



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2014-2015

Universidad Veracruzana



ProDES 566: ÁREA ACADÉMICA DE CIENCIAS BIOLÓGICO-AGROPECUARIAS-ACAYUCAN

Proyecto: Formación integral de estudiantes con PE de calidad: DES del Area Academica de Ciencias Biologico-Agropecuarias-Acayucan

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto

Nombre: Nereida Rodríguez Orozco

Grado Académico: Doctorado

Perfil Deseable: Si

Cargo: Académico de Carrera de Tiempo Completo

Teléfonos: 924 2479122; 2288421700 Ext. 55104 55105

Dirección de Correo Electrónico: nrodriguez@uv; nereida_ro@hotmail.com

Objetivo General del Proyecto

Mejorar la competitividad y capacidad académica y fortalecer la atención de los estudiantes de la DES de Ciencias Biológicos-Agropecuarias-Acayucan, para lograr una formación integral con PE de calidad y CA consolidados, con pertinencia y estrecha vinculación con el sector social y productivo agropecuario.

Justificación del Proyecto

La Universidad Veracruzana, a través de su Plan General de Desarrollo al 2025 comprometida con la función social del conocimiento y la formación de recursos humanos capaces de interactuar en un mundo complejo y globalizado presenta un con nueve ejes estratégicos orientados a consolidar un sistema universitario en red, el impulso a la innovación educativa, la construcción de un sistema universitario de gestión por la calidad, la internalización por una cultura académica, el desarrollo de una cultura del cuidado del medio ambiente y el desarrollo sustentable, la planeación y el desarrollo sustentado en la academia, el fortalecimiento de la planta académica, la atención integral de los estudiantes y el desarrollo de una cultura de gestión democrática y con transparencia. En consecuencia, la DES de Ciencias Biológico-Agropecuarias-Acayucan elaboró un plan de desarrollo sustentado en procesos de planeación, organización y gestión académica, formación de sus profesores, movilidad nacional e internacional, atención y formación integral de sus estudiantes, el desarrollo de valores por el cuidado al medio ambiente y el desarrollo sustentable y la permanente vinculación con el entorno y en el que define la misión, visión, objetivos, políticas y estrategias orientadas a fortalecer su posición estratégica como entidad de educación superior en el sur del

estado de Veracruz. Sin embargo, el desarrollo de su quehacer académico enfrenta retos en los ámbitos de competitividad y capacidad académica, reconocimiento de la calidad de sus PE, insuficientes PTC con registro en el SNI que impactan el nivel de desarrollo del CA, escasa participación de PTC y estudiantes redes de colaboración e intercambio académico y la atención y formación integral de los estudiantes, por lo que se ha diseñado el Proyecto Integral en el que se establecen objetivos, metas y acciones con una visión sistémica para la atención de los problemas antes mencionados. El Proyecto Integral pretende incidir de manera significativa en la mejora de la competitividad, mejora de la capacidad académica y la atención de los estudiantes, con base en el impulso a la innovación educativa, la atención y seguimiento a las recomendaciones de los CIEES, la pertinencia de los PE, el fortalecimiento a la vinculación con el entorno, la movilidad nacional e internacional de los estudiantes, el fomento a la educación en valores, fortalecimiento del programa de tutorías, el impulso al establecimiento de redes de investigación y colaboración académica, ampliación y actualización de la infraestructura física y tecnológica ; así como la permanente actualización disciplinaria y pedagógica de sus académicos.

Cobertura

Municipio: Acayucan Localidad: Acayucan

Metas Compromiso

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Universo Final: 13		Universo Final: 13	
MC 1.1.1.4:	Doctorado	8	61.54 %	9	69.23 %
MC 1.1.1.5:	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	13	100.00 %	13	100.00 %
MC 1.1.1.6:	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	7	53.85 %	9	69.23 %
MC 1.1.1.7:	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	6	46.15 %	7	53.85 %
MC 1.1.1.8:	Adscripción al SNI o SNC	2	15.38 %	2	15.38 %
MC 1.1.1.9:	Participación en el programa de tutorías	10	76.92 %	12	92.31 %
Total de profesores que conforman la planta académica		Universo Final: 30		Universo Final: 44	
MC 1.1.2.1:	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	28	93.33 %	33	75.00 %
Total de Cuerpos Académicos		Universo Final: 1		Universo Final: 1	
MC 1.1.3.2:	En Consolidación	1	100.00 %	1	100.00 %
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Universo Final: 2		Universo Final: 2	
MC 1.2.1.1:	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.2:	Número y % de PE con currículo flexible	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.3:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.4:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	2	100.00 %	2	100.00 %

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
MC 1.2.1.5:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.6:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.7:	Número y % de PE basado en competencias	0	0.00 %	2	100.00 %
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Universo Final: 2		Universo Final: 2	
MC 1.2.2.1:	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	0	0.00 %	2	100.00 %
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Universo Final: 340		Universo Final: 340	
MC 1.2.3.1:	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	0	0.00 %	340	100.00 %
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 100		Matrícula final: 80	
MC 1.2.8.1:	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	26	26.00 %	33	41.25 %
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 100		Matrícula final: 33	
MC 1.2.9.1:	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	20	20.00 %	33	100.00 %

Resumen

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2014	Monto 2015	Monto Total 2014+2015
OP 1: Mejorar la competitividad académica de la DES a través del reconocimiento de calidad de sus PE y egresados, garantizando su pertinencia social y los mejores resultados del EGEL. <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	2	5	63	2,010,062.00	2,058,103.00	4,068,165.00
OP 2: Mejorar el desempeño académico de los estudiantes a través de una formación integral con reconocimiento de calidad y sustentada en programas de atención académica, actividades culturales y deportivas, movilidad nacional e internacional, educación ambiental y estrecho contacto con el sector social y productivo. <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	3	9	38	889,000.00	731,800.00	1,620,800.00

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2014	Monto 2015	Monto Total 2014+2015
OP 3: Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de un CA consolidado con profesores reconocidos por su alto nivel de desempeño trabajando en redes de investigación nacionales e internacionales, con movilidad académica e infraestructura básica para el desarrollo de sus actividades de investigación y vinculación, sustentados en la LGAC. <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	3	7	66	947,640.00	792,635.00	1,740,275.00
Totales:	8	21	167	\$ 3,846,702.00	\$ 3,582,538.00	\$ 7,429,240.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 1: Mejorar la competitividad académica de la DES través del reconocimiento de calidad de sus PE y egresados, garantizando su pertinencia social y los mejores resultados del EGEL.	\$ 2,010,062.00	\$ 2,058,103.00	\$ 4,068,165.00

Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.1: Cumplir al 100% las recomendaciones de CIEES para lograr el nivel 1 en los dos PE	90.00	100.00	\$ 2,010,062.00	\$ 2,058,103.00	\$ 4,068,165.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.1: Implementación del nuevo plan de estudios en vinculación permanente con los sectores sociales, económicos y de gobierno, en las dos modalidades educativas, de acuerdo a las recomendaciones de CIEES	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto				
Concepto	2014	2015	Total	Tipo

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	2014+2015	
R 1.1.1.1:	Implementación del plan de estudios	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
		Total 2014:		\$ 0.00	Total 2015:		\$ 0.00	Total:		\$ 0.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.2: Mejoramiento de las instalaciones, equipos y mobiliario (laboratorios, centros de centro de cómputo y aulas) para el desarrollo de actividades académicas con base en las recomendaciones de CIEES	\$ 1,233,912.00	\$ 1,809,703.00	\$ 3,043,615.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.2.1:	Parrilla digital con agitación 18.4x18.4cm	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES			Sin Costo		\$ 12,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.2:	Balanza analítica 210gx.1mg. Calibración interna	1	\$ 54,000.00	\$ 54,000.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES	1	\$ 54,000.00	\$ 54,000.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES	\$ 108,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.3:	Microdestilador para determinar microcantidades de proteína/nitrógeno con resistencia como elemento de calentamiento controlado y aspirado de vidrio 115V 50/60Hz	1	\$ 110,000.00	\$ 110,000.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES			Sin Costo		\$ 110,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.4:	Balanza electrónica 2000gx0.1g	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica

