



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2012-2013

Universidad Veracruzana



DES 390: ÁREA ACADÉMICA DE CIENCIAS DE LA SALUD - MINATITLÁN/COATZACOALCOS

Proyecto: Mejoramiento de la DES Ciencias de la Salud Coatzacoalcos-Minatitlán

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto

Nombre: Ma. Beatriz Varela Matehuala

Grado Académico: Maestría

Perfil Deseable: No

Cargo: Directora del PE Enfermería

Teléfonos: 019212115710

Dirección de Correo Electrónico: bvarela@uv.mx

Objetivo General del Proyecto

Mantener la calidad e innovación educativa de los programas educativos de TSU, Licenciatura y Posgrado de la DES así como el cierre de brechas entre capacidad y competitividad.

Justificación del Proyecto

Existe evolución positiva en los indicadores de competitividad académica e innovación educativa de la DES y se ha fortalecido la formación integral del estudiante y la modernización de espacios de aprendizaje, además de la atención a las recomendaciones de los organismos evaluadores de CIEES y COPAES, el impulso del posgrado, así como también de los proyectos de vinculación y de la sustentabilidad, sin embargo aun es necesario atender las principales debilidades que presenta de la DES así como mantener las fortalezas, como es la atención a las recomendaciones de los organismos evaluadores de CIEES y COPAES, mejoramiento de espacios de aprendizaje de los estudiantes y de programas de apoyo. Una de las áreas de mayor atención es la capacidad académica en la que se plantean acciones para el desarrollo de cuerpos académicos, incremento a los indicadores de PTC con perfil Promep, adscritos al SIN, el impulso a la movilidad de académicos y estudiantes a nivel nacional e internacional, así como el establecimiento de redes de colaboración académica, favoreciendo con ello el cierre de brechas entre la capacidad y la competitividad de la DES el impulso a la movilidad nacional e internacional de los estudiantes.

Metas Compromiso

Meta Compromiso		2012			2013		
		Número	%	Número	%	Número	%
Capacidad Académica							
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Total:35			Total:37		
MC.1.1.1.3:	Maestría	20	57.14	25	67.57		
MC.1.1.1.7:	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	7	20.00	11	29.73		
MC.1.1.1.9:	Participación en el programa de tutorías	30	85.71	37	100.00		
Total de Cuerpos Académicos		Total:2			Total:2		
MC.1.1.3.3:	En Formación.	2	100.00	2	100.00		
Competitividad Académica							
Total de Programas Educativos de TSU/PA y lic		Total:6			Total:6		
MC.1.2.1.1:	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	6	100.00	6	100.00		
MC.1.2.1.2:	Número y % de PE con currículo flexible	6	100.00	6	100.00		
MC.1.2.1.4:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados	4	66.67	4	66.67		
MC.1.2.1.5:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de empleadores	3	50.00	3	50.00		
Eficiencia terminal de pregrado y posgrado							
MC.1.2.5.1:	Tasa de egreso por cohorte para PE de TSU y PA	0	0	0.00	58	41	70.69
MC.1.2.5.3:	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura	190	0	0.00	219	120	54.79

Resumen

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2012	Monto 2013	Monto Total 2012+2013
OP 1: Mejorar el grado de desarrollo de los cuerpos académicos a través del incremento en la habilitación de los docentes y de la producción científica. <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	1	1	11	\$ 82,500.00	\$ 437,840.00	\$ 520,340.00

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2012	Monto 2013	Monto Total 2012+2013
OP 2: Contribuir a la mejora de la formación integral de los estudiantes dando seguimiento a los programas de apoyo Institucional, de movilidad y de participación en eventos culturales. <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	2	4	51	\$ 1,616,163.00	\$ 4,812,211.00	\$ 6,428,374.00
OP 3: Mantener la calidad de los PE de Licenciatura e impulsar la de los PE de TSU, así como el fortalecimiento de la vinculación y la sustentabilidad de los mismos. <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	2	2	19	\$ 2,603,030.00	\$ 1,781,094.00	\$ 4,384,124.00
OP 4: Lograr la incorporación de los PE de posgrado en el PNPC <i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i>	1	1	4	\$ 827,360.00	\$ 804,180.00	\$ 1,631,540.00
Totales:	6	8	85	\$ 5,129,053.00	\$ 7,835,325.00	\$ 12,964,378.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2012	Monto 2013	Total		
OP 1: Mejorar el grado de desarrollo de los cuerpos académicos a través del incremento en la habilitación de los docentes y de la producción científica. <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	\$ 82,500.00	\$ 437,840.00	\$ 520,340.00		
Meta	Valor 2012	Valor 2013	Monto 2012	Monto 2013	Total
M 1.1: Incrementar en un 80% el grado de desarrollo de los cuerpos académicos	1.00	1.00	\$ 82,500.00	\$ 437,840.00	\$ 520,340.00
Acción	Monto 2012	Monto 2013	Total		
A 1.1.1: Otorgamiento de apoyos y recursos encaminados a las acciones de los CA que les permitan elevar su nivel de consolidación.	\$ 82,500.00	\$ 437,840.00	\$ 520,340.00		

