

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Versión definitiva

Datos del responsable

Nombre: Dr. Enrique Pimienta Barrios

Cargo: Secretario Académico

Teléfono(s) con clave de larga distancia: (0133) 3777 1185 Dirección de correo electrónico: enriquep@cucba.udg.mx

¿Cuenta con perfil deseable reconocido por la SEP?

Objetivo general del proyecto

Mejorar los valores de los indicadores de calidad de los Cuerpos Académicos, de los Programas Educativos de Licenciatura y de Posgrado y, por ende, de la capacidad y competitividad académicas del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

Justificación del proyecto

Este proyecto plantea la continuación del ejercicio de la autoevaluación y actualización de la planeación del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias dando lugar a la continuidad de los proyectos que han contado con apoyos parciales proporcionados por el Programa Integral de Fortalecimiento Institucional, en sus versiones 1.0, 2.0, 3.1, 3.2, 3.3 y 2007 los cuales han sido fundamentales para continuar con los avances en la mejora de la capacidad y la competitividad académicas de la DES.

Los esfuerzos realizados han contribuido a que de acuerdo a la evaluación de los pares académicos y de los organismos acreditadores, los PE de licenciatura y de posgrado sean considerados de buena calidad; los tres PE de licenciatura cuentan con el nivel I de los CIEES, así como los tres de posgrado; dos de ellos registrados en el PNPC, además la licenciatura de Ingeniero Agrónomo la de Licenciado en Biología y la de Medicina Veterinaria y Zootecnia están acreditadas; los 2966 estudiantes tienen tutor, el 88% de los PTC cuentan con posgrado, 56% de PTC cuentan con el perfil deseable PROMEP y el 16% son miembros del SNI. Las políticas y estrategias de la DES, así como los apoyos obtenidos en las distintas versiones del PIFI han permitido la consolidación de 6 CA y que otros 7 alcancen el nivel de en consolidación con altas posibilidades de aumentar el número de ambos mediante proyectos pertinentes, la participación de sus miembros en redes académicas nacionales e internacionales, la producción científica en conjunto, así como la incorporación temprana de alumnos a las tareas de investigación; la producción académica se reflejó en 33 libros, 132 artículos en revistas indizadas y 51 en revistas no indizadas, tanto en el país como en el extranjero. La DES participa activamente en campañas permanentes de población abierta y atiende la demanda especializada de servicios profesionales. Se cuenta con un programa de prácticas profesionales sistematizado con el reconocimiento de diferentes organizaciones y empresas por la calidad de los trabajos que realizan los alumnos, lo que ha permitido a una parte importante de ellos, permanecer laborando de manera formal en el mismo lugar en que se llevó a cabo la práctica.

Otros acciones apoyadas por el PIFI, están relacionados con procesos que se desarrollan en este momento, y que tienen que ver con incrementar los valores de los índices de calidad (capacidad y competitividad académicas) de la DES, entre ellos el rediseño curricular por competencias profesionales de tres PE de licenciatura, la sistematización de los procesos de seguimiento de egresados, titulación, tutoría y servicio social, así como el de desempeño docente, incremento en el número de profesores con perfil deseable PROMEP y miembros del SNI, y en el número de CA consolidados y en consolidación.

La DES aún presenta debilidades que, en el Plan de Desarrollo de la DES, se contempla la manera de solventarlas en las políticas y acciones que se realizan, como lo son, la evaluación y modificación continua de los planes de estudio de los PE de licenciatura, la consecución de fondos para cubrir las necesidades de infraestructura para la docencia, la investigación, de computo y deporte, y para el mantenimiento de las instalaciones en general, así como para la las áreas de enseñanza aprendizaje externas con que cuenta la DES, todo ello para crear mayor número de ambientes de aprendizaje, mejora en la continuidad en los proyectos de investigación.

Los objetivos, metas y acciones establecidos en este proyecto y atendiendo las políticas para la formulación del PRODES, las recomendaciones dadas por los organismos acreditadores (COMEEA, CACEB y CONEVET), así como las realizadas por PNPC, están enfocadas a solventar las debilidades que aún tiene la DES, en consecuencia, los cuatro objetivos se dirigen concretamente a fortalecer el desarrollo de sus cuerpos académicos y a la mejora de la planta académica; a consolidar el modelo educativo mediante la continuidad del programa de prácticas integrales para los alumnos de los PE de licenciatura al incorporar ambientes de aprendizaje diversificados que aseguren el desarrollo de habilidades y destrezas, así como fortalecer el programa de prácticas profesionales al incluir un diagnóstico de las mismas; a la mejora integral de los índices de competitividad y capacidad académicas de la DES mediante acciones que apoyen la calidad de las prácticas docentes en laboratorios para gestionar su certificación por parte de instancias oficiales, fortalecer un programa de extensión para la vinculación de los alumnos con el sector productivo y las comunidades rurales, y que fortalezcan la comunicación y rendición de cuentas; finalmente a mantener la calidad de los PE de posgrado registrados en PNPC mediante un programa de movilidad y estancias académicas nacionales y en el extranjero de alumnos y profesores, realizar reuniones colegiadas en aspectos docentes, de investigación y administrativos que permitan consolidar el modelo educativo con calidad de los PE de posgrado de la DES, fortalecer el equipamiento de los laboratorios y actividades de investigación y los espacios para la docencia.

En los proyectos de gestión institucional, la DES manifiesta sus necesidades en el PIFI 2007 para contribuir a que los procesos de planeación que se realizan en la Red Universitaria tengan éxito y con el fin de mantener la calidad de la misma. En el proyecto llamado "Adecuación y Construcción de Espacios Físicos", se solicita la construcción de un edificio para el departamento de Biología Celular y Molecular (en la actualidad dos departamentos comparten el mismo), de otro edificio de aulas para los PE de licenciatura de reciente creación, Agronegocios y Ciencia de los Alimentos, y de los laboratorios de procesamiento de alimentos y gastronomía del CUCBA.

Es importante señalar que el proyecto no solamente contempla solventar debilidades, pretende, por otro lado, mantener y aumentar los valores alcanzados en la capacidad y competitividad del centro universitario.

O. Part: **1** Fortalecer el desarrollo de los CAC, CAEC y CAEF de la DES

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

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Meta: 1.1 Incrementar los valores de los indicadores de calidad de por lo menos cuatro CAEC

Acción: 1.1.1 Apoyo para que los miembros de los CAEC intercambien información, resultado de sus investigaciones, con otros CA

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
1.1.1.1 Viáticos para asistir a eventos científicos y estancias académicas (miembros del CA Cambios Globales en Zonas Semiáridas asistirán a Congresos de la ESA a Estados Unidos, al congreso de Micorrizas en Brasil, al congreso de la Sociedad Mexicana de Entomología y Visita a Bibliotecas especializadas a UNAM Ciudad de México)	\$12.667,00	9	\$114.003,00	Participar en foros académicos en las que se presenten los productos de investigación de los miembros del CA para fortalecer y consolidar las LGAC y Promover la movilidad académica de los miembros del CA	\$13.500,00	8	\$108.000,00	Participar en foros académicos en las que se presenten los productos de investigación de los miembros del CA para fortalecer y consolidar las LGAC y Promover la movilidad académica de los miembros del CA	Servicios
1.1.1.2 Viáticos para que los miembros del CA Calidad e Inocuidad de los Alimentos asistan a la Universidad de Sonora y a la A&M de Texas. asistencia al congreso de Inocuidad de Alimentos	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	2	\$40.000,00	Asistencia como ponentes a eventos científico-académicos	Servicios
1.1.1.3 Viáticos de los PTC's del CA Biosistemática para la exploración y colecta de especímenes de plantas y hongos. Viajes y viáticos de los PTC's del CA Biosistemática para la exploración y colecta de especímenes de plantas y hongos.	\$54.500,00	1	\$54.500,00	Actividad indispensable como paso inicial del proceso de investigación para el trabajo básico del CA.	\$72.500,00	1	\$72.500,00	Actividad indispensable como paso inicial del proceso de investigación para el trabajo básico del CA.	Servicios
1.1.1.4 Viáticos para que los PTC's del CA Biosistemática, asistan como ponentes, en foros internacionales (Congreso Latinoamericano de Micología)	\$6.100,00	2	\$12.200,00	Presentar a la comunidad científica los productos de investigación generados por algunos PTC's del CA y que ayuden a su consolidación.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.1.1.5 Viáticos para el trabajo de campo de dos PTC del CA de Biología Celular y Molecular (Gasolina, peaje, viáticos)	\$12.500,00	2	\$25.000,00	Se solicita este monto para apoyar viajes de reconocimiento y colecta de especímenes al interior de dos PTC: 1. Colecta de especies de pinos en el centro del país. 2. Colecta de muestras de agua y tejidos de peces y aves en Jalisco y Michoacán.	\$12.500,00	2	\$25.000,00	Se solicita este monto para apoyar viajes de reconocimiento y colecta de especímenes al interior de dos PTC: 1. Colecta de especies de pinos en el Norte del país. 2. Colecta de muestras de agua y tejidos de peces y aves en Jalisco y Michoacán.	Servicios
1.1.1.6 Viáticos para trabajo de campo del CA Cambios Globales en Zonas Semiáridas en las regiones del occidente del país (al Norte de Jalisco, Zacatecas y Guanajuato, Grullo, Sayula y Colima, a Melaque, Puerto Vallarta San Blas, Chamela y Chapala)	\$9.000,00	6	\$54.000,00	Fomentar el trabajo conjunto entre los miembros del cuerpo académico que realicen investigación en temas afines, con el fin de generar información que sustente la elaboración de artículos científicos sobre las LGAC	\$10.000,00	6	\$60.000,00	Fomentar el trabajo conjunto entre los miembros del cuerpo académico que realicen investigación en temas afines, con el fin de generar información que sustente la elaboración de artículos científicos sobre las LGAC	Servicios

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

1.1.1.7	Viáticos para reuniones de trabajo del CA Gestión Ambiental, Desarrollo y Participación Social. - Una reunión de trabajo de 3 días con especialistas para definición del planteamiento de un programa de maestría sobre Gestión Ambiental. Se invitará 3 especialistas con representación internacional. - Reuniones de establecimiento de convenios con otros Cuerpos Académicos (Chiapas y Morelos).	\$13.334,00	3	\$40.002,00	Se plantea reuniones con miembros de otros CA con quien se quiere establecer trabajo conjunto, y al mismo tiempo fortalecer una propuesta de Registro de un Programa de Maestría.	\$13.334,00	3	\$40.002,00	Se plantea reuniones con miembros de otros CA con quien se quiere establecer trabajo conjunto, y al mismo tiempo fortalecer una propuesta de Registro de un Programa de Maestría.	Servicios
---------	--	-------------	---	-------------	---	-------------	---	-------------	---	-----------

Monto solicitado para esta acción 2008: \$299.705,00 **2009:** \$345.502,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$645.207,00

Acción: 1.1.2 Apoyo para la realización de estancias académicas de los miembros de los CAEC

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
1.1.2.1 Viáticos para Estancias académicas de los PTC's del CA de Biosistemática (UNAM, Instituto de Ecología, Xalapa, Ver., CICY).	\$6.250,00	2	\$12.500,00	Intercambiar experiencias con PTC's externos, revisar material de colecciones biológicas y trabajar en publicación conjunta de los PTC's que fortalezca la producción del CA.	\$5.750,00	2	\$11.500,00	Intercambiar experiencias con PTC's externos, revisar material de colecciones biológicas y trabajar en publicación conjunta de los PTC's que fortalezca la producción del CA.	Servicios
1.1.2.2 Viáticos para Estancias académicas de los miembros del CA Biología Celular y Molecular (un investigador invitado, un PTC viaja al extranjero); y asistencias de tres PTC a congresos o cursos (Cuotas de inscripción, viáticos y pasajes).	\$12.000,00	5	\$60.000,00	Invitar a un Investigador de Francia. Un PTC efectuará una estancia en Universidades Claude Bernard en Lyon y Blaise Pascal en Clermont-Ferrand, Francia. Tres PTC asistirán a Congresos nacionales e internacionales; todo lo anterior nos permitirá aprender estrategias experimentales, además de mostrar y discutir nuestros resultados ante la comunidad científica.	\$12.000,00	5	\$60.000,00	Invitar a un Investigador de Francia. Un PTC efectuará una estancia en Universidades Claude Bernard en Lyon y Blaise Pascal en Clermont-Ferrand, Francia. Dos PTC asistirán a Congresos nacionales; un PTC asistirá a IUFRO Tree Biotechnology 2009, June 28 – July 2, 2009 en Whistler, British Columbia, Canadá, todo lo anterior nos permitirá mostrar y discutir nuestros resultados ante la comunidad científica.	Servicios
1.1.2.3 Apoyo a la formación de recursos humanos del CA de Biología Celular y Molecular	\$10.000,00	3	\$30.000,00	Apoyar el trabajo experimental, de análisis y de escritura de tres estudiantes de la Licenciatura en Biología que se incorporarán en este periodo, un alumno por cada profesor.	\$10.000,00	3	\$30.000,00	Apoyar el trabajo experimental, de análisis y de escritura de tres estudiantes de la Licenciatura en Biología que se incorporarán en este periodo, un alumno por cada profesor.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$102.500,00 **2009:** \$101.500,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$204.000,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 1.1.3 Apoyo para la publicación de los resultados de los trabajos de investigación de los CAEC

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
1.1.3.1 Suscripción a revistas especializadas y periódicas para poder publicar artículos que fortalezcan al CA de Biosistemática (Posibles: American Journal of Botany, Crop Science, GRACE, Brittonia, Annals of the Missouri Botanical Garden, Persona, Sydowia, Revista de Biodiversidad, Acta Botánica Mexicana, Fungal Diversity).	\$4.800,00	2	\$9.600,00	Dar a conocer a la comunidad científica los resultados de la investigación en revistas con alto factor de impacto. Las publicaciones contribuirán a la consolidación del CA.	\$3.500,00	2	\$7.000,00	Dar a conocer a la comunidad científica los resultados de la investigación en revistas con alto factor de impacto. Las publicaciones contribuirán a la consolidación del CA.	Servicios
1.1.3.2 Derechos de autor para la publicación de artículos en revistas con un alto factor de impacto del CA de Biosistemática.	\$3.500,00	2	\$7.000,00	Dar a conocer a la comunidad científica los resultados de la investigación conjunta de los PTC's del CA.	\$4.000,00	3	\$12.000,00	Dar a conocer a la comunidad científica los resultados de la investigación conjunta de los PTC's del CA.	Servicios
1.1.3.3 Publicación de 5 artículos científicos del CA Calidad e Inocuidad de los Alimentos en Journal Food and Contaminant y revista Interciencias; y un libro	\$5.000,00	6	\$30.000,00	Cumplir las metas propuestas de publicación de artículos científicos.	\$5.000,00	8	\$40.000,00	Cumplir las metas propuestas de publicación de artículos científicos.	Servicios
1.1.3.4 Publicaciones del CA Gestión Ambiental, Desarrollo Participación Social -Libro: Tejiendo puentes para construir la sustentabilidad. - Libro: ¡Estudios de caso sobre microcuencas en Jalisco. - Libro: Participación social para la sustentabilidad I. - - Libro: Participación social para la sustentabilidad II. - 1 libro: Bioreciclados y lombricultura.	\$20.000,00	5	\$100.000,00	Se requiere publicar los trabajos ya desarrollados por parte del equipo.	\$40.000,00	3	\$120.000,00	Se requiere publicar los trabajos ya desarrollados por parte del equipo.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$146.600,00 **2009:** \$179.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$325.600,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 1.1.4 Apoyo para la mejora de las condiciones para realizar investigación de los CAEC

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.1.4.1 equipos menores de laboratorio del CA Biología de la Respuesta Inmune: - un baño María con agitación orbital, - una plancha caliente con agitación, - un vortex.	\$68.000,00	1	\$68.000,00	Desarrollo adecuado de proyectos de investigación relacionados con el estudio de la influencia del medio ambiente y de sustancias de origen natural sobre la respuesta inmune en tres laboratorios de DBCM.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.2 equipos menores de laboratorio del CA Biología de la Respuesta Inmune: un Stomacher	\$0,00	0	\$0,00		\$72.000,00	1	\$72.000,00	Procesamiento de muestras biológicas e ambientales para su análisis bacteriológico para apoyar al desarrollo de varios proyectos de investigación ambiental.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.3 Equipo para extraer, amplificar, secuenciar y analizar ADN de hongos y plantas del CA Biosistemática (Cámara de electroforesis vertical).	\$57.200,00	1	\$57.200,00	Disponer del equipo necesario para la extracción, amplificación, secuenciación y visualización de ADN, y generar datos para publicaciones conjuntas entre los PTC's del CA.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.4 Equipo para extraer, amplificar, secuenciar y analizar ADN de hongos y plantas del CA Biosistemática (juego de pipetas y centrífuga de mesa).	\$0,00	0	\$0,00		\$48.000,00	1	\$48.000,00	Disponer del equipo necesario para la extracción, amplificación, secuenciación y visualización de ADN, y generar datos para publicaciones conjuntas entre los PTC's del CA.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.5 equipo de cómputo del CA Biosistemática (computadora portátil).	\$13.000,00	1	\$13.000,00	Para la elaboración de bases de datos, manuscritos científicos y análisis.	\$13.000,00	1	\$13.000,00	Para la elaboración de bases de datos, manuscritos científicos y análisis.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.6 equipo del CA Biología Celular y Molecular: Dos juegos de micropipetas de volumen variable	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Se solicita este rubro para la compra de dos juegos de micropipetas para el entrenamiento de alumnos de pregrado de tres PTC en técnicas de genética molecular	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.7 equipo del CA Biología Celular y Molecular: Una microcentrífuga	\$0,00	0	\$0,00		\$25.000,00	1	\$25.000,00	Se solicita este rubro para la compra de una microcentrífuga para el entrenamiento de alumnos de pregrado de tres PTC en técnicas de genética molecular	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.8 Electrodo para potenciómetro del CA Calidad e Inocuidad de los Alimentos	\$1.500,00	1	\$1.500,00	Complementar equipo para el desarrollo de investigación y prácticas docentes.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.9 Autoclave vertical eléctrica del CA Calidad e Inocuidad de los Alimentos	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Complementar equipo para el desarrollo de investigación y prácticas docentes.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.10 Baño María de 34.5 lts. del CA Calidad e Inocuidad de los Alimentos	\$0,00	0	\$0,00		\$27.500,00	1	\$27.500,00	Complementar equipo para el desarrollo de investigación y prácticas docentes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.11 Kits para prueba de ELISA del CA Calidad e Inocuidad de los Alimentos	\$32.000,00	1	\$32.000,00	Complementar equipo para el desarrollo de investigación y prácticas docentes.	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Complementar equipo para el desarrollo de investigación y prácticas docentes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.12 Plataformas térmicas con cerámica (2) del CA Calidad e Inocuidad de los Alimentos	\$7.700,00	2	\$15.400,00	Complementar equipo para el desarrollo de investigación y prácticas docentes.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.13 Impresora multifuncional (2) del CA Calidad e Inocuidad de los Alimentos	\$0,00	0	\$0,00		\$5.000,00	2	\$10.000,00	Complementar equipo para el desarrollo de investigación y prácticas docentes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.14 Computadoras Lap-top (2) del CA Calidad e Inocuidad de los Alimentos	\$20.000,00	2	\$40.000,00	Modernizar equipo para el desarrollo de investigación, prácticas docentes y trabajo de extensión. (seminarios)	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

