazo. En ella realizan sus actividades 5 CA de la DES, entre ellos: Botánica, Zoología, Manejo Forestal, Manejo de Recursos Naturales, y Ecosistemas y Agrosistemas. La sustitución de su lienzo perimetral permitirá mantener su integridad y protección.	Materiales
2.2.1.4 Perfilador CTD Seabird SBE (con sensor de oxígeno disuelto y fluorímetro)	1	Perfilador adquirido	200,000	200,000	Mejorar la habilitación del Laboratorio Marino de Pesquerías Costeras BIP V para impulsar el desarrollo de CAEF. El BIP V es utilizado por 5 CA (1CAC, 2CAEC, 2CAEF) para desarrollar actividades de docencia, investigación y vinculación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.5 Sistema de telemetría ultrasónica Hydrolab (profundidad, marcas, temperatura y salinidad)	1	sistema adquirido	250,000	250,000	Tomar observaciones sobre profundidad, temperatura y salinidad en el litoral utilizando el Laboratorio Marino de Pesquerías Costeras BIP V. El BIP V es utilizado por 5 CA -1CAC, 2CAEC, 2CAEF- para desarrollar actividades de docencia, investigación y vinculación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.6 Sonda científica Simrad EY60 (tranceptor, transductor 70, 120, 200 kHz y esfera de calibración)	1	sonda adquirida	380,000	380,000	Realizar sondeos en las zonas de muestreo marino y obtener datos e información impulsando el desarrollo de los CAEF a través de la habilitación del Laboratorio Marino de Pesquerías y Contaminación para desarrollar actividades de investigación, docencia y vinculación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.7 Navegador Chartplotter Garmin GPSMap 492	1	navegador adquirido	27,000	27,000	Impulsar el desarrollo de los CAEF a través de la habilitación del Laboratorio Marino de Pesquerías Costeras BIP V. El BIP V es utilizado por 5 CA -1CAC, 2CAEC, 2CAEF- para desarrollar actividades de docencia, investigación y vinculación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.8 Termómetro HOBO RH/TEMP/LIGHT H8	15	termómetro adquirido	1,200	18,000	Medir la temperatura en los nidos tortugueros de la estación multiusos Campamento Tortuguero La Gloria. Utilizado por 4 CA -1CAC, 1CEC, 2 CEF- para desarrollar docencia, investigación y extensión.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.9 Lote de mueblería (2 mesas, 10 sillas, 4 camas)	1	Lote adquirido	14,000	14,000	Mejorar las condiciones de estancia para los académicos y estudiantes en la estación multiusos Campamento Tortuguero La Gloria. Utilizado por 4 CA -1CAC, 1CAEC, 2CAEF-	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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

2.2.1.10	Sistema de radiocomunicación marina Motorola (radio UHF, VHF)	1	sistema adquirido	35,000	35,000	Contar con un equipo moderno y adecuado para la comunicación entre la base en la costa y el barco de investigación pesquera y mejorar la seguridad en la navegación impulsando así el desarrollo de los CAEF a través de la habilitación del Laboratorio Marino de Pesquerías y Contaminación Costera BIP V El BIP V es ampliamente utilizado por 5 CA -1CAC, 2CAEC, 2CAEF- para desarrollar actividades de investigación, docencia y vinculación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.11	Lote de materiales (bases de acrílico y de madera, material eléctrico para iluminación direccional)	2	Espacios habilitados	10,000	20,000	Habilitación de dos vitrinas de la biblioteca como espacios de exposición para colecciones biológicas Utilizados por 10 CA -1CAC, 2CAEC y 7CAEF-	Materiales
2.2.1.12	Cajas entomológicas tipo Cornell	125	caja adquirida	800	100,000	Impulsar el desarrollo de los CAEF a través de la conservación y sistematización de vertebrados e invertebrados para investigación y consulta	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 1,727,000

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Acción:** 2.2.2 Generar condiciones de infraestructura necesaria para el desarrollo de las LGAC de los CAEF

