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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Versión definitiva

Datos del responsable

Nombre: Dr Hugo Salvador Staines Orozco

Cargo: Director del Instituto de Ciencias Biomédicas

Teléfono(s) con clave de larga distancia: 656 688-18-00 Dirección de correo electrónico: hstaines@uacj.mx

¿Cuenta con perfil deseable reconocido por la SEP? ☑

Objetivo general del proyecto

Este proyecto pretende mantener la buena calidad de los PE ya reconocidos, tanto de pregrado como de posgrado, desarrollar y consolidar los CA, fortalecer de manera integral la planta académica, dar seguimiento y evaluar la atención a los estudiantes del modelo educativo centrado en el alumno para mejorar los indicadores de trayectoria escolar, incrementar la competitividad académica, continuar con las recomendaciones emitidas por CIEES y COPAES e impulsar el posgrado hacia la internacionalización.

Justificación del proyecto

El proyecto integral del Instituto de Ciencias Biomédicas surge a partir de un proceso estratégico de autoevaluación-proyecto, teniendo como ejes de atención los cuatro objetivos particulares, que por definición de la SES, definen el marco del PIFI 2008-2009. Estos mismos lineamientos se respetan de acuerdo a lo establecido en la metodología del PIFI, no por ello ajeno al Plan Institucional de Desarrollo 2007-2012 de la UACJ, que si bien tiene sus propios ejes estratégicos obedecen a los mismos propósitos que los del PIFI, por lo que las diferencias entre estos son sólo cuestión de contextos regionales.

Al empezar la confección de este proyecto no se perdieron de vista las problemáticas detectadas en la autoevaluación, se identificaron qué metas deben alcanzarse para abatir los rezagos detectados en el avance a la excelencia académica de las DES, que acciones deben emprenderse en la consecución de estas metas y cuáles van a ser los resultados, además, la priorización de los objetivos son consistentes con la problemática y la expresión de las debilidades.

Con esta información se elaboró el objetivo general y, una vez construido, el proyecto y los resultados que se obtienen de éste se contrastaron nuevamente con la autoevaluación, los cuales no solo son congruentes, sino además dan un valor agregado al propósito sustantivo del ProDES.

El primer objetivo, Desarrollo de los CA y Fortalecimiento de la Planta Académica, tiene la absoluta prioridad institucional. Con el reciente cambio de estatus del CA Sistemas de Producción Agrícolas a CAeC, actualmente el ICB cuenta con tres CAEC y en la autoevaluación se identificaron todos aquellos indicadores de los que adolece la DES en cuestión del desarrollo de las LGAC, habilitación, certificación y productividad de los miembros de cada uno de los CAEF, identificando así los esfuerzos que cada uno requiere para abatir la brecha que los separa del grado en Consolidación (CAEC). En este ejercicio se identificaron siete CAEF que pueden aspirar a la mejora de su grado de consolidación, seis de ellos tienen el potencial de alcanzar esta meta en el 2010, que son: Contaminación en Recursos Naturales, Nutrición Animal, Salud Comunitaria, Biotecnología, Ciencias Odontológicas y Salud Bucodental. En el 2011 los CA de Producción Animal y Recursos Naturales también mejoraran su actual estatus. Para incorporar a este grupo de CAEF a la dinámica del ProDES, además del potencial de sus integrantes, se analizaron sus planes de desarrollo, los cuales permitieron identificar y validar las acciones y requerimientos con los que se deben apoyar para facilitar su tránsito hacia la consolidación.

En cuanto a la Planta Académica, el análisis se realizó en función de la habilitación de los PTC por PE y la relación alumnos por cada PTC. Es importante destacar que la UACJ recientemente participó en la convocatoria del Proyecto Extraordinario de Expansión de la Matrícula en Programas de Buena Calidad, con lo cual, la necesidad de nuevos PTC se elevó en función de esta expansión. En relación a la capacidad académica, determinada por el reconocimiento ProMeP y membresías en el SNI se detecta un aumento en sus brechas. Para poder abatir estas problemáticas se tuvieron que ajustar las metas compromiso estableciendo que, en cuanto a PTC, se va a pasar de 142 a 161 en 2009, sin desatender la política institucional de contratar docentes con el máximo grado de habilitación académica. El incremento en la planta de profesores por grado académico se estima que debe pasar de 32 a 47 doctorados y de 51 a 55 con nivel maestría en tan sólo un año. La meta a 2012 es contar con 203 PTC, 75 con grado de doctor y 69 con el grado de maestría, dando un total de 61 nuevas contrataciones. Si tenemos en cuenta que las plazas ProMeP no satisfacen la demanda y que incluso algunas de las plazas que otorga quedan desiertas, en este proyecto se plantean dos estrategias que están encaminadas a atender esta problemática y las cuales se materializan en metas y acciones. La primera de ellas es realizar una minuciosa exploración en diversas instituciones para promover las plazas y atraer a candidatos idóneos que permitan contratar a 38 nuevos PTC en el término de dos años, a través de ProMeP, PIFI y proyectos extraordinarios para fortalecer la Planta Académica. Una segunda pretende continuar y fortalecer los programas de habilitación académica, que en este año, apoya a 12 de los 16 PTC con grado de licenciatura para obtener su nivel de maestría, y se espera en un máximo de dos años la incorporación de 14 docentes que van a concluir y obtener su grado doctor, con esto alcanzar una tasa del 70% de doctores.

En cuanto a la Atención a Estudiantes que es el objetivo dos de este proyecto, una de las metas es alcanzar, superar y mantener los estándares nacionales académicos de trayectoria escolar, misma que se evalúa con base en indicadores tales como tasas de titulación, rotación, deserción, retención, aprovechamiento y eficiencia terminal. Para tal propósito se deben crear mecanismos que no solo aseguren la participación de la totalidad de PTC en el programa de tutorías, sino que impulsen un programa permanente de certificación a tutores, y que dicho programa se base en una evaluación de la eficacia y los resultados de las tutorías, dando seguimiento oportuno desde la perspectiva de los beneficiados, además de crear los espacios adecuados para la atención de los estudiantes. La promoción de becas, el seguimiento individualizado o colectivo en el aspecto académico a través de asesorías por docentes o alumnos avanzados y la implementación de cursos dirigidos a fortalecer habilidades de estudio son otras de las estrategias que pueden garantizar éxito en la trayectoria escolar del estudiantado. Las metas y acciones de este segundo objetivo tienen el propósito de mejorar los indicadores al 2012 en la siguiente proporción, la Eficiencia

Terminal debe avanzar de un 44% a un 54%, de los egresados de cada periodo, los titulados deben pasar de una tasa de 79% a 84%, y la titulación basada en la eficiencia terminal debe pasar de un 36% a un 46%. En cuanto a la tasa de retención, actualmente se tiene una tasa de 75% y esta debe llegar a un 80%, mientras que la deserción debe disminuir de un 6% a un 4.5%.

También se debe continuar con el programa de implementación del modelo educativo, el cual sugiere un componente de autoaprendizaje y formación de competencias en el alumnado mediante el desarrollo de habilidades prácticas por lo que se debe contar con laboratorios, aulas y unidades de apoyo adecuados para brindar una mayor cobertura a los estudiantes y las prácticas clínicas así como la búsqueda de nuevas formas de enseñanza. Además se debe priorizar la movilidad estudiantil, no solo hacia el exterior de la institución, sino también atraer estudiantes de otras IES, por lo que se deben promover los PE que ofrece el ICB avalados por su calidad en otras instituciones del país y del extranjero.

