



Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa

Universidad Veracruzana

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

Proyecto: *Mejoramiento de la capacidad y competitividad académica de la DES Biológico Agropecuaria Acayucan*

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre: Nereida Rodríguez Orozco
 Grado Académico: Doctorado
 Perfil Deseable: Si
 Cargo: Profesora de Tiempo Completo de la DES
 Teléfonos: Tel1. 9242479122
 Tel2.
 Correo Electrónico: Correo1. nrodriguez@uv.mx
 Correo2. nereida_ro@hotmail.com

Objetivo General del Proyecto:

Asegurar la calidad y pertinencia de los PE a través del mejoramiento en la competitividad y capacidad académica, la implementación y evaluación de estrategias de innovación en los procesos de enseñanza y aprendizaje y la mejora en el nivel de desarrollo de los Cuerpos Académicos.

Justificación del Proyecto:

La Universidad Veracruzana comprometida con la función social del conocimiento y la formación de recursos humanos capaces de interactuar en un mundo complejo y globalizado presenta a través de su Programa de Trabajo Estratégico y el Plan General de Desarrollo al 2025 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. Con base en lo anterior, el plan de desarrollo de la DES presenta 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 define estrategias orientadas a fortalecer su posición como entidad de educación superior en el sur del estado de Veracruz, reconociendo que 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 el aseguramiento de la calidad de sus programas educativos y la consolidación de sus CA a través de la mejora de la competitividad y la capacidad académica, 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

Indicadores de Calidad

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Uníversono: 13		Uníversono: 14	
IC 1.1.1.4	Doctorado	9	69.23%	9	64.29%
IC 1.1.1.7	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	11	84.62%	11	78.57%
IC 1.1.1.8	Adscripción al SNI o SNC	2	15.38%	2	14.29%
IC 1.1.1.9	Participación en el programa de tutorías	11	84.62%	12	85.71%
Total de profesores que conforman la planta académica		Uníversono: 29		Uníversono: 31	
IC 1.1.2.1	Profesores (PTC, PMT y PA) que reciben capacitación y/o actualización con al menos 40 horas por año	17	58.62%	20	64.52%
Total de Cuerpos Académicos		Uníversono: 2		Uníversono: 2	
IC 1.1.3.2	En Consolidación	1	50.00%	1	50.00%
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Uníversono: 2		Uníversono: 2	
IC 1.2.1.1	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	2	100.00%	2	100.00%
IC 1.2.1.2	Número y % de PE con currículo flexible	2	100.00%	2	100.00%
IC 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%
IC 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%
IC 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%
IC 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%
IC 1.2.1.7	Número y % de PE basado en competencias	2	100.00%	2	100.00%
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Uníversono: 2		Uníversono: 2	
IC 1.2.2.1	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	1	50.00%	2	100.00%
IC 1.2.2.3	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	1	50.00%	2	100.00%
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		Uníversono: 115		Uníversono: 94	
IC 1.2.8.1	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	32	27.83%	39	41.49%
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura		Uníversono: 115		Uníversono: 94	
IC 1.2.9.1	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	32	27.83%	39	41.49%

Resumen

Objetivos Particulares		Resumen por OP					
Nombre OP		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total 2016+2017
OP 1	Asegurar la competitividad académica de la DES través del reconocimiento de calidad de sus PE y mejora de los indicadores de desempeño estudiantil	1	3	103	\$3,248,937.00	\$2,490,404.00	\$5,739,341.00
OP 2	Mejorar la formación integral y flexible de los estudiantes a través de la eficiente operación de programas establecidos en el modelo educativo institucional, de acuerdo al contexto de la DES.	3	8	47	\$608,500.00	\$608,500.00	\$1,217,000.00
OP 3	Mejorar la capacidad académica mediante la habilitación de los PTC, el incremento del número de académicos con Perfil deseable PRODEP e	2	6	42	\$661,400.00	\$675,400.00	\$1,336,800.00

Objetivos Particulares		Resumen por OP					
		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total 2016+2017
incorporación al SNI y promover una mayor participación en proyectos de investigación y vinculación en el marco de las LGAC, en redes de colaboración académica con IES nacionales y extranjeras para la consolidación del CA							
Totales:		6	17	192	\$4,518,837.00	\$3,774,304.00	\$8,293,141.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 1 Asegurar la competitividad académica de la DES través del reconocimiento de calidad de sus PE y mejora de los indicadores de desempeño estudiantil	\$3,248,937.00	\$2,490,404.00	\$5,739,341.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.1 Atender las 24 (100%) recomendaciones de CIEES para lograr el reconocimiento de calidad del PE del Ingeniero en Sistemas de Producción Agropecuaria de la modalidad escolarizada y a distancia	12	12	\$3,248,937.00	\$2,490,404.00	\$5,739,341.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.1 Consolidación de la cultura de autoevaluación en todo el personal que conforma la DES	\$0.00	\$0.00	\$0.00

No se han capturado Recursos para esta Acción.