Concepto	Solicitud de Recursos para el Proyecto								Tipo	
	Cant.	Costo Unitario	2014 Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	2015 Total	Justificación		Total 2014+2015
R 1.1.2.5: Balanza electrónica 600gx0.1g	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES	\$ 15,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.6: Balanza granataria 2610gx0.1g triple brazo	1	\$ 2,800.00	\$ 2,800.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES	1	\$ 2,800.00	\$ 2,800.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES	\$ 5,600.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.7: Balanza electrónica 6000gx1g	1	\$ 7,100.00	\$ 7,100.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES	1	\$ 7,100.00	\$ 7,100.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES	\$ 14,200.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.8: Aparato para extracción Soxhlet 250 ml completo. Altura del tubo 73mm, altura total 660mm, capacidad del tubo76ml, tubo de extracción ID 40mm, adecuado a papel 33x80 y 35x90mm	1	\$ 3,200.00	\$ 3,200.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES	1	\$ 3,200.00	\$ 3,200.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES	\$ 6,400.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.9: Balanza para determinación de humedad 52g. Precisa	1	\$ 48,500.00	\$ 48,500.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES	1	\$ 48,500.00	\$ 48,500.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES	\$ 97,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.10: Aparato de fibra cruda de 6 posiciones, 6 botones de control infinito p/calor, de aluminio anodizado para vasos sin pico de 600ml 115V. 50/60HZ	1	\$ 256,500.00	\$ 256,500.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES			Sin Costo		\$ 256,500.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014			Justificación	2015			Justificación	Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total		Cant.	Costo Unitario	Total			
R 1.1.2.11: Destilador automático para 8 litros/hra, 60 a 80 litros de agua de enframamiento, tanque de acero inoxidable y gabinete de alta resistencia química con sensor de bajo nivel de agua	1	\$ 40,950.00	\$ 40,950.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES			Sin Costo		\$ 40,950.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.12: Aparato de digestión 6 posiciones para matraces de 30 a 100ml. Control individual de calentamiento con luz piloto 15V, 50/60H	1	\$ 60,300.00	\$ 60,300.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES			Sin Costo		\$ 60,300.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.13: Aparato de extracción para la determinación de contenidos de grasas y aceites, utilizando solventes con rangos de ebullición no excediendo de 85°, de 6 posiciones, fabricado de aluminio, condensadores de metal y accesorios de vidrio, tres controles para el calor 115V, 50/60Hz	1	\$ 320,750.00	\$ 320,750.00	Mejorar el equipamiento del laboratorio (LASBA) como atención prioritaria de las recomendaciones de CIEES			Sin Costo		\$ 320,750.00	Infraestructura Académica

R 1.1.2.14:

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.3: Mejoramiento de las áreas de producción agrícola y pecuaria para el desarrollo de actividades académicas con base en las recomendaciones de CIEES	\$ 776,150.00	\$ 178,400.00	\$ 954,550.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.3.1: Cabeza de poder resum Sp 3800 2000 L/h	6	\$ 400.00	\$ 2,400.00	Equipo necesario para el funcionamiento de	6	\$ 400.00	\$ 2,400.00	Equipo necesario para el funcionamiento de	\$ 4,800.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES					los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	
R 1.1.3.2:	Limpia/barrefondo venturi	4	\$ 500.00	\$ 2,000.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	4	\$ 500.00	\$ 2,000.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	\$ 4,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.3:	bomba sumergible/agua sucia uso rudo 1 1/2 Hp	2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos	2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos	\$ 10,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					repcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES				repcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES		
R 1.1.3.4:	Oxímetro digital	4	\$ 700.00	\$ 2,800.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos repcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	4	\$ 700.00	\$ 2,800.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos repcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	\$ 5,600.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.5:	Piedra difusora/difusor aire extendible/ vertical y/o circular	10	\$ 130.00	\$ 1,300.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos repcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el	10	\$ 1,300.00	\$ 13,000.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos repcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el	\$ 14,300.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES				módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES		
R 1.1.3.6:	Medidor de PH/MV 0.00 a 14.00x 0.01 con soluciones de calibración estándar de ph 4&7	2	\$ 5,600.00	\$ 11,200.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	1	\$ 5,600.00	\$ 5,600.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	\$ 16,800.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.7:	Blower soplador/ trifásico de 1.5 hp	2	\$ 7,500.00	\$ 15,000.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	2	\$ 7,500.00	\$ 15,000.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	\$ 30,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.8:	kit para análisis de	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Equipo necesario para	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Equipo necesario para	\$ 8,000.00	Infraestructura

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	agua dulce y salada/ NUTRAFIN				el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES				el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES		Académica
R 1.1.3.9:	Estanque de geomembrana de 2.5 m de diametro /1.20 m de altura. Capacidad de 4.4 m3	2	\$ 6,700.00	\$ 13,400.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	2	\$ 6,700.00	\$ 13,400.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	\$ 26,800.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.10:	Báscula digital portátil capacidad de 5 kg con pantalla LCD para análisis de biometría de peces en campo	4	\$ 500.00	\$ 2,000.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes,	4	\$ 500.00	\$ 2,000.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes,	\$ 4,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES				elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES		
R 1.1.3.11:	Carretilla con bastidor tubular 5.5	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES	\$ 4,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.12:	Gabinete universal de 180 x 85 x 40 cm , 2 puertas y cuatro entrepaños	2	\$ 2,600.00	\$ 5,200.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los	2	\$ 2,600.00	\$ 5,200.00	Equipo necesario para el funcionamiento de los estanques de producción acuícola destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los	\$ 10,400.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES				estanques integran el módulo de producción acuícola de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES		
R 1.1.3.13:	Invernadero hidróponico que contiene: malla antiáfidos, Soporte de cultivo, cubierta de plástico calibre 720 tratado con rayos UV, Puerta sanitaria, sistema de riego por goteo y enfriamiento por medio de foggers	1	\$ 220,450.00	\$ 220,450.00	Equipo necesario para la producción agrícola y forestal destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los equipos se destinan al módulo de producción agrícola y vivero forestal de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES.	Sin Costo				\$ 220,450.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.14:	Sistema de riego mediante el método de foggers con bomba multi-etapas, tinaco de 1100lts y valvulas selenoides	Sin Costo				1	\$ 85,000.00	\$ 85,000.00	Sistema de riego mediante el método de foggers con bomba multi-etapas, tinaco de 1100lts y valvulas selenoides	\$ 85,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.15:	Equipo de medición que consta de un termómetro de máximas y mínimas, una báscula de precisión y un medidor de humedad	1	\$ 8,900.00	\$ 8,900.00	Equipo necesario para la producción agrícola y forestal destinados a la formación de los estudiantes, elaboración de trabajos recepcionales, proyectos de investigación-vinculación y paquetes tecnológicos. Los equipos se destinan al módulo de producción agrícola y vivero	Sin Costo				\$ 8,900.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					forestal de la DES y su mejora atiende las recomendaciones realizadas por CIEES.						
R 1.1.3.16:	Electroeleayaculador portátil con batería recargable de 10 - 12 horas, Sonda de 2¾ de diámetro, cargador para la batería 110 volts ac, sonda de mano, 2 cables para la sonda, cono y portacono recolector, estuche para traslado, instructivo	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Equipo necesario para las actividades académicas y de investigación del módulo de producción pecuaria que atiende el 90% de las asignaturas de las áreas de sanidad, producción pecuaria y administración en la formación de los estudiantes. El equipamiento y mejora del modulo pecuario atiende las recomendaciones realizadas por CIEES para alcanzar el nivel 1 de calidad	Sin Costo				\$ 50,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.17:	Bascula electronica para bovinos de 1.5 toneladas	1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	Equipo necesario para las actividades académicas y de investigación del módulo de producción pecuaria que atiende el 90% de las asignaturas de las áreas de sanidad, producción pecuaria y administración en la formación de los estudiantes. El equipamiento y mejora del modulo pecuario atiende las recomendaciones realizadas por CIEES para alcanzar el nivel 1 de calidad	Sin Costo				\$ 70,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.3.18:	Bascula digital multifuncional para 50Kg. Modelo 500000/20G	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	El equipamiento y mejora del modulo pecuario atiende las recomendaciones realizadas por CIEES para alcanzar el nivel 1 de calidad	Sin Costo				\$ 1,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.19:	Revolverdora de cemento de 25 hp	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	El equipamiento y mejora del modulo pecuario atiende las recomendaciones realizadas por CIEES para alcanzar el nivel 1 de calidad	Sin Costo				\$ 10,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.20:	Aereador para descompactar praderas y cosechar agua	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	El equipamiento y mejora del modulo pecuario atiende las recomendaciones realizadas por CIEES para alcanzar el nivel 1 de calidad	Sin Costo				\$ 25,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.21:	Prensa para manejo de bovinos	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Equipo necesario para las actividades académicas y de investigación del módulo de producción pecuaria que atiende el 90% de las asignaturas de las áreas de sanidad, producción pecuaria y administración en la formación de los estudiantes. El equipamiento y mejora del modulo pecuario atiende las recomendaciones realizadas por CIEES para alcanzar el nivel 1 de calidad	Sin Costo				\$ 50,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.22:	Podadora autopropulsada con	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	El equipamiento y mejora del modulo	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	El equipamiento y mejora del modulo	\$ 16,000.00	Infraestructura Académica


Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	arranque manual, ahogador automático, capacidad de gasolina 1.1 lts, velocidad de 0-6km, corte de 21", llantas de 8", 6 niveles de corte				pecuario atiende las recomendaciones realizadas por CIEES para alcanzar el nivel 1 de calidad				pecuario atiende las recomendaciones realizadas por CIEES para alcanzar el nivel 1 de calidad		
R 1.1.3.23:	Desbrozadora de motor a gasolina de dos tiempos de 27.2cc/1.0hp, rango con mango tipo V, incluye arnés y cuchilla	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	El equipamiento y mejora del modulo pecuario atiende las recomendaciones realizadas por CIEES para alcanzar el nivel 1 de calidad	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	El equipamiento y mejora del modulo pecuario atiende las recomendaciones realizadas por CIEES para alcanzar el nivel 1 de calidad	\$ 11,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.24:	Celda solar de silicio monocristalino, con celdas fotovoltaicas resistentes en condiciones de interperie	30	\$ 4,000.00	\$ 120,000.00	Equipo de generación de energía solar para el aprovechamiento sustentable de la misma en todas las actividades académicas y de investigación de la DES. El uso de energía alterna optimiza los recursos y son una estrategia de educación ambiental y acciones de sustentabilidad en la formación de recursos humanos y vinculación con el sector social y productivo	Sin Costo			\$ 120,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.3.25:	Aerogenerador (Turbina eólica) para el aprovechamiento de energía eólica con inicio de producción de energía de 3.5m/s (13 km/h)	1	\$ 135,000.00	\$ 135,000.00	Equipo de generación de energía eólica para el aprovechamiento sustentable de la misma en todas las actividades académicas y de investigación de la DES. El uso de energía alterna optimiza los recursos y son una estrategia de educación ambiental y acciones de sustentabilidad en la	Sin Costo			\$ 135,000.00	Infraestructura Académica	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					formación de recursos humanos y vinculación con el sector social y productivo						
R 1.1.3.26:	Colmenas completas con piso, cámara de cría, bastidores, alambrados, tapa interior y techo, en madera dura tropical resistente a la humedad, con núcleo de abejas para la producción de miel.	5	\$ 1,200.00	\$ 6,000.00	Equipo necesario para el establecimiento del módulo apícola destinado a las actividades de aprendizaje de los estudiantes, investigación y vinculación con productores de la región. La producción apícola es una de las actividades agropecuarias emergentes en la región por lo que es de gran importancia la participación de la DES en los procesos de formación de los profesionales y capacitación de productores respondiendo a la pertinencia de la DES y la mejora de su competitividad académica	5	\$ 1,500.00	\$ 7,500.00	Equipo necesario para el establecimiento del módulo apícola destinado a las actividades de aprendizaje de los estudiantes, investigación y vinculación con productores de la región. La producción apícola es una de las actividades agropecuarias emergentes en la región por lo que es de gran importancia la participación de la DES en los procesos de formación de los profesionales y capacitación de productores respondiendo a la pertinencia de la DES y la mejora de su competitividad académica	\$ 13,500.00	Infraestructura Académica
Total 2014:				\$ 776,150.00		Total 2015:		\$ 178,400.00	Total:	\$ 954,550.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.4: Evaluación de los PE por CIEES	\$ 0.00	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.4.1:	Evaluación de la			Sin Costo							
						1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	Cumplimiento de la	\$ 70,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
calidad de los PE									meta compromiso de calidad, nivel 1 de CIEES, y oferta de programas educativos con pertinencia social.		
Total 2014:				\$ 0.00	Total 2015:				\$ 70,000.00	Total:	\$ 70,000.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.2: Lograr la participación del 20% de los egresados en el EGEL	10.00	10.00	\$ 0.00	\$ 0.00	 \$ 0.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.1: Promoción del EGEL y preparación de los estudiantes para el proceso de evaluación	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.2.1.1:	Programa de apoyo a los agresados para la presentación del EGEL	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
Total 2014:				\$ 0.00	Total 2015:				\$ 0.00	Total:	\$ 0.00

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 2: Mejorar el desempeño académico de los estudiantes a través de una formación integral con reconocimiento de calidad y sustentada en programas de atención académica, actividades culturales y deportivas, movilidad nacional e internacional, educación ambiental y estrecho contacto con el sector social y productivo.	\$ 889,000.00	\$ 731,800.00	\$ 1,620,800.00