Por último, en este mismo objetivo, la productividad de los estudiantes es algo que se debe atender con una mayor cobertura, por lo que se va apoyar al comité editorial de la revista “Expresiones Medicas” para que publiquen ensayos, ponencias e investigaciones de los estudiantes que lo requieran, de esta forma se estimula la incorporación de alumnos como asociados a los CA afines a su LGAC fortaleciendo sus habilidades de investigación y desarrollo profesional.
En virtud de que actualmente el ICB tiene el 100% de los PE evaluables en nivel 1 de los CIEES y de estos, el 58% se encuentran acreditados por organismos reconocidos por el COPAES, el tercer objetivo de este proyecto denominado Incremento de la Competitividad Académica, esta orientado a obtener la acreditación de los PE de Química por el CONAEQ, Nutrición por el CONCAPREN y Entrenamiento Deportivo por el COMAFAC. En el caso de los dos primeros PE se tienen programadas las visitas de los organismos acreditadores en el periodo agosto-diciembre 2008, y los dictámenes de estas se obtendrían a principios de 2009. Otra de las metas del proyecto se centra en mantener y asegurar la calidad ya avalada de los demás PE. En este mismo año el programa de Cirujano Dentista debe refrendar su calidad ante el CONAEDO y en el 2009 el programa de Médico Veterinario Zootecnista ante el CONEVET. Tanto el PE de Biología como el de Médico Cirujano aun tienen recomendaciones generadas por las visitas de acreditación del CACEB y COMAEM que deben ser atendidas para sustentar su reconocimiento y poder avanzar hacia un nivel de estándares internacionales. En el caso del PE de Médico Cirujano, el cual va a transitar a un modelo de enseñanza denominado ABP, con esta modalidad se debe de reestructurar el plan curricular del PE y por ende la necesidad de adecuar espacios académicos y laboratorios es inevitable, sin embargo, el costo beneficio es favorable, ya que esta reestructuración incide sólidamente en la actual tendencia global del mercado laboral que se basa en sistemas de competencias profesionales, además de que permite tener un uso cada vez más eficiente de los recursos humanos y la explotación de la infraestructura física, con esto, su competitividad académica no tendrá cuestionamientos y quedara a la altura de PE homólogos de otras IES nacionales y extranjeras que cuentan con reconocimiento internacional.

Otro PE que se abarca en este mismo objetivo es el de Enfermería, que si bien aun no es evaluable, al final del semestre enero-junio 2009 este estatus va a cambiar, y tomando en cuenta que su matrícula será significativa en dicho momento (un 15% de la matricula del periodo ago-dic 2009) se debe asegurar su tránsito inmediato al nivel 1 de CIEES y su posterior acreditación, y así mantener que tanto en el ICB como en la UACJ, el 100% de la matrícula seguirá siendo atendida en PEBC.
El cuarto y último objetivo de este proyecto, Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, tiene como propósito la consolidación en el padrón de excelencia de sus cuatro PE de posgrado que actualmente están reconocidos, Maestría en Ciencias Orientación Genómica, Especialidad en Endodoncia, Especialidad en Ortodoncia y la Especialidad de Prótesis Bucal Fija y Removible. Para esto, previamente se tiene autorizada la construcción de un edificio para atender la matricula de posgrado en cuanto a laboratorios, aulas y cubículos. Se pretende con este proyecto dotar de una infraestructura académica apropiada, fortalecer los laboratorios que sirven de apoyo a los PE de posgrado, así como incrementar sus acervos bibliográficos, en base a los dictámenes del Consejo Nacional de Posgrado.

Siguiendo la política institucional de mejora continua, se debe crear un programa de seguimiento, evaluación, mejora de la calidad y pertinencia de estos cuatro PEP, con el propósito de fortalecer las LGAC y los CA, esto considerando que los CA que actualmente están en grado CAEC son parte de un PEP reconocido en el PNPC, además se debe de impulsar las redes del conocimiento, nacionales e internacionales de los PE de posgrado y su vinculación con el sector productivo a través de proyectos de investigación en áreas estratégicas de la región.

La consolidación nacional y la internacionalización es también una meta que se atiende de manera integral en este objetivo a través de la movilidad de estudiantes y docentes de los PEP reconocidos en el PNPC para realizar estancias académicas en otras IES nacionales y extranjeras. Además se buscarán mecanismos para que los docentes de posgrado y los miembros de CA afines a las LGAC participen en la codirección de tesis de posgrado interinstitucionales.

O. Part: **1** Consolidar redes intra e interinstitucionales para los CAEF con potencial de mejorar su nivel de consolidación, apoyar las estancias académicas con el propósito de generar productos científicos y publicarlos. Fortalecer el programa de atracción y retención de profesores de alta capacidad académica así como continuar con el programa de formación de doctores.

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

Meta: **1.1** Con base en la autoevaluación y análisis de los CA, los CA de "Contaminación en recursos naturales", "Nutrición Animal", "Salud Comunitaria", "Ciencias Odontológicas" y "Salud Bucodental" y el de "Biotecnología" alcanzaran en un plazo no mayor a 2 años el nivel de "En Consolidación".

Acción: **1.1.1** Apoyar a los 5 CAeF mencionados para la conformación de Redes intre e interinstitucionales basadas en proyectos de investigación, estancias académicas ó transferencia de conocimientos que fortalezcan la LGAC.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.1.1.1	Boletos de avion Nacionales	$5,000.00	24	$120,000.00	Apoyo de actividades docentes, parea el establecimiento de Redes nacionales e internacionales xde	$5,000.00	24	$120,000.00	idem 2008	Servicios

					los CA en proceso de consolidacion por tres dias					
1.1.1.2	Boletos de avion InterNacionales	$8,000.00	24	$192,000.00	idem	$8,000.00	24	$192,000.00	idem	Servicios
1.1.1.3	Viaticos Nacionales	$1,000.00	80	$80,000.00	La consolidacion de redes de investigadores promueve el desarrollo de proyectos de colaboracion e intercambio de profesores y alumnos	$1,000.00	80	$80,000.00	idem 2008	Servicios
1.1.1.4	Viaticos internacionales	$1,200.00	80	$96,000.00	idem	$1,200.00	80	$96,000.00	idem	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $488,000.00 2009: $488,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $976,000.00

Acción: 1.1.2 Apoyar a los 5 CAeF para la asistencia a Congresos de especialización de las LGAC que inciden directamente en proyectos de investigación ó capacitación de los integrantes.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.1.2.1	Pago de inscripción para asistencia a congresos Nacionalesl	$3,000.00	12	$36,000.00	Asistencia a Congresos de especialización de las LGAC de los CA	$3,000.00	12	$36,000.00	idem 2008	Honorarios
1.1.2.2	Pago de inscripción para asistencia a congresos Internacionales	$5,000.00	12	$60,000.00	idem	$5,000.00	12	$60,000.00	idem	Honorarios
1.1.2.3	Viáticos Nacionales	$1,000.00	36	$36,000.00	idem	$1,000.00	36	$36,000.00	idem	Honorarios
1.1.2.4	Viaticos Internacionales	$1,200.00	36	$43,200.00	idem	$1,200.00	36	$43,200.00	idem	Honorarios
1.1.2.5	Boleto de avión nacional	$5,000.00	12	$60,000.00	ídem	$5,000.00	12	$60,000.00	ídem	Honorarios
1.1.2.6	Boleto de avión internacional	$8,000.00	12	$96,000.00	ídem	$8,000.00	12	$96,000.00	ídem	Honorarios

Monto solicitado para esta acción 2008: $331,200.00 2009: $331,200.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $662,400.00

Acción: 1.1.3 Infraestructura Académica para brindar asesorías a alumnos de posgrado de las cuales codirigir tesis que fortalezcan a las LGAC, e incentivar competencias y habilidades de estudiantes con capacidades sobresalientes, incorporándolos a los proyectos de investigación de los CA.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.1.3.1	Equipos de computo	$10,000.00	6	$60,000.00	Infraestructura académica para la asesoria y tutoria a estudiantes de posgrado.	$10,000.00	6	$60,000.00	idem 2008	Acervos
1.1.3.2	Impresoras	$4,000.00	6	$24,000.00	idem	$4,000.00	6	$24,000.00	idem	Acervos
1.1.3.3	Proyectores	$10,000.00	6	$60,000.00	idem	$10,000.00	6	$60,000.00	idem	Acervos
1.1.3.4	Adquisicion de bibliografia cientifica especializada en las diferentes LGAC de los CA en proceso de consolidacion	$100,000.00	1	$100,000.00	Bibliografia actualizada de las diferentes LGAC de los CA en proceso de consolidacion.	$100,000.00	1	$100,000.00	idem 2008	Acervos

Monto solicitado para esta acción 2008: $244,000.00 2009: $244,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $488,000.00

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

Monday 30 de June de 2008

PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Por la mejora y el aseguramiento de la calidad de la educación superior

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Meta: **1.2** Incrementar la Productividad Académica en por lo menos dos publicaciones conjuntas por PTC en revistas indizadas.