1.1.4.15	Bomba de vacío del CA Calidad e Inocuidad de los Alimentos	\$0,00	0	\$0,00		\$17.500,00	1	\$17.500,00	Complementar equipo para el desarrollo de investigación y prácticas docentes.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.16	Videoproector (2) del CA Calidad e Inocuidad de los Alimentos	\$20.000,00	2	\$40.000,00	Modernizar equipo para el desarrollo de investigación, prácticas docentes y trabajo de extensión. (seminarios)	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.17	Olfactometro (Arena y sistema de Aire) marca ARS del CA Cambios Globales en Zonas Semiáridas	\$72.000,00	1	\$72.000,00	Se requiere de un olfactometro, para llevar a cabo pruebas de preferencia a volátiles para verificar interacciones ecológicas lo que Fomentaría el trabajo conjunto entre los miembros del cuerpo académico y fortalecer la línea de aplicación y generación del Conocimiento "Interacciones ecológicas"	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.18	Sensor de luz de barra (LI 191) con Data Logger (LI 1400) del CA Cambios Globales en Zonas Semiáridas	\$0,00	0	\$0,00		\$51.000,00	1	\$51.000,00	Se requiere un sensor de luz en barra para llevar a cabo mediciones de luz bajo doseles, lo cual fomentará el trabajo conjunto de los miembros de CA. Dedicados a las 2 LGAC	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.19	Tanque para preservar muestras con nitrógeno liquido del CA Cambios Globales en Zonas Semiáridas	\$0,00	0	\$0,00		\$21.000,00	1	\$21.000,00	Se requiere de un criopreservador para transporte de material biológico desde los sitios de estudio hasta el laboratorio para asegurar la viabilidad de las muestras y resultados confiables	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.20	Muebles y equipo de laboratorio para el CA de Neurociencias Cognitivas 50 Jaulas para cría de ratas de laboratorio insumos de laboratorio	\$72.000,00	1	\$72.000,00	Fortalecer la infraestructura de los laboratorios de investigación	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.21	material y reactivos de laboratorio del CA Biología de la Respuesta Inmune.	\$137.000,00	1	\$137.000,00	Operatividad de tres proyectos de investigación y desarrollo de trabajo de tres tesis de Licenciatura en Biología; conclusión de una tesis de Maestría y otra de Doctorado en Ciencias Biomédicas, orientación en Inmunología, PNP.	\$128.000,00	1	\$128.000,00	Conclusión de tres proyectos de investigación y titulación de tres tesis de Licenciatura en Biología y de una tesis de Doctorado en Ciencias Biomédicas, orientación en Inmunología, PNP.	Materiales
1.1.4.22	Sustancias y materiales para extraer, amplificar, secuenciar y analizar ADN de hongos y plantas. Del CA de Biosistemática	\$74.000,00	1	\$74.000,00	Contar con insumos para realizar investigaciones de sistemática molecular, en las que se generen datos para publicaciones conjuntas entre los PTC's del CA e investigadores externos.	\$76.000,00	1	\$76.000,00	Contar con insumos para realizar investigaciones de sistemática molecular, en las que se generen datos para publicaciones conjuntas entre los PTC's del CA e investigadores externos.	Materiales
1.1.4.23	Materiales y consumibles de laboratorio para tres PTC del CA de Biología Celular y Molecular; acervos bibliográficos (libros y suscripciones a revistas); gastos de papelería; pago para la publicación de artículos científicos	\$70.000,00	1	\$70.000,00	Este rubro es importante para el desarrollo de proyectos de investigación de las tres LGAC; lo que nos permitirá incrementar la productividad de artículos en revistas indizadas, se pretende un esfuerzo de al menos dos artículos por año.	\$70.000,00	1	\$70.000,00	Este rubro es importante para el desarrollo de proyectos de investigación de las tres LGAC; lo que nos permitirá incrementar la productividad de artículos en revistas indizadas, se pretende un esfuerzo de al menos dos artículos por año.	Materiales
1.1.4.24	Materiales, consumibles y reactivos para laboratorio del CA Calidad e Inocuidad de los Alimentos	\$61.100,00	1	\$61.100,00	Complementar material y reactivos para el desarrollo de investigación y prácticas docentes.	\$65.000,00	1	\$65.000,00	Complementar material y reactivos para el desarrollo de investigación y prácticas docentes.	Materiales
1.1.4.25	Servicio de mantenimiento correctivo y preventivo de equipos y herramientas de laboratorio de tres PTC del CA de Biología Celular y Molecular	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Se solicita este rubro para proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos y herramientas con el fin de fortalecer y utilizar eficientemente la infraestructura de tres laboratorios para actividades de investigación y docencia del CA	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Se solicita este rubro para proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos y herramientas con el fin de fortalecer y utilizar eficientemente la infraestructura de tres laboratorios para actividades de investigación y docencia del CA	Servicios

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

1.1.4.26	Infraestructura del CA Gestión Ambiental, Desarrollo Participación Social cámara de video Sony handycam dcr-dvd108 formato dvd 2.5 lc 40x zoom optico, entr p/mem stick d	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.27	infraestructura del CA Gestión Ambiental, Desarrollo Participación Social -GPS vortex.	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.28	Infraestructura del CA Gestión Ambiental, Desarrollo Participación Social grabadora de audio	\$2.500,00	1	\$2.500,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	\$2.500,00	1	\$2.500,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.29	Infraestructura del CA Gestión Ambiental, Desarrollo Participación Social Fotocopiadora modelo Cannon Imagen Class MF	\$8.500,00	1	\$8.500,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	\$8.500,00	1	\$8.500,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.30	Infraestructura del CA Gestión Ambiental, Desarrollo Participación Social escanner	\$2.000,00	1	\$2.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	\$2.000,00	1	\$2.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.31	Infraestructura del CA Gestión Ambiental, Desarrollo Participación Social PC desktop	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.32	Infraestructura del CA Gestión Ambiental, Desarrollo Participación Social Multifuncional	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.33	Infraestructura del CA Gestión Ambiental, Desarrollo Participación Social Cámaras Digitales	\$3.000,00	2	\$6.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	\$3.000,00	2	\$6.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.34	Infraestructura del CA Gestión Ambiental, Desarrollo Participación Social Computadora lap top.	\$13.000,00	1	\$13.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	\$13.000,00	1	\$13.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.1.4.35	Infraestructura del CA Gestión Ambiental, Desarrollo Participación Social videocañón	\$13.000,00	1	\$13.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	\$13.000,00	1	\$13.000,00	Se requiere fortalecer el equipo con que contamos para los proyectos propuestos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$908.200,00 **2009:** \$774.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.682.200,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Meta: 1.2 Mantener los valores de los indicadores de calidad de los seis CAC

Acción: 1.2.1 Apoyo para que los miembros de los CAC intercambien información, resultado de sus investigaciones, con otros CA

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
1.2.1.1 Viáticos para una estancia de un miembro del CA Productos Bióticos en el Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Lyon Francia ó Departments of pharmacological Sciences and Agrifoods Molecular Sciences University of Milano, Italia ó University of Heidelberg or Muenster, Alemania, por definir la institución, durante 45 días	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Realización de experimentos relacionados con los efectos hipoglucemiantes y/o hipolipemiantes de las fracciones proteínicas de lupinos.	\$0,00	0	\$0,00	Servicios	
1.2.1.2 Viáticos para estancia de tres profesores del CA Productos Bióticos en la Universidad de la Habana, Cuba, durante 2 a 3 semanas	\$0,00	0	\$0,00		\$15.000,00	4	\$60.000,00	Es importante la visita a la Universidad de la Habana para el establecimiento de redes de colaboración en productos bióticos	Servicios
1.2.1.3 Viáticos para una estancia de profesor del CA Productos Bióticos en la universidad de Córdoba, Argentina, por 10 días	\$0,00	0	\$0,00		\$27.500,00	2	\$55.000,00	Es importante la visita a la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Córdoba para la conclusión de tesis de postgrado	Servicios
1.2.1.4 Viáticos para estancia de dos profesores miembros del CA Productos Bióticos a la Universidad de la Habana, Cuba	\$0,00	0	\$0,00		\$13.775,50	2	\$27.551,00	Es importante la visita a la Universidad de la Habana para el desarrollo de tesis de postgrado	Servicios
1.2.1.5 Viáticos para la participación de los miembros del CA Salud Ambiental y Desarrollo Sustentable, en algunos de los siguientes eventos: Cuarto Congreso Mundial de Conservación, Coloquio Interdisciplinario sobre la Reducción del Riesgo ante Cambio Climático, 20º. Reunión de la Sociedad Internacional de Epidemiología Ambiental, Reunión de Ecohealth, Reunión Internacional de Acústica y Foro Mundial del Agua.	\$75.000,00	1	\$75.000,00	Mantener presencia de los investigadores del Cuerpo Académico en eventos de alta pertinencia en el campo de la salud ambiental es fundamental para dar a conocer y difundir los productos de la investigación que se realiza en el área de salud ambiental y desarrollo sustentable en la Universidad de Guadalajara. Por lo que esto se convierte en un espacio estratégico para la realización de vínculos académicos, fortalecer el trabajo y la participación en redes, y estar actualizados.	\$75.000,00	1	\$75.000,00	Mantener presencia de los investigadores del Cuerpo Académico en eventos de alta pertinencia en el campo de la salud ambiental es fundamental para dar a conocer y difundir los productos de la investigación que se realiza en el área de salud ambiental y desarrollo sustentable en la Universidad de Guadalajara. Por lo que esto se convierte en un espacio estratégico para la realización de vínculos académicos, fortalecer el trabajo y la participación en redes, y estar actualizados.	Servicios

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

viernes 27 de junio de 2008



UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

1.2.1.6	Viáticos para que los miembros del CA Salud Ambiental y Desarrollo Sustentable, participen en al menos una estancia en alguno de las Universidades de las redes y organismos internacionales en las que participa o mantiene vínculos el Cuerpo Académico: Organización Internacional de Universidades por el Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente OIUDISMA, Red de Macrouiversidades para América Latina y El Caribe, Red de Investigación Interdisciplinaria, Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente en Panamá Organización Mundial de la Salud en Suiza, UNESCO en Francia, y Unión Internacional para la Naturaleza en Costa Rica y Suiza.	\$85.000,00	1	\$85.000,00	Este tipo de participación de profesores es uno de los indicadores más importantes de evaluación de calidad de Cuerpos Académicos y Programas de Posgrado de Calidad señalados por organismos externos. El Cuerpo Académico requiere fortalecer este aspecto en el vínculo con otras instituciones nacionales e internacionales en apoyo al fortalecimiento académico de las líneas de investigación, el fortalecimiento hacia el posgrado de calidad. Con ello también se busca capitalizar las posibilidades que brinda la Universidad de Guadalajara en colaboración con otras Universidades.	\$85.000,00	1	\$85.000,00	Este tipo de participación de profesores es uno de los indicadores más importantes de evaluación de calidad de Cuerpos Académicos y Programas de Posgrado de Calidad señalados por organismos externos. El Cuerpo Académico requiere fortalecer este aspecto en el vínculo con otras instituciones nacionales e internacionales en apoyo al fortalecimiento académico de las líneas de investigación, el fortalecimiento hacia el posgrado de calidad. Con ello también se busca capitalizar las posibilidades que brinda la Universidad de Guadalajara en colaboración con otras Universidades.	Servicios
1.2.1.7	viáticos para la participación en 10 congresos nacionales y extranjeros del profesorado del CA Investigación del Comportamiento	\$10.000,00	10	\$100.000,00	Los resultados de investigación obtenidos por el CA deben ser presentados en congresos tanto nacionales como extranjeros. Asimismo, la participación en congresos permitirá crear vínculos con investigadores de otras instituciones que redunden en un mayor impacto nacional e internacional del CA.	\$10.000,00	10	\$100.000,00	Los resultados de investigación obtenidos por el CA deben ser presentados en congresos tanto nacionales como extranjeros. Asimismo, la participación en congresos permitirá crear vínculos con investigadores de otras instituciones que redunden en un mayor impacto nacional e internacional del CA.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$300.000,00 **2009:** \$402.551,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$702.551,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 1.2.2 Apoyo para la realización de estancias académicas de los miembros de los CAC

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.2.2.1 Viáticos para Estancia de capacitación de una semana en el CIMMYT, Texcoco Edo. de México (pasajes, viáticos, hospedaje, materiales) del CA Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Capacitar a un integrante del CA-47 en técnicas de detección de alta calidad de proteínas con marcadores moleculares en maíces	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.2.2.2 Viáticos para Estancia de capacitación de 15 días en el Universidad de Sussex en Inglaterra (pasajes, viáticos, hospedaje, materiales) del CA Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos	\$0,00	0	\$0,00		\$50.000,00	1	\$50.000,00	Capacitar a un integrante del CA-47 en técnicas moleculares desarrolladas para el conocimiento de retrotransposones empleados para evaluar diversidad genética y en conservación del recurso (se llevará a cabo en el Centre for Environmental Research- Dr. Stephen Pearce)	Servicios
1.2.2.3 Viáticos para Estancia de capacitación de una semana en el CICY en Mérida, Yucatán (pasajes, viáticos, hospedaje, materiales) del CA Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos	\$12.000,00	1	\$12.000,00	Capacitar a un integrante del CA-47 en técnicas caracterización molecular en frijol, Departamento de Biotecnología del CICY	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.2.2.4 Viáticos para Estancia de capacitación de 15 días en el CIAT en Cali, Colombia (pasajes, viáticos, hospedaje, materiales) del CA Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Capacitar a un integrante del CA-47 en la conservación ex situ de los recursos fitogenéticos	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Capacitar a un integrante del CA-47 en el manejo y beneficio de semillas	Servicios
1.2.2.5 Viáticos para Estancia de capacitación de 15 días en Estación Experimental El Zaidín-Granada, España (CSIC) del CA Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos	\$0,00	0	\$0,00		\$45.000,00	1	\$45.000,00	Capacitar a un integrante del CA-47 en el manejo de técnicas de cultivo de haploides y en técnicas histológicas-tinción Laboratorio de Biología Celular con la Dra. Adela Olmedilla Arnal	Servicios
1.2.2.6 Viáticos para Estancia de capacitación de una semana en 15 días Universidad Davis-California (pasajes, viáticos, hospedaje, materiales) del CA Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Capacitar a un integrante del CA-47 en el manejo y caracterización de las colectas ex situ	\$0,00	0	\$0,00		Servicios

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

1.2.2.7	Viáticos para Estancias de investigación nacional o internacional del CA Neurobiología Estancias nacionales: UNAM Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Neurobiología Juriquilla, Universidad Autónoma de Puebla y Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Estancias Internacionales: EUA: Congreso de la Society for Neuroscience y Congreso de la Sociedad Internacional de Biología del Desarrollo. Francia: Paris. INSERM U-679 Neurologie & Therapeutique Experimentale. Hôpital de la Salpêtrière. Alemania, Universidad de Leipzig. España: Universidad Autónoma de Barcelona (Barcelona) e Instituto Cajal de Neurociencias (Madrid)	\$80.000,00	1	\$80.000,00	Mantenerse en comunicación y fortalecer los nexos académicos con los profesores de los grupos de trabajo, además de diseñar, organizar y desarrollar las actividades de cooperación académica e internacionalización, con base a las metas programadas.	\$80.000,00	1	\$80.000,00	Mantenerse en comunicación y fortalecer los nexos académicos con los profesores de los grupos de trabajo, además de diseñar, organizar y desarrollar las actividades de cooperación académica e internacionalización, con base a las metas programadas.	Servicios
1.2.2.8	Viáticos para Estancia por dos meses en la Universidad de Heidelberg, Alemania para la obtención del grado de Doctor en Ciencias de un miembro del CA Productos Bióticos	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Es necesario esta acción para que todos los miembros del cuerpo académico obtengan el grado de Doctor	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.2.2.9	Viáticos para Estancia de trabajo de dos miembros del CA en el INIA, España, por dos semanas del CA Productos Bióticos	\$0,00	0	\$0,00		\$22.500,00	2	\$45.000,00	Estancia para realizar colaboración de redes con el grupo de trabajo del Departamento Tecnología de Alimentos en la línea de investigación sobre Evaluación nutricional de nuevos alimentos e ingredientes	Servicios
1.2.2.10	Viáticos para Estancia de dos meses en la Universidad de Utrecht, Holanda para la obtención del grado de Doctor en Ciencias de un miembro del CA Productos Bióticos	\$55.000,00	1	\$55.000,00	Es necesario esta acción para que todos los miembros del cuerpo académico obtengan el grado de Doctor	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.2.2.11	Viáticos para Estancia de trabajo para dos miembros del CA Productos Bióticos en el Departamento de agronomía y suelos, Auburn University, Alabama, por dos semanas	\$35.000,00	1	\$35.000,00	Realizar experimentos agrícolas con variedades mejoradas de Lupinos desarrolladas por investigadores de esta universidad	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.2.2.12	Viáticos para Estancias del CA Instituto Neurociencias	\$35.000,00	1	\$35.000,00	Visita de un profesor europeo.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.2.2.13	Viáticos para Estancias del CA Instituto Neurociencias	\$0,00	0	\$0,00		\$21.000,00	2	\$42.000,00	Dos profesores visitantes proveniente uno de Europa y otro de Estados Unidos.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$337.000,00 **2009:** \$292.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$629.000,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 1.2.3 Apoyo para la publicación de los resultados de investigación de los CAC