Solicitud de Recursos para la Acción 1.1.1

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
R 1.1.1.1: Viáticos para la asistencia a la Red FEMAFEE-UANL de tres académicos durante cinco días. Gastos de Transporte 21,000	3	\$ 21,000.00	\$ 63,000.00	Fortalecer redes de investigación para el diagnóstico de adicciones en los estudiantes de la región Sur de Veracruz	Sin Costo				\$ 63,000.00	Servicios
R 1.1.1.2: Estancia de dos miembros de cuerpos académicos de enfermería durante un mes en la Universidad de Guadalajara. Transporte 16,000	Sin Costo				2	\$ 16,000.00	\$ 32,000.00	Apoyo para avance significativo en la producción de trabajos y la publicación de artículos de investigación	\$ 32,000.00	Servicios
R 1.1.1.4: Asistencia seis docentes al congreso Internacional de investigación en Salud Pública cinco días Inscripción 12,000	Sin Costo				6	\$ 12,000.00	\$ 72,000.00	Difundir el conocimiento científico generado por los integrantes y colaboradores del cuerpo académico, en eventos nacionales.	\$ 72,000.00	Servicios
R 1.1.1.5: Viáticos para cuatro ponentes en Congreso Inter. de Estudiantes de Enfermería Oaxaca, Oax. Transporte 3,000	Sin Costo				4	\$ 3,000.00	\$ 12,000.00	Difundir el conocimiento científico generado por lo integrantes y colaboradores del CA, en eventos nacionales	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.1.1.6: Viáticos para tres reuniones de trabajo en red Proyecto REVIVA, tres días cada una. Mina-Xalapa Mina - Veracruz Alimentos 4,500 Hospedaje 7,500	Sin Costo				3	\$ 12,000.00	\$ 36,000.00	Fortalecer el trabajo en Red REVIVA), en estudiantes universitarios, así como el segundo congreso de investigación en adicciones.	\$ 36,000.00	Servicios
R 1.1.1.7: Estancia de dos miembros de cuerpos académicos de enfermería durante un mes en la Universidad de Guadalajara.	Sin Costo				2	\$ 40,200.00	\$ 80,400.00	Ídem R 1.1.1.2	\$ 80,400.00	Servicios

Concepto		Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
	Alimentación 10,200 Alojamiento 30,000										
R 1.1.1.8:	Asistencia seis docentes al congreso Internacional de investigación en Salud Pública tres días Transporte 18,000			Sin Costo		6	\$ 18,000.00	\$ 108,000.00	Ídem R 1.1.1.4	\$ 108,000.00	Servicios
R 1.1.1.9:	Asistencia seis docentes al congreso Internacional de investigación en Salud Pública cinco días Hospedaje 5,000 Alimentación 2,040			Sin Costo		6	\$ 7,040.00	\$ 42,240.00	Ídem R 1.1.1.4	\$ 42,240.00	Servicios
R 1.1.1.10:	Viáticos para cuatro ponentes en Congreso Internacional de Estudiantes de Enfermería, cinco días en Oaxaca, Oaxaca. Hospedaje 4,500 Alimentos 3,000			Sin Costo		4	\$ 7,500.00	\$ 30,000.00	Ídem R 1.1.1.5	\$ 30,000.00	Servicios
R 1.1.1.11:	Viáticos para tres reuniones de trabajo en red Proyecto REVIVA Mina-Xalapa Mina - Veracruz, tres días cada una. Transporte 8,400			Sin Costo		3	\$ 8,400.00	\$ 25,200.00	Ídem R 1.1.1.6	\$ 25,200.00	Servicios
R 1.1.1.12:	Viáticos para tres académicos para asistencia a la Red FEMAFEE-UANL durante cinco días Gastos de alimentación 2,500 y Hospedaje 4,500	3	\$ 6,500.00	\$ 19,500.00	Ídem R 1.1.1.1			Sin Costo		\$ 19,500.00	Servicios
Total 2012:				\$ 82,500.00		Total 2013:		\$ 437,840.00	Total:	\$ 520,340.00	

Objetivo Particular	Monto 2012	Monto 2013	Total
OP 2: Contribuir a la mejora de la formación integral de los estudiantes dando seguimiento a los programas de apoyo Institucional, de movilidad y de participación en eventos culturales. <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	\$ 1,616,163.00	\$ 4,812,211.00	\$ 6,428,374.00

Meta	Valor 2012	Valor 2013	Monto 2012	Monto 2013	Total
M 2.1: Mejoramiento de las actividades que fortalezcan la formación integral del estudiante de los cinco PE de la DES	4.00	1.00	\$ 1,616,163.00	\$ 1,731,511.00	\$ 3,347,674.00

Acción	Monto 2012	Monto 2013	Total
A 2.1.1: Incremento de los estudios de trayectoria escolar del alumnado así como el fortalecimiento de la programación académica que abarque desde el aspecto crediticio hasta la mejora en la organización de horario para mejorar su desempeño académico.	\$ 58,000.00	\$ 14,600.00	\$ 72,600.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.1**

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
R 2.1.1.1: Impresora Personal desempeño ligero con velocidad de impresión 30 PPM, memoria RAM 16 MB, con ciclo de impresión de 25,000 páginas, calidad de impresión 600 x 600 DPI, conectividad USB 2.0 de alta velocidad tecnología de impresión con láser monocromático,	4	\$ 5,500.00	\$ 22,000.00	Apoyo en el estudio de seguimiento y trayectoria escolar del estudiante			Sin Costo		\$ 22,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.2: Tres computadoras de Escritorio con procesador de 2.6 GHz, 1MB de caché nivel 2 y 800 MHz FSB; con memoria RAM de 4.0 GB con tecnología	3	\$ 12,000.00	\$ 36,000.00	Apoyo en el estudio de seguimiento y trayectoria escolar del estudiante			Sin Costo		\$ 36,000.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
DDR2 de 800 MHz, disco duro de 160 GB SATA, pantalla LCD de matriz activa a color TFT de 17"										
R 2.1.1.3: Multifuncional inkjet con velocidad de impresión 33 ppm en negro y 32 ppm color, fax de hasta 33,6 kbps, escáner de superficie plana, ADF, resolución de escaneo de 4800 dpi, memoria de 128 MB.		Sin Costo			2	\$ 5,500.00	\$ 11,000.00	Apoyo en el estudio de seguimiento y trayectoria escolar del estudiante	\$ 11,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.4: Archivero vertical metálico de 4 gavetas tamaño oficio color gris oxford 25 pulgadas		Sin Costo			1	\$ 3,600.00	\$ 3,600.00	Mobiliario que se requiere para archivar expedientes de estudiantes	\$ 3,600.00	Infraestructura Académica
Total 2012:			\$ 58,000.00	Total 2013:			\$ 14,600.00	Total:	\$ 72,600.00	