Formación Integral de los Estudiantes

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.1: Lograr tasas eficiencia terminal superiores al 60% mediante la consolidación de los procesos de innovación implementados: articulación docencia-investigación, uso de tecnologías de información y comunicación (TIC) y tutorías	45.00	60.00	\$ 677,700.00	\$ 520,500.00	\$ 1,198,200.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.1: Consolidación del programa de tutoría académica de apoyo a la trayectoria académica de los estudiantes e impulso al programa de enseñanza tutorial para fortalecer las competencias de aprendizaje de los estudiantes	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.1.1:	Consolidación del programa de tutorías e implementación del programa de enseñanza tutorial	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
Total 2014:		\$ 0.00		Total 2015:		\$ 0.00		Total:		\$ 0.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.2: Mejoramiento de la infraestructura tecnológica para el uso de TIC y espacios virtuales en apoyo a los procesos de aprendizaje (centro de cómputo, sala de videoconferencias)	\$ 571,500.00	\$ 413,300.00	\$ 984,800.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.2.1:	Proyector de video 2500 ANSI lúmenes XGA resolución (1024x768 pixels) entrada VGA para PC, RCA para video compuesto. Incluye	2	\$ 5,600.00	\$ 11,200.00	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica para la comunicación por videoconferencia y apoyo a los procesos de innovación en el	Sin Costo				\$ 11,200.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	control remoto (infrarrojo) para mando a distancia, cable VGA, (infrarrojo) para mando a distancia, cable de potencia manual de CD-ROM y tapa de protección para el lente. Peso: 2.4 kg 2 entradas para PC, conexión extra USB, RS232				aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en actividades de colaboración del CA.						
R 2.1.2.2:	Cámara de Video Dd 160 Gb Grabación En 24 Mbps. - Resolución De Imagen Fija 8.9m. -Compatible Con DVdirect Express: Si. Zoom Digital 350x. -Zoom Óptico 30x. -Función Direct Copy: Si. -Salida HDMI: Si. Pantalla Ancha LCD 3.0" 230k. -Función GPS: Si Lente Gran Angular 29.8 mm. -Smile Shutter: Si. Resolución De Video: 1920 X 1080. -Memoria /Disco. Duro 160 Gb -Touch Panel: Si. -Micrófono Zoom Incorporado: Si -Cable Conector A/V: Si. -Cable USB: Si -Adaptador Ac: Si. -Software: Si. -Batería Incluida	1	\$ 11,900.00	\$ 11,900.00	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica para la comunicación por videoconferencia y apoyo a los procesos de innovación en el aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en actividades de colaboración del CA.	Sin Costo				\$ 11,900.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.3:	Equipo de videoconferencia portátil con cámara PTZ de alta resolución, con las siguientes características y	1	\$ 130,500.00	\$ 130,500.00	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica para la comunicación por videoconferencia y apoyo a los procesos	Sin Costo				\$ 130,500.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	especificaciones: licencia para envío de contenido (documentos), licencia para visualización en 2do. monitor. Algoritmos de audio Siren14 y Siren 22, AAC-LD. Incluye una cámara PTZ EagleEye con cable de 3m, dos micrófonos de mesa con cobertura de 360°, control remoto infrarrojo en español, cables de video DVI-RCA y cables de audio RCA-RCA				de innovación en el aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en actividades de colaboración del CA.						
R 2.1.2.4:	Disco duro externo 2TB USB 3.0	1	\$ 2,300.00	\$ 2,300.00	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica para la comunicación por videoconferencia y apoyo a los procesos de innovación en el aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en actividades de colaboración del CA.	Sin Costo				\$ 2,300.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.5:	Televisor LED de 80" resolución Full HD (1080p) con las siguientes características y especificaciones: tecnología LED, tamaño de pantalla 55", resolución 1080p, 4 entradas de video HDMI, 2 entradas de video componente, 1	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica para la comunicación por videoconferencia y apoyo a los procesos de innovación en el aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica para la comunicación por videoconferencia y apoyo a los procesos de innovación en el aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en	\$ 100,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	entrada de video compuesto, relación de aspecto 16:9, frecuencia de actualización vertical de 120 Hz, 1 puerto USB 2.0. Bisel ultra-delgado color negro, con iluminación perimetral LED con panel de X-Gen. Tasa de refresco de 120 Hz, software SmartTV con SmartCentral, OnBoard Wi-Fi.				actividades de colaboración del CA.				actividades de colaboración del CA.		
R 2.1.2.6:	Organizador de cables vertical. ACERO AL CARBÓN CAL. 18 (1.22 mm). CAPACIDAD DE CARGA: 6 kg. / 13.22 lb	1	\$ 2,300.00	\$ 2,300.00	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica para la comunicación por videoconferencia y apoyo a los procesos de innovación en el aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en actividades de colaboración del CA.	Sin Costo				\$ 2,300.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.7:	PC con procesador mayor a 2.8 GHz con dos núcleos independientes, Memoria RAM: 8.0 GB con tecnología DDR3 de 1066 MHz (2 DIMM), Disco Duro mayor a 320 GB	20	\$ 12,000.00	\$ 240,000.00	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica para la comunicación y apoyo a los procesos de innovación en el aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en actividades de colaboración del CA	20	\$ 12,000.00	\$ 240,000.00	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica para la comunicación y apoyo a los procesos de innovación en el aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en actividades de colaboración del CA	\$ 480,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.2.8:	No Break para rack interactivo con la	2	\$ 13,150.00	\$ 26,300.00	Fortalecimiento de la infraestructura	2	\$ 13,150.00	\$ 26,300.00	Fortalecimiento de la infraestructura	\$ 52,600.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	alimentación . Valor nominal de alimentación: 1000 vatios. Tiempos de ejecución: 5 minutos con carga máxima, 14 minutos con media carga. Voltajes de salida: 100, 110, 120, 127 V CA.				tecnológica para la comunicación y apoyo a los procesos de innovación en el aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en actividades de colaboración del CA				tecnológica para la comunicación y apoyo a los procesos de innovación en el aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en actividades de colaboración del CA			
R 2.1.2.9:	Mueble para cómputo MC-10 medidas generales: 4.50 x 1.25 x 1.25 mts. para 10 personas, descripción: mueble con mamparas tapizadas con tela y moldura perimetral metálica, zoclo y ductos potacables con portateclado integrado.	2	\$ 48,500.00	\$ 97,000.00	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica para la comunicación y apoyo a los procesos de innovación en el aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en actividades de colaboración del CA	2	\$ 48,500.00	\$ 97,000.00	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica para la comunicación y apoyo a los procesos de innovación en el aprendizaje de los estudiantes, tanto de las modalidades escolarizada y a distancia, así como, en actividades de colaboración del CA	\$ 194,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 571,500.00	Total 2015:				\$ 413,300.00	Total:	\$ 984,800.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.3: Fortalecimiento de las competencias de los profesores en el diseño de objetos de aprendizaje, uso de TIC y espacios virtuales, que mejoren los procesos de aprendizaje de los estudiantes.	\$ 14,700.00	\$ 14,700.00	\$ 29,400.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.3.1:	Viáticos (alimentos y hospedaje) de un especialista en uso de TIC y diseño de cursos virtuales, para la capacitación de 20 académicos en la	1	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00	Fortalecimiento de la capacidad académica de la DES para la formación integral de los estudiantes y la consolidación de los procesos de innovación	1	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00	Fortalecimiento de la capacidad académica de la DES para la formación integral de los estudiantes y la consolidación de los procesos de innovación	\$ 13,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	ciudad de Acayucan, Veracruz				implementados para la mejora de las tasas de retención y eficiencia terminal.				implementados para la mejora de las tasas de retención y eficiencia terminal.		
R 2.1.3.2:	Transporte terrestre de la ciudad de Xalapa a la ciudad de Acayucan de un especialista en uso de TIC y diseño de cursos virtuales, para la capacitación de 20 académicos en la ciudad de Acayucan, Veracruz	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Fortalecimiento de la capacidad académica de la DES para la formación integral de los estudiantes y la consolidación de los procesos de innovación implementados para la mejora de las tasas de retención y eficiencia terminal	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Fortalecimiento de la capacidad académica de la DES para la formación integral de los estudiantes y la consolidación de los procesos de innovación implementados para la mejora de las tasas de retención y eficiencia terminal	\$ 2,000.00 Servicios	
R 2.1.3.3:	Viáticos (alimentos y hospedaje) de un especialista en diseño de objetos de aprendizaje, para la capacitación de 20 académicos en la ciudad de Acayucan, Veracruz	1	\$ 6,200.00	\$ 6,200.00	Fortalecimiento de la capacidad académica de la DES para la formación integral de los estudiantes y la consolidación de los procesos de innovación implementados para la mejora de las tasas de retención y eficiencia terminal	1	\$ 6,200.00	\$ 6,200.00	Fortalecimiento de la capacidad académica de la DES para la formación integral de los estudiantes y la consolidación de los procesos de innovación implementados para la mejora de las tasas de retención y eficiencia terminal	\$ 12,400.00 Servicios	
R 2.1.3.4:	Transporte terrestre de la ciudad de Xalapa a la ciudad de Acayucan de un especialista en diseño de objetos de aprendizaje, para la capacitación de 20 académicos en la ciudad de Acayucan, Veracruz	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Fortalecimiento de la capacidad académica de la DES para la formación integral de los estudiantes y la consolidación de los procesos de innovación implementados para la mejora de las tasas de retención y eficiencia terminal	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Fortalecimiento de la capacidad académica de la DES para la formación integral de los estudiantes y la consolidación de los procesos de innovación implementados para la mejora de las tasas de retención y eficiencia terminal	\$ 2,000.00 Servicios	
Total 2014:				\$ 14,700.00	Total 2015:				\$ 14,700.00	Total:	\$ 29,400.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.4: Implementación del programa de tutoría para la investigación que impulse la participación de los estudiantes en proyectos que promuevan el uso sustentable de los recursos naturales y fortalezcan la vinculación con los sectores sociales y productivos, derivados de las LGAC y apoye su participación en eventos académicos estatales, nacionales e internacionales	\$ 91,500.00	\$ 92,500.00	\$ 184,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.4.1:	Inscripción para la participación en la XXVII y XXVIII Reunión Científica , Tecnológica, Forestal y Agropecuaria en Veracruz y VII y VIII del Trópico Mexicano 2014, 2015 en el último trimestre del año	5	\$ 2,000.00	\$ 10,000.00	Desarrollar competencias de investigación y comunicación para la generación y divulgación de conocimientos en el contexto de su profesión, acceder a nuevos conocimientos e interactuar con expertos en las ciencias agrícolas para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	5	\$ 2,000.00	\$ 10,000.00	Desarrollar competencias de investigación y comunicación para la generación y divulgación de conocimientos en el contexto de su profesión, acceder a nuevos conocimientos e interactuar con expertos en las ciencias agrícolas para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	\$ 20,000.00	Servicios