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
1.2.3.1 Publicación folleto de divulgación (500 ejemplares) del CA Manejo y Aprovechamiento de Recursos Genéticos	\$30,00	500	\$15.000,00	Contribución dirigida a productores de nopal acerca de la contribución de las nopaleras a la conservación	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.2.3.2 publicaciones (edición de inglés y pago a revistas por publicar artículos) Internacional Journal of Developmental Neurosciences, Journal of Molecular Neuroscience, Neurochemistry Internacional, Developmental Dynamics, Cellular and Molecular Neurobiology. Del CA de Neurobiología	\$5.000,00	4	\$20.000,00	Para garantizar un adecuado nivel de producción y que los productos generados sean publicados en revistas internacionales.	\$5.000,00	4	\$20.000,00	Para garantizar un adecuado nivel de producción y que los productos generados sean publicados en revistas internacionales.	Servicios
1.2.3.3 publicaciones (Proof-reading) del CA Productos Bióticos	\$7.500,00	1	\$7.500,00	Cubrir costos de publicaciones generadas por los miembros del CA	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.2.3.4 revisión, edición, publicación e impresión anual de libros y artículos en revistas indizadas. libro con tiraje de 1000 ejemplares El Libro a publicar es: Ecosistemas sanos, gente sana. Del CA Salud Ambiental y Desarrollo Sustentable	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Es importante mantener el reconocimiento y la categoría de Cuerpo Académico Consolidado y para ello la publicación de libros y artículos en revistas indizadas es uno de los indicadores más importantes para evaluar la productividad del CA.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.2.3.5 revisión, edición, publicación e impresión anual de libros y artículos en revistas. Libro con tiraje de 1000 ejemplares. El Libro a publicar es: Cambio climático y salud ambiental. Del CA Salud Ambiental y Desarrollo Sustentable	\$0,00	0	\$0,00		\$100.000,00	1	\$100.000,00	Es importante mantener el reconocimiento y la categoría de Cuerpo Académico Consolidado y para ello la publicación de libros y artículos en revistas indizadas es uno de los indicadores más importantes para evaluar la productividad del CA.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$142.500,00 | **2009:** \$120.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$262.500,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 1.2.4 Apoyo para la mejora de las condiciones para realizar investigación de los CAC

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
1.2.4.1 Fuente de poder para cámara de electroforesis del CA Manejo y Aprovechamiento de Recursos Genéticos	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Incrementar el equipamiento para desarrollar caracterización molecular de los recursos fitogenéticos	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.2 equipo para realizar encuestas (1 grabadora digital y 1 cámara digital) del CA Manejo y Aprovechamiento de Recursos Genéticos	\$0,00	0	\$0,00		\$4.500,00	1	\$4.500,00	Desarrollar investigaciones en campo para obtener datos etnobotánicos de los recursos fitogenéticos estudiados	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.3 Balanza para granos computarizada del CA Manejo y Aprovechamiento de Recursos Genéticos	\$26.000,00	1	\$26.000,00	Eficientar tiempos en la medición de los materiales previo a la siembra y al cosechar	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.4 Espectrofotómetro digital visible del CA Manejo y Aprovechamiento de Recursos Genéticos	\$0,00	0	\$0,00		\$55.000,00	1	\$55.000,00	Desarrollar caracterizaciones de las accesiones en base lecturas de color	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.5 Equipo para manejo de condiciones ambientales en invernadero (1 medidor de pH-CE, 1 luxómetro, 1, lámpara-lupa) del CA Manejo y Aprovechamiento de Recursos Genéticos	\$9.500,00	1	\$9.500,00	Equipamiento de invernaderos para el cultivo de los recursos fitogenéticos	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.6 Columnas para soplador (separador) de semillas del CA Manejo y Aprovechamiento de Recursos Genéticos	\$0,00	0	\$0,00		\$8.500,00	1	\$8.500,00	Eficientar la técnica de separación de semillas viables y limpieza de los materiales	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.7 Equipo para microfotografía (3 anillos de extensión para lente, 1 mesa/caja con iluminación para toma de fotografía) del CA Manejo y Aprovechamiento de Recursos Genéticos	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Mejorar la calidad en la toma de microfotografías para respaldar la información generada en las investigaciones y para la publicación de resultados	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.8 Mesa de trabajo con 8 sillas del CA Manejo y Aprovechamiento de Recursos Genéticos	\$0,00	0	\$0,00		\$6.000,00	1	\$6.000,00	Mejorar las instalaciones para llevar a cabo reuniones de trabajo y manejo de los materiales	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.9 librerías del CA Manejo y Aprovechamiento de Recursos Genéticos	\$3.000,00	2	\$6.000,00	Almacenar en buenas condiciones la bibliografía adquirida	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.10 Fotocopiadora para el CA Manejo y Aprovechamiento de Recursos Genéticos	\$0,00	0	\$0,00		\$10.000,00	1	\$10.000,00	Facilitar la reproducción de material bibliográfico y las tareas administrativas del CA-47	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.11 Equipo: potenciómetro, balanza analítica y autoclave del CA Neurobiología	\$80.000,00	1	\$80.000,00	Resulta indispensable la adquisición de equipo para el desarrollo de los diferentes proyectos así como para la renovación y actualización del equipo existente, para mantener un óptimo nivel de trabajo.	\$80.000,00	1	\$80.000,00	Resulta indispensable la adquisición de equipo para el desarrollo de los diferentes proyectos así como para la renovación y actualización del equipo existente, para mantener un óptimo nivel de trabajo.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.12 UNIDAD DE DESTILACIÓN KJELTEC 2100 MARCA FOSS-ANALYTICAL del CA Productos Bióticos	\$82.500,00	1	\$82.500,00	Complemento para equipo de análisis de nitrógeno en suelo o proteínas en material vegetal	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.2.4.13 Incubadora Revco* Ultima* de CO2, Thermo Scientific del CA Productos Bióticos	\$0,00	0	\$0,00		\$82.449,00	1	\$82.449,00	Equipo necesario para el estudio de microorganismos anaeróbicos en las investigaciones de productos bióticos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

1.2.4.14	Materiales para la preparación de una publicación (papelería, material de fotografía, impresiones, compra material bibliográfico) del CA Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos	\$60.000,00	1	\$60.000,00	Publicar los avances de las investigaciones de integrantes del CA en la conservación de los recursos fitogenéticos	\$0,00	0	\$0,00	Materiales	
1.2.4.15	materiales para el manejo en invernadero (4 tensiómetros, 1 dosatrón-dosificador fertilizantes) del CA Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos	\$0,00	0	\$0,00		\$15.500,00	1	\$15.500,00	Adecuar los invernaderos para el cultivo de los recursos fitogenéticos	Materiales
1.2.4.16	Materiales para siembra en campo de experimentos (sembradoras manuales, engrapadoras de pistola) del CA Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos	\$7.000,00	1	\$7.000,00	Facilitar las labores de manejo para la conservación y mejoramiento genético de los materiales	\$0,00	0	\$0,00	Materiales	
1.2.4.17	Materiales para desarrollar caracterización molecular utilizando marcadores (RAPDs, AFLP, microsátélites, ISTRs etc.) del CA Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos	\$0,00	0	\$0,00		\$35.000,00	1	\$35.000,00	Proveer de consumibles en el laboratorio de Biología Molecular y desarrollar caracterización molecular con los recursos fitogenéticos que trabajan los integrantes del CA-47	Materiales
1.2.4.18	Materiales para manejo de colectas en banco germoplasma (papel, bolsas, frascos, cajas petri, cajas, etc) del CA Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos	\$24.500,00	1	\$24.500,00	Mantener las colectas en óptimas condiciones, siendo necesario realizar monitoreos para constatar viabilidad de las accesiones	\$0,00	0	\$0,00	Materiales	
1.2.4.19	Materiales y consumibles de Laboratorio; anticuerpos, reactivos y kits de análisis del CA de Neurobiología	\$90.000,00	1	\$90.000,00	Con la finalidad de realizar de manera eficiente cada uno de los proyectos de investigación del CA, se requiere de la compra de reactivos, así como de materiales de laboratorio para llevar a cabo las diferentes fases de experimentación de los mismos.	\$90.000,00	1	\$90.000,00	Con la finalidad de realizar de manera eficiente cada uno de los proyectos de investigación del CA, se requiere de la compra de reactivos, así como de materiales de laboratorio para llevar a cabo las diferentes fases de experimentación de los mismos.	Materiales
1.2.4.20	Ampliar la posibilidad de acceso a texto completo a las bases de datos excelentes del CA Instituto de Neurociencias	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Facilitar el acceso a textos completos de artículos científicos a los miembros del CA, colaboradores y alumnos. Esto es indispensable tanto para actividades de investigación como de docencia.	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Facilitar el acceso a textos completos de artículos científicos a los miembros del CA, colaboradores y alumnos. Esto es indispensable tanto para actividades de investigación como de docencia.	Materiales
1.2.4.21	volúmenes (100) y material bibliográfico para el desarrollo de los proyectos de investigación del CA Investigación del Comportamiento	\$85.000,00	1	\$85.000,00	Contar con referencias bibliográficas actuales para sustentar adecuadamente los proyectos es uno de los factores de mayor relevancia en el desarrollo de una investigación. El recurso bibliográfico debe ser, por tanto, actualizado de manera constante.	\$85.000,00	1	\$85.000,00	Contar con referencias bibliográficas actuales para sustentar adecuadamente los proyectos es uno de los factores de mayor relevancia en el desarrollo de una investigación. El recurso bibliográfico debe ser, por tanto, actualizado de manera constante.	Acervos

Monto solicitado para esta acción 2008: \$610.500,00 **2009:** \$571.949,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.182.449,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Meta: 1.3 Incrementar los valores de los indicadores de calidad de por lo menos cuatro CAEF nivel I

Acción: 1.3.1 Apoyo para la realización de estancias académicas de los miembros de los CAEF

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
1.3.1.1 Viáticos para Estancias académicas en instituciones nacionales del CA Ecosistemas Acuáticos y Pesquerías	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Aumentar la experiencia académica mediante el aprendizaje de metodologías y mejorar la vinculación del CA con otras instituciones y CA nacionales. Como producto se tendrán dos artículos científicos sometidos a revistas indexadas (1 por estancia)	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Aumentar la experiencia académica mediante el aprendizaje de metodologías y mejorar la vinculación del CA con otras instituciones y CA nacionales. Como producto se tendrán dos artículos científicos sometidos a revistas indexadas (1 por estancia)	Servicios
1.3.1.2 Viáticos para Estancia académica en instituciones del extranjero. del CA Ecosistemas Acuáticos y Pesquerías	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Aumentar la experiencia académica mediante el aprendizaje de metodologías y mejorar la vinculación del CA con otras instituciones del extranjero. Como producto se tendrán dos artículos científicos sometidos a revistas indexadas (1 por estancia)	\$15.000,00	2	\$30.000,00	Aumentar la experiencia académica mediante el aprendizaje de metodologías y mejorar la vinculación del CA con otras instituciones del extranjero. Como producto se tendrán dos artículos científicos sometidos a revistas indexadas (1 por estancia)	Servicios
1.3.1.3 Viáticos para Estancia de profesores del CA Fisiopatología Celular y Molecular Veterinaria	\$35.000,00	2	\$70.000,00	Dos profesores del CA realizaran estancia académica en CA consolidados. Uno de ellos en La Universidad de Munich (Alemania) otro de ellos en La Universidad de Buenos Aires (Argentina)	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.3.1.4 viáticos para Profesores visitantes. del CA Fisiopatología Celular y Molecular Veterinaria	\$0,00	0	\$0,00		\$45.000,00	2	\$90.000,00	Dos profesores visitantes realizaran estancia académica en nuestro CA. Uno de ellos de la Universidad de Giessen (Alemania) y el segundo de la Universidad de La Laguna (Tenerife, España).	Servicios
1.3.1.5 Viáticos para Estancias de profesores. del CA Fisiopatología Celular y Molecular Veterinaria	\$0,00	0	\$0,00		\$13.000,00	1	\$13.000,00	Un profesor del CA realizara estancia académica en CA consolidado. En la Universidad Autónoma Metropolitana (Mexico D.F.).	Servicios
1.3.1.6 Viáticos para Estancia al INIFAP Aguascalientes del CA Uso y Manejo Sustentable del Suelo y Agua	\$0,00	0	\$0,00		\$10.000,00	2	\$20.000,00	La estancia es para un miembro del C.A. que realiza su investigación doctoral con un proyecto interinstitucional con el INIFAP	Servicios
1.3.1.7 Viáticos para Estancia en Houston, Texas. US COMPOSTING COUNCIL 16th Annual Conference & Tradeshow del CA Uso y Manejo Sustentable del Suelo y Agua	\$0,00	0	\$0,00		\$21.000,00	1	\$21.000,00	La asistencia a este evento será para que intercambie opiniones y conocimientos un miembro del C.A. que realiza su investigación doctoral sobre el tema de compostaje	Servicios
1.3.1.8 viáticos para la participación en reuniones académicas (Congresos, Estancias y cursos de Capacitación) del CA Parasitología	\$41.000,00	1	\$41.000,00	La participación de los miembros del cuerpo académico, requieren el apoyo para la difusión de sus trabajos de Investigación , así como también para cursos de capacitación y estancias académicas.	\$41.000,00	1	\$41.000,00	La participación de los miembros del cuerpo académico, requieren el apoyo para la difusión de sus trabajos de Investigación , así como también para cursos de capacitación y estancias académicas.	Servicios
1.3.1.9 Viáticos para colaboradores del CA: 1 del Instituto Tecnológico de Costa Rica, 1 de la Universidad Juárez del Estado de Durango, y 1 del Colegio de Postgraduados, al Taller de Planeación y desarrollo del CA. Movilidad de miembros del CA en un congreso nacional y uno internacional del CA Manejo de Ecosistemas Forestales Tropicales	\$15.000,00	3	\$45.000,00	Es prioritario llevar a cabo el Taller para unificar la misión, visión y quehacer del CA, para dar inicio al desarrollo de proyectos conjuntos.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios

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

viernes 27 de junio de 2008



UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

1.3.1.10	Viáticos para colaboradores del CA ; 1 de la Universidad Autónoma de Nuevo León, 1 la Universidad de Freiburg, Alemania y 1 del INIFAP para el Taller de seguimiento y evaluación del CA. Movilidad de miembros del CA en un congreso nacional y uno internacional del CA Manejo de Ecosistemas Forestales Tropicales	\$0,00	0	\$0,00	\$23.334,00	3	\$70.002,00	Es estratégico llevar a cabo un Taller para revisar y evaluar las acciones, resultados, e impacto en el CA.	Servicios
1.3.1.11	Pasajes y viáticos para un profesor del CA Ecosistemas Acuáticos y Pesquerías que realiza sus estudios en la Universidad de Las Plamas de Gran Canaria, España.	\$15.000,00	1	\$15.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Es imponente elevar el nivel académico del CA, con lo cual se logrará un mayor desarrollo del grupo, además de mejores posibilidades para pasar al nivel "en consolidación".	Servicios
1.3.1.12	Pasajes y viáticos, además de pago de inscripción a cursos en el extranjero para dos profesores del CA Ecosistemas Acuáticos y Pesquerías	\$20.000,00	2	\$40.000,00	\$20.000,00	2	\$40.000,00	actualización académica de los miembros del CA a través de estancias para asistir a cursos de especialización en el extranjero.	Servicios
1.3.1.13	Pasajes y viáticos, además de pago de inscripción a cursos nacionales.	\$0,00	0	\$0,00	\$12.500,00	2	\$25.000,00	actualización académica de los miembros del CA a través de estancias para asistir a cursos de especialización nacionales.	Servicios
1.3.1.14	Realización del seminario en genética del cáncer enzimática del CA Inmunorregulación y Genética del Cáncer	\$40.000,00	1	\$40.000,00	\$0,00	0	\$0,00	para dar a conocer los proyectos de investigación realizados, así como la actualización en otras áreas afines y en donde participen expertos en el área.	Servicios
1.3.1.15	inscripción y viáticos para la asistencia a un congreso del área afín del CA Inmunorregulación y Genética del Cáncer	\$0,00	0	\$0,00	\$40.000,00	1	\$40.000,00	el avance de los proyectos generará información científica para su divulgación en congresos afines; al difundirlos, se ampliarán las posibilidades de colaboración con grupos de otras instituciones.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$286.000,00 **2009:** \$410.002,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$696.002,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 1.3.2 Apoyo para la publicación de los resultados de investigación de los CAEF