Acción	Monto 2012	Monto 2013	Total
A 2.1.2: Consolidación de los programas de tutoría y de acompañamiento académico de los estudiantes a lo largo de la trayectoria escolar y de los ambientes de aprendizaje para mantener el crecimiento de su aprendizaje y rendimiento académico	\$ 1,558,163.00	\$ 1,616,911.00	\$ 3,175,074.00

Solicitud de Recursos para la Acción 2.1.2

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
R 2.1.2.1: Prueba Psicológica MMPI-2: Inventario Multifásico de la personalidad Minnesota-2 Minnesota. Adaptación al español: Lucio Gómez-Maqueo, Emilia	9	\$ 13,500.00	\$ 121,500.00	Permiten diseñar programas de atención psicológica, así como detectar y atender oportunamente aquellos estudiantes que presentaran algún trastornos de la personalidad y/o a estimular aptitudes numéricas y abstractas	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Permiten diseñar programas de atención psicológica, así como detectar y atender oportunamente aquellos estudiantes que presentaran algún trastornos de la personalidad y/o a estimular aptitudes numéricas y abstractas	\$ 133,500.00	Materiales

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
R 2.1.2.2: AMAS Escala de ansiedad manifiesta en adultos Reynolds, Cecil R.; Richmond, Bert O.; Lowe, P.A.	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Ídem	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Ídem	\$ 8,000.00	Materiales
R 2.1.2.3: Impresora personal de desempeño ligero inyección de tinta con memoria RAM integrada, óptima calidad de impresión negro 1200x1200 dpi y color 4800 dpi	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Como apoyo en el departamento Psicopedagógico y la coordinación de tutorías	Sin Costo				\$ 1,500.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.4: Proyecto de Video Tecnología LCD o DLP de 3500 Ansi Lumens, Resolución XGA (1024X768 Pixels)	1	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	Apoyo en el departamento a la coordinación de tutorías	Sin Costo				\$ 14,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.5: Lap top con procesador de 2.6 GHz, 1 MB de caché nivel 2, 800 MHz FSB, memoria RAM 4.0 GB, disco duro 260 GB SATA, 5400 RPM, pantalla LCD de matriz activa a color de 15.4"	1	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	Apoyo al departamento Psicopedagógico y la coordinación de tutorías	1	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	Apoyo a El departamento Psicopedagógico y la coordinación de tutorías	\$ 38,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.6: Sala de oficina con 3 piezas	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Apoyo a el departamento psicopedagógico	Sin Costo				\$ 9,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.7: Software IBM SPSS Custom Tables para Windows versión 19	5	\$ 7,962.00	\$ 39,810.00	Fortalece las EE de Estadística Investigación II y Experiencia Recepcional. en los proyectos de investigación que permiten el desarrollo de la LGAC y la formación de CA.	Sin Costo				\$ 39,810.00	Materiales
R 2.1.2.8: Autoclave con tiempo de ciclo de empapelar de 27.5 minutos para	1	\$ 62,000.00	\$ 62,000.00	Creación de ambientes de aprendizajes propiciios para el	Sin Costo				\$ 62,000.00	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
instrumentos fríos y 15 minutos para calientes, con profundidad mínima 53.3 cm cámara: diámetro 27.9 cm profundidad 45.7 cm. volumen 6.5 galones (24.6 litros) capacidad de reserva de agua 1.25 galones 4.7					desarrollo de habilidades y destrezas						
R 2.1.2.9:	Equipo para electrocardiograma Portátil, un canal para tres derivaciones, Grabación de 30 seg de forma de onda de ECG, Pantalla de LCD Reporte y descripción hasta de 17 tipos de forma de onda de ECG, Almacenamiento y revisión de 24 estudios con opción a expandir la memoria por medio de una tarjeta SD,	7	\$ 8,500.00	\$ 59,500.00	Proporcionar escenarios reales de aprendizajes al estudiante			Sin Costo		\$ 59,500.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.10:	Cintas para tallaje corporal-IMC de fibra de vidrio para mediciones antropométricas.	40	\$ 96.00	\$ 3,840.00	apoyo en práctica comunitaria en la atención a la salud materno infantil.			Sin Costo		\$ 3,840.00	Materiales
R 2.1.2.11:	Micronebulizador	4	\$ 1,500.00	\$ 6,000.00	contar con escenarios reales de aprendizajes en el Área Médico Quirúrgico			Sin Costo		\$ 6,000.00	Materiales
R 2.1.2.12:	Nebulizador Ultrasónico Hospitalario, con tubo flexible, mascarillas, boquillas, recipiente para medicamento, conectores, tubo conector, cristal de repuesto, con fuente de poder 120 v 10% 50/60	1	\$ 21,000.00	\$ 21,000.00	contar con escenarios reales de aprendizajes en el Área Médico Quirúrgico			Sin Costo		\$ 21,000.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
hz y consumo de 60 w, frecuencia de oscilación 1.7 mhz, dimensiones 30x18x27.										
R 2.1.2.13: Aparato de Succión para flemas y quirúrgico con tromba de succión, frascos de succión con tapas y niples, porta frascos y manguera.	5	\$ 2,990.00	\$ 14,950.00	contar con escenarios reales de aprendizajes en el Área Médico Quirúrgico			Sin Costo		\$ 14,950.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.14: Lap top con procesador de 2.6 GHz, 1 MB de caché nivel 2, 800 MHz FSB, memoria RAM 4.0 GB, disco duro 260 GB SATA, 5400 RPM, pantalla LCD de matriz activa a color de 15.4"	3	\$ 15,300.00	\$ 45,900.00	Apoyar en el ejercicio de la tutoría			Sin Costo		\$ 45,900.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.15: Lockers 4 puertas con chapa y portacandado aluminio cromo	15	\$ 2,400.00	\$ 36,000.00	Apoyo de los estudiantes para el resguardo de sus pertenencias.			Sin Costo		\$ 36,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.16: Acervo bibliográficos para las áreas de Odontología, Enfermería y Medicina.	7	\$ 18,571.00	\$ 129,997.00	Disponer de acervo bibliográfico actualizado que apoye la investigación documental.			Sin Costo		\$ 129,997.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.17: Aire Acondicionado tipo piso techo de 48000 BTU de 3 Velocidades y Compresor Hermético	1	\$ 17,795.00	\$ 17,795.00	Conservación de un ambiente confortable en los laboratorios de la DES.			Sin Costo		\$ 17,795.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.18: Microscopio , Binocular Cabeza binocular Siedentopf inclinada a 30° y rotable 360° con distancia interpupilar de 55 a 75mm, Oculares gran angulares N-WF10X /20mm con ajuste de dioptrías ±5 en los dos oculares con protectores de caucho.	12	\$ 17,800.00	\$ 213,600.00	Necesaria para la Enseñanza de las Ciencias Básicas			Sin Costo		\$ 213,600.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.19: Modelo anatómico	3	\$ 98,288.00	\$ 294,864.00	Apoyo didáctico para el			Sin Costo		\$ 294,864.00	Infraestructura