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.2.1 Computadora Laptop Sony Vaio, Pentium. 1.70GHz, 80GB, red inalámbrica, intel, centrino, DVD-RW/CD-RW	40	computadora adquirida	20,000	800,000	Profesores tendrán acceso a los nuevos sistemas de educación y desarrollo de investigación y vinculación Todos CA en Formación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.2 Microscopio con cámara fotográfica y de video, con proyección en pantalla Carl Zeiss	2	microscopio adquirido	117,000	234,000	Prácticas con plantas, vertebrados e invertebrados CAEF de Botánica, Zoología e Investigaciones Apícolas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.3 Espectrofotómetro marca Spectronic, Génesis 8, luz UV	1	espectro adquirido	70,000	70,000	Prácticas de alumnos e investigaciones del CA de Manejo de Recursos Costeros, Peces y Pesquerías, y Organismos Acuáticos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.4 Estación Total marca Sokia	1	estación adquirida	75,000	75,000	Prácticas de alumnos e investigaciones del CA de Manejo de Recursos Costeros, Peces y Pesquerías, y Organismos Acuáticos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.5 GPS marca GARMIN eTrex Vista Cx	5	Lote adquirido	4,300	21,500	Prácticas de campo y generación de conocimiento CAEF de Botánica, Manejo Forestal y Zoología	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.6 Lotes de Reactivos, sustancias y cristalería (alcohol, formol, colorantes, frascos, cajas de petri, algodón, fosforo de aluminio, etc.)	1	Lote adquirido	33,000	33,000	Prácticas de laboratorio y proceso de ejemplares biológicos CAEF de Botánica, y de Zoología	Materiales
2.2.2.7 Estufa desecrizador marca Ruker 302-B, cubeta 18lt	1	estufa adquirida	9,000	9,000	Prácticas de alumnos y desarrollo de estudios del CA de Investigaciones Apícolas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.8 Extractor para miel marca Ruker 303-G, 48 bastidores de acero inoxidable	1	estufa adquirida	21,100	21,100	Prácticas de alumnos y desarrollo de estudios del CA de Investigaciones Apícolas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.9 Estereoscopio Carl Zeiss con cámara de video digital	1	microscopio adquirido	50,000	50,000	Prácticas de alumnos y desarrollo de estudios del CA de Investigaciones Apícolas, y de Desarrollo Agrícola Sustentable	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.10 Microscopios ópticos Carl Zeiss	1	microscopio adquirido	25,000	25,000	Prácticas de alumnos y desarrollo de estudios del CA de Investigaciones Apícolas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.11 Estereoscopio óptico Carl Zeiss	2	estereoscopio adquirido	25,000	50,000	Prácticas y desarrollo de estudios del CA de Desarrollo Agrícola Sustentable	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.12 Impresora HP Laserjet color 2600	2	impresora adquirida	6,100	12,200	Prácticas y desarrollo de estudios del CA de Desarrollo de Software	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.13 Workstation xw8200 microtorre LASP-PZ018UA ABM	2	Computador a adquirida	54,456	108,912	Prácticas y desarrollo de estudios del CA de Desarrollo de Software	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.14 Estampadora de cera Herzog	1	estampadora adquirida	70,000	70,000	Prácticas y desarrollo de estudios del CA de Investigaciones Apícolas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.15 Estufa bacteriológica Precision Scientific, modelo 6119090	1	estufa adquirida	19,262	19,262	Prácticas de alumnos y desarrollo de estudios del CA de Investigaciones Apícolas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.16 Taladro Presler 12 pulgadas	5	taladro adquirido	540	2,700	Prácticas de campo y generación de conocimiento CAEF de Botánica, Manejo Forestal y Zoología	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.2.17 trampa Sherman para roedores	200	trampa adquirida	13	2,600	Prácticas de campo y generación de conocimiento CAEF de Botánica, Manejo Forestal y Zoología	Materiales
2.2.2.18 Red de niebla	8	red adquirida	1,650	13,200	Prácticas de campo y generación de conocimiento CAEF de Botánica, Manejo Forestal y Zoología	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 1,617,474

**Acción:** 2.2.3 Fortalecer la vinculación e intercambio de los CAEF de la DES con otros CA a través de estancias académicas

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.3.1 Viáticos (traslado, hospedaje, alimentación) Estancias en Texas AyM, CICESE, Univ. de Alcalá, Univ. De California, CICIMAR, CICESE, CIIAD, entre otros)	10	Estancias	16,000	160,000	Estancias de investigación para actualización disciplinar y vinculación con otros CA	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 160,000

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Acción:** 2.2.4 Asegurar la continuidad en el trabajo de las colecciones biológicas y mejorar la calidad de sus servicios

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.2.4.1 Contratación de tres técnicos académicos como curadores de las tres colecciones biológicas de la DES (Botánica, Vertebrados e Invertebrados, y Organismos Marinos)	3	técnico contratado	0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 0

**Meta:** 2.3 Que siete nuevos PTC se incorporen a la DES para fortalecer la capacidad y competitividad de los PE de TSUEMA, INTEL y TSUTEL y a los CA Ingeniería de proyectos para el desarrollo regional y Desarrollo de Software

**Acción:** 2.3.1 Fortalecer la capacidad académica contratando siete PTC con grado de doctor para cubrir necesidades de los PE que no tienen el número suficiente de PTC

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.3.1.1 Contratación de nuevos PTC para fortalecer los PE TSUEMA, INTEL y TSUTEL de acuerdo a los criterios de PROMEP y COPAES	7	PTC	0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 0

**Meta:** 2.4 Que los 20 CA de la DES establezcan vinculos con otros CA de la Universidad de Guadalajara y CA u organismos de otras instituciones nacionales e internacionales

**Acción:** 2.4.1 Mejorar el desempeño de los CAEF a través de reuniones de trabajo entre CA de las DES y otros CA y redes académicas

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
2.4.1.1 Viáticos (hospedaje, alimentación y traslado) Organización en la DES de reuniones con otros CA y redes académicas Viáticos para profesores visitantes Participando los 20 CA de la DES	10	reuniones	15,000	150,000	Vinculación e intercambio con CA de otras DES que apoyen proyectos y actividades conjuntas	Servicios

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

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**o. Part:** 3 Mejorar la calidad del desempeño académico y la formación integral de los estudiantes de los PE de la DES

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

**Meta:** 3.1 Que el índice de deserción de los PE de la DES se disminuyan en un 5 por ciento

**Acción:** 3.1.1 Elaborar un diagnóstico que permita identificar las causas por los que desertan los estudiantes de los programas educativos del CUCSUR

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.1.1 Viáticos (alimentación y transporte) para cinco encuestadores	1	Estudio	150,000	150,000	Aplicación de encuestas y entrevistas a alumnos desertores de los PE del CUCSUR	Servicios

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

**Acción:** 3.1.2 Fortalecer el seguimiento de egresados para identificar la satisfacción y la inserción de los egresados en el mercado laboral

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.1.2.1 Estudio de seguimiento de egresados de la DES	1	Estudio realizado	120,000	120,000	Realizar estudios de seguimiento de egresados y entrevistas a empleadores para confirmar la pertinencia de los PE	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 120,000