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
1.3.2.1 Publicaciones: gastos de servicios de traducción al inglés de artículos científicos y pago por publicación del CA Ecosistemas Acuáticos y Pesquerías	\$5.000,00	2	\$10.000,00	Es importante aumentar la producción de artículos científicos en co-autoría en revistas indexadas internacionales, con lo cual mejoran las posibilidades de ingreso y permanencia en el SNI-CONACyT y perfil PROMEP	\$5.000,00	2	\$10.000,00	Es importante aumentar la producción de artículos científicos en co-autoría en revistas indexadas internacionales, con lo cual mejoran las posibilidades de ingreso y permanencia en el SNI-CONACyT y perfil PROMEP	Servicios
1.3.2.2 Acervos bibliográficos: adquisición de libros y catálogos especializados del CA Ecosistemas Acuáticos y Pesquerías.	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Los acervos bibliográficos especializados y actualizados son herramienta principal para el desarrollo de las actividades de docencia e investigación	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Los acervos bibliográficos especializados y actualizados son herramienta principal para el desarrollo de las actividades de docencia e investigación	Servicios
1.3.2.3 publicación del CA Fisiopatología Celular y Molecular Veterinaria.	\$6.000,00	3	\$18.000,00	Se publicaran 3 artículos en revistas indexadas. Revistas: Histol. and Histopathology, Dayry Cience y Biological Reproduction	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.3.2.4 publicación de 3 artículos del CA Inmunorregulación y Genética del Cáncer	\$5.000,00	3	\$15.000,00	Para divulgar las conclusiones de nuestro trabajo en revistas internacionales indizadas	\$5.000,00	2	\$10.000,00	Para divulgar las conclusiones de nuestro trabajo en revistas internacionales indizadas	Servicios
1.3.2.5 derechos de publicación de artículos científicos del CA Uso y Manejo Sustentable del Suelo y Agua	\$5.000,00	3	\$15.000,00	Las actividades de investigación del C.A. deben concluir con la publicación de resultados en medios de prestigio nacional e internacional.	\$5.000,00	3	\$15.000,00	Las actividades de investigación del C.A. deben concluir con la publicación de resultados en medios de prestigio nacional e internacional.	Servicios
1.3.2.6 Publicación de un libro y artículos científicos en revistas indizadas por parte de los miembros del CA Parasitología	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Se requiere publicar los trabajos de investigación de los miembros del cuerpo académico para Poder Ingresar al SNI	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Se requiere publicar los trabajos de investigación de los miembros del cuerpo académico para Poder Ingresar al SNI	Servicios
1.3.2.7 Publicaciones de un libro sobre el manejo de los bosques tropicales del CA Manejo de Ecosistemas Forestales Tropicales	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Los integrantes del CA han generado productos derivados de proyectos de investigación, los cuales, de ser publicados contribuyen al conocimiento para el manejo y administración de los bosques tropicales.	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Los integrantes del CA han generado productos derivados de proyectos de investigación, los cuales, de ser publicados contribuyen al conocimiento para el manejo y administración de los bosques tropicales.	Servicios
1.3.2.8 Libros científicos del CA Uso y Manejo Sustentable del Suelo y Agua	\$50.400,00	1	\$50.400,00	Las investigaciones y los cursos a cargo del Cuerpo Académico requieren de las referencia bibliográficas más modernas	\$35.000,00	1	\$35.000,00	Las investigaciones y los cursos a cargo del Cuerpo Académico requieren de las referencia bibliográficas más modernas	Acervos
1.3.2.9 artículos científicos en línea (internet) del CA Uso y Manejo Sustentable del Suelo y Agua.	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Las investigaciones y los cursos a cargo del Cuerpo Académico requieren de las referencia bibliográficas más modernas	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Las investigaciones y los cursos a cargo del Cuerpo Académico requieren de las referencia bibliográficas más modernas	Acervos

Monto solicitado para esta acción 2008: \$208.400,00 **2009:** \$170.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$378.400,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 1.3.3 Apoyo para la mejora de las condiciones para realizar investigación de los CAEF

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
1.3.3.1 Gabinetes para el CA Ecosistemas Acuáticos y Pesquerías.	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Se requieren gabinetes metálicos donde depositar y ordenar la colección biológica de referencia que es usada para las labores de investigación y docencia. Como producto se tendrá una colección sistematizada y un listado de especies del Lago de Chapala.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.2 Transformador de amperaje para operación del malacate de la embarcación "Argonauta" del Laboratorio de Ecosistemas Marinos y Acuicultura del CA Ecosistemas Acuáticos y Pesquerías.	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Se requiere el equipo solicitado para operar el malacate que sostiene las dragas biológicas y geológicas, así como las redes de recolecta de organismos bentónicos y planctónicos. Este es equipo de campo usados en las investigaciones que tendrán como productos finales tesis, informes de proyectos, colecciones biológicas y publicaciones científicas y de difusión.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.3 Desecador de muestras para el CA Fisiopatología Celular y Molecular Veterinaria.	\$42.000,00	1	\$42.000,00	Se empleara para la adquisición de equipo menor que optimizara funcionamiento de equipo de Cromatografía.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.4 Bomba de Vacío para el CA Fisiopatología Celular y Molecular Veterinaria.	\$0,00	0	\$0,00		\$27.000,00	1	\$27.000,00	Se empleara para la adquisición de equipo menor que optimizara funcionamiento de equipo de Cromatografía	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.5 Adaptador de microscopio invertido para cámara digital del CA Inmunorregulación y Genética del Cáncer.	\$40.000,00	1	\$40.000,00	El adaptador servirá para completar el equipo de microscopía invertida, necesario para la adquisición de imágenes, solicitadas en publicaciones.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.6 equipo para laboratorio (micropipetas para el CA Inmunorregulación y Genética del Cáncer	\$0,00	0	\$0,00		\$30.000,00	1	\$30.000,00	Equipo para la realización de los experimentos de los proyectos de investigación, ya que se han integrado alumnos en los proyectos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.7 Medidores de humedad del suelo en diferentes sitios con 10 sensores con IVA incluido del CA Uso y Manejo Sustentable del Suelo y Agua	\$20.000,00	1	\$20.000,00	El equipo se utilizará para determinaciones relacionadas con variables involucradas en investigaciones del C.A.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.8 Medidor de pH y humedad del suelo del CA Uso y Manejo Sustentable del Suelo y Agua	\$5.000,00	1	\$5.000,00	El equipo se utilizará para determinaciones relacionadas con variables involucradas en investigaciones del C.A.	\$5.000,00	1	\$5.000,00	El equipo se utilizará para determinaciones relacionadas con variables involucradas en investigaciones del C.A.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.9 Penetrómetro manual del CA Uso y Manejo Sustentable del Suelo y Agua	\$0,00	0	\$0,00		\$27.000,00	1	\$27.000,00	El equipo se utilizará para determinaciones relacionadas con variables involucradas en investigaciones del C.A.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.10 Medidor de compactación del suelo del CA Uso y Manejo Sustentable del Suelo y Agua	\$4.300,00	1	\$4.300,00	El equipo se utilizará para determinaciones relacionadas con variables involucradas en investigaciones del C.A.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.11 Laboratorio portátil de análisis de suelos y plantas del CA Uso y Manejo Sustentable del Suelo y Agua	\$8.300,00	1	\$8.300,00	El equipo se utilizará para determinaciones relacionadas con variables involucradas en investigaciones del C.A.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.12 microscopios estereoscopios para el CA Parasitología	\$39.000,00	1	\$39.000,00	Se requiere un equipo de microscopía para la identificación de malezas.	\$39.000,00	1	\$39.000,00	Se requiere un equipo de microscopía para la identificación de Insectos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.13 Equipo de cómputo para el CA Manejo de Ecosistemas Forestales Tropicales	\$45.000,00	1	\$45.000,00	Es básico actualizar el equipo de cómputo especializado para las labores sustantivas del CA.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.3.14 Equipo de cómputo para el CA Manejo de Ecosistemas Forestales Tropicales: Sony vaio TZ series.	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	1	\$20.000,00	Es básico actualizar el equipo de cómputo especializado para las labores sustantivas del CA.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

viernes 27 de junio de 2008



UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

1.3.3.15	Lote de reactivos de biología molecular para extracción de ADN, amplificaciones de ADN, corrimientos electroforéticos y digestiones enzimáticas del CA Inmunorregulación y Genética del Cáncer.	\$35.000,00	1	\$35.000,00	Con este apoyo podremos mostrar evidencia de trabajo conjunto al obtener resultados que son publicables.	\$0,00	0	\$0,00	Materiales	
1.3.3.16	Compra de reactivos para la realización de proyectos de investigación (Taq polimerasa, proteinasa K, iniciadores, RNA later, etc.) del CA Inmunorregulación y Genética del Cáncer.	\$0,00	0	\$0,00		\$50.000,00	1	\$50.000,00	A partir de la formación del cuerpo académico, se ha trabajado en equipo para la elaboración de proyectos en cáncer, los cuales van encaminados al fortalecimiento del mismo. Sin embargo se requiere de la compra de reactivos para la continuación y terminación de los experimentos.	Materiales
1.3.3.17	Software antivirus con 10 licencias del CA Uso y Manejo Sustentable del Suelo y Agua	\$2.000,00	1	\$2.000,00	El equipo de computo del C.A. debe protegerse debidamente	\$2.000,00	1	\$2.000,00	El equipo de computo del C.A. debe protegerse debidamente	Materiales
1.3.3.18	Software para análisis numérico del CA Uso y Manejo Sustentable del Suelo y Agua	\$20.000,00	1	\$20.000,00	El Software solicitado ayudará al análisis de datos y a la impartición de cursos relacionados con la estadística	\$0,00	0	\$0,00		Materiales

Monto solicitado para esta acción 2008: \$285.600,00 2009: \$200.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$485.600,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Meta: 1.4 Incrementar los valores de los indicadores de calidad de por lo menos un CAEF nivel II

Acción: 1.4.1 Apoyo para la realización de estancias académicas de los miembros de los CAEF

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
1.4.1.1 Viáticos y transporte para Estancias de Miembros del CA Conservación y Fomento Forestal y/o Miembros de otros CA.	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Fortalecer y vincular el desarrollo de actividades científicas con otros CA para generar productos susceptibles de publicación.	\$16.000,00	1	\$16.000,00	Fortalecer y vincular el desarrollo de actividades científicas con otros CA para generar productos susceptibles de publicación.	Servicios
1.4.1.2 Viáticos para Estancia académica a Universidad de Argentina del CA Cultivos Protegidos	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Actualización, intercambio de experiencias, conocimiento de tecnologías y metodologías.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.1.3 Viáticos para Estancia académica de siete días en el CIAD México del CA Cultivos Protegidos	\$0,00	0	\$0,00		\$10.000,00	1	\$10.000,00	Estancia académica de siete días en el CIAD México del CA Cultivos Protegidos	Servicios
1.4.1.4 Viáticos para Una estancia internacional del CA Ciencia y Tecnología de Semillas	\$35.000,00	1	\$35.000,00	Vinculación con cuerpos académicos Univ. De Pelotas, Brasil	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.1.5 Viáticos para Una estancia Internacional del CA Ciencia y Tecnología de Semillas (dos personas, 30 días)	\$0,00	0	\$0,00		\$45.500,00	2	\$91.000,00	Curso de actualización en Conservación y Aprovechamiento de Germoplasma de Sorgo, en ICRISAT, India.	Servicios
1.4.1.6 Viáticos para Dos Estancias Nacionales del CA Ciencia y Tecnología de Semillas	\$7.250,00	2	\$14.500,00	Vinculación con cuerpos académicos de la Univ. Autónoma Agraria Antonio Narro, Universidad de Roque, Gto.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.1.7 Viáticos para Estancias del CA Investigación Educativa	\$0,00	0	\$0,00		\$30.000,00	1	\$30.000,00	Intercambio, actualización y compartir experiencias de investigación y docencia con pares en otras instituciones educativas	Servicios
1.4.1.8 Pasajes y viáticos para un investigador del CA Botánica y Conservación Biológica.	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Una estancia académica en el herbario WIS, de Madison Wis., garantiza la obtención de literatura especializada y actualizada sobre grupos vegetales selectos y la obtención de información curatorial, taxonómica y geográfica tomada de la colección de plantas vasculares.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.1.9 Pasajes y viáticos para un investigador del CA Botánica y Conservación Biológica.	\$0,00	0	\$0,00		\$7.000,00	1	\$7.000,00	Estancia académica en el Herbario Nacional, Universidad Nacional Autónoma de México.	Servicios
1.4.1.10 Pasajes y viáticos para un investigador del CA Botánica y Conservación Biológica.	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Estancia académica en el Herbario Nacional, Universidad Nacional Autónoma de México.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.1.11 Viáticos para estancias del CA Biotecnología Vegetal en INRA Nueva Orleans FR., Universidad Central de Venezuela, Universidad de Florida y U. de Tenesee.	\$15.250,00	4	\$61.000,00	interacción con otros CA	\$15.250,00	4	\$61.000,00	interacción con otros CA	Servicios
1.4.1.12 viáticos para los miembros del CA Conservación y Fomento Forestal	\$16.000,00	1	\$16.000,00	interrelación con los CA y/o apoyo en la participación de foros académicos y científicos	\$40.000,00	1	\$40.000,00	organización y desarrollo de un simposio internacional, basado en las LGAC del CA	Servicios
1.4.1.13 Viáticos para participar como ponentes del CA Cultivos Protegidos en el Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitogenética en la U. A. de Chapingo	\$2,00	5000	\$10.000,00	poner a consideración de la comunidad científica los resultados de las investigaciones y fortalecer vínculos con otros investigadores	\$8.750,00	4	\$35.000,00	participación como ponentes en foros nacionales sobre producción hidropónica, orgánica y calidad y fisiología postcosecha	Servicios
1.4.1.14 viáticos para participar como ponente del CA Cultivos Protegidos en el Congreso de Oligosacarinas a realizarse en Cuba	\$20.000,00	1	\$20.000,00	poner a consideración de la comunidad científica los resultados de las investigaciones y fortalecer vínculos con otros investigadores	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.1.15 viáticos para un miembro del CA Ciencia y Tecnología de Semillas	\$20.000,00	1	\$20.000,00	presentación de avances de investigación y vinculación con otros CA internacionales afines en el Congreso del Maíz, Costa Rica	\$0,00	0	\$0,00		Servicios

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

1.4.1.16	viáticos para ponentes del CA Etnoecología, Sistemática, Conservación y Diversidad, en congresos internacionales (2 en Vancouver, Canadá) y a Natal, Brasil	\$19.000,00	3	\$57.000,00	serán dos ponencias en el Annual Meeting Botanical Society of America-2008 en la U. of British Columbia, Canadá: sobre la diversidad de la flora parásita de México y la otra acerca de las relaciones ambientales de la flora parásita de México. La de Brasil, se presentará en el IV Congreso latinoamericano de Cactáceas y otras suculentas	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.1.17	viáticos para presentar dos ponencias en el Congreso de Botanical Society of America, Snowbird, del CA Etnoecología, Sistemática, Conservación y Diversidad	\$0,00	0	\$0,00		\$13.500,00	2	\$27.000,00	se expondrán dos trabajos relacionados con la ecología y con la genética de los maples de México y centro américa	Servicios
1.4.1.18	viáticos para trabajo de campo del CA Botánica y Conservación Biológica	\$5.000,00	1	\$5.000,00	la recolecta de material botánico es fundamental para la elaboración de listados florísticos en áreas de interés.	\$5.000,00	1	\$5.000,00	la recolecta de material botánico es fundamental para la elaboración de listados florísticos en áreas de interés.	Servicios
1.4.1.19	Viáticos para estancia académica de un miembro del CA Cultivos Protegidos en la U. de Argentina	\$15.000,00	1	\$15.000,00	actualización, intercambio de experiencias, conocimiento de tecnologías y metodologías	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.1.20	Viáticos para estancia académica de 7 días de un miembro del CA Cultivos Protegidos en el CIAD México	\$0,00	0	\$0,00		\$10.000,00	1	\$10.000,00	estancia académica de 7 días en el CIAD México	Servicios
1.4.1.21	Viáticos para estancia internacional del CA Ciencia y Tecnología de Semillas	\$35.000,00	1	\$35.000,00	vinculación con CA de la U. de Pelotas, Brasil	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.1.22	Viáticos para estancia internacional del CA Ciencia y Tecnología de Semillas	\$0,00	0	\$0,00		\$45.500,00	1	\$45.500,00	curso de actualización en conservación y aprovechamiento de germoplasma de sorgo, en ICRISAT, India	Servicios
1.4.1.23	Viáticos para estancias nacionales del CA Ciencia y Tecnología de Semillas	\$7.250,00	2	\$14.500,00	vinculación con CA de la U. A. Agraria Antonio Narro, U. de Roque, Gto.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.1.24	Viáticos para un investigador del CA Botánica y Conservación Biológica	\$20.000,00	1	\$20.000,00	estancia académica en el herbario WIS de Madison, Wis., garantiza la obtención de literatura especializada y actualizada sobre grupos vegetales selectos y la obtención de información curatorial, taxonómica y geográfica tomada de la colección de plantas vasculares	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.1.25	Viáticos para un investigador del CA Botánica y Conservación Biológica	\$0,00	0	\$0,00		\$7.000,00	1	\$7.000,00	estancia académica en el herbario nacional, UNAM	Servicios
1.4.1.26	Viáticos para un investigador del CA Botánica y Conservación Biológica	\$6.000,00	1	\$6.000,00	estancia académica en el herbario nacional, UNAM	\$0,00	0	\$0,00		Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$385.000,00 **2009:** \$384.500,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$769.500,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 1.4.2 Apoyo para la publicación de los resultados de investigación de los CAEF