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.2 Atención a las recomendaciones de ampliación y actualización de las instalaciones, mobiliario, equipos y servicios básicos para el desarrollo de actividades académicas: equipos agrícolas, pecuarios, acuícolas, de laboratorio y deportivo, mobiliario escolar	\$2,884,029.00	\$2,151,775.00	\$5,035,804.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.1.2.1 Disco difusor de aire en cerámica de 20 cm de diámetro	Infraestructura Académica	5	\$900.00	\$4,500.00	5	\$900.00	\$4,500.00	\$9,000.00	
R 1.1.2.2 Manguera difusora de polietileno. Rollo de 50 mts tricapa de 0.6 cm de diametro	Infraestructura Académica	1	\$8,000.00	\$8,000.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00	
R 1.1.2.3 Cabezas de poder. Bomba para agua dulce resum/3800 Capacidad de movimiento 2000 litros por hora	Infraestructura Académica	5	\$500.00	\$2,500.00	5	\$500.00	\$2,500.00	\$5,000.00	
R 1.1.2.4 Compresor de 3 hp. Voltaje 230/460 . Con ventilador. CFM 98.	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00	
R 1.1.2.5 Cisterna de 10000 litros, Tricapa	Infraestructura Académica	1	\$18,000.00	\$18,000.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$36,000.00	
R 1.1.2.6 Estanque de geomembrana de PVC, circular de 3.20 mts de diámetro, 1.20 mts de altura	Infraestructura Académica	1	\$7,000.00	\$7,000.00	1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$14,000.00	
R 1.1.2.7 Contenedor de plástico con tapa de 60X90cm	Materiales	5	\$300.00	\$1,500.00	5	\$300.00	\$1,500.00	\$3,000.00	
R 1.1.2.8 Caja clada (tara) de plástico de 60x90cm	Materiales	5	\$200.00	\$1,000.00	5	\$200.00	\$1,000.00	\$2,000.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 1.1.2.9	Balanza de reloj con charola de acero inoxidable, con capacidad de 20Kg X 50 grs Charola de 14.5 \ de diametro y orificios para drenaje	Infraestructura Académica	1	\$3,000.00	\$3,000.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 1.1.2.10	Medidor de pH , conductividad y temperatura. Equipo portátil con memoria interna para 50 datos, pantalla con luz, electrodos	Infraestructura Académica	1	\$2,000.00	\$2,000.00	1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$4,000.00
R 1.1.2.11	Equipo de campo para realizar análisis químico de agua (pH, nitritos, nitratos, amonio, fosfato)	Infraestructura Académica	2	\$2,000.00	\$4,000.00	2	\$2,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00
R 1.1.2.12	Termómetro digital de máximas y mínimas	Infraestructura Académica	2	\$500.00	\$1,000.00	2	\$500.00	\$1,000.00	\$2,000.00
R 1.1.2.13	Incubadora de acrílico para ciclidos de 6.8 litros aprox. 100000 huevecillos, 45.7 cm de alto y 15.8 cm de diámetro	Infraestructura Académica	1	\$1,500.00	\$1,500.00	1	\$1,500.00	\$1,500.00	\$3,000.00
R 1.1.2.14	Alimentador de banda. Equipo portátil para alimentar peces, capacidad de 10lbs, 7/8\ X15\ X6\.	Infraestructura Académica	4	\$800.00	\$3,200.00	4	\$800.00	\$3,200.00	\$6,400.00
R 1.1.2.15	Contador manual para alevines. Marcador con rango de una unidad	Infraestructura Académica	2	\$800.00	\$1,600.00	2	\$800.00	\$1,600.00	\$3,200.00
R 1.1.2.16	Eclonador de jarra con asa metálica para peces con capacidad 6.8 litros (18	Infraestructura Académica	1	\$3,000.00	\$3,000.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 1.1.2.17	Microscopio compuesto con sistema mecánico, óptico e iluminación. Cabeza rotativa en 360°, ocular 10X, objetivos acromáticos 4X, 10X, 40X y 100X, lámpara incandescente de 20V	Infraestructura Académica	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 1.1.2.18	Biofiltro flotante rotativo. Unidad de filtración biológica rotativo de configuración parcialmente sumergida	Infraestructura Académica	1	\$7,000.00	\$7,000.00	1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$14,000.00