**Meta:** 3.2 Que se incremente en un 5 por ciento en numero de estudiantes que participan en programas de intercambio, mejorar el índice de alumnos atendidos en tutorías y actualizar al 40 por ciento de los profesores

**Acción:** 3.2.1 Promover y apoyar la movilidad estudiantil en los PE de la DES

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.1.1 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación)	10	movilidad realizada	25,000	250,000	Mejorar la formación académica de diez estudiantes de distintos PE de la DES	Servicios

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

**Acción:** 3.2.2 Consolidar el Programa Institucional de Tutorías

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.2.1 Viáticos (traslado, hospedaje, alimentación) para asistir a eventos relacionados con tutorías (30 PTC de la DES)	5	asistencia a evento	18,000	90,000	Actualizar a treinta tutores en los elementos que inciden en la formación integral del estudiante	Servicios
3.2.2.2 Viáticos (traslado, hospedaje, alimentación) e inscripción a Diplomado en Tutoría Académica para 30 PTC	1	diplomado cursado	100,000	100,000	Capacitar a treinta profesores para desarrollar la actividad tutorial en distintos PE de la DES	Servicios
3.2.2.3 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación) para talleres dirigidos a alumnos de la DES	2	taller realizado	20,000	40,000	Talleres extracurriculares para capacitar a los alumnos en hábitos de estudio, desarrollo de habilidades e inducción en tutorías	Servicios

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

**Acción:** 3.2.3 Capacitar a profesores en el proceso de evaluación del aprendizaje

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.2.3.1 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación) para asistir a cursos de capacitación para 30 PTC de la DES	2	curso realizado	60,000	120,000	Cursos de capacitación en procesos de evaluación del aprendizaje para treinta PTC de distintos PE de la DES	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 120,000



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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Meta:** 3.3 Que el índice de titulación de los PE de la DES se incremente en un 5 por ciento

**Acción:** 3.3.1 Implementar cursos de titulación a egresados de los PE de la DES

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.3.1.1 Impresión de documentos con la información sobre la normatividad, las modalidades de titulación y sus requisitos	500	Documento impreso	35	17,500	Mantener informado a los alumnos de los procesos de titulación e incrementar el índice de titulación de los egresados de la DES	Servicios
3.3.1.2 Ofrecer cinco cursos de titulación a egresados de los PE de la DES. Estos cursos son autofinanciables en su operación pero se requieren recursos para su difusión	5	Cursos	0	0		Sin Costo

**Monto solicitado para esta acción:** 17,500

**Meta:** 3.4 Que el 100 por ciento de los PE incorporen la dimensión cultural mediante actividades que permitan la formación integral del estudiante explícita en el PDI y los PD del Cu Costa Sur y en la misión de los PE

**Acción:** 3.4.1 Mejorar y proveer las condiciones para la realización de actividades culturales, artísticas, deportivas y recreativas de los estudiantes y atender uno de los objetivos del PDI y PD del CU Costa Sur y parte de las recomendaciones de los CIEES y del CAEI, CACECA y CONAET

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
3.4.1.1 Viáticos para asistencia a competencias deportivas universitarias femenil y varonil	6	asistencia a competencia	20,000	120,000	Fomentar la actividad física como parte de la formación integral de los alumnos de todos los PE de la DES que lo mencionan en su misión	Servicios
3.4.1.2 Lote de vestuario y materiales de escenografía para los grupos estudiantiles de danza y teatro. Cada lote incluye 30 trajes (vestuario de danza y teatro) con un costo de 1000 pesos c/u, y material para elaboración de escenografía con un costo de 5,000 pesos	2	lote adquirido	35,000	70,000	Promover el desarrollo cultural y artístico rescatando las tradiciones de la región en vinculación con los H. Ayuntamientos de la zona de influencia de la DES y fomentar la actividad física como parte de la formación integral de los alumnos de todos los PE de la DES que en su misión contemplan aspectos culturales	Materiales
3.4.1.3 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación) para cursos de capacitación de los dos grupos estudiantiles de danza y teatro de la DES	2	curso realizado	15,000	30,000	Capacitar en aspectos escénicos y coreográficos a los grupos de danza y teatro de la DES y fomentar la actividad física como parte de la formación integral de los alumnos de todos los PE de la DES que en su misión contemplan aspectos culturales	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 220,000

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**o. Part:** 4 Incrementar la competitividad académica de los PE y la certificación de procesos estratégicos de gestión de la DES Ver anexos en [www.cucsur.udg.mx/anexosPIFI33](http://www.cucsur.udg.mx/anexosPIFI33)

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

**Meta:** 4.1 Que alcancen la acreditación por organismos nacionales los PE de Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios (IRNA), Licenciado en Derecho (LD), e Ingeniero en Teleinformática (INTEL), así como acreditar por organismos internacionales los PE de Ingeniería en Obras y Servicios (IOS), y Licenciado en Turismo (LT)

**Acción:** 4.1.1 Atender las debilidades académicas señaladas en la evaluación de los CIEES al PE de Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios (IRNA)