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.4.2.1 2 patente (5,000.00 c/u) y 1 libro (20,000.00) del CA Biotecnología Vegetal	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Indispensables para ingreso al SNI y cambio de estatus del CA	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Indispensables para ingreso al SNI y cambio de estatus del CA	Servicios
1.4.2.2 Publicación de Manuales Técnicos y/o Artículos en Revistas del CA Conservación y Fomento Forestal.	\$60.000,00	1	\$60.000,00	Difundir los resultados de las investigaciones del CA.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.2.3 Publicación de la Memoria del Simposio Internacional basado en la LGAC del del CA Conservación y Fomento Forestal	\$0,00	0	\$0,00		\$35.000,00	1	\$35.000,00	Divulgar los productos de investigación de los ponentes del Simposio Internacional y/o en otras Revistas.	Servicios
1.4.2.4 publicación (7) en revistas indizadas del CA Cultivos Protegidos: Revista Fitotecnia Mexicana. Revista Argentina (2). (Envío por paquetería. Papelería. Costos de publicación)	\$21.000,00	1	\$21.000,00	Dar a conocer los resultados y productos de investigación generada por los miembros del cuerpo académico	\$21.000,00	1	\$21.000,00	Dar a conocer los resultados y productos de investigación generada por los miembros del cuerpo académico	Servicios
1.4.2.5 Publicaciones del CA Ciencia y Tecnología de Semillas	\$10.750,00	2	\$21.500,00	Elaboración de manual y guía de Tecnología de Semillas y Propiedad Intelectual, respectivamente	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.2.6 publicaciones del CA Investigación Educativa	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Difundir los resultados de los procesos de investigación	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Difundir los resultados de los procesos de investigación	Servicios
1.4.2.7 Pago por publicación en revistas científicas del CA Ambientes de Aprendizaje	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Publicación de artículos en revistas indizadas	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Publicación de artículos en revistas indizadas	Servicios
1.4.2.8 edición e impresión de un libro en publicación seriada: Los maples de México y Centro América: Genética y Ecología del CA Etnoecología, Sistemática, Conservación y Diversidad	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Publicación del Vol. No. 4: Serie Fronteras de Biodiversidad del CA Etnoecología, Sistemática, Conservación y Diversidad	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Publicación del Vol. No. 5: Serie Fronteras de Biodiversidad: Flora de Jalisco (Magnoliales) del CA Etnoecología, Sistemática, Conservación y Diversidad.	Servicios
1.4.2.9 Publicación de 2 artículos en revistas indizadas del CA Etnoecología, Sistemática, Conservación y Diversidad.	\$0,00	0	\$0,00		\$4.000,00	2	\$8.000,00	Se cubrirán gastos de dos artículos sometidos a las revistas Brittonia y Polibotánica	Servicios
1.4.2.10 Publicación de folletos o memorias del CA Botánica y Conservación Biológica.	\$2.000,00	1	\$2.000,00	Divulgar los resultados de la investigación en las poblaciones de interés de las áreas de estudio, por medio de exposiciones y talleres	\$0,00	0	\$0,00		Servicios
1.4.2.11 impresión de un libro del CA Botánica y Conservación Biológica.	\$0,00	0	\$0,00		\$38.000,00	1	\$38.000,00	Divulgar los resultados de la investigación a la comunidad en general.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$179.500,00 2009: \$187.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$366.500,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 1.4.3 Apoyo para la mejora de las condiciones para realizar investigación de los CAEF

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
1.4.3.1 Equipo de refrigeración del CA Biotecnología Vegetal	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Mantenimiento de temperatura estable en incubador	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.2 Mantenimiento de Campana de flujo laminar del CA Biotecnología Vegetal	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	1	\$20.000,00	Mantener el área de trabajo estéril	Servicios
1.4.3.3 Computadoras de escritorio del CA Biotecnología Vegetal	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Preparación de manuscritos y análisis de datos	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.4 Horno esterilizador del CA Biotecnología Vegetal	\$0,00	0	\$0,00		\$5.000,00	1	\$5.000,00	Esterilización en seco de instrumental	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.5 Potenciómetro del CA Biotecnología Vegetal	\$3.000,00	1	\$3.000,00	Preparación de medios de cultivo asimilables	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.6 Bomba de vacío del CA Biotecnología Vegetal	\$0,00	0	\$0,00		\$5.000,00	1	\$5.000,00	Esterilización en frío y flujo de medios en biorreactores	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.7 Placa magnética de agitación del CA Biotecnología Vegetal	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Preparación de medios de cultivo	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.8 Campana extractora del CA Biotecnología Vegetal	\$0,00	0	\$0,00		\$7.000,00	1	\$7.000,00	Eliminación de vapores tóxicos del área de trabajo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.9 Cartucho desionizador del CA Biotecnología Vegetal	\$0,00	0	\$0,00		\$2.000,00	1	\$2.000,00	Tratamiento de agua para su uso en el laboratorio	Materiales
1.4.3.10 Equipo de Medición Forestal y de Laboratorio del CA Conservación y Fomento Forestal	\$39.000,00	1	\$39.000,00	Permitir cumplir con el trabajo de campo y del laboratorio para cumplir con los objetivos de los Proyectos de Investigación.	\$39.000,00	1	\$39.000,00	Permitir cumplir con el trabajo de campo y del laboratorio para cumplir con los objetivos de los Proyectos de Investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.11 Equipo de laboratorio e invernadero del CA Cultivos Protegidos Potenciómetro manual	\$2.800,00	1	\$2.800,00	Realizar actividades de producción que incluye el conocimiento de parámetros ambientales y de preparación de soluciones nutritivas para hidroponía y/ o fertirrigación y para evaluar la calidad	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.12 Equipo de laboratorio e invernadero del CA Cultivos Protegidos balanza granataria (digital)	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Realizar actividades de producción que incluye el conocimiento de parámetros ambientales y de preparación de soluciones nutritivas para hidroponía y/ o fertirrigación y para evaluar la calidad	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.13 Equipo de laboratorio e invernadero del CA Cultivos Protegidos 1 Medidor de conductividad eléctrica (manual)	\$2.800,00	1	\$2.800,00	Realizar actividades de producción que incluye el conocimiento de parámetros ambientales y de preparación de soluciones nutritivas para hidroponía y/ o fertirrigación y para evaluar la calidad	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.14 Equipo de laboratorio e invernadero del CA Cultivos Protegidos termómetro (Rango 0 a 150°C).	\$300,00	4	\$1.200,00	Realizar actividades de producción que incluye el conocimiento de parámetros ambientales y de preparación de soluciones nutritivas para hidroponía y/ o fertirrigación y para evaluar la calidad	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.15 Equipo de laboratorio e invernadero del CA Cultivos Protegidos Fotómetro manual para medir luz en intemperie	\$2.000,00	1	\$2.000,00	Realizar actividades de producción que incluye el conocimiento de parámetros ambientales y de preparación de soluciones nutritivas para hidroponía y/ o fertirrigación y para evaluar la calidad	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

1.4.3.16	Equipo de laboratorio e invernadero del CA Cultivos Protegidos Texturómetro manual (Chatillón)	\$16.200,00	1	\$16.200,00	Realizar actividades de producción que incluye el conocimiento de parámetros ambientales y de preparación de soluciones nutritivas para hidroponía y/ o fertirrigación y para evaluar la calidad	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.4.3.17	Equipo de laboratorio e invernadero del CA Cultivos Protegidos 1 cámara fotográfica digital)	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Realizar actividades de producción que incluye el conocimiento de parámetros ambientales y de preparación de soluciones nutritivas para hidroponía y/ o fertirrigación y para evaluar la calidad	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.4.3.18	Equipo del CA Cultivos Protegidos (penetrómetro digital más soporte, para fruta)	\$0,00	0	\$0,00		\$39.000,00	1	\$39.000,00	Realizar investigación en postcosecha en la que se evaluará la firmeza de los frutos producidos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.19	Equipo del CA Ciencia y Tecnología de Semillas: Dos videocañones	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Mejorar el desempeño académico y de investigación en foros internos y externos	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.4.3.20	Equipo de Cómputo del CA Ciencia y Tecnología de Semillas	\$0,00	0	\$0,00		\$39.000,00	1	\$39.000,00	Sustitución de equipos obsoletos de cómputo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.21	Mobiliario del CA Ciencia y Tecnología de Semillas: Cuatro libreros	\$2.250,00	4	\$9.000,00	Organización eficiente del acervo bibliográfico	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.4.3.22	Equipo de cómputo (2 computadoras y periféricos) del CA Investigación Educativa	\$17.500,00	2	\$35.000,00	Como apoyo para aumentar la eficiencia en el trabajo, en la organización y procesamiento de la información	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.4.3.23	Dos computadoras portátiles del CA Ambientes de Aprendizaje	\$25.000,00	2	\$50.000,00	Contar con equipamiento adecuado para el desarrollo del CA	\$25.000,00	2	\$50.000,00	Contar con equipamiento adecuado para el desarrollo del CA	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.24	The BigDye Terminator Mix (reactivo para secuenciación para análisis moleculares) del CA Etnoecología, Sistemática, Conservación y Diversidad	\$0,00	0	\$0,00		\$16.000,00	1	\$16.000,00	Complemento de reactivos para análisis moleculares para estudio de Relaciones filogenéticas de la serie Gibbiflorae del género Echeveria.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.25	Computadora de escritorio, como servidor de Base de datos para la Flora Vasculare del Occidente de México del CA Etnoecología, Sistemática, Conservación y Diversidad	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	1	\$20.000,00	La computadora fungirá como servidor público de la Base de datos ReBioMex, Red de Biodiversidad del Occidente de México.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.26	Impresor laser del CA Etnoecología, Sistemática, Conservación y Diversidad	\$0,00	0	\$0,00		\$5.000,00	1	\$5.000,00	Para impresión de calidad de manuscritos y gráficos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.4.3.27	computadora portátil Laptop Core2duo 2.2 GHZ memoria 2 GB/Disco duro 160 GB, Quemador DVD+/-rw15.4 Windows vista B, lector de tarjetas multimedia 6-in-1, Intel pro/wireless 802.11 a/b/g. del CA Botánica y Conservación Biológica.	\$19.000,00	1	\$19.000,00	Elaboración de base de datos con la información curatorial, taxonómica y geográfica tomada de las colecciones visitadas, y de la propia del Herbario IBUG	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
1.4.3.28	cañón para el CA Botánica y Conservación Biológica.	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Divulgar los resultados de la investigación en las poblaciones de interés de las áreas de estudio, por medio de exposiciones y talleres	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

1.4.3.29	Materiales y consumibles para invernadero del CA Cultivos Protegidos (1 carretilla, herramienta de campo (Palas, rastrillosplástico, tubos, mangueras, malla sombra, sustratos para germinación (Sun shine), sustratos para producción (Polvo de coco o germinaza molida), macetas, cloro, jabón antibacterial, bolsas de plástico, tierra agrícola, tezontle, insecticidas, fertilizantes, enraizadores. Materiales y consumibles para laboratorio (Reactivos varios)	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Producir hortalizas y ornamentales en sistemas hidropónicos y orgánicos bajo invernadero. y reactivos para la evaluación de calidad de las hortalizas y ornamentales producidas.	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Producir hortalizas y ornamentales en sistemas hidropónicos y orgánicos bajo invernadero. y reactivos para la evaluación de calidad de las hortalizas y ornamentales producidas.	Materiales
1.4.3.30	software para diseño gráfico. Adobe Creative Suite 3, Web Premium Edition del CA Etnoecología, Sistemática, Conservación y Diversidad	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Adobe Creative Suite 3, Web Premium Edition es esencial para la edición de imágenes y gráficos utilizados en publicaciones impresas y electrónicas profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
1.4.3.31	Porte Postal para intercambio de especímenes de herbario y de libros. del CA Etnoecología, Sistemática, Conservación y Diversidad	\$16.000,00	1	\$16.000,00	Envío de ejemplares y libros de intercambio a herbarios nacionales (CHAPA, MEXU, JAL, ENCB, IEB) e internacionales (WIS, MICH, TEX).	\$16.000,00	1	\$16.000,00	Envío de ejemplares y libros de intercambio a herbarios nacionales (CHAPA, MEXU, JAL, ENCB, IEB) e internacionales (WIS, MICH, TEX).	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$329.000,00 2009: \$288.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$617.000,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

o. Part: 2 Mejorar la atención a los alumnos de los PE de la DES

Este tipo de proyecto atiende: Atención a los estudiantes

Meta: 2.1 Consolidar el programa de prácticas integrales para las asignaturas de los PE empleando las áreas experimentales y laboratorios del CUCBA

Acción: 2.1.1 Contar con ambientes de aprendizaje diversificados para la realización de las prácticas integrales de los alumnos de licenciatura del CUCBA.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
2.1.1.1 PAQUETE (modulo)PARA PRODUCCIÓN DE POLLOS DE ENGORDA (Pollitos, Alimento para pollos, Biológicos (vacunas), Medicamentos, Reactivos para análisis clínicos, bacteriológicos, bromatológicos e histopatológicos, Cama, Combustibles, Pintura, Brochas y Solventes)	\$127.500,00	1	\$127.500,00	Crear ambientes de aprendizaje para que los alumnos del PE de medicina veterinaria apliquen los conocimientos en forma integral para facilitar el desarrollo de competencias profesionales.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
2.1.1.2 EQUIPO PARA HABILITAR LABORATORIOS DOCENCIA (Termómetros, Potenciómetros portátiles, Aspersores, Analizador de leche ultrasónico, microscopio)	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Mejorar las condiciones de trabajo en los laboratorios para incrementar la calidad en las prácticas y el desarrollo de conocimientos y habilidades	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Mejorar las condiciones de trabajo en los laboratorios para incrementar la calidad en las prácticas y el desarrollo de conocimientos y habilidades	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.3 Viáticos para prácticas (Transporte, alimentación, hospedaje 15 prácticas)	\$15.000,00	15	\$225.000,00	Complementar la formación integral de los estudiantes y favorecer la práctica de las competencias adquiridas en el proceso de enseñanza, utilizando los diferentes campos y estaciones experimentales del CUCBA en el Edo. De Jalisco. (15)	\$15.000,00	15	\$225.000,00	Los alumnos aplican los conocimientos adquiridos en situaciones que requieren su integración (15)	Servicios
2.1.1.4 Acondicionamiento de 7 tanques para cultivos acuicolas (Filtros Biológico de lodos Filtros de arena, material Hidráulico, Blowers, Bombas de agua, Material Eléctrico, Filtros UV)	\$20.858,00	7	\$146.006,00	Generar ambientes de aprendizaje para la realización de prácticas integrales para las asignaturas de Acuicultura, Producción en sistemas acuáticos y , microbiología, debido a que es un grupo de materias que mantienen una demanda alta en el PE Biología y representan áreas clave para el desempeño profesional	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
2.1.1.5 Servicio de mantenimiento para sistemas de cultivos acuicolas	\$0,00	0	\$0,00		\$50.000,00	1	\$50.000,00	Generar ambientes de aprendizaje para la realización de prácticas integrales para las asignaturas de Acuicultura, Producción en sistemas acuáticos y , microbiología, debido a que es un grupo de materias que mantienen una demanda alta en el PE Biología y representan áreas clave para el desempeño profesional	Servicios
2.1.1.6 Invernadero para docencia en sistemas de producción integral (plástico, tubos, mangueras, bomba de agua, malla sombra, (10 m2)	\$35.000,00	1	\$35.000,00	Lograr un aprovechamiento integral de los residuos generados en el sistema de producción para desarrollar actitudes y valores (elementos de la competencia	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
2.1.1.7 Paquete para muestreo (estudio) de aves en campo. (100 Trampas tipo Sherman, 5 redes de niebla , 10 binoculares, Cámara fotográfica infra-roja) Reactivos varios y materiales	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Que los alumnos del PE de biología apliquen los conocimientos adquiridos en situaciones que requieren su integración	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

2.1.1.8	Equipo para muestreo en campo (10 binoculares, 5 redes de niebla par aves, Reactivos varios y materiales)	\$0,00	0	\$0,00		\$55.000,00	1	\$55.000,00	Que los alumnos del PE de biología apliquen los conocimientos adquiridos en situaciones que requieren su integración	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.9	Paquete de materiales y equipo para prácticas en campo (fertilizantes, insecticidas, herbicidas, plásticos, cintilla, aspersores, conectores)	\$200.000,00	1	\$200.000,00	Crear ambientes de aprendizaje para que los alumnos del PE de Agronomía apliquen los conocimientos en forma integral para facilitar el desarrollo de competencias profesionales	\$200.000,00	1	\$200.000,00	Poner en práctica los conocimientos adquiridos que requieren su integración	Materiales

Poner en práctica los conocimientos adquiridos que requieren su integración

Monto solicitado para esta acción 2008: \$933.506,00 **2009:** \$630.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.563.506,00

Meta: 2.2 Fortalecer el programa de prácticas profesionales del CUCBA mediante un programa de seguimiento y evaluación

Acción: 2.2.1 Contar con un diagnóstico de las prácticas profesionales y fortalecer el programa de las mismas

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación		
2.2.1.1	Materiales para la elaboración de formatos de evaluación y diseño de entrevistas (consumibles)	\$75.000,00	1	\$75.000,00	Realizar reuniones para el diseño y elaboración de guías y formatos de seguimiento y evaluación de los alumnos que realizan prácticas profesionales y de entrevistas a empresarios	\$75.000,00	1	\$75.000,00	Realizar reuniones para generar el diagnóstico de los PE considerando la información generada	Materiales
2.2.1.2	computadoras portátiles	\$22.000,00	4	\$88.000,00	facilitar el programa de seguimiento y evaluación del programa de prácticas profesionales (250 alumnos, 200 empresas)	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.3	proyectors	\$12.000,00	4	\$48.000,00	facilitar el programa de seguimiento y evaluación del programa de prácticas profesionales (250 alumnos, 200 empresas)	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.4	impresoras láser	\$2.000,00	4	\$8.000,00	facilitar el programa de seguimiento y evaluación del programa de prácticas profesionales (250 alumnos, 200 empresas)	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.5	cámaras fotográficas	\$2.000,00	2	\$4.000,00	facilitar el programa de seguimiento y evaluación del programa de prácticas profesionales (250 alumnos, 200 empresas)	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.6	grabadoras digitales	\$1.000,00	2	\$2.000,00	facilitar el programa de seguimiento y evaluación del programa de prácticas profesionales (250 alumnos, 200 empresas)	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.7	Servicios de edición e impresión de informe anual del programa de Prácticas	\$60.000,00	1	\$60.000,00	Publicación del informe anual de prácticas profesionales para dar a conocer los resultados a la comunidad	\$60.000,00	1	\$60.000,00	Publicación del informe anual de prácticas profesionales para dar a conocer los resultados a la comunidad	Servicios
2.2.1.8	SERVICIOS (VIATICOS, alimentación y transporte, hospedaje)	\$395.000,00	1	\$395.000,00	Realizar visitas de seguimiento y evaluación a las empresas e instituciones en donde se llevan a cabo las prácticas profesionales para conocer su impacto a través de la opinión de los receptores (empresarios) y generar un diagnóstico de la pertinencia de los planes de estudio.	\$395.000,00	1	\$395.000,00	Realizar visitas de seguimiento y evaluación a las empresas e instituciones en donde se llevan a cabo las prácticas profesionales para conocer su impacto a través de la opinión de los receptores (empresarios) y generar un diagnóstico de la pertinencia de los planes de estudio.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$680.000,00 **2009:** \$530.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.210.000,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

o. Part: 3 Aumentar el índice de la competitividad académica de la DES

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

Meta: 3.1 Mantener la calidad y la acreditación del PE Ingeniero Agrónomo

Acción: 3.1.1 Fortalecimiento de los espacios que faciliten la comunicación y la rendición de cuentas