Acción: **1.2.1** Apoyo a la revista Ciencia en la Frontera para promover la publicación conjunta de PTC de diferentes IES nacionales.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.2.1.1	Impresión del tiraje de dos numeros de la revista Ciencia de la Frontera	$64,000.00	1	$64,000.00	Apoyo a la publicación conjunta de los PTC	$64,000.00	1	$64,000.00	Apoyo a la publicación conjunta de los PTC	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $64,000.00 **2009: $64,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $128,000.00

Acción: **1.2.2** Privilegiar y apoyar la publicación conjunta.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.2.2.1	Publicaciones	$2,000.00	30	$60,000.00	Apoyo para la publicación de artículos en revistas indizada.	$2,000.00	30	$60,000.00	Apoyo para la publicación de artículos en revistas indizada	Servicios
1.2.2.2	Pago por membresía en sociedades Científicas que publiquen revistas indizadas	$2,000.00	31	$62,000.00	idem	$2,000.00	31	$62,000.00	idem	Servicios
1.2.2.3	Suscripción a bases de datos o revistas especializadas	$5,000.00	6	$30,000.00	idem	$5,000.00	6	$30,000.00	idem	Servicios
1.2.2.4	Cámara fotográfica digital	$10,000.00	6	$60,000.00	idem	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: $212,000.00 **2009: $152,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $364,000.00

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Meta: 1.3 Impulsar el Programa de contratación y Retención de Profesores de Tiempo Completo preferentemente con nivel de Doctorado, para alcanzar la meta de 180 PTC para el 2010.

Acción: 1.3.1 Basados en una búsqueda de Profesores de alto nivel en la base de datos de CONACYT. Elaborar y enviar convocatorias a los candidatos para que participen en las convocatorias ProMep de nuevos PTC.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.3.1.1	Viáticos	$1,000.00	60	$60,000.00	Visita a la UACJ de candidatos que cubran el máximo grado de habilitación	$1,000.00	60	$60,000.00	idem 2008	Servicios
1.3.1.2	Boletos de avión	$5,000.00	20	$100,000.00	idem	$5,000.00	20	$100,000.00	idem	Servicios
1.3.1.3	Lote para material de difusión.	$10,000.00	1	$10,000.00	Promoción de convocatorias para la contratación de PTC	$10,000.00	1	$10,000.00	ídem	Materiales

Monto solicitado para esta acción 2008: $170,000.00 2009: $170,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $340,000.00

Acción: 1.3.2 Dotar de la infraestructura básica (materiales y equipo) necesaria para que los CA cuenten con las herramientas necesarias para desarrollar su trabajo de investigación.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.3.2.1	Horno de Grafito	$352,000.00	1	$352,000.00	Apoyo a la publicacion conjunta de contaminación de Recursos Naturales	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.2.2	Equipo Laser Cyte (Biometría Laser)	$231,000.00	1	$231,000.00	Apoyo a la publicación conjunta del CA de nutrición animal.	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.2.3	Orthophos 3-Ceph	$0.00	0	$0.00		$396,000.00	1	$396,000.00	Apoyo a la publicación conjunta del CA de salud comunitaria	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.2.4	Mobiliario para el Laboratorio de Microbiologia y Patologia Oral.	$650,000.00	1	$650,000.00	Equipo necesario para la consolidacion del CA Salud Bucodental.	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.2.5	Sistema de Anestesia inhalada y vaporizador de sevoflorano	$0.00	0	$0.00		$200,000.00	1	$200,000.00	Apoyo a la publicación conjunta del CA de Nutrición Animal.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
1.3.2.6	Electro miógrafo para musculos masticarios	$180,000.00	1	$180,000.00	Apoyo a la publicación conjunta del CA Ciencias Odontológicas y Salud Bucodental	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: $1,413,000.00 2009: $596,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $2,009,000.00

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Meta: 1.4 Fortalecer un Programa Institucional de Habilitación y Formación Docente que permita cumplir con las metas compromiso de 64 docentes con nivel de Maestría, 39 con Doctorado, 44 con Perfil PROMEP y 21 con SNI.

Acción: 1.4.1 Establecer un programa que promueva estudios de Posgrado para egresados de la licenciatura con nivel de excelencia que en su momento participen en las convocatorias ProMep a partir del año 2010.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.4.1.1	Apoyo a desarrollo de tesis de grado	$20,000.00	8	$160,000.00	Habilitar profesores con el grado maximo de estudios para ocupar plazas PTC.	$20,000.00	8	$160,000.00	idem 2008	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $160,000.00 **2009: $160,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $320,000.00

Acción: 1.4.2 Promoción y Difusión de un Programa permanente para habilitación de los PTC que lo requieran.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
1.4.2.1	Viaticos Nacionales	$1,000.00	18	$18,000.00	Entrevista con asesores para los estudios de posgrado.	$1,000.00	18	$18,000.00	Entrevista con asesores para los estudios de posgrado.	Servicios
1.4.2.2	Boletos de avion nacional	$5,000.00	6	$30,000.00	idem	$5,000.00	6	$30,000.00	idem	Servicios
1.4.2.3	Viaticos internacionales	$1,200.00	18	$21,600.00	idem	$1,200.00	18	$21,600.00	idem	Servicios
1.4.2.4	Boletos de avion internacionales	$8,000.00	6	$48,000.00	idem	$8,000.00	6	$48,000.00	idem	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $117,600.00 **2009: $117,600.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $235,200.00

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

O. Part: **2** Atención a estudiantes para superar y mantener los estándares Nacionales de indicadores académicos como tasas de titulación, rotación, deserción, retención, aprovechamiento y eficiencia terminal.

Este tipo de proyecto atiende: Atención a los estudiantes

Meta: **2.1** Superar y mantener los estándares Nacionales de indicadores académicos fortaleciendo Sistema Institucional de trayectoria y asesoría académica del Instituto de Ciencias Biomédicas para que el 100% de la matrícula de los PE de Medico Cirujano, Cirujano Dentista, MVZ, Química, Biología, Entrenamiento Deportivo, Enfermería y Nutrición tengan cobertura así como implementar programas de apoyo para la permanencia escolar de los estudiantes durante su trayectoria escolar.2

Acción: **2.1.1** Dotar de infraestructura académica a profesores que ingresen al programa de certificación de tutores que se base en los resultados de sus evaluaciones y el impacto en la trayectoria escolar de sus tutorados para que integre al 100% de los PTC, organizando y realizando cursos de capacitación; asignando la responsabilidad del diseño, operación y evaluación del programa de tutoría del ICB a la instancia correspondiente.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.1.1.1	Computadoras de escritorio	$10,000.00	5	$50,000.00	Se requiere de los insumos pertinentes y necesarios para poder difundir y administrar el programa referido.	$10,000.00	5	$50,000.00	idem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.2	Proyector luminicio de Video	$10,000.00	5	$50,000.00	idem	$10,000.00	5	$50,000.00	ídem	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.1.1.3	Viaticos para instructor	$1,000.00	10	$10,000.00	Hospedaje y transporte aereo del instructor	$1,000.00	10	$10,000.00	idem 2008	Servicios
2.1.1.4	Boletos de avion nacional	$5,000.00	2	$10,000.00	Instructor para cada uno de los cursos programados	$5,000.00	2	$10,000.00	idem 2008	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $120,000.00 **2009: $120,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $240,000.00

Acción: **2.1.2** Establecer un programa adecuado de seguimiento y atención a los estudiantes del Curso Universitario de Nivelación Académica (CUNA) con ingreso en el segundo periodo ordinario de inscripciones, asignándoles un tutor o asesor que les apoye durante dicho curso.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.1.2.1	PTC asignados a programa	$0.00	147	$0.00	Estos recursos fueron solicitados en ProGes.	$0.00	147	$0.00	Estos recursos fueron solicitados en ProGes.	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: $0.00 **2009: $0.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $0.00

Acción: **2.1.3** Adecuación y equipamiento de cubiculos para los tutores de los PE de Medico Cirujano, Cirujano Dentista, MVZ, Química, Biología, Entrenamiento Deportivo y Nutrición.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.1.3.1	Escritorio	$3,000.00	20	$60,000.00	Espacios fisicos apropiados y equipados para la tutoria individual	$3,000.00	20	$60,000.00	Espacios fisicos apropiados y equipados para la tutoria individual	Honorarios
2.1.3.2	Computadoras de escritorio	$10,000.00	20	$200,000.00	idem	$10,000.00	20	$200,000.00	idem	Honorarios

Monto solicitado para esta acción 2008: $260,000.00 **2009: $260,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $520,000.00

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Meta: 2.2 Implementar el Modelo Educativo Centrado en el Estudiante en los PE de Medico Cirujano, Cirujano Dentista, MVZ, Química, Biología, Entrenamiento Deportivo, Enfermería y Nutrición, proporcionando a los estudiantes las condiciones necesarias para ello.