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.1.1 Conectividad Lote de materiales Consta de 1 Panel (24) giga tx panduit 1 Panel (48) giga tx panduit 53 jack giga tx blanco panduit -53 jack giga tx azul panduit -53 patch cord cat. 6 5ft blanco panduit. -53 patch cord cat. 6 5ft azul panduit. -53 patch cord cat. 6 7ft azul panduit. -53 placa ejecutiva (2) blanco panduit. -2 rack estandar 19 pulgadas, 7ft negro, 45 espacios panduit. -1 organizador frontal y trasero (2/u.r.) d/horizontal. -2 organizador vertical frontal y trasero panduit.-2 organizador frontal horizontal 3 x 3 pulgadas panduit. -4 escalerilla 12 pulgadas tramo 10ft negro curva exterior. -2 subida 12 pulgadas a 90o negro curva exterior -1 ángulo soporte pared 6 a 12 pulgadas hubbel. 21 gris cat-5/e 1000ft 4x2x24 belden	1	lote de materiales	151,430	151,430	Promover ambientes de aprendizaje habilitando el Centro de Computo para uso y atención de 21 PTC y 15 alumnos del PE de IRNA en el DEDSZC El DEDSZC es un Departamento cuyas instalaciones están fuera de la sede del CUCSur por lo que requiere infraestructura propia	Materiales
4.1.1.2 Computadora HP, Pentium 4 a 650 HT, 3.4 GHz, 1Gb Ram, 200Gb Windows XP-Pro	10	computadora	15,000	150,000	Promover ambientes de aprendizaje habilitando el Centro de Computo para uso y atención de alumnos del PE de IRNA en el DEDSZC	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.1.3 Módulo individual para computo con pasacables de 88x60x75 con gabinete colgante de puerta retractil fijo a mampara 86x40x45	35	módulo adquirido	7,000	245,000	Promover ambientes de aprendizaje habilitando el Centro de Computo para uso y atención de alumnos del PE de IRNA en el DEDSZC	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.1.4 Microscopio óptico Carl Zeiss	10	microscopio	30,000	300,000	Implementar prácticas del Lab de Biología del PE de IRNA	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.1.5 Computadora HP, Pentium 4 a 650 HT, 3.4 GHz, 1Gb Ram, 200Gb Windows XP-Pro	5	computadora	15,000	75,000	Apoyar al alumno en actividades académicas Habilitando cinco cubículos de profesores para la atención de alumnos del PE de IRNA en el DEDSZC Los cubículos cuentan con aire acondicionado y acceso a Internet	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.1.6 Centro de trabajo individual (consta de escritorio ergonómico analista con portateclado 160/120x60/50x75, pedestal/cajonera con cubierta, 1 cajón + 1 gaveta de archivo, credenza y librero	5	centro adquirido	13,000	65,000	Apoyar al alumno en actividades académicas habilitando cinco cubiculos de profesores para la atención de alumnos del PE de IRNA en el DEDSZC los cubiculos cuentan con aire acondicionado y acceso a Internet	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.1.7 Silla operativa de trabajo de contacto permanente	35	silla adquirida	1,100	38,500	Promover ambientes de aprendizaje habilitando el Centro de Computo para uso y atención de alumnos del PE de IRNA en el DEDSZC	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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

4.1.1.8	Lote de reactivos de laboratorio Consta de Ácido acetico glaciar, Ácido clorhidrico, Acido citrico Acido láctico, Acido nítrico, Acetona, Alcohol isopropilico, Azúl de Metileno, Azúl de metileno cloruro colorante biológico, Azúl de metileno liquido Oxido-reducc., Balsamo de canada medio de montaje, Bicarb. de Sodio-polvo, Cloruro de sodio, cloruro de Potacio, Dextrosa (anh), Hematoxilina de Harris 1000 ml /sol. de alumbre, Hidro. de potasio, Rojo neutro indicador pH 6.0-8.0, rojo- amarillo, Violeta de genciana 1%, Acetona	1	lote	20,000	20,000	Implementar prácticas del Lab de Biología del PE de IRNA	Materiales
---------	--	---	------	--------	--------	--	------------

**Monto solicitado para esta acción: 1,044,930**

**Acción:** 4.1.2 Evaluar con estándares internacionales de calidad los PE Ingeniero en Obras y Servicios (IOS), y Licenciado en Turismo (LT) para su acreditación

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.2.1 Váticos (traslado, hospedaje y alimentación) Visita a los organismos internacionales acreditadores Viáticos para cuatro profesores de la DES	2	visita realizada	60,000	120,000	Visitas a los organismos acreditadores para establecer vínculos y gestionar los procesos	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 120,000**

**Acción:** 4.1.3 Evaluar con estándares nacionales de calidad de los PE de IRNA, INTEL y Lic. en Derecho para su acreditación

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.1.3.1 Viáticos (hospedaje, alimentación y traslado) Visita de evaluadores CIEES y org acreditadores a la DES	3	visita	15,000	45,000	Atención en la DES a los evaluadores que verificarán evidencias de los PE de IRNA, LD e INTEL	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 45,000**

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Meta:** 4.2 Que se mantenga la acreditación de los PE: Técnico Superior Universitario en Electrónica y Mecánica Automotriz (TSUEMA), Técnico Superior Universitario en Teleinformática (TSUTEL), Ingeniero en Obras y Servicios (IOS), Licenciado en Turismo, Licenciado en Contaduría, y Licenciado en Administración

**Acción:** 4.2.1 Asegurar la calidad académica de los PE Técnico Superior Universitario en Electrónica y Mecánica Automotriz (TSUEMA) y Técnico Superior Universitario en Teleinformática (TSUTEL) superando las observaciones y recomendaciones del CACEI