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
				aprendizaje de la Anatomía Humana						Académica
R 2.1.2.20: Columna vertebral con musculatura	1	\$ 11,050.00	\$ 11,050.00	Apoyo en la enseñanza dentro de la Traumatología y Ortopedia			Sin Costo		\$ 11,050.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.21: Maniquí para RCP adulto torso simulador de auscultación de sonidos pulmonares y cardíacos.	30	\$ 11,890.00	\$ 356,700.00	Dotar de simuladores a los laboratorios clínicos que favorezcan el aprendizaje del estudiante a través de escenarios reales.			Sin Costo		\$ 356,700.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.22: Simulador Obstétrico de parto	3	\$ 13,129.00	\$ 39,387.00	Ídem			Sin Costo		\$ 39,387.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.23: Computadoras de escritorio con procesador de 2.6 GHz, 1MB de caché nivel 2 y 800 MHz FSB; con memoria RAM de 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz, disco duro de 160 GB SATA, pantalla LCD de matriz activa a color TFT de 17"	3	\$ 11,590.00	\$ 34,770.00	Apoyo actividades de administración escolar, tutorías y laboratorios			Sin Costo		\$ 34,770.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.24: Aire Acondicionado tipo mini split 24 000 Btu, Alimentación Eléctrica 220V 1 Fase 60 HZ, Consumo Eléctrico en W 2300, Corriente A 10.5, Volumen de aire M3/H 1100/960, Eliminación de humedad 2.6, Eficiencia Seer 9.9.			Sin Costo		9	\$ 11,699.00	\$ 105,291.00	Acondicionar espacios laboratorio y depto pasopedagogico que proporcione a los estudiantes un ambiente confortable	\$ 105,291.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.25: Monitor Doppler Fetal Contec Sonoline - Pantalla Color Ritmo Cardíaco, Cardiograma de Línea, Cardiotacograma de Intensidad del Ritmo Cardíaco, Bocinas			Sin Costo		6	\$ 2,220.00	\$ 13,320.00	Promover y simular escenarios reales de aprendizajes	\$ 13,320.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
Internas de Alta Calidad, Conteo Cardíaco Promedio, Inmediato o Manual, Salida de Audio para audífonos o Grabación, Transductor 2 Mhz, Transductor contra Agua Ideal para nacimientos bajo el agua, Indicador de Batería										
R 2.1.2.26: Cámara de Video con disco duro de 80 GB, resolución de imagen fija, estabilizador de imagen, pantalla ancha LCD 2.7, micrófono zoom incorporado y touch panel			Sin Costo		4	\$ 8,700.00	\$ 34,800.00	Disponer de evidencias de desempeño en las actividades realizadas	\$ 34,800.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.27: Software AQuary Advisor			Sin Costo		4	\$ 22,000.00	\$ 88,000.00	Software de apoyo para el cálculo de muestra en investigaciones para docentes y estudiantes.	\$ 88,000.00	Materiales
R 2.1.2.28: Procesador de tejidos automático ASP200 leica, procesador inteligente para infiltración de parafina en tejidos en aplicaciones estándar y de rutina de histopatología. Tecnología probada y mejorada con interfase innovadora para el usuario y software inteligente de operación.			Sin Costo		1	\$ 600,000.00	\$ 600,000.00	Apoyo en la enseñanza de las ciencias básicas	\$ 600,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.29: Refrigerador de 16 pies, Capacidad Neta Total 449 Dimensiones Altura neta de la caja con bisagra 177.8 cm			Sin Costo		1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Equipamiento de laboratorio en el primer nivel de atención que se requiere de una red fría.	\$ 9,000.00	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
	Profundidad neta con asa de puerta 73.8 cm ,Cantidad de carga 20/40/40 21 / 45 / 64 , Peso Bruto 88 kg Características de enfriamiento Multi Flow										
R 2.1.2.30:	Centro de inclusión de parafina Panel de control con LCD, Menú interactivo y multi idioma, Test directo, Alarma acústica para anomalías, Control de 7 puntos termo regulables del microprocesador, Precisión, regulación y sensor digital de la temperatura, pedal y lupa, Capacidad de dispersión : 3.5l/100 cassettes, Tensión 220v / 50Hz, Potencia: 400W, Dimensiones: 600x55x236			Sin Costo		1	\$ 350,000.00	\$ 350,000.00	Apoyo en el aprendizaje de los estudiantes en las ciencias básicas	\$ 350,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.31:	Proyector de Video Tecnología LCD o DLP de 3500 Ansi Lumens, Resolución XGA (1024X768 Pixels)			Sin Costo		5	\$ 14,000.00	\$ 70,000.00	Dotar a profesores y estudiantes de equipo audiovisual para actividades en salones de clases.	\$ 70,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.32:	Micrótopo Eléctrico Rotativo de Avance Frontal con cuchilla - 1508, Nuevo sistema de corte por avance frontal, Método rotatorio para cortes seriados, Rango de corte de 1 a 25 micrones con precisión de 1 micrón mínimo, Portacuchillas de ángulo variable, Cuchilla tipo "c" plano plano con mango, Portamuestras con un			Sin Costo		1	\$ 300,000.00	\$ 300,000.00	Apoyo en el aprendizaje de los estudiantes en las ciencias básicas	\$ 300,000.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
área de sección máxima de 40 x 30 orientable, Accesorios opcionales: Portanavajas para navajas descartables 1508 ACD, Juego de cuchillas descartables x 50u CD A35 x 50U / CD S35 x 50U										
R 2.1.2.33: Baño María sin circulador			Sin Costo		1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Apoyo en el aprendizaje de los estudiantes en las ciencias básicas	\$ 5,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.34: Impresora personal de desempeño mediano láser monocromático con memoria RAM de 80 MB, con velocidad de impresión de 35 PPM y calidad de impresión de 1200x1200 dpi			Sin Costo		1	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00	Ídem R 2.1.2.3	\$ 8,500.00	Infraestructura Académica
Total 2012:			\$ 1,558,163.00	Total 2013:			\$ 1,616,911.00	Total:	\$ 3,175,074.00	