Acción: 2.2.1 Adecuar espacios físicos, aulas, laboratorios y campos clínicos de los PE de Medico Cirujano, Cirujano Dentista, MVZ, Química, Biología, Entrenamiento Deportivo, Enfermería y Nutrición para mejorar los procesos de formación.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.2.1.1	Proyector luminoso de video	$10,000.00	32	$320,000.00	Equipamiento de las aulas de los PE	$10,000.00	32	$320,000.00	Equipamiento de las aulas de los PE	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.2.1.2	Computadora de escritorio	$10,000.00	32	$320,000.00	Equipamiento de las aulas de los PE	$10,000.00	32	$320,000.00	Equipamiento de las aulas de los PE	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: $640,000.00 **2009: $640,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $1,280,000.00

Acción: 2.2.2 Habilitar a la planta docente de los PE de Medico Cirujano, Cirujano Dentista, MVZ, Química, Biología, Entrenamiento Deportivo, Nutrición y Nutrición, permanente para incorporar en su práctica docente el nuevo modelo curricular.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.2.2.1	Boletos de avion nacionales	$5,000.00	4	$20,000.00	Trasladado de los instructores que imparten los cursos	$5,000.00	4	$20,000.00	Trasladado de los instructores que imparten los cursos	Servicios
2.2.2.2	Viaticos nacionales	$1,000.00	16	$16,000.00	Hospedaje para los instructores	$1,000.00	16	$16,000.00	Hospedaje para los instructores	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $36,000.00 **2009: $36,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $72,000.00

Acción: 2.2.3 Crear, promover y operar un programa de certificación de docente, en la operación del nuevo modelo curricular basado en su capacitación, resultados de evaluaciones por estudiantes y el impacto de su ejercicio docente en los índices de trayectoria escolar.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.2.3.1	Lote de consumibles	$0.00	0	$0.00	Estos recursos se solicitan en el ProGes.	$0.00	0	$0.00	Estos recursos se solicitan en el ProGes.	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: $0.00 **2009: $0.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $0.00

Acción: 2.2.4 Impulsar la modalidad de enseñanza semipresencial y a distancia con apoyo de infraestructura tecnológica, hardware y software proporcionado por la CGTI; buscando la capacitación y certificación de los docentes en modalidades virtuales e incorporando como parte central de ello, un diseño basado en el sistema de asignación y transferencia de créditos, SATCA.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.2.4.1	Cableado internet	$0.00	32	$0.00	Instalar terminales de internet en todas las aulas	$0.00	32	$0.00	Instalar terminales de internet en todas las aulas	Sin Costo
2.2.4.2	Curso de desarrollo de habilidades informaticas (DHI) y tecnologicas (CHAT)	$0.00	0	$0.00	Proporcionar el desarrollo de habilidades entre estudiantes y docentes del ICB	$0.00	0	$0.00	idem 2008	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: $0.00 **2009: $0.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $0.00

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Meta: 2.3 Ofrecer condiciones para que los alumnos de los PE de Medico Cirujano, Cirujano Dentista, MVZ, Química, Biología, Entrenamiento Deportivo, Enfermería y Nutrición desarrollen sus habilidades prácticas profesionales y que con ello satisfagan sus necesidades de aprendizaje.

Acción: 2.3.1 Equipamiento de clínicas, laboratorios y Unidades de prácticas del PE de MVZ.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.3.1.1	Mesas hidraulicas de exploracion	$20,000.00	3	$60,000.00	Equipo para prácticas profesionales	$20,000.00	3	$60,000.00	ídem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.1.2	Equipo para aplicaion de las placas ortopedicas	$100,000.00	1	$100,000.00	ídem	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: $160,000.00 2009: $60,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $220,000.00

Acción: 2.3.2 Equipamiento de clínicas, laboratorios y Unidades de prácticas del PE de Medico Cirujano.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.3.2.1	Cardiology patient simulator K	$350,000.00	1	$350,000.00	Equipo de practica de evaluacion cardiaca, vascular y respiratoria	$350,000.00	1	$350,000.00	idem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.2	Conjunto de maniquies	$480,000.00	1	$480,000.00	Laboratorio virtual para el desarrollo de las habilidades clinicas	$480,000.00	1	$480,000.00	idem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.2.3	Transporte terrestre	$2,000.00	5	$10,000.00	Envío de docentes para la capacitación en el uso de este equipo por medio de instructores calificados	$2,000.00	5	$10,000.00	idem 2008	Servicios
2.3.2.4	Hospedaje por dia	$1,000.00	20	$20,000.00	idem	$1,000.00	20	$20,000.00	idem	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $860,000.00 2009: $860,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $1,720,000.00

Acción: 2.3.3 Equipamiento de clínicas, laboratorios y Unidades de prácticas del PE de Cirujano Dentista.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.3.3.1	Compresor de 7.5 caballos de fuerza, con motor trifasico de 160 galones con silenciador, filtro de aire y regulador de presion	$65,000.00	1	$65,000.00	Equipo para el funcionamiento de 45 unidades dentales de las clinicas (edificio A)	$65,000.00	1	$65,000.00	Equipo para el funcionamiento de 45 unidades dentales de las clinicas (edificio A)	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.3.2	Unidades dentales ADEC	$92,000.00	5	$460,000.00	Infraestructura académica para que los estudientes desarrollen habilidades clinicas	$92,000.00	5	$460,000.00	Infraestructura académica para que los estudientes desarrollen habilidades clinicas	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.3.3	Compresor de 25 caballos de fuerza con motro trifasico de 180 galones con silenciador, filtro de aire y regulador de presion	$175,000.00	1	$175,000.00	Equipo para el funcionamiento de 84 unidades dentales de las clinicas (edificio B1)	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: $700,000.00 2009: $525,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $1,225,000.00

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Acción: 2.3.4 Equipamiento de clínicas, laboratorios y Unidades de prácticas de los PE de Química, Biología, Entrenamiento Deportivo y Nutrición.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.3.4.1	Microscopios PRIMO STAR, CATALOGO No.415500-0010-000 Marca CARL ZEISS	$31,200.00	2	$62,400.00	Equipamiento de clínicas laboratorios y unidades de práctricas de los PE.	$31,200.00	2	$62,400.00	idem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.4.2	Espectofotometro LUZ VISIBLE Y UV uv 20-30	$20,000.00	3	$60,000.00	idem	$20,000.00	3	$60,000.00	idem	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.4.3	Sistema Gene Pulser Xcell Completo Marca: Biorad No. catalago 1652660	$117,300.00	1	$117,300.00	idem	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.4.4	Microscopio para registro electrofisiologico en rebanadas de cerebro	$187,000.00	1	$187,000.00	idem 2.3.4.1	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.4.5	Balanza analitica excellence plus XP plus.	$80,300.00	1	$80,300.00	idem 2.3.4.1	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.4.6	Rotovapor brinkman buchi. Consendador diagonal	$89,100.00	1	$89,100.00	idem 2.3.4.1	$89,100.00	1	$89,100.00	ídem	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.4.7	Espectofotometro de absorcion atomica perkin elmer modelo aanaliyst 800 parte no. B312-0081.	,080,000.00	1	$1,080,000.00	idem 2.3.4.1	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.4.8	Microscopio estereoscopio marca leica binoculares doble iluminacion	$31,200.00	3	$93,600.00	idem 2.3.4.1	$31,200.00	3	$93,600.00	ídem	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.4.9	Camara bioclimatica NC9475504BINDER KBWF720	$500,000.00	1	$500,000.00	idem 2.3.4.1	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.4.10	Microscopio binocular objetivos acromaticos tubo de observacion binocular:optica recubierta.	$135,000.00	2	$270,000.00	IDEM 2.3.4.1	$135,000.00	2	$270,000.00	ídem	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.4.11	Microscopio triocular de campo calaro y flourescencia carls zeiss modelo AXIOSKOP	$278,424.00	1	$278,424.00	idem 2.3.4.1	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
2.3.4.12	Microinyector Inyectman Ni 2 Eppendorf	$199,243.00	1	$199,243.00	ídem.	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: $3,017,367.00 **2009: $575,100.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $3,592,467.00

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Meta: 2.4 Contribuir en la formación de los estudiantes de los PE de Medico Cirujano, Cirujano Dentista, MVZ, Química, Biología, Entrenamiento Deportivo, Enfermería y Nutrición facilitando publicaciones estudiantiles, apoyo a la organización de eventos propios y a la asistencia a eventos académicos foráneos, así como con la atracción de estudiantes de otras IES, nacionales e internacionales con las que se tienen convenios establecidos para que se realicen estancias académicas en el ICB.