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
3.1.1.1 servicios para la realización de dos Foros de análisis y discusión sobre tópicos de actualidad y actividades académicas para profesores y alumnos de la División de Ciencias Agronómicas	\$25.000,00	2	\$50.000,00	El análisis y la discusión del quehacer académico son fundamentales para la sinergia de los integrantes de la comunidad universitaria.	\$25.000,00	2	\$50.000,00	Consolidar el análisis y la discusión periódica del quehacer académico como principio para el sostenimiento de la calidad del programa educativo de Ingeniero Agrónomo	Servicios
3.1.1.2 Diseño, implementación y mantenimiento de un kiosco informático (periódico mural) de la División de Ciencias Agronómicas. (9 m2) Armazón de estructura metálica techo de teja y tabla roca en los paneles	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Generar espacios virtuales y físicos que permitan dar a conocer las actividades que se realizan como parte del PMP PMP y la rendición de cuentas a la comunidad universitaria y a la sociedad.	\$20.000,00	1	\$20.000,00	La consolidación de la cultura de rendición de cuentas y el fortalecimiento de la transparencia a través de la comunicación cotidiana de los resultados del quehacer académico	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.1.3 Aula Multimedia (Computadora Micro Core2Duo 2.0 GHZ, RAM 2GB, HD 250, DVD writer, Monitor LCD 17", Windows Vista)	\$15.000,00	15	\$225.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.1.4 Aula Multimedia Mesa para computadora y sillas	\$3.000,00	15	\$45.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.1.5 Aula Multimedia Videoprojector	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.1.6 Aula Multimedia Pantalla para proyeccion	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.1.7 Aula Multimedia Pintarron inteligente	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.1.8 Aula Multimedia Equipo activo de red	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.1.9 Aula Multimedia Bocinas	\$1.500,00	4	\$6.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.1.10 Aula Multimedia Amplificador	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

3.1.1.11	Aula Multimedia Cableado y accesorios para la instalación de audio, video y datos	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00	Materiales
----------	---	-------------	---	-------------	--	--------	---	--------	------------

Monto solicitado para esta acción 2008: \$450.000,00 **2009:** \$70.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$520.000,00

Acción: 3.1.2 Incrementar la calidad de las prácticas que se realizan en los laboratorios de la División de Ciencias Agronómicas para gestionar su certificación por parte de las instancias oficiales (SAGARPA, SEMARNAT, SALUD, etc.) de acuerdo a las NOM

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Justificación	Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total			
3.1.2.1	Equipo de seguridad para laboratorio (batas, gafas, guantes impermeables, pantallas faciales, mascarillas, botiquines de primeros auxilios, regaderas de seguridad, lava ojos, campanas de extracción, gabinetes especiales para reactivos corrosivos y flamables, extractores en ventanas, botes de desperdicios para vidrios y residuos de solventes, señalamientos de seguridad)	\$250.000,00	1	\$250.000,00	La certificación de los laboratorios de prácticas y servicios profesionales permitirá ofrecer resultados certificados y capacitar a alumnos en el desarrollo de protocolos de diagnóstico certificado sobre aspectos relacionados con la producción agrícola (enfermedades, inocuidad, calidad, etc.	\$300.000,00	1	\$300.000,00	Autosuficiencia en la disposición de recursos financieros, operativos, del ámbito productivo y de problemáticas del mundo real para fortalecer las competencias profesionales de los alumnos de la División de Ciencias Agronómicas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.2.2	Fortalecimiento del laboratorio de agroindustria: máquina de envasado de productos líquidos o semilíquidos de bolsa de 4 pouches)	\$650.000,00	1	\$650.000,00	Elaboración de productos marca propia para crear en los alumnos la cultura del valor agregado a los productos del campo	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.2.3	Fortalecimiento del laboratorio de agroindustria: molino para obtención de polvos y pastas), y equipo accesorio para el procesado de productos agrícolas.	\$0,00	0	\$0,00		\$300.000,00	1	\$300.000,00	crear en los alumnos la cultura del valor agregado a los productos del campo	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$900.000,00 **2009:** \$600.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.500.000,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 3.1.3 Operar un programa de extensión para la vinculación de los alumnos con el aparato productivo y las comunidades rurales

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.1.3.1 Establecimiento y operación de un invernadero-escuela automatizado para producción de hortalizas con una superficie de 500 mt2	\$317.000,00	1	\$317.000,00	Capacitar a alumnos de la División de Ciencias Agronómicas para que a su vez capaciten a productores de la región con la finalidad que desarrollen esta actividad como alternativa productiva en sustitución de la producción de maíz que ya no es rentable Apoyar a los productores en el desarrollo de nuevos productos.	\$450.000,00	1	\$450.000,00	Capacitar a alumnos de la División de Ciencias Agronómicas para que a su vez capaciten a productores de la región con la finalidad que desarrollen esta actividad como alternativa productiva en sustitución de la producción de maíz que ya no es rentable	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.3.2 Establecimiento de un vivero para Producción de planta forestal para la operación de una campaña de reforestación (estructura, plástico, malla Cisternas para almacenar agua, tubería conducción de agua., Bolsas de 15 litros, Tezontle, Fertilizantes, insecticidas, fungicidas, Válvulas esfera, Filtro de anillos, inyectores, filtro de malla, manómetro de aceite, bomba 2 Hp (armado), palas, picos azadones, rastrillos, carretillas	\$150.000,00	1	\$150.000,00	Capacitar alumnos de la División de Ciencias Agronómicas para que a su vez capaciten y concienticen a propietarios y usuarios del Bosque La Primavera, bosques urbanos y áreas verdes de la región a producir y plantar árboles que mejoren su hábitat.	\$400.000,00	1	\$400.000,00	Capacitar alumnos de la División de Ciencias Agronómicas para que a su vez capaciten y concienticen a propietarios y usuarios del Bosque La Primavera, bosques urbanos y áreas verdes de la región a producir y plantar árboles que mejoren su hábitat	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.3.3 Equipo para operación de una campaña de prevención manejo, evaluación y monitoreo de incendios forestales y cultura forestal en el bosque "La Primavera" (Área Natural Protegida) (motosierras desbrozadora , botiquín primeros auxilios, mochilas, aspersoras, abate fuegos, azadones, rastrillos, binocular juegos de uniformes, accesorios de protección Prendas, clinómetro combined, clinometers, and height meters, relascopies and prism , relascopies and prism de 16" bark gauge, increment Amér., forcipulas.	\$80.000,00	1	\$80.000,00	Capacitar alumnos de la División de Ciencias Agronómicas para que operen en conjunto con la sociedad una campaña y operativos de prevención, manejo, evaluación y monitoreo de incendios forestales así como de actividades de cultura forestal (concientización) dirigida a propietarios y usuarios del Bosque La Primavera	\$80.000,00	1	\$80.000,00	Capacitar alumnos de la División de Ciencias Agronómicas para que operen en conjunto con la sociedad una campaña y operativos de prevención, manejo, evaluación y monitoreo de incendios forestales así como de actividades de cultura forestal (concientización) dirigida a propietarios y usuarios del Bosque La Primavera	Materiales
3.1.3.4 Mobiliario y equipo para la celebración anual de la "Expo Emprendedores" de Agronegocios, operada por alumnos de la División de Ciencias Agronómicas y con el apoyo de la Secretaría de >promoción Económica de Jalisco, la Cámara de la Industria Alimenticia de Jalisco y otras entidades (toldo, mamparas, mesas de exposición, mobiliario, equipo de sonido, equipo de cómputo, módulos de exhibición)	\$160.000,00	1	\$160.000,00	En el proceso de enseñanza aprendizaje se podrá impulsar la capacidad emprendedora, creativa e innovadora de los estudiantes del PE	\$470.000,00	1	\$470.000,00	Mediante la consolidación de la Expo Emprendedores, Se pretende que tengan un efecto multiplicador, para la creación de empresas.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$707.000,00 2009: \$1.400.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$2.107.000,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Meta: 3.2 Aseguramiento de la calidad de la enseñanza en el programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia del CUCBA

Acción: 3.2.1 Desarrollo de habilidades y destrezas en la higiene y tecnología de alimentos de origen animal

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
3.2.1.1 estación de trabajo chemstation 2d agilent tecnologías para cromatógrafo de líquidos	\$126.850,90	1	\$126.850,90	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.1.2 parrilla de 3 quemadores, lámina negra, ferro.	\$0,00	0	\$0,00		\$36.739,90	1	\$36.739,90	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.3 software chemstation de actualización de chemstation de 16 bit a chemstation de 32 bit. (1)	\$12.914,00	1	\$12.914,00	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Materiales	
3.2.1.4 refrigeradores whirlpool mod. wrt14yaod silver	\$0,00	0	\$0,00		\$12.916,60	1	\$12.916,60	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.5 contador de colonias felisa(2)	\$19.872,00	2	\$39.744,00	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.1.6 reloj c/alarma, control company	\$0,00	0	\$0,00		\$885,50	1	\$885,50	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.7 anillo de campo obscuro cl(2)	\$978,88	2	\$1.957,76	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.1.8 microscopios compuestos marca leica mod. dme 20 mm plan outfit	\$0,00	0	\$0,00		\$31.079,44	1	\$31.079,44	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

3.2.1.9	objetivo hi plan 40x/0.65 ph2 0.17/(2)	\$13.961,92	2	\$27.923,84	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.1.10	computadora hp pavilion tv m905ia. pentium dual core e4500 a 2.2. gz. disco duro de 500 gb.	\$0,00	0	\$0,00		\$18.256,25	1	\$18.256,25	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.11	anillo de fases ph2-cl(2)	\$1.159,20	2	\$2.318,40	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.2.1.12	cámara frigorífica, mca. Nieto	\$0,00	0	\$0,00		\$83.456,36	1	\$83.456,36	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.13	autoclave ac. inoxidable 24 l. all america(3)	\$19.157,85	3	\$57.473,55	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.14	sistema de fermentación applixon "paquete investigación" para cultivos microbianos.	\$0,00	0	\$0,00		\$303.928,90	1	\$303.928,90	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.15	jarra para anaerobiosis 3.5 l (completo) oxid.	\$15.295,00	1	\$15.295,00	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.16	microcentrifuga refrigerada mod. hermle hermle z233 mk-2	\$0,00	0	\$0,00		\$23.908,50	1	\$23.908,50	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.17	congelador -86 a -85, mod. CfrC7909a	\$0,00	0	\$0,00		\$154.886,60	1	\$154.886,60	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

3.2.1.18	congelador vertical, mca. nieta mod. cu-32	\$30.137,13	1	\$30.137,13	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.1.19	microscopio binocular marca carl zeiss mod. oxiostar plus iv-ifl. c/equipo de computo y analizador de imágenes.	\$0,00	0	\$0,00		\$300.000,00	1	\$300.000,00	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.20	microscopios compuestos marca leica mod. dme 20 mm plan outfit	\$62.158,88	2	\$124.317,76	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.1.21	gabinete de secado de acero inoxidable tipo 302ss.	\$30.705,00	1	\$30.705,00	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.1.22	homogeneizador de muestras stomacher lab blender modelo 400c (catalogo # lc22327 pag 94)	\$60.657,30	1	\$60.657,30	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.1.23	plato caliente con agitador. pyroceram stirring hot plate (catalogo #11851b pag 451)	\$11.277,20	1	\$11.277,20	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.1.24	bomba binaria marca agilent technologies series	\$230.897,00	1	\$230.897,00	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.1.25	fuelle de poder para electroforesis mod. 200	\$6.371,00	1	\$6.371,00	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.1.26	fotodocumentador biodoc-it imaging system. mod.	\$87.420,48	1	\$87.420,48	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.1.27	cámara de electroforesis mod. He33	\$4.025,00	1	\$4.025,00	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	

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

viernes 27 de junio de 2008



UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

3.2.1.28	thermomixer shakers mod. 4283a	\$29.547,00	1	\$29.547,00	Con la utilización del equipamiento de laboratorios y talleres de procesamiento y pruebas de calidad de alimentos los alumnos de MVZ podrán desarrollar las competencias profesionales relativas al manejo y la tecnología de los alimentos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
----------	--------------------------------	-------------	---	-------------	--	--------	---	--------	--

Monto solicitado para esta acción 2008: \$899.832,32 **2009:** \$966.058,05

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.865.890,37

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 3.2.2 Promoción del uso de tecnologías para el aprendizaje entre profesores y alumnos, para una mayor eficiencia educativa en medicina veterinaria

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.2.2.1 computadoras lap top	\$14.000,00	6	\$84.000,00	con el uso de equipos didácticos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje y se propiciará la generación de materiales didácticos.	\$14.000,00	5	\$70.000,00	con el uso de equipos didácticos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje y se propiciará la generación de materiales didácticos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.2 video proyector sony vpl-ex4	\$15.000,00	6	\$90.000,00	con el uso de equipos didácticos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje y se propiciará la generación de materiales didácticos.	\$15.000,00	5	\$75.000,00	con el uso de equipos didácticos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje y se propiciará la generación de materiales didácticos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.3 videoprojector multimedia mca vision pro-870	\$0,00	0	\$0,00		\$20.000,00	1	\$20.000,00	con el uso de equipos didácticos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje y se propiciará la generación de materiales didácticos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.4 pantalla de proyección manual dalite 1.78 x 1.78	\$0,00	0	\$0,00		\$2.900,00	1	\$2.900,00	con el uso de equipos didácticos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje y se propiciará la generación de materiales didácticos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.5 Sustancias, materiales y reactivos	\$0,00	0	\$0,00		\$4.800,00	1	\$4.800,00	Con el uso de equipos, se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje.	Materiales
3.2.2.6 soporte de seguridad de techo videoprojector multimedia	\$0,00	0	\$0,00		\$2.600,00	1	\$2.600,00	con el uso de equipos didácticos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje y se propiciará la generación de materiales didácticos.	Materiales
3.2.2.7 Aula Multimedia (Computadora Micro Core2Duo 2.0 GHZ, RAM 2GB, HD 250, DVD writer, Monitor LCD 17", Windows Vista)	\$15.000,00	15	\$225.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.8 Aula Multimedia Mesa para computadora y sillas	\$3.000,00	15	\$45.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.9 Aula Multimedia Videoprojector	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.10 Aula Multimedia Pantalla para proyeccion	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.11 Aula Multimedia Pintarron inteligente	\$30.000,00	1	\$30.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.12 Aula Multimedia Equipo activo de red	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

3.2.2.13	Aula Multimedia Bocinas	\$1.500,00	4	\$6.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.14	Aula Multimedia Amplificador	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.15	Aula Multimedia Cableado y accesorios para la instalación de audio, video y datos	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Se requiere de un espacio donde se puedan simular situaciones del mundo real que permitan al alumno responder interactivamente para desarrollar competencias profesionales	\$0,00	0	\$0,00	Materiales
3.2.2.16	kit de materiales de instalación	\$0,00	0	\$0,00		\$2.200,00	1	\$2.200,00	con el uso de equipos didácticos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje y se propiciará la generación de materiales didácticos.

Monto solicitado para esta acción 2008: \$549.000,00 | **2009:** \$177.500,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$726.500,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 3.2.3 Implementación de prácticas escolares, para la aplicación de los conocimientos teóricos en casos reales de la medicina veterinaria y la producción animal.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.2.3.1 1 balanza para determinación de humedad, de 0.01 a 100 %.	\$38.230,60	1	\$38.230,60	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.2 cámara robótica mca sony evi d70	\$0,00	0	\$0,00		\$25.000,00	1	\$25.000,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.3 bomba de vacío de 1/2 caballo de fuerza	\$4.025,00	1	\$4.025,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.4 autoclave eléctrica automática p/esterilización 135°C, ts1250c50 ta22 marca felisa	\$0,00	0	\$0,00		\$57.500,00	1	\$57.500,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.5 destilador de agua novatech	\$30.734,44	1	\$30.734,44	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.6 espectrofotómetro genesys 20 long de onda 325-1100 nm con impresora, th4004000	\$0,00	0	\$0,00		\$53.000,00	1	\$53.000,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.7 lámpara para detección de zinc y magnesio	\$10.350,00	1	\$10.350,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.8 microscopios binoculares carl zeiss modelo axiostar plus con óptica ics con sistema de video con cámara de 470 líneas de resolución	\$0,00	0	\$0,00		\$32.000,00	2	\$64.000,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.9 contador de colonias québec	\$5.222,15	1	\$5.222,15	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.10 balanza portátil 400 gr sensibilidad 0.01 gr scout pro. Ohsp402	\$0,00	0	\$0,00		\$16.000,00	2	\$32.000,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.11 sist. de fotodocumentación de geles mod. gel logic 200 kodak	\$146.643,37	1	\$146.643,37	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.12 centrifuga clínica para 8 tubos de 15 ml mod.-j600, soj600	\$0,00	0	\$0,00		\$20.500,00	2	\$41.000,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.13 eqb-50/100 bascula 50 kg. equipo torrey f j07-15661	\$3.603,00	1	\$3.603,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.14 microcentrifuga fisher marathon* modelo 16km	\$0,00	0	\$0,00		\$32.000,00	1	\$32.000,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.15 eqb-100/200 bascula 100 kg. equipo torrey f k07-14257	\$3.603,00	1	\$3.603,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.16 Cuenta colonias felisa	\$0,00	0	\$0,00		\$38.000,00	1	\$38.000,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.17 comedero 8100	\$3.162,50	44	\$139.150,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