Acción	Monto 2012	Monto 2013	Total
A 2.1.3: Impulso a los procesos de innovación educativa que centran su atención en el aprendizaje de los estudiantes.	\$ 0.00	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.1.3**

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
R 2.1.3.1: Equipo de videoconferencia alta definición, comunicación 128 kbps-2.0 Mbps, soporte para múltiple displays, alta definición en audio, voltaje 100-240 v, 50-60 Hz,			Sin Costo		1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	Contar con tecnología que permita transmitir y recibir eventos académicos en el proceso enseñanza aprendizaje para DES	\$ 100,000.00	Infraestructura Académica
Total 2012:			\$ 0.00	Total 2013:			\$ 100,000.00	Total:	\$ 100,000.00	

Meta	Valor 2012	Valor 2013	Monto 2012	Monto 2013	Total
M 2.2: En los tres PE de Licenciatura de la DES se lleve a cabo la movilidad de estudiantes	1.00	2.00	\$ 0.00	\$ 3,080,700.00	\$ 3,080,700.00

Acción	Monto 2012	Monto 2013	Total
A 2.2.1: Promoción y apoyo a las estancias de estudio e investigación a nivel nacional e internacional	\$ 0.00	\$ 3,080,700.00	\$ 3,080,700.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 2.2.1**

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
R 2.2.1.1: Prácticas de la EE Clínica infantil Hospital de Pediatría en México para 20 estudiantes de Enfermería durante un mes Transporte 1,500			Sin Costo		20	\$ 1,500.00	\$ 30,000.00	Formación académica de estudiantes de la EE Clínica Infantil.	\$ 30,000.00	Servicios
R 2.2.1.2: Prácticas al hospital de psiquiatría Villahermosa, 40 estudiantes de la EE Salud Mental, durante un mes. Transporte 1,000 20 Enfermería y 20 TSU			Sin Costo		40	\$ 1,000.00	\$ 40,000.00	Fomentar el intercambio académico de estudiantes de la EE de trastornos de salud mental.	\$ 40,000.00	Servicios
R 2.2.1.3: Viáticos para estancias estudiantiles al Hospital del Niño Villahermosa Tabasco, 22 estudiantes de la EE Enfermería Infantil y Enfermería Materno Infantil, durante un mes. Transporte 1,000 TSU de Enfermería			Sin Costo		22	\$ 1,000.00	\$ 22,000.00	Fomentar el intercambio académico de estudiantes de la EE de Enfermería Infantil y Materno Infantil	\$ 22,000.00	Servicios
R 2.2.1.4: Asistencia de tres estudiantes como ponentes en el Congreso Internacional de Guanajuato, durante			Sin Costo		3	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00	Fortalecer la formación integral de los estudiantes al participar como ponentes en eventos nacionales	\$ 9,000.00	Servicios

Concepto		Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
	cinco días. Transporte 3,000										
R 2.2.1.5:	Viáticos de siete estudiantes como ponentes en el Congreso Internacional de Salud Pública en Cuernavaca Morelos durante cinco días Transporte 2,500			Sin Costo		7	\$ 2,500.00	\$ 17,500.00	Fortalecer la formación integral de los estudiantes al participar como ponentes en eventos nacionales	\$ 17,500.00	Servicios
R 2.2.1.6:	Viáticos para tres estudiantes como ponentes en el congreso nacional de estudiantes GREECA en Monterrey Nuevo León, durante cinco días Transporte 2,500			Sin Costo		3	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00	Fortalecer la formación integral de los estudiantes al participar como ponentes en eventos nacionales	\$ 7,500.00	Servicios
R 2.2.1.7:	Prácticas de la EE Clínica infantil Hospital de Pediatría en México, para 20 estudiantes de Enfermería, durante un mes. Hospedaje 24,900 Alimentos 10,200			Sin Costo		20	\$ 35,100.00	\$ 702,000.00	Ídem R 2.2.1.1.	\$ 702,000.00	Servicios
R 2.2.1.8:	Prácticas al hospital de psiquiatría Villahermosa 40 estudiantes de la EE Salud Mental, durante un mes. Hospedaje 24,900 Alimentos 10,200 20 Enfermería y 20 TSU			Sin Costo		40	\$ 35,100.00	\$ 1,404,000.00	Ídem R 2.2.1.2	\$ 1,404,000.00	Servicios
R 2.2.1.9:	Viáticos para estancia a Hospital del Niño Villahermosa Tabasco 22 estudiantes de la EE Enfermería Infantil y Enfermería Materno Infantil, durante un mes. Hospedaje 24,900			Sin Costo		22	\$ 35,100.00	\$ 772,200.00	Ídem R2.2.1.3.	\$ 772,200.00	Servicios