Acción: 2.4.1 Apoyar al comité editorial de la Revista Expresiones Médicas con recursos para que brinde mayor cobertura a la productividad académica de los estudiantes del ICB.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.4.1.1	Apoyo para promoción en otras IES nacionales así como para la impresión del tiraje de cuatro números de revista Expresiones Médicas.	$108,000.00	1	$108,000.00	Para edición e impresión de cuatro publicaciones por año.	$108,000.00	1	$108,000.00	Para edición e impresión de cuatro publicaciones por año.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $108,000.00 2009: $108,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $216,000.00

Acción: 2.4.2 Apoyar la organización, difusión y realización de los eventos anuales que organizan cada unos de los PE del ICB.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.4.2.1	Transporte aereo internacional	$8,000.00	4	$32,000.00	Congreso Internacional de Ciencias, un evento anual con cuatro ponentes internacionales	$8,000.00	4	$32,000.00	Idem 2008	Servicios
2.4.2.2	Transporte aereo nacional	$5,000.00	4	$20,000.00	Congreso Internacional de Ciencias, un evento anual con ocho ponentes. Congreso Internacional de Ciencias, un evento anual con cuatro ponentes nacionales.	$5,000.00	4	$20,000.00	Idem 2008	Servicios
2.4.2.3	Viáticos	$1,000.00	32	$32,000.00	Idem	$1,000.00	32	$32,000.00	Idem 2008	Servicios
2.4.2.4	Transporte aereo internacional	$8,000.00	3	$24,000.00	Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias, un evento anual con tres ponentes internacionales	$8,000.00	3	$24,000.00	Idem 2008	Servicios
2.4.2.5	Transporte aereo nacional	$5,000.00	2	$10,000.00	Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias, un evento anual con dos ponentes nacionales.	$5,000.00	2	$10,000.00	Idem 2008	Servicios
2.4.2.6	Viáticos	$1,000.00	20	$20,000.00	Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias, un evento anual con cinco ponentes.	$1,000.00	20	$20,000.00	Idem 2008	Servicios
2.4.2.7	Boletos de avión nacionales	$5,000.00	12	$60,000.00	Congreso Médico Estudiantil, un evento anual con cinco ponentes	$5,000.00	12	$60,000.00	Idem 2008	Servicios
2.4.2.8	Boletos de avión internacionales	$8,000.00	4	$32,000.00	Idem	$8,000.00	4	$32,000.00	Idem 2008	Servicios
2.4.2.9	Viáticos	$1,000.00	32	$32,000.00	Idem	$1,000.00	32	$32,000.00	Idem 2008	Servicios
2.4.2.10	Boleto de avión internacional	$8,000.00	1	$8,000.00	Catedra patrimonial de los PE de Médico Cirujano	$8,000.00	2	$16,000.00	Idem 2008	Servicios
2.4.2.11	Viáticos para el Ponente	$1,000.00	3	$3,000.00	Idem	$1,000.00	6	$6,000.00	Idem	Servicios
2.4.2.12	Grabación total del Evento y transmisión por internet.	$5,000.00	1	$5,000.00	idem	$5,000.00	2	$10,000.00	Idem	Servicios
2.4.2.13	Renta de Teatro	$18,000.00	1	$18,000.00	Idem	$18,000.00	2	$36,000.00	Idem	Servicios
2.4.2.14	Honorarios para el Ponente	$25,000.00	1	$25,000.00	Idem	$25,000.00	2	$50,000.00	Idem	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $321,000.00 2009: $380,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $701,000.00

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Acción: 2.4.3 Apoyo a los estudiantes para su asistencia a congresos, eventos académicos y deportivos en el territorio nacional y en el extranjero.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
Concepto		Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.4.3.1	Boletos de avión nacional	$5,000.00	14	$70,000.00	Asistencia de dos estudiantes de cada uno de los PE acreditados.	$5,000.00	14	$70,000.00	Idem 2008	Servicios
2.4.3.2	Viáticos por día	$1,000.00	42	$42,000.00	Idem	$1,000.00	42	$42,000.00	Idem 2008	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $112,000.00 **2009: $112,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $224,000.00

Acción: 2.4.4 Generar un programa de difusión y atracción en otras IES nacionales e internacionales con el fin de promover el intercambio y movilidad estudiantil hacia algunos de los PE del ICB.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
Concepto		Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
2.4.4.1	Transporte terrestre	$3,000.00	25	$75,000.00	Traer a estudiantes de otras IES a los diversos PE del ICB	$3,000.00	25	$75,000.00	Idem 2008.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $75,000.00 **2009: $75,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $150,000.00

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

O. Part: 3 Incremento a la competitividad académica. Se pretende mantener al 100% de la matrícula en PEBC.

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

Meta: 3.1 Alcanzar en el 2008 la acreditación de los PE de Química por el CONAEQ, Nutrición por el CONCAPREN y Entrenamiento Deportivo por el COMAFAC dando seguimiento y atención a las recomendaciones emitidas por los CIEES mediante reuniones preriódicas y calendarizadas de seguimiento con la Subdirección de acreditación institucional y CADAC.

Acción: 3.1.1 Actualizar el plan de estudios de los PE estableciendo esquemas flexibles, centrados en el aprendizaje (Recomendación 6 Química) incluyendo el servicio social y el desarrollo de habilidades de un segundo idioma (inglés) (Recomendación 3 Química) y haciendo adecuaciones en el número de créditos solicitados (aumentarlos en el PE de Química y disminuirlos en el PE de Entrenamiento Deportivo) (Recomendaciones 7, 14, 21 de Química y 3 de Entrenamiento Deportivo) incorporando la visión de empleadores y egresados para hacerlos congruentes con el perfil de egreso (Recomendación 9, Nutrición).

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.1.1.1	Difusión	$0.00	0	$0.00	Promover entre el estudiantado el Centro de Lenguas	$0.00	0	$0.00	Idem 2008	Sin Costo
3.1.1.2	Consulta pública	$0.00	0	$0.00	Reunión con egresados y empleadores.	$0.00	0	$0.00	Estos recursos fueron solicitados en el ProGes.	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: $0.00 **2009: $0.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $0.00

Acción: 3.1.2 Establecer cursos para los profesores del Programa de Química y Nutrición para la elaboración de cartas descriptivas y capacitación en el diseño de material didáctico multimedia y a distancia (Recomendación 5, 18 Química y 14 Nutrición).

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.1.2.1	Honorarios	$10,000.00	1	$10,000.00	Curso para el diseño y elaboración de material multimedia.	$10,000.00	1	$10,000.00	Idem 2008	Honorarios
3.1.2.2	Honorarios	$10,000.00	1	$10,000.00	Curso Formación a distancia y nuevas tecnologías educativas.	$10,000.00	1	$10,000.00	Idem 2008	Honorarios

Monto solicitado para esta acción 2008: $20,000.00 **2009: $20,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $40,000.00

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

Monday 30 de June de 2008

PIFI PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Por la mejora y el aseguramiento de la calidad de la educación superior

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Acción: 3.1.3 Fortalecer la infraestructura de los laboratorios de Rehabilitación Física y Fisioterapia-Biomecánica (Recomendación 10, Entrenamiento Deportivo) mediante la inversión en equipamiento de punta.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.1.3.1	Ergonometros isocinéticos LBC Monitorización de ritmo cardiáco: (BX-950-152, cat. BX-950-156, cat. BX 950-145.	$84,725.00	1	$84,725.00	Equipamiento de los laboratorios de rehabilitación y fisioterapia de Entrenamiento Deportivo para dar servicio a docencia, investigación y extensión.	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.3.2	Caminadora BIODEX RICH MAR Cat. No. BX-945-275	$213,200.00	1	$213,200.00	idem	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.3.3	DICKSON-Bañosd e Parafina PB-104 K) tanque Monel.	$64,545.00	1	$64,545.00	idem	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.3.4	Unidades de calentamiento	$184,810.00	1	$184,810.00	idem	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.3.5	DICKSON-Bañosd e Parafina modelos PB 104 K, PB101 (S) PB105 (BB)	$65,454.00	1	$65,454.00	idem	$65,454.00	1	$65,454.00	ídem	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.1.3.6	Mesa asakron bobath MODELO 4412.	$58,225.00	1	$58,225.00	Equipamiento de los laboratorios de rehabilitación y fisioterapia para dar servicio a docencia, investigación y extensión.	$58,225.00	1	$58,225.00	Idem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: $670,959.00 **2009: $123,679.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $794,638.00

Acción: 3.1.4 Diseñar mecanismos que regulen el uso de las instalaciones deportivas así como de medidas de seguridad en todos los laboratorios (Recomendación 1, 12 Entrenamiento Deportivo, Recomendación 8 Química).