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.1.1 Lote de equipo seguridad industrial para laboratorios y talleres Incluye extinguidotes, regaderas de laboratorio, artículos de señalización y demás artículos que señala el ISO14000	1	lote adquirido	50,000	50,000	Cumplir con las normas de seguridad para la protección de los usuarios Recomendación del CACEI para TSUEMA	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.2 Lote de material de prácticas para laboratorios y talleres Incluye Manuales de practicas para mecánica y electrónica artículos de papelería, fotocopiado y engargolado	2	lote adquirido	35,000	70,000	Sistematizar la programación y realización de prácticas Recomendación del CACEI para TSUEMA y TSUTEL	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 120,000

**Acción:** 4.2.2 Asegurar la calidad académica del PE de Licenciado en Turismo, superando las observaciones y recomendaciones del CONAET

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.2.1 Renovación de la licencia Wordspan	30	Licencia renovada	1,100	33,000	Habilitar laboratorios del PE de Turismo	Materiales
4.2.2.2 Computadora ATHLON 2800XP, 3.2 GHz, 80Gb	1	computadora	15,000	15,000	Facilitar la realización de prácticas educativas innovadoras en el Laboratorio de Alimentos y Bebidas Recomendación del CONAET al PE Turismo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.2.3 Licencia ICG Frontrest Central y Frontrest Terminal	2	licencia adquirida	15,000	30,000	Habilitar Laboratorio de Alimentos y Bebidas Recomendación del CONAET al PE Turismo	Materiales
4.2.2.4 Servidor HP ML 110G3 PIV, 3.2 GHz, 80Gb	1	servidor adquirido	20,000	20,000	Realizar prácticas educativas innovadoras en el Laboratorio de Alimentos y Bebidas Recomendación del CONAET al PE Turismo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.2.5 Miniprinter Epson TM8811, termica, impresión tickets	1	miniprinter	2,500	2,500	Facilitar la realización de prácticas educativas innovadoras en el Laboratorio de Alimentos y Bebidas Recomendación del CONAET al PE Turismo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.2.6 Licencia de Software Rant Rest	5	licencia adquirida	5,000	25,000	Recomendación de CONAET al PE Turismo	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 125,500

**Acción:** 4.2.3 Asegurar la calidad académica del PE de Licenciado en Contaduría, superando las observaciones y recomendaciones del CACECA

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.3.1 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación) para Curso de Inducción a la Investigación (para 30 profesores de la DES)	2	curso realizado	18,000	36,000	La capacitación de los PTC para vincular la investigación en la formación del alumno permitirá cumplir recomendación 2 1A 4 del CACECA	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 36,000

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Acción:** 4.2.4 Asegurar la calidad académica del PE de Licenciado en Administración, superando las observaciones y recomendaciones del CACECA

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.2.4.1 Computadora Pentium IV, HT, 3.4 GHz, 800FSB, 100Gb ATA	17	computadora	12,000	204,000	Realizar prácticas educativas innovadoras en el laboratorio de negocios Recomendación del CACECA	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.4.2 Licencia de Software Admon-Pro	1	licencia adquirida	6,800	6,800	Realizar prácticas educativas innovadoras en el laboratorio de negocios Recomendación del CACECA	Materiales
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>210,800</b>		

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Meta:** 4.3 Que los PE de próxima apertura: Ingeniero en Sistemas Mecatrónicos, Ingeniero Industrial y de Comercio Internacional, Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Biología Marina, y Licenciado en Nutrición, cuenten con la infraestructura necesaria para su funcionamiento óptimo

**Acción:** 4.3.1 Fortalecer los nuevos PE mediante la capacitación de profesores en estrategias educativas con enfoque centrado en el aprendizaje

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.1.1 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación) para profesores visitantes en la DES Cursos para 50 profesores de los PE	2	Curso realizado	15,000	30,000	Capacitar en aspectos pedagógicos a cincuenta profesores de distintos PE de la DES	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 30,000

**Acción:** 4.3.2 Promover la generación de ambientes de aprendizaje autogestivo, implementar prácticas educativas innovadoras y habilitar aulas y laboratorio para su desarrollo, de los PE Ingeniero en Sistemas Mecatronicos (ISM), e Ingeniero Industrial y de Comercio Internacional (IICI) de acuerdo con los estándares del CACEI

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.2.1 Computadora HP Pavillon Media Center, Pentium 4, HT, 3.4Ghz, 800FSB, 1 Gb Ram 180Gb ATA	12	computadora	15,900	190,800	Realizar prácticas educativas innovadoras habilitando el Laboratorio de Mecatrónica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.2 Computadora HP, Pentium 4, HT, 3.4 GHz, 160Gb ATA 1Gb Ram doble canal	12	computadora	15,000	180,000	Desarrollar prácticas educativas innovadoras habilitando el Laboratorio de Ingeniería Industrial	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.3 Licencia software LABVIEW y licencia SOLIDWORKS EDUCATION	2	licencia adquirida	40,000	80,000	Facilitar la realización de prácticas educativas innovadoras habilitando el Lab de Mecatrónica	Materiales
4.3.2.4 Mesa ZAP de OSullivan, terminado cherry, laminado negro 110x76X49.2	1	mesa adquirida	14,457	14,457	Tener las condiciones para la realización de prácticas educativas innovadoras habilitando el Laboratorio de Mecatrónica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.5 Licencia de software Pro- Eng para del PE de IICI	5	licencia adquirida	10,000	50,000	Facilitar el desarrollo de prácticas educativas innovadoras habilitando el Laboratorio de Ingeniería Industrial	Materiales
4.3.2.6 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación) Visitas guiadas a 38 estudiantes	4	visitas realizadas	17,750	71,000	Fortalecer las actividades vinculación a través visitas de prácticas a plantas ensambladoras para 38 alumnos del PE de ISM	Servicios
4.3.2.7 Impresora Laserjet HP 3050, 64Ram, 1200dpi, USB	1	impresora adquirida	4,980	4,980	Realizar prácticas educativas innovadoras habilitando el Laboratorio de Mecatrónica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.8 Plotter HP Design Jet 5500 PS, 256 Ram	1	plotter adquirido	60,000	60,000	Realizar prácticas educativas innovadoras habilitando el Laboratorio de Mecatrónica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.9 Mesa para computadora cubierta de triplay 120x80cms	25	mesa adquirida	600	15,000	Tener las condiciones para la realización de prácticas educativas innovadoras habilitando el Laboratorio de Mecatrónica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.2.10 Silla para computo color negro, con rodajas, con recargadera	30	silla adquirida	400	12,000	Facilitar la realización de prácticas educativas innovadoras habilitando el Laboratorio de Mecatrónica	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción:** 678,237