3.2.3.18	equipo simplicity para producción de agua tipo i,	\$0,00	0	\$0,00		\$51.000,00	1	\$51.000,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.19	comedero tolva 11 kg.	\$112,50	10	\$1.125,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.2.3.20	Termo agitador de placas	\$0,00	0	\$0,00		\$14.000,00	1	\$14.000,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.21	bebedero	\$396,88	5	\$1.984,40	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.2.3.22	monitor, ecg, resp, nibp, spo2, temperature	\$0,00	0	\$0,00		\$30.000,00	1	\$30.000,00	Con el uso de equipos se promoverán nuevos ambientes de aprendizaje	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.23	estufa de cultivo w.t-b. binder modelo bfk53	\$56.603,00	1	\$56.603,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.24	charolas iniciación	\$100,00	5	\$500,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.2.3.25	wood's light bulb for 6 watt light	\$0,00	0	\$0,00		\$2.000,00	1	\$2.000,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	Materiales
3.2.3.26	redondel lamina	\$1.562,57	2	\$3.125,13	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
3.2.3.27	refrigerador vettical	\$0,00	0	\$0,00		\$16.000,00	1	\$16.000,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.28	criadoras /pollo	\$1.492,00	2	\$2.984,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.29	ecosonograma vet 600	\$0,00	0	\$0,00		\$11.000,00	1	\$11.000,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.30	cámara termografica	\$70.000,00	1	\$70.000,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.31	juego de micropipetas 5-20	\$0,00	0	\$0,00		\$6.800,00	1	\$6.800,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	Materiales
3.2.3.32	no brake koblenz 525 va	\$5.433,00	1	\$5.433,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.33	analizador bioquimico vet test	\$0,00	0	\$0,00		\$70.000,00	1	\$70.000,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

3.2.3.34	analizador hematológico qbc vet autoread	\$95.000,00	1	\$95.000,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.3.35	microscopio marca nikon, modelo e-600 (100-120v) micrómetro ocular	\$0,00	0	\$0,00		\$114.126,00	1	\$114.126,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.3.36	campana de bioseguridad labcoconco filtro hepa de acero inoxidable 6.3/16 x 31.5/8	\$125.138,00	1	\$125.138,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.3.37	centrifuga refrigerada modelo z513k	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.3.38	balanza electrónica de precisión sartorius modelo 1601 amp-1	\$12.000,00	1	\$12.000,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.3.39	juego de micropipetas 5-200	\$7.000,00	1	\$7.000,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00	Materiales	
3.2.3.40	microscopio axiolab	\$24.700,00	1	\$24.700,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.3.41	agitador orbital braun certomat-hk	\$5.500,00	1	\$5.500,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00	Materiales	
3.2.3.42	equipo y lector de sistema mycroelisa modelo reader 100 organon	\$90.000,00	1	\$90.000,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
3.2.3.43	transferpette 8 brand 703592	\$12.000,00	1	\$12.000,00	Con el equipamiento de laboratorios los alumnos del programa de MVZ podrán realizar sus prácticas y aplicar los conocimientos adquiridos.	\$0,00	0	\$0,00	Materiales	

Monto solicitado para esta acción 2008: \$919.654,09 | **2009:** \$657.426,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.577.080,09

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Meta: 3.3 Mantener la calidad y la acreditación del PE Licenciado en Biología

Acción: 3.3.1 Fortalecimiento de la infraestructura y modernización de la metodología como parte del plan de mejora en apoyo a la docencia de pregrado y posgrado de la División de Ciencias Biológicas y Ambientales del CUCBA

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
3.3.1.1 Un sistema de microdissección por Láser UV de diodo para células animales y vegetales vivas, completamente automatizado, con estativo vertical para control histológico y colección de las muestras por gravedad hacia los líquidos para análisis.	1.800.000,00	1	\$2.800.000,00	El CACEB en 2007 recomendó modernizar las metodologías y equipos para las demostraciones prácticas y las actividades de investigación. Este sistema podrá diseccionar regiones o grupos de células vivas o elementos intracelulares, tanto de tipo animal, como vegetal, para análisis bioquímico o de biología molecular, como secuenciación, genotipificación, electroforesis de elementos, reacción en cadena de la polimerasa en tiempo rea.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.3.1.2 Un microscopio electrónico de barrido de superficie con cámara de especímenes amplia, con controles automatizados, almacenamiento y manejo de las imágenes de alta precisión y con la posibilidad de incorporación de un sistema de espectrometría de rayos X de energía dispersiva para identificación y cuantificación de átomos.	\$0,00	0	\$0,00		3.000.000,00	1	\$3.000.000,00	El CACEB en 2007 recomendó modernizar las metodologías y equipos para las demostraciones prácticas y las actividades de investigación. Este sistema servirá para la preparación de las muestras (sistema de desecación por punto crítico y nebulizador de oro para cubrir las muestras con elemento conductor). Las aplicaciones de esta metodología serán de especial valor en el diseño de las prácticas integrales de las licenciaturas, así como en la realización de los trabajos de investigación en las tesis de licenciatura y de posgrado en las tres Divisiones del CUCBA y de otros centros universitarios.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$2.800.000,00 2009: \$3.000.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$5.800.000,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

o. Part: 4 Mantener la calidad de los posgrados registrados en PNPC

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

Meta: 4.1 Incrementar la calidad de la formación académica a través de la integración de las sedes del doctorado INTERCENTROS en BIOSISTEMÁTICA, ECOLOGÍA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y AGRÍCOLAS, respondiendo a las recomendaciones emitidas (febrero 2008) por los evaluadores de CONACYT.

Acción: 4.1.1 Apoyar la realización de estancias académicas o de vinculación.

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.1.1.1 Viáticos para estancias académicas en el ámbito nacional, entre ellas: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), Centro de Capacitación y Desarrollo en Tecnología de Semillas, Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro", Saltillo, Colegio de Postgraduados, Montecillo y en la Universidad Autónoma de Chapingo, Facultad de Ciencias de la UNAM, Estación Mazatlán del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM.	\$8.850,00	6	\$53.100,00	Actualización, perfeccionamiento e intercambio de conocimientos para el avance en los objetivos que permitan concluir la tesis del alumno	\$14.886,00	7	\$104.202,00	Actualización, perfeccionamiento e intercambio de conocimientos para el avance en los objetivos que permitan concluir la tesis del alumno	Servicios
4.1.1.2 Viáticos para estancias académicas en el ámbito internacional, entre ellas: Instituto de Química Biorgánica de Polonia, Universidad de Concepción, Chile, Laboratorio de Genética, Universidad de Wisconsin, Madison, Universidad Estatal de Carolina del Norte, Raleigh.	\$0,00	0	\$0,00		\$37.600,00	5	\$188.000,00	Actualización, perfeccionamiento e intercambio de conocimientos para el avance en los objetivos que permitan concluir la tesis del alumno	Servicios
4.1.1.3 Viáticos para estancias académicas en el CUCosta Sur, CUCBA, Estación Puerto Morelos del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	\$12.850,00	2	\$25.700,00	capacitación avanzada y obtención de información de punta, como parte medular de la formación doctoral	\$24.500,00	5	\$122.500,00	capacitación avanzada y obtención de información de punta, como parte medular de la formación doctoral	Servicios
4.1.1.4 Viáticos para estancias académicas en la Universidad de la Habana y en la Universidad Estatal de Carolina del Norte	\$48.000,00	2	\$96.000,00	capacitación avanzada y obtención de información de punta, como parte medular de la formación doctoral	\$53.000,00	1	\$53.000,00	capacitación avanzada y obtención de información de punta, como parte medular de la formación doctoral	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$174.800,00 **2009:** \$467.702,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$642.502,00

Acción: 4.1.2 Fortalecer la integración de las sedes del Doctorado, a través de reuniones anuales para discutir aspectos docentes, de investigación y administrativos del Doctorado y de visitas del coordinador a las sedes

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.1.2.1 Viáticos para Reunión en agosto de 2008: Guadalajara, duración 3 días, para 60 participantes	\$47.000,00	1	\$47.000,00	Unificar criterios académicos y administrativos del doctorado intercentros e intercambio de información entre estudiantes y profesores	\$157.000,00	1	\$157.000,00	Reunión en agosto de 2009: Melaque, duración 3 días, viáticos para 35 participantes Unificar criterios académicos y administrativos del doctorado intercentros e intercambio de información entre estudiantes y profesores	Servicios
4.1.2.2 Viáticos para Visitas coordinador a las sedes	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Actividades académicas y administrativas con los responsables de las Orientaciones, profesores y estudiantes	\$10.000,00	2	\$20.000,00	Actividades académicas y administrativas con los responsables de las Orientaciones, profesores y estudiantes	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$62.000,00 **2009:** \$177.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$239.000,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG **Universidad de Guadalajara**

DES: **167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS**

Nombre del proyecto: **Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG**

Acción: **4.1.3** Apoyar la presentación de los avances de investigación en congresos nacionales e internacionales

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009					
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo	
4.1.3.1 Viáticos para Participación como ponente en congresos nacionales: 11o Reunión Nacional de Microbiología e Higiene y Toxicología de los Alimentos	\$0,00	0	\$0,00		\$12.500,00	11	\$137.500,00	Presentar avances de investigación e intercambiar conocimientos relacionados con su tesis con expertos reconocidos a nivel mundial	Servicios	
4.1.3.2 Viáticos para Participación como ponentes en congresos internacionales:	\$56.000,00	1	\$56.000,00	Presentar avances de investigación e intercambiar conocimientos relacionados con su tesis con expertos reconocidos a nivel mundial	\$0,00	0	\$0,00		Servicios	
4.1.3.3 Viáticos para Organizar en Guadalajara el X Congreso Nacional de Micología	\$0,00	0	\$0,00		\$275.300,00	1	\$275.300,00	Que la UdeG muestre su capacidad de organización de eventos y sus avances académicos en el tema, a través de la participación de alumnos y profesores	Servicios	
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$56.000,00	2009:	\$412.800,00			
							Monto Solicitado 2008- 2009:	\$468.800,00		

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Meta: 4.2 Fortalecer los estudios especializados del Doctorado INTERCENTROS en BIOSISTEMÁTICA, ECOLOGÍA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y AGRÍCOLAS

Acción: 4.2.1 Mejora de la calidad de los proyectos de investigación a través de complementar los laboratorios del posgrado

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.2.1.1 Cámaras Verticales P/ Electroforesis Ajustables	\$21.800,00	1	\$21.800,00	Para utilizarse en las investigaciones que se realizan en el Laboratorio de Cultivo de Tejidos para apoyo del posgrado	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.2 Lente para Cámara Fotográfica	\$15.200,00	1	\$15.200,00	Para utilizarse en el Laboratorio de Cultivo de Tejidos como apoyo a las investigaciones de alumnos y profesores	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.3 Cámara Fotográfica Digital	\$11.000,00	1	\$11.000,00	Para apoyo general en la Orientación de Ciencias Agrícolas; conjuntar el equipo mínimo para apoyo de profesores y estudiantes	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.4 Báscula Digital 0 a 200 kg	\$2.000,00	1	\$2.000,00	Para mejorar la infraestructura del Banco de Germoplasma, el cual es fundamental para el principal Cuerpo Académico que respalda a la Orientación de Ciencias Agrícolas	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.5 Ph Metro y determinador de Sales	\$7.500,00	1	\$7.500,00	Para mejorar la infraestructura del Laboratorio de Agrobiología, del Depto. de Ciencias Ambientales, el cual es un importante respaldo para la Orientación de Cs. Agrícolas	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.6 Termociclador digital programable	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Para la amplificación de DNA y su posterior secuenciación, en el Laboratorio de Sistemática Molecular, como parte de las investigaciones de profesores y alumnos	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.7 Sistema de análisis de imágenes con cámara de alta resolución con mediciones y adaptadores 0.5X y 1.0X marca Zeiss	\$45.000,00	1	\$45.000,00	Se utilizará para la obtención y análisis digitales para el Laboratorio de Entomología, como apoyo a investigaciones de alumnos y profesores del doctorado	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.8 Microscopio estereoscópico Zeiss	\$0,00	0	\$0,00		\$98.000,00	1	\$98.000,00	Para realizar observaciones con precisión de insectos y sus partes en el Laboratorio de Entomología, como apoyo para investigaciones de alumnos y profesores	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.9 Tablet PC Computadora Especial para adaptar Cámara Ambiente Controlado, Orientación Cs. Agrícolas	\$26.500,00	2	\$53.000,00	Complementos de equipo ya adquirido, importantes para apoyar los trabajos de tesis doctorales	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.10 Placa térmica	\$19.000,00	1	\$19.000,00	Equipo para el Laboratorio de Productos Bióticos para digerir muestras para determinación de nitrógeno y otros elementos, necesario para las investigaciones de los alumnos	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.11 Potenciómetro	\$10.400,00	1	\$10.400,00	Equipo portátil para el Laboratorio de Productos Bióticos para analizar el pH y conductividad eléctrica en suelos, compostas y vermicompostas, como parte fundamental de los trabajos de tesis	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.12 Lámpara UV	\$3.200,00	1	\$3.200,00	Equipo que apoyará al Doctorado, en el Laboratorio de Productos Bióticos, para revelar placas de cromatografía en placa fina (alcaloides y flavonoides)	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.13 Contenedor de nitrógeno	\$12.000,00	1	\$12.000,00	Para el Laboratorio de Productos Bióticos, para la conservación y traslado de muestras vegetales (Lupinus) para su posterior análisis, que requieren alumnos y profesores del posgrado	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

4.2.1.14	Balanza analítica	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Para el Laboratorio de Productos Bióticos, se requiere para pesar cantidades exactas de reactivos y materiales vegetales para su posterior análisis en los trabajos de investigación de alumnos y profesores	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.15	Microscopio óptico	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Para apoyar el Laboratorio de Productos Bióticos, como parte integral del Doctorado, para la identificación y determinación de microorganismos (compostaje) y órganos, tanto vegetales como animales (lupinos, ratas, borregos, lombriz)	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.16	Bomba de vacío de flujo medio	\$2.700,00	1	\$2.700,00	Necesario para completar la infraestructura del Doctorado en el Laboratorio de Productos Bióticos, aditamento para el rotovapor, el cual se utilizará para la separación de sustancias de interés (alcaloides, flavonoides, etc.)	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.17	Enfriador para rotavapor de 3 lt,	\$8.900,00	1	\$8.900,00	Para el Laboratorio de Productos Bióticos, aditamento necesario para el rotovapor	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.18	Contenedor criogénico de 5 lt	\$10.100,00	1	\$10.100,00	Para que alumnos y profesores del Doctorado puedan trasladar muestras vegetales para su posterior análisis	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.19	Geoposicionador (GPS)	\$6.000,00	1	\$6.000,00	Se utilizará durante las salidas a campo de alumnos y profesores del Doctorado, para determinar la ubicación de los lugares de colecta de especies vegetales silvestres	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.20	Equipo: Ecosonda marca Lowrance modelo LCX-113CHD Large screen sonar-GPS chart plotter,	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Para las investigaciones en ecología marina realizadas por profesores y alumnos del posgrado	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.21	Material de laboratorio y sustancias químicas para la extracción, amplificación y secuenciación de ADN	\$230.000,00	1	\$230.000,00	Para obtener secuencias de DNA para las investigaciones de profesores y alumnos de sistemática molecular de plantas y hongos	\$0,00	0	\$0,00	Materiales
4.2.1.22	Materiales y reactivos para determinaciones analíticas cromatográficas (HPLC y GC)	\$153.500,00	1	\$153.500,00	Para extracción y caracterización de alcaloides y otras sustancias requeridas en los trabajos de investigación de los estudiantes y profesores	\$26.500,00	1	\$26.500,00	Para extracción y caracterización de alcaloides y otras sustancias requeridas en los trabajos de investigación de los estudiantes y profesores
4.2.1.23	Centrifuga refrigerada	\$0,00	0	\$0,00		\$65.000,00	1	\$65.000,00	Para completar la infraestructura del Laboratorio de Sistemática Molecular, importante apoyo del posgrado. Para hacer más eficiente la extracción de DNA de materiales biológicos
4.2.1.24	Sensores de temperatura y humedad relativa	\$6.900,00	1	\$6.900,00	Materiales para apoyar Los trabajos sobre temperaturas cardinales y áreas de recomendación de doce especies de pastos	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.25	Cautín para soldar (soldering station)	\$0,00	0	\$0,00		\$4.000,00	1	\$4.000,00	Equipo instrumental muy necesario para mantenimiento y rehabilitación de cámaras de crecimiento y otros equipos ya disponibles
4.2.1.26	Equipo Hanna, para determinar amonio y nitratos	\$0,00	0	\$0,00		\$28.000,00	1	\$28.000,00	Para mejorar la infraestructura de Laboratorio de Agrobiología, el cual es un importante respaldo para la Orientación de Ciencias Agrícolas
4.2.1.27	Sistema de fluorescencia por luz reflejada para estereoscopio microscopio Zeiss con dos filtros	\$0,00	0	\$0,00		\$102.000,00	1	\$102.000,00	Equipo para observaciones de alta precisión en la caracterización morfológica de especies vegetales, como parte de tesis de los alumnos

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

4.2.1.28	Lector de ELISA	\$0,00	0	\$0,00	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Para investigaciones que requieren pruebas con anticuerpos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.29	Destilador MQ	\$0,00	0	\$0,00	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Para obtener agua grado reactivo para HPLC, moleculares y otras, necesario para investigaciones de profesores y alumnos del doctorado	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.30	Materiales de laboratorio	\$20.000,00	1	\$20.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Para análisis microbiológicos y nutrimentales para animales de prueba	Materiales
4.2.1.31	Bomba peristáltica	\$0,00	0	\$0,00	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Para dispensar volúmenes específicos, útil en varios trabajos de investigación	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.32	Materiales consumibles e instalación de invernadero	\$50.300,00	1	\$50.300,00	\$0,00	0	\$0,00	Para la evaluación de pruebas biológicas y agronómicas de diversos trabajos de tesis	Materiales
4.2.1.33	Invernadero, bomba de agua, equipo de riego y ventilación	\$90.000,00	1	\$90.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Para la evaluación de pruebas biológicas y agronómicas de diversos trabajos de tesis	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.34	34 Reguladores de voltaje	\$3.500,00	1	\$3.500,00	\$0,00	0	\$0,00	Para protección del equipo de los diversos laboratorios asociados al posgrado	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.35	Equipo REBCO	\$0,00	0	\$0,00	\$50.000,00	1	\$50.000,00	Para congelar muestras de plantas y animales a -70° C	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.36	Anticuerpos ácidos giberélico y abscisico y material cristalería y laboratorio	\$22.000,00	1	\$22.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Materiales para identificar promotores e inhibidores de germinación en semillas para trabajo de tesis	Materiales
4.2.1.37	Equipo portátil para medición de parámetros de calidad del agua (temperatura, conductividad, profundidad, salinidad) con sensores adicionales para Nitratos, nitritos y clorofila)	\$0,00	0	\$0,00	\$210.000,00	1	\$210.000,00	Al menos una tesis involucra mediciones de crecimiento de macroalgas que están en función de los nutrimentos disponibles	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.1.38	Reactivo Solvita y material de cristalería	\$40,00	1	\$40,00	\$0,00	0	\$0,00	Para determinación de madurez de compostas	Materiales
4.2.1.39	Reactivos y materiales para los Laboratorios de Suelos, Cultivo de Tejidos, Marcadores Moleculares, Agrobiología y Banco de Germoplasma	\$209.000,00	1	\$209.000,00	\$0,00	0	\$0,00	Para el funcionamiento de los laboratorio que apoyan el desarrollo de trabajos de investigación	Materiales
4.2.1.40	Agitador orbital de 3000 rpm, Congelador a -20 °C	\$0,00	0	\$0,00	\$25.000,00	1	\$25.000,00	Fortalecimiento de laboratorios de la Orientación de Cs. Agrícolas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$1.173.040,00 2009: \$733.500,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.906.540,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 4.2.2 Mejora en el análisis de datos y acceso a texto completo de revistas electrónicas