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.1.4.1	Materiales de difusión	$0.00	0	$0.00	Elaboración de trípticos y posters del reglamento de uso de las instalaciones deportivas y de las medidas de seguridad.	$0.00	0	$0.00	idem 2008	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: $0.00 **2009: $0.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $0.00

UACJ Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Meta: 3.2 Lograr la reacreditación en el 2009 del programa de Medico Cirujano Dentista y Medico Veterinario Zootecnista dando seguimiento y atención a las recomendaciones emitidas por CONAEDO y CONAVET respectivamente mediante reuniones periódicas y calendarizadas de seguimiento con la Subdirección de acreditación institucional y CADAC.

Acción: 3.2.1 Como resultado de la reforma curricular y planteada en el PE de Cirujano Dentista y sus programas de Especialidades en donde el eje de la enseñanza estará basada en el perfil epidemiológico regional y nacional, se requiere la implementación, ampliación, adecuación y mantenimiento de la clínica de admisión de la Escuela de Odontología del Instituto de Ciencias Biomédicas, para el buen manejo y funcionamiento del expediente clínico en la Carrera de Cirujano Dentista, así como la adecuación de los laboratorios protésicos que sirven para crear con el sistema de simulación, las prótesis bucales que los alumnos deben elaborar en sus prácticas de laboratorio (Recomendaciones 24, 25 y 26 CONAEDO).

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.2.1.1	Lámparas de Fotocurado Demetron inalámbrica de la Casa Kerr	$6,000.00	10	$60,000.00	Con el fin de disminuir el tiempo de trabajo en las clínicas de Operatoria Dental y en las de Integral, en donde se desarrollan múltiples obturaciones de resina.	$6,000.00	10	$60,000.00	ídem	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.2	Aparatos de Rayos X Belmont	$40,000.00	2	$80,000.00	Es necesario tener en las clínicas chicas (3) dos aparatos, y en las clínicas grandes (2), cuatro aparatos, ya que el uso continuo está ocasionando múltiples fallas en los Rayos X que se están utilizando.	$40,000.00	2	$80,000.00	ídem	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.1.3	Motores de alta velocidad Ray Foster	$9,800.00	5	$49,000.00	idem	$9,800.00	5	$49,000.00	ídem	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: $189,000.00 2009: $189,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $378,000.00

Acción: 3.2.2 Ampliar la infraestructura interna en unidades productivas como la clínica de perros y gatos que tiene proyectada su expansión a hospital veterinario, las Unidades de prácticas en grandes especies y equipar los laboratorios de nutrición, reproducción, histología, patología y análisis clínicos con el propósito de fortalecer el número de prácticas que ahí se imparten así como la calidad de las mismas y mejorar los servicios que ofrecen a la comunidad (Recomendación 2.2 CONAVET).

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.2.2.1	COBE, software para manejo de expedientes	$50,000.00	1	$50,000.00	Para agilizar el archivo de expedientes, a la vez obtener información más precisa y rápida de los expedientes clínicos y el control de almacenes de farmacia.	$0.00	0	$0.00		Materiales
3.2.2.2	Unidad de Cat Condo para Gatos, con 6 jaulas con 3 gabinetes base.	$90,000.00	1	$90,000.00	Se requiere para el aislamiento en casos especiales.	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.3	Unidad de tratamiento para pacientes del área de urgencias.	$200,000.00	1	$200,000.00	Una de las áreas de mayor relevancia en un hospital es el área de urgencias médicas.	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.2.2.4	Ventilador para grandes especies surgvet DHV 1000	$0.00	0	$0.00		$141,200.00	1	$141,200.00	ídem	Materiales
3.2.2.5	Campana de flujo laminar con luz UV	$0.00	0	$0.00		$67,063.00	1	$67,063.00	Se requiere para realizar pruebas de antígeno-anticuerpo, inmunología, reacción encadena de la polimerasa	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: $340,000.00 2009: $208,263.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $548,263.00

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: **113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Acción: **3.2.3** Actualizar el plan de estudios mediante el rediseño y reforma curricular manteniendo los esquemas de flexibilidad y centrado en el aprendizaje con enfoque hacia las competencias, incluyendo propuestas educativas del avance científico y tecnológico, definiendo el perfil de egreso en términos de habilidades, conocimientos, destrezas, aptitudes y valores implementando cursos básicos con un mayor contenido de metodología científica, así como de bioética y tópicos sobre salud pública e incorporando además la visión del sector productivo, egresados y consumidores (Recomendaciones 4.1, 4.3, 4.4, 11.9 CONAVET, Recomendaciones 6, 9, 14 y 16 CONAEDO).

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.2.3.1	Viáticos	$1,000.00	3	$3,000.00	Viáticos para instructor	$0.00	0	$0.00		Servicios
3.2.3.2	Boleto de avión nacional	$5,000.00	1	$5,000.00	Pasaje para instructor	$0.00	0	$0.00		Servicios
3.2.3.3	Honorarios	$10,000.00	1	$10,000.00	Seminario de la investigación clínica	$0.00	0	$0.00		Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: **$18,000.00** **2009:** **$0.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: **$18,000.00**

Meta: **3.3** Alcanzar en el 2009 en Nivel 1 por los CIEES para el programa de Enfermería único programa aún no evaluable del ICB con una matrícula significativa.

Acción: **3.3.1** Asegurar y fortalecer la infraestructura académica del PE de Enfermería.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.3.1.1	Maniqui para cuidados de Enfermería MEK-40	$240,000.00	1	$240,000.00	Equipo para desarrollo de prácticas de los alumnos de Enfermería.	$240,000.00	1	$240,000.00	idem 2008	Materiales
3.3.1.2	Maniqui RCP Avanzado, 8Modelo de crisis. Bebe MCI-20	$275,000.00	1	$275,000.00	Equipo para el desarrollo de prácticas de los alumnos de Enfermería.	$275,000.00	1	$275,000.00	idem 2008	Materiales

Monto solicitado para esta acción 2008: **$515,000.00** **2009:** **$515,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: **$1,030,000.00**

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Meta: 3.4 Satisfacer al menos el 90% de las recomendaciones realizadas por el CACEB para el programa de Biología y por el COMAEM en el programa de Medico Cirujano mediante reuniones periódicas y calendarizadas de seguimiento con la Subdirección de acreditación institucional y CADAC.

Acción: 3.4.1 Impulsar la consolidación del Comité de Seguridad e Higiene que certifique el uso de los laboratorios en las Normas Oficiales correspondientes (Recomendaciones 7.1.6, 7.1.7, 7.1.8, CACEB y 79 COMAEM).

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.4.1.1	Comité de seguridad	$0.00	1	$0.00	Activar el comité de seguridad e higiene del instituto.	$0.00	0	$0.00		Sin Costo
3.4.1.2	Simulacro de contingencia	$0.00	1	$0.00	Generar rutas críticas de desalojo y prevención de accidentes por contingencias ambientales o por accidentes.	$0.00	0	$0.00		Sin Costo
3.4.1.3	Curso	$20,000.00	1	$20,000.00	Curso de capacitación, manejo de residuos peligrosos.	$20,000.00	1	$20,000.00	Curso de capacitación, manejo de residuos peligrosos.	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $20,000.00 **2009: $20,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $40,000.00

Acción: 3.4.2 Actualizar el plan de estudios manteniendo los esquemas de flexibilidad y centrado en el aprendizaje con enfoque hacia las competencias (Recomendaciones 18, 28 COMAEM) privilegiando la creación de cursos, compartidos entre diversos PE (Recomendación 2.18 CACEB) incorporando además la visión de empleadores, egresados y expertos en el área de la salud para reestructurar el perfil de egreso (Recomendaciones 2.1, 2.2, 9.1.2, CACEB Recomendaciones 38, 57 COMAEM)

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.4.2.1	Viáticos	$1,000.00	3	$3,000.00	Viáticos para instructor	$1,000.00	3	$3,000.00	Viáticos para instructor	Servicios
3.4.2.2	Boleto de avión nacional	$5,000.00	1	$5,000.00	Pasaje para instructor	$5,000.00	1	$5,000.00	Pasaje para instructor	Servicios
3.4.2.3	Pago de curso	$20,000.00	1	$20,000.00	Seminario de la investigación clínica	$20,000.00	1	$20,000.00	Seminario de la investigación clínica	Servicios
3.4.2.4	Consulta pública	$0.00	0	$0.00	Reunión con egresados y empleadores.	$0.00	0	$0.00		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: $28,000.00 **2009: $28,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $56,000.00

Acción: 3.4.3 Fortalecimiento de la infraestructura de laboratorios, equipamiento de aulas con tecnología digital con acceso a red para implementar nuevas estrategias de aprendizaje no presencial y consolidar las unidades de apoyo a la docencia para promover el autoaprendizaje así como los mecanismos que permitan el desplazamiento de estudiantes y profesores en viajes de estudio, prácticas de campo y atención en clínicas(Recomendación 7.1.1 CACEB Recomendación 28 CAMAEM).