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Acción:** 4.3.3 Promover la generación de ambientes de aprendizaje autogestivo, implementar prácticas educativas innovadoras y habilitar aulas y laboratorio para su desarrollo de los PE Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Nutrición y Licenciado en Biología Marina de acuerdo a criterios de COMEAA y ANPROMAR

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.3.3.1 Molino de Martillos Seedburo, Lab Mill 3100.	1	molino adquirido	105,000	105,000	Realizar prácticas educativas en nutrición animal y vegetal habilitando el Laboratorio de Bromatología y Laboratorio de Agronomía del PE Ingeniero Agrónomo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.2 Osmómetro SOMETE A (0.02 a 2 ml) con medición de osmosis de plantas.	1	osmómetro adquirido	95,000	95,000	Proporcionar prácticas educativas de calidad en el Laboratorio de Agronomía del PE Ingeniero Agrónomo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.3 Determinador de fibra cruda (construcción del determinador Soporte de multiples, 6 parrillas eléctricas y controles infinitos, condensadores, 12 vasos de borosilicato, embudo buchner, bomba y tanque de enfriamiento)	1	calentador adquirido	40,000	40,000	Facilitar la realización de prácticas educativas innovadoras habilitando el Laboratorio de Bromatología del PE Ingeniero Agrónomo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.4 Microcentrífuga DAIGGER, 6,000 max. RCF 2000 Kg.	1	centrífuga adquirida	29,000	29,000	Llevar a cabo prácticas educativas habilitando el Laboratorio de Agronomía del PE Ingeniero Agrónomo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.5 Estufa de aire forzado Lindberg/Blue para laboratorio.	1	estufa adquirida	30,000	30,000	Realizar prácticas educativas sobre secado de muestras vegetales habilitando el Laboratorio de Agronomía del PE Ingeniero Agrónomo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.6 Baño termostático Precision Digital (capacidades de 0.05-37 C.)	1	baño adquirido	25,000	25,000	Facilitar la realización de prácticas educativas innovadoras habilitando el Laboratorio de Agronomía del PE Ingeniero Agrónomo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.7 Estereoscópio digital TX1587	1	estereoscopio	32,000	32,000	Elaborar y realizar prácticas educativas de Parasitología y Entomología, habilitando el Laboratorio de Agronomía del PE Ingeniero Agrónomo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.8 Refrigerador NX3073C, LAB LINE, mod. 8050 H64.	1	refrigerador	36,000	36,000	Conservar materiales y muestras de tejidos animales para la realización de prácticas educativas en el laboratorio de Embriología del PE Ingeniero Agrónomo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.9 Equipo de buceo autónomo, marca US Diver.	2	equipo adquirido	16,000	32,000	En las prácticas del Laboratorio de Biología Marina en las que se hacen observaciones y operaciones submarinas se requiere equipo de buceo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.10 Cámara digital sumergible (con housing) marca Cannon	1	cámara adquirida	35,000	35,000	Se requiere un registro de imágenes en las observaciones y recorridos submarinos para ilustrar presentaciones en la docencia y la publicación de resultados de investigación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.11 Sistema de Corer doble, marca Challenger Oceanic	1	corer adquirido	30,000	30,000	Facilitar la realización de prácticas educativas innovadoras habilitando el Laboratorio de Biología Marina del PE de Biología Marina	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.12 Lote de materiales para construcción de Red de Plancton con mecanismos de apertura (8 mt. de malla Nitex de 200 y 500 micras, 2 aros de acero inoxidable, 2 dispositivos de cierre y apertura)	2	lote adquirido (red)	35,000	70,000	En las prácticas educativas se requiere tomar muestras de plancton lo que hace necesario la construcción de una red que será utilizada en el Laboratorio de Biología Marina del PE de Biología Marina.	Materiales
4.3.3.13 Binoculares, marca Meade	2	binocular adquirido	10,000	20,000	En los recorridos en lancha o cruceros en barco se requiere observar con claridad el paisaje costero, las condiciones ambientales terrestres y marinas, a otras embarcaciones y especies marinas mediante mira lejos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.14 Columna de Tamices (16 tamices) marca Cole Parmer	1	tamices adquiridos	20,000	20,000	Se requiere tamizar las muestras para las prácticas educativas innovadoras habilitando el Laboratorio de Biología Marina del PE de Biología Marina.	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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