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
Alimentos 10,200 TSU de Enfermería										
R 2.2.1.10: Asistencia de tres estudiantes como ponentes en el Congreso Internacional de Guanajuato, durante cinco días. Hospedaje 4,150 Alimentos 1,700			Sin Costo		3	\$ 5,850.00	\$ 17,550.00	Ídem R 2.2.1.4	\$ 17,550.00	Servicios
R 2.2.1.11: Viáticos de siete estudiantes como ponentes en el Congreso Internacional de Salud Pública en Cuernavaca, Morelos, durante cinco días. Hospedaje 4,150 Alimentos 1,700			Sin Costo		7	\$ 5,850.00	\$ 40,950.00	Ídem R 2.2.1.5	\$ 40,950.00	Servicios
R 2.2.1.12: Viáticos para tres estudiantes como ponentes en el congreso nacional de estudiantes GREECA en Monterrey, Nuevo León, durante cinco días. Hospedaje 3,500 Alimentos 2,500			Sin Costo		3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	Ídem R 2.2.1.6	\$ 18,000.00	Servicios
Total 2012:			\$ 0.00	Total 2013:			\$ 3,080,700.00	Total:		\$ 3,080,700.00

Objetivo Particular	Monto 2012	Monto 2013	Total
OP 3: Mantener la calidad de los PE de Licenciatura e impulsar la de los PE de TSU, así como el fortalecimiento de la vinculación y la sustentabilidad de los mismos. <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	\$ 2,603,030.00	\$ 1,781,094.00	\$ 4,384,124.00
M 3.1: Dos PE de la DES aseguran su Calidad	1.00	1.00	\$ 4,288,124.00

Acción	Monto 2012	Monto 2013	Total
A 3.1.1: Atención a las recomendaciones de los organismos acreditadores originadas en su visita de seguimiento	\$ 2,507,030.00	\$ 1,781,094.00	\$ 4,288,124.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.1.1**

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
R 3.1.1.1: Equipo de seguridad con siete Cámaras de video Compresión H.264 Sistema Operativo a Tiempo Real Compresión por Hardware Dsp de Alto Rendimiento, Soporta Mouse Para Operar En Dvr, Velocidad de Grabación 120 Ips, Tiempo Real en cada Canal, Detección de Movimiento Multi-Zona Función de Máscara para antes de la privacidad, función de alarma para el bloqueo de cámaras, y para pérdida de señal de video, salida de monitor analógico principal y spot, salida de video en VGA y BNC, no simultáneos, tecnología de grabación cíclica y no cíclica, soporta discos duros USB y USB CDRW incluye memoria de 250 GB.	2	\$ 10,745.00	\$ 21,490.00	Apoyo para monitorear los espacios áulicos, administrativos y favorecer la seguridad de la comunidad universitaria y de las instalaciones del campus			Sin Costo		\$ 21,490.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.2: Computadoras de escritorio con procesador de 2.6 GHz, 1MB de caché nivel 2 y 800 MHz FSB; con memoria RAM de 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz,	6	\$ 11,590.00	\$ 69,540.00	Apoyo a los departamentos de ciencias básicas, ciencias clínicas, sociomédicas, de la DES			Sin Costo		\$ 69,540.00	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
	disco duro de 160 GB SATA, pantalla LCD de matriz activa a color TFT de 17"										
R 3.1.1.3:	Impresora personal de desempeño ligero inyección de tinta con memoria RAM integrada, óptima calidad de impresión negro 1200x1200 dpi y color 4800 dpi	3	\$ 1,500.00	\$ 4,500.00	Ídem			Sin Costo		\$ 4,500.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.4:	Unidad Dental con Sillón con programación electrónica a base de motoreductor , Control por medio de pedal, con cabezal bi-articulado, con brazos fijos al sillón, trimodular con salida para pieza de alta y baja velocidad, jeringa triple y charola de acero inoxidable, escupidera y eyector convencional, reflector con intensidad progresiva de 8000 A 20,000 LUX, banquillo de accionamiento neumático, ergonómico.	15	\$ 100,000.00	\$ 1,500,000.00	Cumplir con las recomendaciones de CONAEDO, en lo referente a la infraestructura.	15	\$ 100,000.00	\$ 1,500,000.00	Cumplir con las recomendaciones de CONAEDO, en lo referente a la infraestructura.	\$ 3,000,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.5:	Lavadora ultrasónica, equipo eléctrico para el lavado de instrumental quirúrgico, con técnica ultrasónica. Para instrumental quirúrgico. Tipo consola. Tina de acero inoxidable de 18 litros o mayor. Canastilla compatible con las dimensiones del tanque. Con control de tiempo analógico o digital. Con capacidad para	3	\$ 45,500.00	\$ 136,500.00	El instrumental dental se tiene que lavar antes de todo procedimiento odontológico. Por lo que se requiere de este equipo para cumplir con las NOM-197-SSA1-200			Sin Costo		\$ 136,500.00	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
	conectarse a toma de agua. Con salida al drenaje.										
R 3.1.1.6:	Autoclave de uso hospitalario 310 lt. 55120/1vsd ep empotrado en un muro y con generador de vapor en acero inoxidable incorporado.	2	\$ 80,000.00	\$ 160,000.00	Se requiere para cumplir con las nom-197-ssa1-2000.			Sin Costo		\$ 160,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.7:	Equipo Rx panorámico Ortopantografo Digital con brazo teleradiográfico, cefalométrico Tiempo de exposición (s) Panorama 13,2 seg (Adulto Panorámica estándar) Céfalo 13,5 ~ 15 segundos (Latero-lateral) Peso 180kg 220kg Potencia 1.3kW área 300mm x 146mm Panorama Céfalo - 220mm x 300mm Sensor multi-lineal Panorama sensor de 1 multi-sensor lineal de Pano y Ceph Multi-sensor lineal Céfalo - Multi-sensor lineal Sensor de nivel de gris lineal 409 Sensor de pantalla plana, Tubo de tensión 50 a 90 kVp (Pano) / 60 ~ 90 kVp (CEPH) Corriente del tubo 2 a 10 mA (ajustable en 1 mA) Punto focal de 0,5 mm x 0,5 mm según IEC336	1	\$ 415,000.00	\$ 415,000.00	Dotar a las Clínicas Odontológicas de equipo de vanguardia			Sin Costo		\$ 415,000.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
R 3.1.1.8: Aparatos de Rayos X.	5	\$ 40,000.00	\$ 200,000.00	Dotar a las Clínicas Odontológicas de equipo de vanguardia	Sin Costo				\$ 200,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.9: Motor para implantología, Fisiodispenser blue rocket digital, br3000 con micromotor totalmente digital, para implantología con bomba de irrigación automática, función reversa, pedal para utilizar con contra ángulos 1:1, 16:1, 20:1, 32:1, 64:1, entrada para 2 motores directo y reductor (de alta y baja), blue rocket	Sin Costo				1	\$ 58,879.00	\$ 58,879.00	Contar con este importante equipo para llevar a cabo procedimientos de implantología.	\$ 58,879.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.10: Lámparas de Resinas Inalámbricas	Sin Costo				8	\$ 3,500.00	\$ 28,000.00	Cambiar la infraestructura con la que cuentan las clínicas y laboratorios debido a los años de uso.	\$ 28,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.11: Paralelometro con mesa porta-modelo y juego de puntas calibradoras standard. Soporte de birome y estuche plástico son opcionales. Dimensiones: (CxLxH) 31,5 x 23,0 x 20,5 cm; Peso: 2,4 Kg.	Sin Costo				5	\$ 4,280.00	\$ 21,400.00	Cambiar la infraestructura con la que cuentan las clínicas y laboratorios debido a los años de uso.	\$ 21,400.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.12: Paralelometro con adaptador para pieza de baja/velocidad, para trabajos de gran precisión como el Microfresado ya que contiene un soporte especial para colocar la pieza del Micromotor con un excelente ajuste, evitando	Sin Costo				1	\$ 9,570.00	\$ 9,570.00	Cambiar la infraestructura con la que cuentan las clínicas y laboratorios debido a los años de uso.	\$ 9,570.00	Infraestructura Académica