R 2.1.4.2:	Inscripción para la participación en el VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario en la ciudad de Tuxpan, Veracruz en el tercer trimestre del año	5	\$ 2,000.00	\$ 10,000.00	Desarrollar competencias de investigación y comunicación para la generación y divulgación de conocimientos en el contexto de su profesión, acceder a nuevos conocimientos e interactuar con expertos en las ciencias agrícolas para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	5	\$ 2,000.00	\$ 10,000.00	Desarrollar competencias de investigación y comunicación para la generación y divulgación de conocimientos en el contexto de su profesión, acceder a nuevos conocimientos e interactuar con expertos en las ciencias agrícolas para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	\$ 20,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.4.3:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para la participación en la XXVII y XXVIII Reunión Científica , Tecnológica, Forestal y Agropecuaria en Veracruz y VII y VIII del Trópico Mexicano 2014, 2015 en el último trimestre del año	5	\$ 6,000.00	\$ 30,000.00	Desarrollar competencias de investigación y comunicación para la generación y divulgación de conocimientos en el contexto de su profesión, acceder a nuevos conocimientos e interactuar con expertos en las ciencias agrícolas para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	5	\$ 6,000.00	\$ 30,000.00	Desarrollar competencias de investigación y comunicación para la generación y divulgación de conocimientos en el contexto de su profesión, acceder a nuevos conocimientos e interactuar con expertos en las ciencias agrícolas para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	\$ 60,000.00	Servicios
R 2.1.4.4:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para la participación en el VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario en la ciudad de Tuxpan, Veracruz en el tercer trimestre del año	5	\$ 6,000.00	\$ 30,000.00	Desarrollar competencias de investigación y comunicación para la generación y divulgación de conocimientos en el contexto de su profesión, acceder a nuevos conocimientos e interactuar con expertos en las ciencias agrícolas para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	5	\$ 6,000.00	\$ 30,000.00	Desarrollar competencias de investigación y comunicación para la generación y divulgación de conocimientos en el contexto de su profesión, acceder a nuevos conocimientos e interactuar con expertos en las ciencias agrícolas para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	\$ 60,000.00	Servicios
R 2.1.4.5:	Transporte terrestre para la participación en la XXVII y XXVIII Reunión Científica , Tecnológica, Forestal y Agropecuaria en Veracruz y VII y VIII del Trópico Mexicano 2014, 2015, en el tercer trimestre del año	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	Desarrollar competencias de investigación y comunicación para la generación y divulgación de conocimientos en el contexto de su profesión, acceder a nuevos conocimientos e	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	Desarrollar competencias de investigación y comunicación para la generación y divulgación de conocimientos en el contexto de su profesión, acceder a nuevos conocimientos e	\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
					interactuar con expertos en las ciencias agrícolas para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno				interactuar con expertos en las ciencias agrícolas para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno			
R 2.1.4.6:	Transporte terrestre para la participación en el VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario en la ciudad de Tuxpan, Veracruz	5	\$ 1,300.00	\$ 6,500.00	Desarrollar competencias de investigación y comunicación para la generación y divulgación de conocimientos en el contexto de su profesión, acceder a nuevos conocimientos e interactuar con expertos en las ciencias agrícolas para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	5	\$ 1,500.00	\$ 7,500.00	Desarrollar competencias de investigación y comunicación para la generación y divulgación de conocimientos en el contexto de su profesión, acceder a nuevos conocimientos e interactuar con expertos en las ciencias agrícolas para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	\$ 14,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 91,500.00	Total 2015:				\$ 92,500.00	Total:	\$ 184,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.2: Incrementar en un 30% el número de estudiantes que realizan actividades de movilidad nacional e internacional para acceder a nuevos conocimientos e interactuar con expertos en las ciencias agrícolas como parte de su fortalecer su formación integral.	15.00	15.00	\$ 176,300.00	\$ 176,300.00	\$ 352,600.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.1: Apoyo a la movilidad de los estudiantes en entidades de educación superior y centros de investigación internacionales para la realización de actividades que fortalezcan su formación integral y perfil de egreso	\$ 66,500.00	\$ 66,500.00	\$ 133,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.1.1: Viáticos (alimentos y hospedaje) de estudiantes para la participación en proyectos de investigación con investigadores de la Universidad de Concepción en Chile, en el tercer trimestre del año	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica internacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno.	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica internacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno.	\$ 80,000.00	Servicios
R 2.2.1.2: Transporte aéreo de estudiantes para la participación en proyectos de investigación con investigadores de la Universidad de Concepción en Chile durante el tercer trimestre del año	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica internacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica internacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su	\$ 50,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					formación integral pertinente a las necesidades de su entorno.				formación integral pertinente a las necesidades de su entorno.		
R 2.2.1.3:	Transporte terrestre de la ciudad de Acayucan a la ciudad de México (Aeropuerto internacional) para el viaje a la ciudad de Concepción, donde participará en el proyecto de investigación durante el tercer trimestre del año	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica internacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno.	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica internacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno.	\$ 3,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 66,500.00	Total 2015:				\$ 66,500.00	Total:	\$ 133,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.2: Apoyo a la movilidad de los estudiantes en entidades de educación superior y centros de investigación nacionales para la realización de actividades que fortalezcan su formación integral y perfil de egreso	\$ 109,800.00	\$ 109,800.00	\$ 219,600.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.2.1:	Viáticos (alimentos y hospedaje) de estudiantes para la participación en proyectos de	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les	\$ 40,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	investigación con expertos del Colegio de Posgraduados durante el segundo y tercer trimestre del año				permite acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno				permite acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno		
R 2.2.2.2:	Viáticos (alimentos y hospedaje) de estudiantes para la participación en proyectos de investigación con expertos de ECOSUR durante el segundo y tercer trimestre del año	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	\$ 40,000.00	Servicios
R 2.2.2.3:	Viáticos (alimentos y hospedaje) de estudiantes para la participación en proyectos de investigación con expertos de INBIOTECA durante el segundo y tercer trimestre del año	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	\$ 40,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	trimestre del año				con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno				con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno		
R 2.2.2.4:	Viáticos (alimentos y hospedaje) de estudiantes para la participación en proyectos de investigación con expertos de INECOL durante el segundo y tercer trimestre del año	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	\$ 40,000.00	Servicios
R 2.2.2.5:	Viáticos (alimentos y hospedaje) de estudiantes para la participación en proyectos de investigación con expertos del Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías durante el segundo y tercer trimestre del año	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos	\$ 40,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno				innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno		
R 2.2.2.6:	Transporte terrestre de estudiantes para la participación en proyectos de investigación con expertos del Colegio de Posgraduados durante el segundo y tercer trimestre del año	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	\$ 6,000.00	Servicios
R 2.2.2.7:	Transporte terrestre de estudiantes para la participación en proyectos de investigación con investigadores del ECOSUR durante el segundo y tercer trimestre del año	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral	\$ 4,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					pertinente a las necesidades de su entorno						
R 2.2.2.8:	Transporte terrestre de estudiantes para la participación en proyectos de investigación con expertos del INBIOTECA durante el segundo y tercer trimestre del año	2	\$ 800.00	\$ 1,600.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	2	\$ 800.00	\$ 1,600.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	\$ 3,200.00	Servicios
R 2.2.2.9:	Transporte terrestre de estudiantes para la participación en proyectos de investigación con expertos del INECOL durante el segundo y tercer trimestre del año	2	\$ 800.00	\$ 1,600.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	2	\$ 800.00	\$ 1,600.00	Incrementar la movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno	\$ 3,200.00	Servicios
R 2.2.2.10:	Transporte terrestre de	2	\$ 800.00	\$ 1,600.00	Incrementar la	2	\$ 800.00	\$ 1,600.00	Incrementar la	\$ 3,200.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
estudiantes para la participación en proyectos de investigación con expertos del Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías durante el segundo y tercer trimestre del año					movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno				movilidad estudiantil como parte de la cooperación académica nacional que les permita acceder a conocimientos de transformación tecnológica, interactuar con expertos en las ciencias agrícolas y acceder a conocimientos innovadores en su ámbito de desempeño para fortalecer su formación integral pertinente a las necesidades de su entorno			
Total 2014:				\$ 109,800.00	Total 2015:				\$ 109,800.00	Total:	\$ 219,600.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
------	------------	------------	------------	------------	-------