4.3.3.15	Draga biológica Van Been de 75Kg, Challenger Oceanic	1	draga adquirida	35,000	35,000	Es necesario tomar muestras del fondo marino o de un cuerpo de agua para la realización de prácticas educativas en el Laboratorio de Biología Marina del PE de Biología Marina.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.16	Lote de cristalería para laboratorio (200 cajas de petri, 200 tubos de ensaye con tapón de bakelita, 10 matraces Erlenmeyer de 250 ml y 10 de 500 ml, 20 vasos de precipitado de 250 ml y 20 de 500 ml, 5 probetas de 100 ml, 5 de 250 ml y 5 de 500 ml, 10 matraces aforados de 100 ml, 10 de 250 ml y 10 de 500 ml, 20 vasos Berzelius, 30 cajas de portaobjetos, 30 cajas de cubreobjetos y 10 lámparas de alcohol).	1	lote	19,400	19,400	Para las prácticas educativas básicas sobre las características fisicoquímicas de los alimentos es necesario habilitar el Laboratorio de Nutrición del PE de Licenciado en Nutrición.	Materiales
4.3.3.17	Lote de reactivos para prácticas de laboratorio (sulfatos, cloros, ácidos)	1	lote	40,000	40,000	Realizar prácticas educativas para análisis de suelos, plantas y bromatológicos habilitando el Laboratorio de Agronomía del PE Ingeniero Agrónomo.	Materiales
4.3.3.18	Extractor de grasas y fibras crudas, marca Kimax Spxhlet EMEA extraction.	1	extractor adquirido	110,000	110,000	Se requieren prácticas educativas sobre el análisis de los componentes de los alimentos lo que hace necesario habilitar el Laboratorio de Nutrición del PE de Licenciado en Nutrición con un extractor de grasas y fibras.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.19	Lote de material de laboratorio y reactivos (8 envases de 500 gr de agar nutritivo, 6 envases de 500 gr de papa dextrosa, 2 envases de 500 gr de verde brillante, 10 envases de 500 gr de caldo lactosado, envase de 25 l de alcohol de 96 grados, 4 galones de ácido nítrico, 3 galones de ácido sulfúrico al 85%, 4 galones de ácido clorhídrico y 10 frascos de 125 ml de aceite de inmersión)	1	lote	9,700	9,700	En los análisis fisicoquímicos de los alimentos se requieren materiales de laboratorio y reactivos para fortalecer el Laboratorio de Nutrición del PE de Licenciado en Nutrición	Materiales
4.3.3.20	Extractor Sholtex Pequeño. Kimax. Thomas No. 440GE10, flash volúmen 125 ml, overall 565 mm y tubo de extracción de 30 mm de diámetro.	1	Equipo	5,900	5,900	Para determinar fibra cruda en muestras bromatológicas de las prácticas educativas en el Laboratorio de Nutrición del PE de Licenciado en Nutrición.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción: 819,000**

# 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:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Meta:** 4.4 Que los procesos administrativos y de servicio de las Secretarías Académica y Administrativa se certifiquen con la norma ISO 9000

**Acción:** 4.4.1 Capacitar y sensibilizar al personal de las coordinaciones de carrera y posgrado, servicios académicos, investigación, extensión y planeación, en la aplicación de la norma ISO 9000

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.1.1 Curso de capacitación para 30 personas en la sede de la DES sobre Norma ISO 9000	2	Cursos	26,667	53,334	Capacitación sobre la Norma ISO 9000 a 30 personas en la sede de la DES para mejorar la calidad y la certificación de los servicios estratégicos de gestión de las Secretarías Académica y Administrativa, beneficiando a estudiantes, PTC, investigadores y CA	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 53,334**

**Acción:** 4.4.2 Integrar la documentación de los procesos que se incorporan al sistema de gestión de calidad de la DES en el 2007

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.2.1 Documentación y certificación de procesos	1	Servicio de Consultoría	180,000	180,000	Apoyo de consultores profesionales en la Norma ISO 9000 Apoyar la Calidad de la DES	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 180,000**

**Acción:** 4.4.3 Realizar la auditoría de seguimiento de los procesos administrativos y de servicio incorporando en la tercera fase el desarrollo del sistema de gestión de calidad de la DES

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
4.4.3.1 Auditoría de seguimiento a los procesos de certificación de la Norma ISO 9000 en la DES	1	auditoría	50,000	50,000	Los sistemas de gestión certificados requieren de auditorías de seguimiento cada seis meses	Servicios

**Monto solicitado para esta acción: 50,000**

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**o. Part:** 5 Mejorar la calidad de los procesos de aprendizaje mediante el uso intensivo de la capacidad tecnológica y de acervos con que cuenta el CRAI Ver anexos en [www.cucsur.udg.mx/anexosPIFI33](http://www.cucsur.udg.mx/anexosPIFI33)

*Este tipo de proyecto atiende: Otro aspecto*

**Meta:** 5.1 Que la estrategia integral para el desarrollo de habilidades informativas (DHI), contribuya a la mejora del desempeño de profesores y estudiantes

**Acción:** 5.1.1 Ajuste de las condiciones físicas y operativas de la sala DHI a los estándares establecidos para el óptimo funcionamiento de este tipo de instalaciones

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.1.1.1 Software Be Monitor	1	licencia adquirida	20,000	20,000	El instructor visualizará las actividades que realizan los alumnos desde monitor	Materiales
5.1.1.2 Módulo individual de trabajo 90 X 75 cms con cristal para visualizar monitor bajo la mesa	25	modulo adquirido	7,176	179,400	Se actualizará el equipo instruccional de la sala dedicada al proyecto DHI	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