Concepto		Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
	movimientos que pueden distorsionar los trabajos. Incluye 1 Base con bastago guía, 1 Mesa de trabajo móvil desmontable, 1 Brazo articulado de precisión, 1 Kit de 8 puntas, 1 Soporte para pieza de mano (SDE-H37SP)										
R 3.1.1.13:	Ultrasonidos para limpiar metales, con generador productor de energía eléctrica alta frecuencia, completamente transistorizado e incluido en el mismo mueble. Frecuencia de trabajo 35 KHz. Cuba de acero inoxidable que contiene el líquido de limpieza			Sin Costo		1	\$ 3,944.00	\$ 3,944.00	Cambiar la infraestructura con la que cuentan las clínicas y laboratorios debido a los años de uso.	\$ 3,944.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.14:	Mezcladora de vacío está diseñada para mezclar al vacío todos los tipos de yesos y revestimientos. Se puede ingresar hasta 30 programas separados utilizando varios parámetros característicos para mezclar un material, Puede ser programada para tiempo, velocidad y dirección de las paletas. Doble cámara, bomba de vacío sin aceite para un vacío potente rápidamente, proporcionando una mezcla libre de burbujas. Diseño de paletas, Filtro de admisión, Pantalla			Sin Costo		1	\$ 35,846.00	\$ 35,846.00	Cambiar la infraestructura con la que cuentan las clínicas y laboratorios debido a los años de uso.	\$ 35,846.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
programable en 5 idiomas (Inglés, Alemán, Francés, Italiano y Español) Compacta										
R 3.1.1.15: Motor de Alta y Baja Velocidad 3 Velocidades, unidad que trabaja con 10,000 y 21,000 RPM en alta velocidad (flecha del lado derecho), Motor de 1/4 HP, 10,000 y 21,000 RPM en alta velocidad, 3,450 RPM en baja velocidad, Mica acrílica de protección al operador, Iluminación			Sin Costo		10	\$ 6,000.00	\$ 60,000.00	Cambiar la infraestructura con la que cuentan las clínicas y laboratorios debido a los años de uso.	\$ 60,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.16: Micro motor que incluye pieza de mano, pedal y caja de control, compacto y portátil, a selección de Voltaje de 110 V Ó 220 V 50/60 Hz, Amperaje: DC 30 V /5A RPM : 35 000, Peso: 2 KGS			Sin Costo		10	\$ 3,000.00	\$ 30,000.00	Sustituir por obsolescencia la infraestructura de las clínicas y laboratorios	\$ 30,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.17: Prensa para prótesis flexible con Horno Incorporado, Resistencia 600 W, Temperatura 400°C, Reloj digital (Indica la temperatura real del horno), Avisador de Inyección, Inyección Manual-digital, Rango 5 a 8 T			Sin Costo		1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Dotar a las clínicas odontológicas de equipo de vanguardia que den cumplimiento a las recomendaciones de los organismos evaluadores.	\$ 5,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.18: Microarenador para prótesis fija con presión de alimentación de aire: 4 bar a 5 bar y medida de abrasivo: MALLA 220 / 320 -			Sin Costo		1	\$ 28,455.00	\$ 28,455.00	Dotar a las clínicas odontológicas de equipo de vanguardia que den cumplimiento a las recomendaciones de los organismos	\$ 28,455.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo	
MICRONS 29 / 75								evaluadores.			
Total 2012:			\$ 2,507,030.00		Total 2013:			\$ 1,781,094.00	Total:	\$ 4,288,124.00	

Meta	Valor 2012	Valor 2013	Monto 2012	Monto 2013	Total
M 3.2: Fortalecer la vinculación y sustentabilidad del 100% de los PE de la DES	2.00	3.00	\$ 96,000.00	\$ 0.00	\$ 96,000.00