M 2.3: Incorporar al 100% de los estudiantes en programas de fomento a la cultura, actividades deportivas, fomento a la educación ambiental, cuidado de la salud, atención y prevención a las adicciones	70.00	80.00	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 70,000.00
---	-------	-------	--------------	--------------	--------------

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
--------	------------	------------	-------

A 2.3.1: Implementación de programas que promuevan el cuidado de la salud y la educación ambiental.	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00
--	-------------	-------------	-------------

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.1.1:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para la participación de especialistas en	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Fortalecer los programas de atención y formación integral del estudiante para mejorar	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Fortalecer los programas de atención y formación integral del estudiante para mejorar	\$ 3,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	conferencias sobre cuidado de la salud y educación ambiental				los resultados académicos y fomentar el cuidado a la salud y la educación ambiental como valores humanos y sociales necesarios para su incorporación en el trabajo, la interacción social y su preparación académica				los resultados académicos y fomentar el cuidado a la salud y la educación ambiental como valores humanos y sociales necesarios para su incorporación en el trabajo, la interacción social y su preparación académica			
R 2.3.1.2:	Transporte terrestre para la participación de especialistas en conferencias sobre cuidado de la salud y educación ambiental.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Fortalecer los programas de atención y formación integral del estudiante para mejorar los resultados académicos y fomentar el cuidado a la salud y la educación ambiental como valores humanos y sociales necesarios para su incorporación en el trabajo, la interacción social y su preparación académica	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Fortalecer los programas de atención y formación integral del estudiante para mejorar los resultados académicos y fomentar el cuidado a la salud y la educación ambiental como valores humanos y sociales necesarios para su incorporación en el trabajo, la interacción social y su preparación académica	\$ 2,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 2,500.00	Total 2015:				\$ 2,500.00	Total:	\$ 5,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.2: Implementación de programas que promuevan la prevención de adicciones	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.2.1:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para la participación de especialistas en conferencias sobre prevención de adicciones	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Fortalecer los programas de atención y formación integral del estudiante para mejorar los resultados académicos y prevenir las adicciones para su incorporación en el	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Fortalecer los programas de atención y formación integral del estudiante para mejorar los resultados académicos y prevenir las adicciones para su incorporación en el	\$ 3,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
					trabajo, la interacción social y su preparación académica.				trabajo, la interacción social y su preparación académica.			
R 2.3.2.2:	Transporte terrestre para la participación de especialistas en conferencias sobre prevención de adicciones	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Fortalecer los programas de atención y formación integral del estudiante para mejorar los resultados académicos y prevenir las adicciones para su incorporación en el trabajo, la interacción social y su preparación académica.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Fortalecer los programas de atención y formación integral del estudiante para mejorar los resultados académicos y prevenir las adicciones para su incorporación en el trabajo, la interacción social y su preparación académica.	\$ 2,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 2,500.00	Total 2015:				\$ 2,500.00	Total:	\$ 5,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.3: Mejoramiento de los espacios físicos y equipos destinados a las actividades deportivas e implementación de programas de promoción al deporte.	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 2.3.3.1:	Paquete de aparatos para actividades cardioasculares al aire libre que incluye: press de pecho doble, press de pierna doble, twist de cintura triple, caminadora flotante triple y caminadora elíptica doble	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Fortalecer los programas de atención y formación integral del estudiante para mejorar los resultados académicos y fomentar las actividades deportivas para el cuidado de la salud e interacción social.	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Fortalecer los programas de atención y formación integral del estudiante para mejorar los resultados académicos y fomentar las actividades deportivas para el cuidado de la salud e interacción social.	\$ 60,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 30,000.00	Total 2015:				\$ 30,000.00	Total:	\$ 60,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 3: Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de un CA consolidado con profesores reconocidos por su alto nivel de desempeño trabajando en redes de investigación nacionales e internacionales, con movilidad académica e infraestructura básica para el desarrollo de sus actividades de investigación y vinculación, sustentados en la LGAC.	\$ 947,640.00	\$ 792,635.00	\$ 1,740,275.00

Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.1: Incrementar a un 80% los PTC con perfil PROMEP, a un 25% de PTC en SNI y lograr la consolidación del CA	40.00	80.00	\$ 616,800.00	\$ 472,615.00	\$ 1,089,415.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.1: Publicación de artículos en revistas indexadas (Conacyt, ISI) de calidad con participación conjunta	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 3.1.1.1:	Publicación de dos artículos científicos sobre producción y temas de sustentabilidad en revistas CONACYT e indexadas en ISI	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Apoyar la producción científica de calidad que permita el ingreso y/o permanencia de los PTC en el SIN y el perfil Promep; así como, la consolidación del CA para mejorar la capacidad académica de la DES	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Apoyar la producción científica de calidad que permita el ingreso y/o permanencia de los PTC en el SIN y el perfil Promep; así como, la consolidación del CA para mejorar la capacidad académica de la DES	\$ 50,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 25,000.00	Total 2015:				\$ 25,000.00	Total:	\$ 50,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.2: Mejoramiento de la infraestructura académica para el desarrollo de proyectos de investigación con la participación de estudiantes y profesores	\$ 473,920.00	\$ 250,735.00	\$ 724,655.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.2.1:	PC con procesador físico superior a 2.8 GHz con dos núcleos independientes, Memoria RAM: 4.0 GB con tecnología DDR3 de 1066 MHz (1 DIMM), Disco Duro de 1Tb	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	\$ 90,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.2:	Lap top con un solo procesador físico superior a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, Memoria RAM: 4.0 GB con tecnología DDR3 de 1066 MHz (1 DIMM), Disco Duro superior a 320 GB SATA, 7200 RPM, Pantalla: LCD a color de 14.1", resolución de 1280 x 800 píxeles	1	\$ 17,000.00	\$ 17,000.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	1	\$ 17,000.00	\$ 17,000.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	\$ 34,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.3:	Kit de materiales para el laboratorio en cultivo de tejidos que contiene: vasos de cristal de 1000, 2000, 4000,600, 100 ml; Vasos de plástico de 4000, 600ml	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	\$ 50,000.00	Materiales
R 3.1.2.4:	Kit de materiales para el laboratorio en cultivo de tejidos que contiene: dispensador de 10ml,	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación	\$ 20,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	pipeta bomba, erlenmeyer con tapa de 1000, 125, 2000, 4000, espátula, cucharas, bastidores de plástico de 13, 16, 20mm				de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.				de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.		
R 3.1.2.5:	Kit de materiales para el laboratorio en cultivo de tejidos que contiene: charola magenta, mecheros, papel parafilm de 4"x250, pinzas forceps	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	\$ 30,000.00	Materiales
R 3.1.2.6:	Kit de materiales para el laboratorio en cultivo de tejidos que contiene: pipetas de cristal 10ml, 5ml, 1ml, 250ml, 500ml	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	\$ 12,000.00	Materiales
R 3.1.2.7:	Placa petri 150x20mm	6	\$ 3,260.00	\$ 19,560.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en	6	\$ 3,260.00	\$ 19,560.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en	\$ 39,120.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.				la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.		
R 3.1.2.8:	Placa petri 100x15mm	3	\$ 1,950.00	\$ 5,850.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	3	\$ 1,950.00	\$ 5,850.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	\$ 11,700.00	Materiales
R 3.1.2.9:	Plumón medio de laboratorio	2	\$ 1,115.00	\$ 2,230.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	3	\$ 1,115.00	\$ 3,345.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	\$ 5,575.00	Materiales
R 3.1.2.10:	Kit de materiales para el laboratorio en cultivo de tejidos que contiene: probetas de 1000, 2000, 250, 500 ml, tapas magenta, tubos de cultivo cerrados de 25mm, termometro -50° a +70°	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	\$ 20,000.00	Materiales
R 3.1.2.11:	Kit de tubos de ensayo	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Proporcionar los	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Proporcionar los	\$ 30,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	para cultivo de 13x100, 16x125, 18x150, 25x150mm				materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.				materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.		
R 3.1.2.12:	Kit de materiales para cultivo de tejidos que incluye: tijeras, lana de vidrio, algodón plisado, mandil, tijeras 7", luces de baja potencia, taburetes, canastas de metal de 25x15x15cm	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	\$ 30,000.00	Materiales
R 3.1.2.13:	Porta pipeta de polipropileno	1	\$ 1,980.00	\$ 1,980.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	1	\$ 1,980.00	\$ 1,980.00	Proporcionar los materiales de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.	\$ 3,960.00	Materiales
R 3.1.2.14:	Reactivos químicos para el análisis de suelos y cultivo de tejidos: sacarosa, alcohol d caña 96%, fitagel, agar en polvo,	1	\$ 62,000.00	\$ 62,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo a los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que	1	\$ 62,000.00	\$ 62,000.00	Proporcionar los materiales de trabajo a los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que	\$ 124,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	tiamina cristalina, glicina, ácido nicotino, piridoxina, ácido giberélico, carbón activado, espermidina, ácido acético nephthalene, inositol, mannitol, sorbitol, putrescina, sal hemicálcica de ácido pantoténico, glucosa				les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.				les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES.		
R 3.1.2.15:	Esterilizador para cajas petri	1	\$ 2,300.00	\$ 2,300.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES	Sin Costo				\$ 2,300.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.16:	Campana de vacío de 250mm	1	\$ 10,350.00	\$ 10,350.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES	Sin Costo				\$ 10,350.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.17:	Potenciómetro pH +Stick meter	1	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener	Sin Costo				\$ 1,200.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES						
R 3.1.2.18:	Agitador magnético 7x7", 120V 60Hz	1	\$ 14,500.00	\$ 14,500.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES			Sin Costo		\$ 14,500.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.19:	Parrilla de calentamiento con agitación 18.4x18.4 cm	1	\$ 9,900.00	\$ 9,900.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES			Sin Costo		\$ 9,900.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.20:	Vortex Maxi mix II, 100-3000 rpm	1	\$ 9,900.00	\$ 9,900.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad			Sin Costo		\$ 9,900.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					académica de la DES						
R 3.1.2.21:	Incubadora análoga amb +5 a 60° 46x46x51 cm	1	\$ 34,500.00	\$ 34,500.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES	Sin Costo				\$ 34,500.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.22:	Charola de acero inoxidable 53x32x64cm	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES	Sin Costo				\$ 4,500.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.23:	Charola de polipropileno para esterilizar 27.9x15.2x12.7	1	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES	Sin Costo				\$ 1,600.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.24:	Charola de polipropileno para esterilizar con tapa 29.2x16.8x8.3	2	\$ 1,300.00	\$ 2,600.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de	Sin Costo				\$ 2,600.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES						
R 3.1.2.25:	Balanza electrónica 4000gx0.1g	1	\$ 17,400.00	\$ 17,400.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES			Sin Costo		\$ 17,400.00 Infraestructura Académica	
R 3.1.2.26:	Balanza electrónica 310gx0.001	1	\$ 23,800.00	\$ 23,800.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES			Sin Costo		\$ 23,800.00 Infraestructura Académica	
R 3.1.2.27:	Balanza portátil 200g x 0.1g	1	\$ 2,900.00	\$ 2,900.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en			Sin Costo		\$ 2,900.00 Infraestructura Académica	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES						
R 3.1.2.28:	Esterilizador infrarojo 120V	1	\$ 14,700.00	\$ 14,700.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES			Sin Costo		\$ 14,700.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.29:	Medidor de PH/Temp. De mesa 0-14, -50 a 150°	1	\$ 16,850.00	\$ 16,850.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES			Sin Costo		\$ 16,850.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.30:	Autoclave vertical eléctrica 30x60cm	1	\$ 52,200.00	\$ 52,200.00	Mejorar equipos de trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES			Sin Costo		\$ 52,200.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.31:	Bidon de polipropileno	2	\$ 2,550.00	\$ 5,100.00	Mejorar equipos de			Sin Costo		\$ 5,100.00	Infraestructura