		Recursos 2008				Recursos 2009				
Concepto		Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.4.3.1	Licencias, Software ACLS	$2,000.00	10	$20,000.00	Equipamiento de laboratorio virtual de simulación. Práctica de maniobras agudas de resucitación cardiaca.	$2,000.00	10	$20,000.00	idem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.3.2	Licencias, Software ATLS	$2,000.00	10	$20,000.00	Equipamiento de laboratorio virtual de simulación. Práctica de cuidados agudos en situaciones de trauma.	$2,000.00	10	$20,000.00	idem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.3.3	Software de gases arteriales	$2,000.00	10	$20,000.00	Equipamiento de laboratorio virtual de simulación. Práctica de análisis e interpretación de gases arteriales.	$2,000.00	10	$20,000.00	idem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.3.4	Software MicroEKG	$2,000.00	10	$20,000.00	Equipamiento de laboratorio virtual de simulación. Práctica de análisis e interpretación de gases arteriales.	$2,000.00	10	$20,000.00	idem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.3.5	Chest pain simulador	$2,000.00	10	$20,000.00	Práctica de análisis de dolor precordial.	$2,000.00	10	$20,000.00	Práctica de análisis de dolor precordial.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.3.6	Computadoras Especializadas	$20,543.00	10	$205,430.00	Equipamiento de laboratorio virtual de simulación.	$20,543.00	10	$205,430.00	Equipamiento de laboratorio virtual de simulación.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.3.7	Modulo para ratón (see-througshelf)	$0.00	0	$0.00		$273,499.90	1	$273,499.90	Mejorar la infraestructura del bioterio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
3.4.3.8	Jaulas para conejos (Rabbit cages racks)	$95,000.00	1	$95,000.00	Mejorar la infraestructura del bioterio.	$95,000.00	1	$95,000.00	Mejorar la infraestructura del bioterio.	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: $400,430.00 2009: $673,929.90

Monto Solicitado 2008- 2009: $1,074,359.90

Acción: 3.4.4 Establecer un progrma permanente de capacitación y actualización docente en el modelo de aprendizaje basado en competencias además de cursos dirigidos a la elaboración de cartas descriptivas y manuales de prácticas que fomenten el sentido crítico en el estudiantado (Recomendaciones 2.4, 2.7, 2.8 CACEB Recomendacones 17, 18, 50 COMAEM).

		Recursos 2008				Recursos 2009				
Concepto		Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
3.4.4.1	Viáticos	$1,000.00	20	$20,000.00	Curso de capacitación a docentes en el uso de simuladores y maniquies.	$1,000.00	20	$20,000.00	idem 2008	Servicios
3.4.4.2	Transporte terrestre y aereo	$2,000.00	5	$10,000.00	idem	$5,000.00	20	$100,000.00	idem	Servicios
3.4.4.3	Honorarios	$10,000.00	2	$20,000.00	Curso de capacitación a docentes en Modelos de Aprendizaje.	$10,000.00	2	$20,000.00	idem 2008	Honorarios

Monto solicitado para esta acción 2008: $50,000.00 2009: $140,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $190,000.00

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

O. Part: **4** Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.

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** Consolidar en el PNPC los PE de posgrado del ICB: Maestría en Ciencias Orientación Genómica, Especialidad Endodoncia, Ortodoncia y Prótesis Bucal Fija y Removible.

Acción: **4.1.1** Equipar con la infraestructura apropiada las aulas para docencia en los PE de Posgrado.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.1.1.1	Televisor	$20,000.00	3	$60,000.00	Contar con instrumentos adecuados para la enseñanza de grupo o (video-clases), para la Especialidad en Endodoncia.	$20,000.00	3	$60,000.00	idem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.1.2	Software de bioinformática Marca CLC BIO Licencia Institucional	$17,500.00	1	$17,500.00	Proporcionar un programa de cómputo que apoye en las líneas de investigación de la MCOG	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: $77,500.00 **2009: $60,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $137,500.00

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

Monday 30 de June de 2008

PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Por la mejora y el aseguramiento de la calidad de la educación superior

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Acción: 4.1.2 Fortalecer la infraestructura de los laboratorios que sirven de apoyo a los PE de Posgrado.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.1.2.1	Sillón dental	$96,000.00	5	$480,000.00	Equipo de trabajo para eficientizar la atención de pacientes que acuden a la clínica de Prótesis Bucal.	$96,000.00	5	$480,000.00	idem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.2.2	Microscopio Clínico Dental	$200,000.00	1	$200,000.00	Realizar tratamientos de endodoncia con magnificación.	$200,000.00	1	$200,000.00	idem 2008	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.2.3	Sistema de inclusión de tejidos marca leica	$229,240.00	1	$229,240.00	Asegurar la infraestructura básica dentro de los laboratorios que fortalezca la productividad de investigación en los PEP.	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.2.4	Procesador automático de tejidos marca Leica	$320,595.00	1	$320,595.00	idem 4.2.1.4	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.2.5	Microtomo marca Leica	$185,240.00	1	$185,240.00	idem 4.2.1.4	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.2.6	Microscopio DM 1000 marca Leica Triocular con fluorescencia de alta resolución	$360,000.00	1	$360,000.00	idem 4.2.1.4	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.2.7	Cámara digital DFC 300 FX Leica, incluye captura de imagen para campo claro.	$233,000.00	1	$233,000.00	idem 4.2.1.4	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.2.8	Lector de microplacas Modelo Benchmark plus, marca biorad No cat 1706930	$231,000.00	1	$231,000.00	idem 4.2.1.9	$0.00	0	$0.00		Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.2.9	Campana de flujo laminar Marca Ficher	$0.00	0	$0.00		$880,043.89	1	$880,043.89	idem 4.2.1.9	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.2.10	Incubadora dual Mod. 5120 1095 Marca Napco	$0.00	0	$0.00		$104,643.00	1	$104,643.00	idem 4.2.1.9	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.2.11	Incubador Shaker de Consola Marca Fisher No. Cat 14-285-734	$0.00	0	$0.00		$108,220.75	1	$108,220.75	idem 4.2.1.9	Infraestructura académica (Bienes Muebles)
4.1.2.12	Juego de micropipetas Rainin con 5 piezas Marca Rainin SL2, SL10, SL20, SL200, SL1000	$0.00	0	$0.00		$55,000.00	4	$220,000.00	idem 4.2.1.9	Infraestructura académica (Bienes Muebles)

Monto solicitado para esta acción 2008: $2,239,075.00 2009: $1,992,907.64

Monto Solicitado 2008- 2009: $4,231,982.64

Acción: 4.1.3 Aumentar los acervos bibliográficos requeridos por los PE de Posgrados reconocidos de el PNPC.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.1.3.1	Acervos Bibliográficos	$0.00	0	$0.00	Se solicita en ProGes.	$0.00	0	$0.00	Idem 2008	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: $0.00 2009: $0.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $0.00

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

Monday 30 de June de 2008

PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
Por la mejora y el aseguramiento de la calidad de la educación superior

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: **113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Meta: **4.2** Fortalecer la calidad y pertinencia de los cuatro PE de posgrado interno de ICB.

Acción: **4.2.1** Revisar la pertinencia de la LGAC de los CA relacionados con los PE de Posgrado reconocidos por el PNPC.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.2.1.1	Revisión de las LGAC y áreas terminales del posgrado	$0.00	0	$0.00	Revisión entre Coordinadores de PE y miembros del CA.	$0.00	0	$0.00		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: $0.00 **2009:** $0.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $0.00

Acción: **4.2.2** Apoyar la formación de redes del conocimiento, nacionales e internacionales de los PE de Posgrado.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.2.2.1	s	$0.00	0	$0.00		$0.00	0	$0.00		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: $0.00 **2009:** $0.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $0.00

Acción: **4.2.3** Favorecer la transferencia del conocimiento y de tecnologías en la vinculación de los PE de Posgrado con el sector productivo.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.2.3.1	Simposia y Talleres: Lote de materiales para reuniones de trabajo y colaboración	$0.00	1	$0.00	Apoyo (PEP, Alumnos y Docentes) para la difusión y discusión del programa académico con otras instituciones.	$0.00	0	$0.00		Sin Costo
4.2.3.2	Simposia y Talleres: Lote de materiales para las reuniones de trabajo y colaboración	$0.00	0	$0.00		$0.00	0	$0.00		Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: $0.00 **2009:** $0.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $0.00

Meta: 4.3 Promover la internacionalización de los PE de posgrado del ICB y la cooperación interinstitucional.