R 1.1.2.19	Generador de luz Power Boss 2500 / 3500 watts - Motor de 6.5hp / 196cc - 10hrs de operación - 4 tomacorrientes de 120v / 20A	Infraestructura Académica	1	\$9,000.00	\$9,000.00	1	\$9,000.00	\$9,000.00	\$18,000.00
R 1.1.2.20	Seleccionadora flotante de tallas para peces construida en aluminio. Eso de 36 lbs, dimensión de 71X53X74cm, profundidad de las barras: 28 cm	Infraestructura Académica	1	\$7,000.00	\$7,000.00	1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$14,000.00
R 1.1.2.21	Bolsa con malla para carga pesada, con estructura de acero para cosecha de peces	Materiales	3	\$500.00	\$1,500.00	3	\$500.00	\$1,500.00	\$3,000.00
R 1.1.2.22	Bolsa con malla de ¼€ con aro de aluminio para captura de alevines	Materiales	3	\$500.00	\$1,500.00	3	\$500.00	\$1,500.00	\$3,000.00
R 1.1.2.23	Mesa de trabajo de acero inoxidable (1.22X 0.59 X 0.89)	Infraestructura Académica	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1	\$3,500.00	\$3,500.00	\$7,000.00
R 1.1.2.24	Guante de nitrilo. Neopreno y acrílico. Felpa interior. Textura antideslizante. Manga larga.	Materiales	10	\$145.00	\$1,450.00	10	\$145.00	\$1,450.00	\$2,900.00
R 1.1.2.25	Equipo de sistema de riego por goteo para invernadero hidropónico: ramales de manguera de riego, distribuidor de goteros, estacas con sistema de fertirriego, venturi y filtro	Infraestructura Académica	1	\$60,525.00	\$60,525.00	Sin Costo			\$60,525.00
R 1.1.2.26	Ecógrafo veterinario portátil para ecografía polivalente. Dimensiones del sistema: Ibox Pro 8.9 \L, 7\ W, 3.2 \D Peso: 5.7 libras (2.6 kg) Ibox Lite, 8.9 \L, 7\ W \2.2\ D Peso: 3.6 libras (1.63 kg) Sistema de Rango Dinámico: 156 dB Frecuencia de imagen 30 fotogramas / segundo 256 Escala de grises Multicanal Digital Beamformer	Infraestructura Académica	2	\$120,000.00	\$240,000.00	2	\$120,000.00	\$240,000.00	\$480,000.00
R 1.1.2.27	Gafas para ecógrafo portátil	Infraestructura Académica	2	\$25,000.00	\$50,000.00	2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 1.1.2.28	Mezcladora horizontal de alimentos para ganado con capacidad para tres toneladas de alimento.	Infraestructura Académica	1	\$70,000.00	\$70,000.00	1	\$70,000.00	\$70,000.00	\$140,000.00
R 1.1.2.29	Medidor de Humedad de Granos Rango de operación (Humedad): 5% a 40% dependiendo del grano a medir. Rango de Operación (Temperatura): 0° a 45°C Retitibilidad: ± 0.5% bajo rangos normales de humedad de granos almacenados Precisión: ± 0.5% en rangos normales para granos almacenados Resolución de la	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso		Tipo	2016			2017			Monto Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	pantalla: 0.1% de humedad Bateria: Dos baterías de 9V incluidas Medidas: 17.8 x 6.4 x 7.6 cm, Peso: 620g								
R 1.1.2.30	Báscula granataria de precisión Capacidad 3 kg, pantalla electrónica LCD, retroalimentada con luz blanca, dígitos grandes 24 mm de alto, visibilidad a distancia. Plataforma de 230mm x 300 mm, acero inoxidable, Energía, batería recargable para 70 horas, 6V/4 Ah.	Infraestructura Académica	1	\$4,500.00	\$4,500.00	1	\$4,500.00	\$4,500.00	\$9,000.00