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	20 L con llave de salida				trabajo de los PTC para la generación y aplicación de conocimientos socialmente útiles que les permitan obtener productos académicos de calidad e impacto en la formación de los estudiantes y mejorar de la capacidad académica de la DES						Académica	
Total 2014:				\$ 473,920.00	Total 2015:				\$ 250,735.00	Total:	\$ 724,655.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.3: Difusión de los resultados de investigación en eventos nacionales e internacionales	\$ 92,380.00	\$ 171,380.00	\$ 263,760.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.3.1:	Inscripción para la participación en la XXVII y XXVIII Reunión Científica , Tecnológica, Forestal y Agropecuaria en Veracruz y VII y VIII del Trópico Mexicano en el tercer trimestre del año	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	\$ 8,000.00	Servicios
R 3.1.3.2:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para la participación en la XXVII y XXVIII Reunión Científica , Tecnológica, Forestal y Agropecuaria en Veracruz y VII y VIII del Trópico Mexicano	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	\$ 20,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.3.3:	Transporte terrestre para la participación en la XXVII y XXVIII Reunión Científica , Tecnológica, Forestal y Agropecuaria en Veracruz y VII y VIII del Trópico Mexicano en el último trimestre del año	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	\$ 6,000.00	Servicios
R 3.1.3.4:	Inscripción para la participación en el VI y VII Congreso Internacional Biológico Agropecuario en la ciudad de Tuxpan, Veracruz en el tercer trimestre del año	Sin Costo				2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	\$ 4,000.00	Servicios
R 3.1.3.5:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para la participación en el VI y VII Congreso Internacional Biológico Agropecuario en la ciudad de Tuxpan, Veracruz en el tercer trimestre del año	Sin Costo				2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Fortalecer la capacidad académica a través de la difusión de los resultados de investigación en eventos académicos nacionales e internacionales	\$ 12,000.00	Servicios
R 3.1.3.6:	Transporte terrestre para la participación en el VI y VII Congreso Internacional Biológico Agropecuario en la ciudad de Tuxpan, Veracruz en el tercer trimestre del año	Sin Costo				2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	\$ 3,000.00	Servicios
R 3.1.3.7:	Inscripción al XXXVIII y XXXIX Congreso Nacional de Buiatría durante el segundo	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y	\$ 12,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	trimestre del año (Sede por definir)				presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.				presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.		
R 3.1.3.8:	Transporte aéreo para participar en el XXXVIII y XXXIX Congreso Nacional de Buiatría durante el segundo trimestre del año (sede por definir)	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	\$ 20,000.00	Servicios
R 3.1.3.9:	Viáticos para participar en el XXXVIII y XXXIX Congreso Nacional de Buiatría (sede por definir)	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	\$ 24,000.00	Servicios
R 3.1.3.10:	Inscripción al III Congreso Internacional Investigación e Intervención en el Ámbito Social, en el mes de agosto en la ciudad de Coatzacoalcos	4	\$ 1,000.00	\$ 4,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	4	\$ 1,000.00	\$ 4,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	\$ 8,000.00	Servicios
R 3.1.3.11:	Viáticos (alimentos) para asistir al III Congreso Internacional Investigación e Intervención en el Ámbito Social, en el mes de agosto en la ciudad de	4	\$ 1,020.00	\$ 4,080.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos	4	\$ 1,020.00	\$ 4,080.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos	\$ 8,160.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Coatzacoalcos				derivados de la LGAC del CA.				derivados de la LGAC del CA.		
R 3.1.3.12:	Transporte terrestre para asistir al II Congreso Internacional Investigación e Intervención en el Ámbito Social, en el mes de agosto en la ciudad de Coatzacoalcos	4	\$ 150.00	\$ 600.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	4	\$ 150.00	\$ 600.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA.	\$ 1,200.00	Servicios
R 3.1.3.13:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para asistir al Foro de la Red de Innova-CESAL a realizarse en las instalaciones de una de las universidades miembros (país sede por definir) durante el tercer trimestre del año	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA	2	\$ 6,500.00	\$ 13,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA	\$ 25,000.00	Servicios
R 3.1.3.14:	Inscripción al Foro de Innova-CESAL como integrante de la Red de Innova-CESAL a realizarse en las instalaciones de una de las universidades miembros (país sede por definir) durante el tercer trimestre del año	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA	1	\$ 60,000.00	\$ 60,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA	\$ 66,000.00	Servicios
R 3.1.3.15:	Transporte aéreo para asistir al Foro de la Red de Innova-CESAL a realizarse en las instalaciones de una de las universidades miembros (país sede por definir)	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Fortalecer la capacidad académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA	\$ 45,000.00	Servicios
R 3.1.3.16:	Transporte terrestre	1	\$ 700.00	\$ 700.00	Fortalecer la capacidad	1	\$ 700.00	\$ 700.00	Fortalecer la capacidad	\$ 1,400.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
Acayucan-Aeropuerto de Veracruz para la participación en el Foro de la Red de Innova-CESAL a realizarse en las instalaciones de una de las universidades miembros (país sede por definir)					académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA				académica de la DES a través de la colaboración y presentación de los resultados de investigación en eventos académicos derivados de la LGAC del CA			
Total 2014:				\$ 92,380.00	Total 2015:				\$ 171,380.00	Total:	\$ 263,760.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.4: Organización de eventos académicos que promuevan la generación y divulgación de conocimientos en el ámbito de las ciencias agropecuarias	\$ 25,500.00	\$ 25,500.00	\$ 51,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.4.1:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para la participación de investigadores expertos en las áreas de manejo sustentable de recursos naturales como conferencistas del 1° Congreso Nacional de Sistemas Agropecuaria y Sustentabilidad a realizarse en el mes de septiembre	3	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00	Fomentar la cooperación académica nacional e impulsar acciones de educación ambiental y uso sustentable de los recursos naturales con la participación de expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES	3	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00	Fomentar la cooperación académica nacional e impulsar acciones de educación ambiental y uso sustentable de los recursos naturales con la participación de expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES	\$ 15,000.00	Servicios
R 3.1.4.2:	Transporte aéreo para la participación de investigadores expertos	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Fomentar la cooperación académica nacional e impulsar	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Fomentar la cooperación académica nacional e impulsar	\$ 30,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	en las áreas de manejo sustentable de recursos naturales como conferencistas del 1° Congreso Nacional de Sistemas de Producción Agropecuaria y Sustentabilidad a realizarse en el mes de septiembre				acciones de educación ambiental y uso sustentable de los recursos naturales con la participación de expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES				acciones de educación ambiental y uso sustentable de los recursos naturales con la participación de expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES			
R 3.1.4.3:	Transporte terrestre para la participación de investigadores expertos en el estado, en las áreas de manejo sustentable de recursos naturales como conferencistas del 1° Congreso Nacional de Sistemas de Producción Agropecuaria y Sustentabilidad a realizarse en el mes de septiembre	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Fomentar la cooperación académica nacional e impulsar acciones de educación ambiental y uso sustentable de los recursos naturales con la participación de expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Fomentar la cooperación académica nacional e impulsar acciones de educación ambiental y uso sustentable de los recursos naturales con la participación de expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES	\$ 6,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 25,500.00	Total 2015:				\$ 25,500.00	Total:	\$ 51,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.2: Impulsar la movilidad académica del 30% de los PTC a través de redes de colaboración académica e investigación acordes a la LGAC	15.00	30.00	\$ 265,000.00	\$ 265,000.00	\$ 530,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.1: Realización de estancias académicas en instituciones de educación e investigación internacionales	\$ 220,000.00	\$ 220,000.00	\$ 440,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.2.1.1: Viáticos (hospedaje y alimentos) para la realización de una estancia académica de tres meses en la Universidad Estatal de California, campus Fresno	1	\$ 85,000.00	\$ 85,000.00	Fomentar la cooperación académica internacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES	1	\$ 85,000.00	\$ 85,000.00	Fomentar la cooperación académica internacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES	\$ 170,000.00	Servicios
R 3.2.1.2: Viáticos (hospedaje y alimentos) para la realización de una estancia académica de un mes en la Universidad Complutense de Madrid, España	1	\$ 85,000.00	\$ 85,000.00	Fomentar la cooperación académica internacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES	1	\$ 85,000.00	\$ 85,000.00	Fomentar la cooperación académica internacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES	\$ 170,000.00	Servicios
R 3.2.1.3: Transporte aéreo para la realización de una estancia académica en la Universidad Complutense de Madrid, España	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Fomentar la cooperación académica internacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Fomentar la cooperación académica internacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad	\$ 50,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
					acémica de la DES					acémica de la DES		
R 3.2.1.4:	Transporte aéreo para la realización de una estancia académica en la Universidad Estatal de California, campus Fresno	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Fomentar la cooperación académica internacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad acémica de la DES	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Fomentar la cooperación académica internacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad acémica de la DES	\$ 50,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 220,000.00	Total 2015:				\$ 220,000.00	Total:	\$ 440,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.2: Realización de estancias académicas en instituciones de educación e investigación nacionales	\$ 45,000.00	\$ 45,000.00	\$ 90,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.2.2.1:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para la realización de estancias cortas de investigación en el Colegio de Posgraduados para profesores de la DES entre el segundo y tercer trimestre del año	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Fomentar la cooperación académica nacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad acémica de la DES	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Fomentar la cooperación académica nacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad acémica de la DES	\$ 40,000.00	Servicios
R 3.2.2.2:	Transporte terrestre para la realización de estancias cortas de investigación en el Colegio de	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Fomentar la cooperación académica nacional con expertos en las ciencias agrícolas para	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Fomentar la cooperación académica nacional con expertos en las ciencias agrícolas para	\$ 6,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	Posgraduados para profesores de la DES entre el segundo y tercer trimestre del año				consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES				consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES			
R 3.2.2.3:	Viáticos (hospedaje y alimentos) para la realización de estancias cortas de investigación en el Colegio de Veracruz para profesores de la DES entre el segundo y tercer trimestre del año	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Fomentar la cooperación académica nacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Fomentar la cooperación académica nacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES	\$ 40,000.00	Servicios	
R 3.2.2.4:	Transporte terrestre para la realización de estancias cortas de investigación en el Colegio de Veracruz para profesores de la DES entre el segundo y tercer trimestre del año	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Fomentar la cooperación académica nacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Fomentar la cooperación académica nacional con expertos en las ciencias agrícolas para consolidar las redes de colaboración existentes y establecer nuevas, fortalecer la capacidad de investigación de los PTC y estudiantes y mejorar la capacidad académica de la DES	\$ 4,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 45,000.00	Total 2015:				\$ 45,000.00	Total:	\$ 90,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.3: Capacitar al 100% de los profesores para su eficiente desempeño académico	50.00	100.00	\$ 65,840.00	\$ 55,020.00	\$ 120,860.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.3.1: Actualización disciplinaria de los profesores en sus áreas de desempeño	\$ 65,840.00	\$ 55,020.00	\$ 120,860.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.3.1.1: Inscripción para la asistencia al curso en SIG en la ciudad de México entre el segundo y tercer trimestre del año	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Fortalecer la formación disciplinaria de los profesores para el eficiente desarrollo de sus actividades académicas y de investigación para la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Fortalecer la formación disciplinaria de los profesores para el eficiente desarrollo de sus actividades académicas y de investigación para la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES	\$ 6,000.00	Servicios
R 3.3.1.2: Viáticos (hospedaje y alimentos) para la asistencia al curso en SIG en la ciudad de México entre el segundo y tercer trimestre del año	1	\$ 7,020.00	\$ 7,020.00	Fortalecer la formación disciplinaria de los profesores para el eficiente desarrollo de sus actividades académicas y de investigación para la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES	1	\$ 7,020.00	\$ 7,020.00	Fortalecer la formación disciplinaria de los profesores para el eficiente desarrollo de sus actividades académicas y de investigación para la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES	\$ 14,040.00	Servicios
R 3.3.1.3: Inscripción al curso Bases económicas para la gestión y la valoración de servicios ambientales y Metodologías de extensión para el desarrollo rural sostenible(incluye hospedaje y alimentos) en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y enseñanza en Costa Rica durante el segundo y tercer trimestre del año	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Fortalecer la formación disciplinaria de los profesores para el eficiente desarrollo de sus actividades académicas y de investigación para la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Fortalecer la formación disciplinaria de los profesores para el eficiente desarrollo de sus actividades académicas y de investigación para la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES	\$ 60,000.00	Servicios
R 3.3.1.4: Transporte aéreo Costa	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Fortalecer la formación	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Fortalecer la formación	\$ 30,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Rica para asistir al CATIE al curso Bases económicas para la gestión y valoración de servicios ambientales, y Metodologías de extensión para el desarrollo rural sostenible durante el segundo y tercer trimestre del año				disciplinaria de los profesores para el eficiente desarrollo de sus actividades académicas y de investigación para la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES				disciplinaria de los profesores para el eficiente desarrollo de sus actividades académicas y de investigación para la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES		
R 3.3.1.5:	Inscripción al curso control de plagas y enfermedades en al Colegio de Posgraduados campus Montecillos durante el segundo y tercer trimestre del año	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Fortalecer la formación disciplinaria de los profesores para el eficiente desarrollo de sus actividades académicas y de investigación para la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES	Sin Costo			\$ 3,000.00	Servicios	
R 3.3.1.6:	Viáticos para la asistencia la curso control de plagas y enfermedades en al Colegio de Posgraduados campus Montecillos entre el segundo y tercer trimestre del año	1	\$ 7,020.00	\$ 7,020.00	Fortalecer la formación disciplinaria de los profesores para el eficiente desarrollo de sus actividades académicas y de investigación para la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES	Sin Costo			\$ 7,020.00	Servicios	
R 3.3.1.7:	Transporte terrestre para la asistencia la curso control de plagas y enfermedades en al Colegio de Posgraduados campus Montecillos entre el segundo y tercer trimestre del año	1	\$ 800.00	\$ 800.00	Fortalecer la formación disciplinaria de los profesores para el eficiente desarrollo de sus actividades académicas y de investigación para la mejora de la capacidad y competitividad académica de la DES	Sin Costo			\$ 800.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 65,840.00	Total 2015:				\$ 55,020.00	Total:	\$ 120,860.00