Acción: 4.3.1 Estimular la movilidad de los estudiantes de Posgrado a instituciones nacionales y en el extranjero.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.3.1.1	Estancia nacional MCOG	$15,000.00	3	$45,000.00	Actualizar los conocimientos que le permitan al alumnado mantener la calidad y competitividad en el desempeño de su especialidad.	$15,000.00	3	$45,000.00	Actualizar conocimientos que le permitan al alumnado mantener la calidad y competitividad en el desempeño de su especialidad.	Servicios
4.3.1.2	Estancia internacional	$25,000.00	1	$25,000.00	idem 4.3.1.1	$25,000.00	1	$25,000.00	idem 4.3.1.1	Servicios
4.3.1.3	Boletos de avión para viaje nacional	$5,000.00	3	$15,000.00	idem 4.3.1.1	$5,000.00	3	$15,000.00	idem 4.3.1.1	Servicios
4.3.1.4	Boletos de avión para viaje internacional	$8,000.00	2	$16,000.00	idem 4.3.1.1	$8,000.00	4	$32,000.00	idem 4.3.1.1	Servicios
4.3.1.5	Estancia internacional Especialidades Odontológicas	$25,000.00	1	$25,000.00	idem 4.3.1.1	$25,000.00	3	$75,000.00	idem 4.3.1.1	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $126,000.00 2009: $192,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $318,000.00

Acción: 4.3.2 Promover el intercambio académico de los Profesores de los Posgrados de Calidad a otras universidades mexicanas y extranjeras.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.3.2.1	Estancias Académicas Nacionales cortas de profesores que atienden al posgrado	$15,000.00	2	$30,000.00	Actualizar los conocimientos de los docentes para fortalecer la innovación, calidad y competitividad, y que lo mantengan a la par de otros posgrados para facilitar los trabajos de colaboración.	$15,000.00	2	$30,000.00	idem 2008	Servicios
4.3.2.2	Viáticos con pasaje, hospedaje y alimentación (Nacional)	$1,000.00	4	$4,000.00	Desarrollar contactos con investigadores de otras IES con fines de formalizar convenios para ampliar las LGAC del posgrado.	$1,000.00	4	$4,000.00	idem 2008	Servicios
4.3.2.3	Estancia Académica Internacional	$50,000.00	1	$50,000.00	Atender recomendaciones del dictamen del PNPC a las Especialidades.	$50,000.00	1	$50,000.00	idem 2008	Servicios
4.3.2.4	Boletos de avión (internacional)	$8,000.00	6	$48,000.00	Apoyo de actividades docentes, para el establecimiento de REDES, nacionales e internacionales, de los posgrados por tres días.	$8,000.00	6	$48,000.00	idem 2008	Servicios
4.3.2.5	Viáticos, hospedaje y alimentación (Internacional)	$1,200.00	10	$12,000.00	Desarrollar contactos con investigadores de otras IES con fines de formalizar convenios para ampliar las LGAC del posgrado.	$1,200.00	10	$12,000.00	idem 2008	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $144,000.00 2009: $144,000.00

Monto Solicitado 2008- 2009: $288,000.00

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Acción: 4.3.3 Promover la realización de proyectos de investigación en áreas estratégicas de interés para el ICB y otras instituciones.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.3.3.1	Simposia y Talleres	$10,000.00	2	$20,000.00	Apoyo para el Cuerpo Académico, Alumnos y Docentes para la difusión de proyectos de investigación con otras instituciones que permitan mantener la innovación, calidad y competitividad en sus LGAC.	$10,000.00	2	$20,000.00	idem 2008	Servicios
4.3.3.2	Lote de materiales y equipo menor para la realización de proyectos de investigación para las especialidades.	$20,000.00	1	$20,000.00	Proveer consumibles mínimos para los laboratorios que atienden al posgrado	$20,000.00	1	$20,000.00	idem 2008	Materiales
4.3.3.3	Lote de reactivos para los proyectos de investigación de la MCOG	$220,000.00	1	$220,000.00	Suministrar los reactivos requeridos para el desarrollo de los proyectos de investigación.	$220,000.00	1	$220,000.00	idem 2008	Materiales
4.3.3.4	Lote de material de vidrio para los proyectos de investigación de la MCOG	$100,000.00	1	$100,000.00	Suministrar los reactivos requeridos para el desarrollo de los proyectos de investigación.	$100,000.00	1	$100,000.00	idem 2008	Materiales
4.3.3.5	Lote de materiales y reactivos	$80,000.00	1	$80,000.00	Apoyar a los investigadores con la compra de consumibles requeridos en los proyectos de investigación.	$80,000.00	1	$80,000.00	idem 2008	Materiales
4.3.3.6	Servicios de secuenciación y análisis especiales	$100,000.00	1	$100,000.00	Apoyar a los investigadores con servicios externos requeridos en los proyectos de investigación.	$100,000.00	1	$100,000.00	idem 2008	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $540,000.00 **2009: $540,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $1,080,000.00

Acción: 4.3.4 Promover la participación en proyectos interinstitucionales de profesores y estudiantes mediante la codirección de tesis de Posgrado.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.3.4.1	Viáticos con pasaje, hospedaje y alimentación.	$15,000.00	1	$15,000.00	Facilitar al codirector de tesis de otras IES su participación en seminarios de avances y examen de grado.	$15,000.00	2	$30,000.00	idem 2008	Servicios
4.3.4.2	Estancias de profesores visitantes y visitas de los doctores de la maestría MCOG a otros posgrados.	$100,000.00	1	$100,000.00	Mejorar la calidad de los trabajos de investigación y la redacción de las tesis mediante la realización de trabajos codirigidos con investigadores de otras IES.	$100,000.00	1	$100,000.00	idem 2008	Servicios
4.3.4.3	Estancias de investigación de estudiantes en Universidades de Prestigio.	$30,000.00	1	$30,000.00	Ampliar conocimientos y experiencias de estudiantes con la participación de codirectores y estancias en otros laboratorios.	$30,000.00	2	$60,000.00	idem 2008	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $145,000.00 **2009: $190,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $335,000.00

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

Monday 30 de June de 2008

UACJ **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

DES: 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Nombre del proyecto **ProDES ICB**

Meta: 4.4 Evaluar constantemente el desempeño de los PE de posgrado adscritos al PNPC.

Acción: 4.4.1 Promover la autoevaluación de los Posgrados con la actualización de los planes de estudio de los PE de ICB que permita cumplir con las observaciones del PNPC.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.4.1.1	Comité de evaluación curricular/evaluador externo	$0.00	0	$0.00	Observar y actualizar la curricula con la participación de la planta docente y alumnos del PEP.	$0.00	0	$0.00	idem 2008	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: $0.00 **2009: $0.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $0.00

Acción: 4.4.2 Elaborar los planes de mejora que permitan mantener el reconocimiento del PNPC.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.4.2.1	Establecer las comisiones de análisis en cada PE de posgrado.	$0.00	0	$0.00	Observar que se cumplan las recomendaciones emitidos por los comités evaluadores.	$0.00	0	$0.00	idem 2008	Sin Costo

Monto solicitado para esta acción 2008: $0.00 **2009: $0.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $0.00

Acción: 4.4.3 Proporcionar apoyo a los coordinadores de los PE de Posgrado de reciente creación para la evaluación del PNPC.

		Recursos 2008				Recursos 2009				
	Concepto	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Costo unit $	Cant	Total	Justificación	Tipo
4.4.3.1	Organización de eventos académicos	$50,000.00	1	$50,000.00	Organizar eventos académicos para el fortalecimiento del posgrado como las Jornadas de Especialidades Odontológicas.	$50,000.00	1	$50,000.00	idem 2008	Servicios
4.4.3.2	Publicación de libro científico	$25,000.00	1	$25,000.00	Aumentar publicaciones científicas.	$25,000.00	1	$25,000.00	idem 2008	Servicios

Monto solicitado para esta acción 2008: $75,000.00 **2009: $75,000.00**

Monto Solicitado 2008- 2009: $150,000.00

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	9	$3,199,800.00	$2,322,800.00
2	Atención a los estudiantes	1	4	15	$6,409,367.00	$3,751,100.00
3	Incremento de la competitividad académica de los PE de TSU y Lic.	1	4	12	$2,251,389.00	$1,917,871.90
4	Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calid	1	4	13	$3,346,575.00	$3,193,907.64
S	Monto total solicitado por la DES	4	16	49	$15,207,131.00	$11,185,679.54

Firma: Hugo Salvador Staines Orozco
Director del Instituto de Ciencias Biomédicas