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.2.2.1 Software Ntsyspc, Numerical Taxonomy	\$0,00	0	\$0,00		\$10.000,00	1	\$10.000,00	Se utilizará por lo menos en tres trabajos que se desarrollan en la actualidad	Materiales
4.2.2.2 Software Clustal Graphics para aplicarse en Diversidad Genética y Análisis Multivariado	\$6.900,00	1	\$6.900,00	Se utilizará en dos trabajos que se desarrollan en la actualidad y será un soporte indispensable para la impartición de un tópico selecto	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
4.2.2.3 3 Software Anus Plin Individual para Interpolaciones	\$8.000,00	1	\$8.000,00	Varias investigaciones de la Orientación de Ciencias Agrícolas requieren de este software para caracterizar ambientes y determinar potencial productivo de especies vegetales	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
4.2.2.4 Computadoras de Escritorio	\$14.000,00	2	\$28.000,00	Para actividades de los Laboratorios del Doctorado	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.2.5 Computadora portátil	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Para la elaboración de bases de datos y su análisis por estudiantes y profesores de sistemática de plantas y Cs. Agrícolas	\$20.000,00	2	\$40.000,00	Para la elaboración de bases de datos, manuscritos científicos y análisis, alumnos sistemática vegetal	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.2.6 Computadora Portátil MacBook	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Para realizar análisis filogenéticos en el Laboratorio de Entomología, como apoyo de actividades de profesores y alumnos	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.2.7 Fotocopiadora, Laboratorio de Productos Bióticos	\$15.000,00	1	\$15.000,00	Herramienta necesaria para la distribución de información que se requiere de manera frecuente (reportes, informes, proyectos, CV, etc.)	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.2.8 Antivirus, Laboratorio de Productos Bióticos	\$5.000,00	1	\$5.000,00	Para proteger al menos 3 computadoras donde se almacena información relacionada directamente con los estudiantes	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
4.2.2.9 reguladores de voltaje	\$400,00	5	\$2.000,00	Para proteger equipos eléctricos del Laboratorio de Productos Bióticos, contra las altas y bajas de voltaje que se presentan de manera constante	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.2.10 acceso a texto completo a revistas	\$37.000,00	1	\$37.000,00	Obtener información actualizada para los proyectos de investigación y estudiantes	\$36.000,00	1	\$36.000,00	Obtener información actualizada para los proyectos de investigación y estudiantes	Acervos
4.2.2.11 Licencia Software Arcview 9.2.	\$17.000,00	1	\$17.000,00	Es indispensable para realizar investigaciones que requieran el manejo de datos en representaciones cartográficas y la estimación del potencial de especies vegetales bajo diferentes condiciones ambientales. Varias tesis doctorales están requiriendo de este tipo de herramienta	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
4.2.2.12 Softwares Paquetes estadísticos	\$12.500,00	1	\$12.500,00	Los alumnos deben usar herramientas modernas para el análisis de datos. También son paquetes muy útiles para impartir cursos básicos relacionados con matemáticas y estadística	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
4.2.2.13 Computadora de escritorio	\$0,00	0	\$0,00		\$14.000,00	1	\$14.000,00	Para realizar los análisis de resultados en el Laboratorio de Productos Bióticos	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.2.14 Computadora portátil MacAir	\$0,00	0	\$0,00		\$27.000,00	1	\$27.000,00	Para trabajo filogenético con hongos, de alumno y profesor	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.2.15 Sustancias, materiales y reactivos para los laboratorios	\$50.500,00	1	\$50.500,00	Se utilizará en trabajos de tesis que se desarrollan en la actualidad	\$10.000,00	1	\$10.000,00	Se utilizará en trabajos de tesis que se desarrollan en la actualidad	Materiales
4.2.2.16 Pago de acceso a texto completo a revistas	\$37.000,00	1	\$37.000,00	Obtener información actualizada para los proyectos de investigación y estudiantes	\$36.000,00	1	\$36.000,00	Obtener información actualizada para los proyectos de investigación y estudiantes	Servicios

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Monto solicitado para esta acción 2008: \$258.900,00 **2009:** \$173.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$431.900,00

Acción: 4.2.3 Adecuación de salones de clase para una mejor atención a los alumnos y profesores

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total	
4.2.3.1 Adecuación de salones de clase con pizarrones electrónicos, audio, computadores y conexión a Internet; remodelación y adecuación de cubículos para alumnos, y de espacios administrativos para mejor atención a alumnos y profesores	\$36.000,00	3	\$108.000,00	Acondicionamiento de los dos Salones de Posgrado y de salón de clase de la Orientación de Ciencias Agrícolas	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.2 pintarrón	\$1.000,00	1	\$1.000,00	Acondicionamiento de salón de clase de Cs. Agrícolas	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.3 Gabinetes metálicos y librero	\$18.000,00	1	\$18.000,00	Resguardo de equipo para acondicionar salón de clase y oficina de la Orientación de Cs Agrícolas y Banco de Germoplasma	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.4 Computadora Portátil	\$18.600,00	1	\$18.600,00	Acondicionamiento del salón de clases de Ciencias Agrícolas	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.5 fotocopiadoras, para coordinaciones (Biosistemática y Cs. Agrícolas)	\$15.000,00	2	\$30.000,00	Servicio a alumnos y profesores, manejo de información administrativa de las coordinaciones	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.2.3.6 Reguladores de voltaje	\$3.500,00	1	\$3.500,00	Para protección de equipo de cómputo, fotocopiadoras y accesorios	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$179.100,00 **2009:** \$0,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$179.100,00

Acción: 4.2.4 Apoyo para la realización del trabajo de campo

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total	
4.2.4.1 Materiales para trabajo de campo	\$223.700,00	1	\$223.700,00	Necesarios para actividades de colecta y toma de datos en campo	\$0,00	0	\$0,00	Materiales
4.2.4.2 Viáticos para los miembros del posgrado para la exploración, colecta de plantas y toma de datos	\$0,00	0	\$0,00		\$182.000,00	1	\$182.000,00	Actividad indispensable del proceso de investigación para la formación de varios estudiantes y recolecta de material vegetal
4.2.4.3 Permisos, mensajería y paquetería	\$20.000,00	1	\$20.000,00	Envío de materiales vegetales y germoplasma a instituciones pares	\$0,00	0	\$0,00	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$243.700,00 **2009:** \$182.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$425.700,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Meta: 4.3 Fortalecer el PE Ciencias del Comportamiento, orientación NEUROCIENCIA

Acción: 4.3.1 MAESTRÍA Fortalecimiento a los proyectos de investigación

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.3.1.1 Equipo de laboratorio. Camara silente	\$100.000,00	1	\$100.000,00	La realización requiere de equipo adecuado para la obtención de resultados óptimos.	\$100.000,00	1	\$100.000,00	La realización requiere de equipo adecuado para la obtención de resultados óptimos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.2 Equipo de laboratorio para roedores	\$95.000,00	1	\$95.000,00	La realización requiere de equipo adecuado para la obtención de resultados óptimos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.3 Equipo de laboratorio diversos	\$60.000,00	1	\$60.000,00	La realización requiere de equipo adecuado para la obtención de resultados óptimos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.1.4 Materiales de laboratorio	\$60.000,00	1	\$60.000,00	La realización requiere de equipo adecuado para la obtención de resultados óptimos.	\$60.000,00	1	\$60.000,00	La realización requiere de equipo adecuado para la obtención de resultados óptimos.	Materiales
4.3.1.5 Equipo de laboratorio cristalería	\$7.000,00	1	\$7.000,00	La realización requiere de equipo adecuado para la obtención de resultados óptimos.	\$0,00	0	\$0,00		Materiales
4.3.1.6 Impresión articulo	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Apoyo en la difusión de los resultados de investigaciones	\$40.000,00	1	\$40.000,00	Apoyo en la difusión de los resultados de investigaciones.	Servicios
4.3.1.7 Servicios de mensajería	\$8.500,00	1	\$8.500,00	La adquisición de los materiales y/o equipo de laboratorio requieren para su entrega de servicios de mensajería y entrega esenciales en el manejo adecuado del equipo y materiales de laboratorio.	\$0,00	0	\$0,00		Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: \$370.500,00 **2009:** \$200.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$570.500,00

Acción: 4.3.2 MAESTRÍA Fortalecimiento del posgrado

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.3.2.1 Viáticos para Estancia de un profesor del posgrado en el extranjero	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Realizar trabajo conjunto de investigación con investigadores de reconocido prestigio internacional.	\$100.000,00	1	\$100.000,00	Realizar trabajo conjunto de investigación con investigadores de reconocido prestigio internacional.	Servicios

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

Monto Solicitado 2008- 2009: \$200.000,00

Acción: 4.3.3 DOCTORADO. Fortalecimiento a los proyectos de investigación

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.3.3.1 Equipo de laboratorio. Equipo portátil de registro electroencefalográfico.	\$500.000,00	1	\$500.000,00	La realización requiere de equipo adecuado para la obtención de resultados óptimos.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.3.3.2 Acervo bibliográfico	\$75.000,00	1	\$75.000,00	La actualización del acervo bibliográfico, es fundamental para mantener el nivel de consolidación del posgrado	\$75.000,00	1	\$75.000,00	La actualización del acervo bibliográfico, es fundamental para mantener el nivel de consolidación del posgrado	Acervos

Monto solicitado para esta acción 2008: \$575.000,00 **2009:** \$75.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$650.000,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 4.3.4 DOCTORADO. Fortalecimiento del posgrado

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009					
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Tipo	
4.3.4.1 Acondicionamiento para transmisión de teleconferencias	\$107.000,00	1	\$107.000,00	Realizar trabajo conjunto de investigación con investigadores de reconocido prestigio internacional mediante el equipo de teleconferencias.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
4.3.4.2 Viáticos para Estancia de un profesor invitado.	\$51.000,00	1	\$51.000,00	Realizar trabajo conjunto de investigación con investigadores de reconocido prestigio internacional.	\$55.000,00	1	\$55.000,00	Realizar trabajo conjunto de investigación con investigadores de reconocido prestigio internacional.	Servicios	
4.3.4.3 Viáticos para congresos internacionales y nacionales	\$160.000,00	1	\$160.000,00	Presentación de resultados de investigaciones en eventos académicos internacionales	\$175.000,00	1	\$175.000,00	Presentación de resultados de investigaciones en eventos académicos internacionales	Servicios	
Monto solicitado para esta acción 2008:					\$318.000,00	2009:	\$230.000,00			
							Monto Solicitado 2008- 2009:	\$548.000,00		

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Meta: 4.4 Fortalecer el PE Ciencia del comportamiento, orientación ANÁLISIS DE LA CONDUCTA

Acción: 4.4.1 MAESTRÍA. Incrementar el acervo bibliográfico de la biblioteca del Centro de Estudios e Investigaciones en Comportamiento y fortalecer los laboratorios de investigación en conducta humana, específicamente para el estudio del desarrollo de los infantes

Concepto	Recursos 2008			Justificación	Recursos 2009			Tipo	
	Costo unit \$	Cant	Total		Costo unit \$	Cant	Total		
4.4.1 sistema Eye-Tracker (sistema de rastreo de la fijación visual)	\$520.000,00	1	\$520.000,00	El sistema de rastreo de la fijación visual permitiría abrir al menos dos nuevas líneas de investigación en comportamiento humano y desarrollo infantil: En investigación del desarrollo infantil se abriría una nueva línea relacionada con el estudio de la atención y la percepción visual durante etapas tempranas, favoreciendo la integración del estudio de la visión al estudio del movimiento corporal y de los objetos. En el área del comportamiento humano en general, se abriría una línea relacionada con búsqueda y memoria espacial.	\$0,00	0	\$0,00	Infraestructura académica (Bienes Muebles)	
4.4.1.2 equipo de laboratorio MED-PC para fortalecimiento de proyectos de investigación animal	\$0,00	0	\$0,00		\$250.000,00	1	\$250.000,00	La consolidación de nuevas líneas de investigación en el CEIC, y el incremento en el número de estudiantes que se está registrando desde hace tres años requiere del incremento en el equipo de laboratorio disponible, así como la adquisición de nuevo equipo especializado. El equipo adquirido será destinado al estudio del condicionamiento pavloviano, complementándose, de este modo, el adquirido en el marco de proyectos externos de los investigadores.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.4.1.3 equipo de laboratorio para fortalecimiento de proyectos de investigación en conducta humana	\$0,00	0	\$0,00		\$270.000,00	1	\$270.000,00	El monto asignado será destinado a complementar el laboratorio de infantes iniciado con la adquisición del sistema de rastreo de la fijación visual, así como para la adquisición de otro equipo complementario para el estudio de la memoria espacial en humanos.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$520.000,00 **2009:** \$520.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.040.000,00

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

viernes 27 de junio de 2008

UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Acción: 4.4.2 DOCTORADO Equipar un laboratorio móvil para el estudio de la conducta humana en sitio

Concepto	Recursos 2008				Recursos 2009				Tipo
	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	Costo unit \$	Cant	Total	Justificación	
4.4.2.1 Crear un laboratorio móvil para el estudio de la conducta humana	\$900.000,00	1	\$900.000,00	Contar con un laboratorio móvil permitiría incrementar notablemente los estudios realizados en conducta humana, al permitir desarrollar los estudios en condiciones naturales y eliminar la necesidad de desplazar a los sujetos experimentales de las escuelas o sus residencias. Por otro lado, permitiría ampliar las líneas de investigación desarrolladas. La creación del laboratorio móvil implica obtener el siguiente equipamiento: 1) chasis de una camioneta para proceder al montaje del laboratorio, 2) contenedor/remolque para instalación de equipamiento de laboratorio, 3) adquisición de mobiliario básico para equipamiento del laboratorio, 4) adquisición de equipo de cómputo y comunicaciones y 5) adquisición de cámaras de video para registro.	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.4.2.2 Incrementar el acervo bibliográfico de la biblioteca del CEIC	\$0,00	0	\$0,00		\$250.000,00	1	\$250.000,00	Incrementar el acervo bibliográfico actualmente existente, de tal modo que se cuente con recursos bibliográficos actuales para apoyar el desarrollo de las nuevas líneas de investigación que se están desarrollando en el marco del Programa de doctorado.	Acervos
4.4.2.3 equipamiento de laboratorio	\$130.000,00	1	\$130.000,00	El monto asignado será destinado a la adquisición del equipo de laboratorio complementario para el laboratorio móvil y los laboratorios actualmente existentes en el CEIC (interfaces de usuario, licómetros, palancas y otros operandos, etc.)	\$0,00	0	\$0,00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.4.2.4 Fortalecimiento del convenio con el Instituto Nacional de Ecología de Xalapa, A.C. mediante intercambio de profesorado y realización de estancias de investigación.	\$0,00	0	\$0,00		\$200.000,00	1	\$200.000,00	Los profesores del Programa de Doctorado participan de convenios con otras instituciones. El monto asignado será destinado a fortalecer el convenio recientemente firmado con el Instituto Nacional de Ecología de Xalapa, A.C. mediante la realización de estancias de investigación y la participación en trabajos de campo del alumnado y profesorado del CEIC en Tabasco, Quintana Roo, Veracruz y Chiapas.	Servicios
4.4.2.5 Desarrollo de un prototipo de caja experimental para estudio de ciclos de vida y adaptación conductual	\$0,00	0	\$0,00		\$300.000,00	1	\$300.000,00	En el marco de la línea de estudio actualmente desarrollada en el CEIC centrada en el estudio de la distribución espacial y temporal de la conducta, se requiere desarrollar un prototipo de caja experimental (ya diseñado) que permita proceder al registro continuo de la conducta durante periodos de 24 horas. Esta caja experimental, actualmente no disponible, se desarrollará como prototipo de investigación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: \$1.030.000,00 **2009:** \$750.000,00

Monto Solicitado 2008- 2009: \$1.780.000,00

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

viernes 27 de junio de 2008



UDG Universidad de Guadalajara

DES: 167 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto: Mejora integral de la capacidad y competitividad académicas del CUCBA de la UdeG

Resumen de proyectos integrales de las DES

	Tipo de Objetivo	No. Objs	No. Metas	No. Acc	\$ Solicitado 2008	\$ Solicitado 2009
1	Desarrollo de los cuerpos y fortalecimiento de la planta académica	1	4	14	\$4.520.505,00	\$4.426.004,00
2	Atención a los estudiantes	1	2	2	\$1.613.506,00	\$1.160.000,00
3	Incremento de la competitividad académica de los PE de TSU y Lic.	1	3	7	\$7.225.486,41	\$6.870.984,05
4	Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Cali	1	4	13	\$5.061.040,00	\$4.021.002,00
S	Monto total solicitado por la DES	4	13	36	\$18.420.537,41	\$16.477.990,05

Firma: Enrique Pimienta Barrios
Secretario Académico