Calendarización

Calendarización 2014		Calendarización 2015	
Mes	Proyecto	Mes	Proyecto
Noviembre 2014	\$0.00	Noviembre 2015	\$0.00
Diciembre 2014	\$0.00	Diciembre 2015	\$0.00
Enero 2015	\$1,500,713.00	Enero 2016	\$1,339,820.00
Febrero 2015	\$1,549,505.00	Febrero 2016	\$1,400,400.00
Marzo 2015	\$104,250.00	Marzo 2016	\$110,650.00
Abril 2015	\$105,343.00	Abril 2016	\$118,340.00
Mayo 2015	\$102,300.00	Mayo 2016	\$115,450.00
Junio 2015	\$103,301.00	Junio 2016	\$112,630.00
Julio 2015	\$143,301.00	Julio 2016	\$35,550.00
Agosto 2015	\$116,628.00	Agosto 2016	\$150,430.00
Septiembre 2015	\$55,550.00	Septiembre 2016	\$155,700.00
Octubre 2015	\$65,811.00	Octubre 2016	\$43,568.00
Total Calendarizado 2014:	\$ 3,846,702.00	Total Calendarizado 2015:	\$ 3,582,538.00

Firma del Responsable

Nereida Rodríguez Orozco
Académico de Carrera de Tiempo Completo