**Monto solicitado para esta acción: 199,400**

**Meta:** 5.2 Que el acervo bibliográfico en el CRAI/Biblioteca se actualice y se diversifique con la digitalización de tesis y la adquisición de material bibliográfico

**Acción:** 5.2.1 Digitalizar el acervo de tesis y otros documentos relevantes de la producción académica del CUCSUR, y puesta en línea en un sistema de metadatos

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.2.1.1 Scanner para libros PS-7000 Minolta	1	Scanner	330,000	330,000	Digitalización de documentos y su carga en plataformas de gestión y acceso	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
5.2.1.2 Plataforma informática Librisite-Overdrive	1	Licencia	400,000	400,000	Puesta en línea de los documentos digitalizados	Materiales

**Monto solicitado para esta acción: 730,000**

**Acción:** 5.2.2 Incrementar los acervos de la bibliografía básica y complementaria de los programas de asignatura actualizados

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.2.2.1 Libros	1200	libro	500	600,000	Actualizar bibliografía de los programas de los cursos	Acervos

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

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Meta:** 5.3 Que los recursos académicos para la autogestión del conocimiento contribuyan a la mejora del desempeño de profesores y estudiantes

**Acción:** 5.3.1 Apoyo a la generación, por parte de los usuarios, de productos académicos basados en tecnologías de la información, como resultado de los procesos de autogestión del conocimiento

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.3.1.1 Computadora Pentium 4, 4.3 GHZ, 2 GB RAM, 120 GB Dd	1	Computadora	17,000	17,000	Los alumnos podrán diseñar productos académicos como parte de sus actividades de aprendizaje autogestivo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
5.3.1.2 DvCam Sony DSR-25 c/tripie, profesional inalámbrico	1	Equipo de video	37,500	37,500	Se proporcionará a los estudiantes equipo para grabación de video para el diseño y elaboración de productos académicos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
5.3.1.3 ProAVIO external firewire800 800GB c/cable a mini DV	1	Disco duro	10,300	10,300	Se necesitará capacidad de almacenamiento para grandes volúmenes, derivados de la edición de materiales multimedia	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
5.3.1.4 DVD Recorder RCA DRC8000N	1	Grabadora	1,100	1,100	Se proporcionará a los estudiantes para la captura de audio que se integrará en los productos multimedia	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
5.3.1.5 Mixer PS90I Mezcladora c/ cables para audio y video	1	Mezcladora	3,500	3,500	Se necesitará para la integración de varios medios en la producción multimedia	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
5.3.1.6 Reflector 23 pulgadas color oro/plata	1	Reflector	750	750	Mejorará la calidad de la iluminación en los videos que se realicen para la producción multimedia	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
5.3.1.7 Suite Adobe Video y Audio (Premiere Prof. 1.5, Audition 1.5, After Effects 6.5)	1	Suite	32,000	32,000	Constituirá la base de programas para procesar los diversos elementos que se integrarán en los materiales multimedia	Materiales
<b>Monto solicitado para esta acción:</b>				<b>102,150</b>		

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

Lunes 16 de Abril de 2007

**UDG** Universidad de Guadalajara

**DES:** 174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

**Nombre del proyecto:** MEJORAMIENTO DE LOS ELEMENTOS QUE CARACTERIZAN AL CU COSTA SUR COMO

**Meta:** 5.4 Que el personal del CRAI/Biblioteca eleve su nivel de profesionalización para mejorar la calidad de los servicios de formación de usuarios

**Acción:** 5.4.1 Elaborar y reproducir materiales multimedia para apoyar el acompañamiento a los usuarios en los procesos de autogestión del conocimiento

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.4.1.1 Discos DVD virgenes	550	Discos	17	9,350	Reproducir material multimedia, para capacitar a los usuarios y favorecer el uso de los servicios del CRAI	Materiales

**Monto solicitado para esta acción:** 9,350

**Acción:** 5.4.2 Implementar el programa de seminarios impartidos por expertos en el tema al personal responsable del programa de DHI y académicos interesados

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.4.2.1 Viáticos (transporte, hospedaje y alimentos) para ponentes invitados	6	Capacitador	7,800	46,800	Invitar a expertos a impartir seminarios sobre el desarrollo de DHI, para impactar en profesores y estudiantes	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 46,800

**Acción:** 5.4.3 Realizar estancias de intercambio en bibliotecas de otras instituciones enfocadas a programas de DHI y temas afines para mejorar el desempeño del personal operativo del CRAI

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.4.3.1 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación) para estancias en bibliotecas del personal operativo del CRAI (3)	3	Estancias	10,000	30,000	Apoyar con estancias en bibliotecas que trabajan sobre el desarrollo de DHI, al personal operativo del CRAI, para que mejoren sus competencias en el área	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 30,000

**Acción:** 5.4.4 Asistir a eventos y actividades de actualización para el desarrollo de habilidades informativas

Concepto	Cant	Unidad medida	Costo unit \$	Costo total \$	Justificación	Tipo
5.4.4.1 Viáticos (traslado, hospedaje y alimentación) e inscripciones para participar en eventos	10	Asistencias	13,500	135,000	Personal de la Biblioteca asistirá a eventos con relación al DHI	Servicios

**Monto solicitado para esta acción:** 135,000

## Resumen de proyectos integrales de las DES

DES	No. Objs	No. Metas	No. Acc	\$ Solicitado
174 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR	5	20	46	14,804,899
<b>Σ Monto total solicitado por la DES</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>14,804,899</b>

Firma: Ramón Cuevas Guzmán miembro del SNI  
PTC y Miembro del CA en Consolidación Manejo de Recursos Naturales