Acción	Monto 2012	Monto 2013	Total
A 3.2.1: Elaboración de un diagnóstico y atención a los resultados del mismo sobre la forma en como se concibe la perspectiva ambiental y de la sustentabilidad, en el modelo educativo dentro de la DES, para relacionarlo con los esfuerzos de innovación en el ámbito curricular y de experiencias educativas; en las líneas de investigación de los CA y de profesores en lo individual; en los proyectos de vinculación que se llevan a cabo; y en el funcionamiento e impacto ambiental real de la Institución.	\$ 96,000.00	\$ 0.00	\$ 96,000.00

Solicitud de Recursos para la **Acción 3.2.1**

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo	
R 3.2.1.1: Enfriador Motores Eléctricos, Condensador de bajo mantenimiento, Consumo de energía 3.8 KWH/24 Gas Refrigerante R-134, Compresor de 1/4HP, Evaporador Dinámico, Rango de Temperatura 2°C A 6°C, Amparaje 5.2 a voltaje 115V, Dimensiones alto 1827mm., Ancho 718mm, Fondo 645 mm., Peso Neto 100.5.	8	\$ 12,000.00	\$ 96,000.00	Disminución en el uso indebido de botellas no reciclajes y para crear la consciencia de la sustentabilidad	Sin Costo				\$ 96,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2012:			\$ 96,000.00		Total 2013:			\$ 0.00	Total:	\$ 96,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2012	Monto 2013	Total		
OP 4: Lograr la incorporación de los PE de posgrado en el PNPC <i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i>	\$ 827,360.00	\$ 804,180.00	\$ 1,631,540.00		
Meta	Valor 2012	Valor 2013	Monto 2012	Monto 2013	Total
M 4.1: Avanzar en la mejora de la calidad de los programas educativos de posgrado	1.00	1.00	\$ 827,360.00	\$ 804,180.00	\$ 1,631,540.00
Acción	Monto 2012	Monto 2013	Total		
A 4.1.1: Revisión de las condiciones institucionales en que se han organizado y desarrollado los programas educativos no adscritos al PNPC.	\$ 827,360.00	\$ 804,180.00	\$ 1,631,540.00		

Solicitud de Recursos para la **Acción 4.1.1**

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
R 4.1.1.1: Lap top con procesador de 2.6 GHz, 1 MB de caché nivel 2, 800 MHz FSB, memoria RAM 4.0 GB, disco duro 260 GB SATA, 5400 RPM, pantalla LCD de matriz activa a color de 15.4"	10	\$ 15,300.00	\$ 153,000.00	Apoyo para el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje y actividades para la mejora de los servicios educativos a los estudiantes.	10	\$ 15,300.00	\$ 153,000.00	Apoyo para el proceso de enseñanza aprendizaje y actividades para la mejora de los servicios educativos a los estudiantes	\$ 306,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.1.2: Proyector de Video Tecnología LCD o DLP de 3500 Ansi Lumens, Resolución XGA (1024X768 Pixels)	2	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00	Apoyo didáctico para apoyar el proceso Enseñanza - Aprendizaje e innovar las prácticas educativas.	2	\$ 14,000.00	\$ 28,000.00	Apoyo didáctico para apoyar el proceso Enseñanza - Aprendizaje e innovar las prácticas educativas.	\$ 56,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.1.3: Equipo de videoconferencia alta definición, comunicación 128 kbps-2.0 Mbps, soporte para múltiple displays, alta definición en audio, voltaje 100-240 v, 50-60	2	\$ 300,000.00	\$ 600,000.00	Contar con la tecnología necesaria que permita la transferencia de eventos académicos y que fortalezca el proceso Enseñanza-Aprendizaje	2	\$ 300,000.00	\$ 600,000.00	Contar con la tecnología necesaria que permita la transferencia de eventos académicos y que fortalezca el proceso Enseñanza-Aprendizaje	\$ 1,200,000.00	Infraestructura Académica

Concepto	Cant. 2012	Costo Unitario 2012	Total 2012	Justificación 2012	Cant. 2013	Costo Unitario 2013	Total 2013	Justificación 2013	Total 2012+2013	Tipo
Hz,				de la DES.				de la DES.		
R 4.1.1.4: Computadoras de escritorio con procesador de 2.6 GHz, 1MB de caché nivel 2 y 800 MHz FSB; con memoria RAM de 4.0 GB con tecnología DDR2 de 800 MHz, disco duro de 160 GB SATA, pantalla LCD de matriz activa a color TFT de 17"	4	\$ 11,590.00	\$ 46,360.00	Apoyo en actividades de administración escolar y tutorías.	2	\$ 11,590.00	\$ 23,180.00	Apoyo en actividades de administración escolar y tutorías.	\$ 69,540.00	Infraestructura Académica
Total 2012:			\$ 827,360.00	Total 2013:			\$ 804,180.00	Total:	\$ 1,631,540.00	

Calendarización 2012

Mes	OP-1	OP-2	OP-3	OP-4	Totales
Octubre 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Noviembre 2012	\$ 82,500	\$ 1,616,163	\$ 2,603,030	\$ 827,360	\$ 5,129,053
Diciembre 2012	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Enero 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Febrero 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Marzo 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Abril 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Mayo 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Junio 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Julio 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Agosto 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Septiembre 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Totales:	\$ 82,500	\$ 1,616,163	\$ 2,603,030	\$ 827,360	\$ 5,129,053

Calendarización 2013

Mes	OP-1	OP-2	OP-3	OP-4	Totales
Octubre 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Noviembre 2013	\$ 437,840	\$ 4,812,211	\$ 1,781,094	\$ 804,180	\$ 7,835,325
Diciembre 2013	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Enero 2014	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Febrero 2014	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Marzo 2014	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Abril 2014	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Mayo 2014	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Junio 2014	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Julio 2014	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Agosto 2014	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Septiembre 2014	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Totales:	\$ 437,840	\$ 4,812,211	\$ 1,781,094	\$ 804,180	\$ 7,835,325

Firma del Responsable

Ma. Beatriz Varela Matehuala
Directora del PE Enfermería