R 1.1.2.31	Pistola digital láser para medir temperatura de -20 ° F a 932 ° F (-30 ° C a 500 ° C)	Infraestructura Académica	1	\$6,000.00	\$6,000.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 1.1.2.32	Medidor digital de humedad del suelo con medición de 0 a 10 (0 seco, 10 saturado), Vástago de 60 cm	Infraestructura Académica	1	\$12,000.00	\$12,000.00	1	\$12,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 1.1.2.33	Sistema Portátil de Fotosíntesis ranspiración, conductancia estomática y la concentración interna del CO2 en ambientes abiertos y cerrados. Control de calor, luz, agua e intercambio de gases para una información precisa	Infraestructura Académica	1	\$630,000.00	\$630,000.00	Sin Costo			\$630,000.00
R 1.1.2.34	Mesa de laboratorio. con cubierta en acero inoxidable, incluye dos salidas conicas cal 18 T-304 dos bases y papeleras, cespól flexible contacto de 110V llave escolar convinada para agua y ga	Infraestructura Académica	2	\$38,194.00	\$76,388.00	1	\$38,194.00	\$38,194.00	\$114,582.00
R 1.1.2.35	Bancos para alumnos	Infraestructura Académica	20	\$1,560.00	\$31,200.00	10	\$1,560.00	\$15,600.00	\$46,800.00
R 1.1.2.36	Vitrina mixta	Infraestructura Académica	2	\$29,850.00	\$59,700.00	2	\$29,850.00	\$59,700.00	\$119,400.00
R 1.1.2.37	Vitrina de piso	Infraestructura Académica	1	\$17,156.00	\$17,156.00	1	\$17,156.00	\$17,156.00	\$34,312.00
R 1.1.2.38	Mesa lineal de 5.00 x .64m. con cubierta en acero inoxidable	Infraestructura Académica	1	\$137,170.00	\$137,170.00	1	\$137,170.00	\$137,170.00	\$274,340.00
R 1.1.2.39	Microscopio trinocular invertido	Infraestructura Académica	3	\$27,667.00	\$83,001.00	3	\$27,667.00	\$83,001.00	\$166,002.00
R 1.1.2.40	Cámara digital 5mp incluye software	Infraestructura Académica	1	\$13,600.00	\$13,600.00	1	\$13,600.00	\$13,600.00	\$27,200.00
R 1.1.2.41	Estufa bacteriológica	Infraestructura Académica	1	\$48,877.00	\$48,877.00	1	\$48,877.00	\$48,877.00	\$97,754.00
R 1.1.2.42	Centrifuga	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$679,950.00	\$679,950.00	\$679,950.00
R 1.1.2.43	Balanza analítica	Infraestructura Académica	2	\$65,515.00	\$131,030.00	2	\$65,515.00	\$131,030.00	\$262,060.00
R 1.1.2.44	Agitador magnético con calefacción	Infraestructura Académica	1	\$28,703.00	\$28,703.00	1	\$28,703.00	\$28,703.00	\$57,406.00
R 1.1.2.45	Refrigerador de acero inoxidable	Infraestructura Académica	1	\$150,728.00	\$150,728.00	Sin Costo			\$150,728.00
R 1.1.2.46	Aspirador de insectos	Infraestructura Académica	5	\$650.00	\$3,250.00	5	\$650.00	\$3,250.00	\$6,500.00
R 1.1.2.47	Lámpara para insectos aéreos	Infraestructura Académica	5	\$2,570.00	\$12,850.00	5	\$2,570.00	\$12,850.00	\$25,700.00
R 1.1.2.48	Bandeja de exhibición de insectos 12 x 16 in	Infraestructura Académica	5	\$1,050.00	\$5,250.00	5	\$1,050.00	\$5,250.00	\$10,500.00
R 1.1.2.49	Caja de fricción de acrílico	Infraestructura Académica	5	\$360.00	\$1,800.00	5	\$360.00	\$1,800.00	\$3,600.00
R 1.1.2.50	Set de preparación de insectos	Infraestructura Académica	5	\$3,950.00	\$19,750.00	5	\$3,950.00	\$19,750.00	\$39,500.00
R 1.1.2.51	Incubadora de insectos	Infraestructura Académica	5	\$4,950.00	\$24,750.00	5	\$4,950.00	\$24,750.00	\$49,500.00
R 1.1.2.52	Set de caja plástica con lupa	Infraestructura Académica	5	\$2,770.00	\$13,850.00	5	\$2,770.00	\$13,850.00	\$27,700.00
R 1.1.2.53	Caja plástica 3x1.5 in	Infraestructura Académica	5	\$695.00	\$3,475.00	5	\$695.00	\$3,475.00	\$6,950.00
R 1.1.2.54	Terrario	Infraestructura Académica	5	\$4,450.00	\$22,250.00	5	\$4,450.00	\$22,250.00	\$44,500.00
R 1.1.2.55	Sistema de riego por aspersión en área de 20 metros x 6 metros	Infraestructura Académica	1	\$25,000.00	\$25,000.00	Sin Costo			\$25,000.00
R 1.1.2.56	Mesas de trabajo tipo isla sin piso de acero	Infraestructura Académica	3	\$9,640.00	\$28,920.00	3	\$9,640.00	\$28,920.00	\$57,840.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	inoxidable (2,80 x 0.70 x 0.90 m)	Académica							
R 1.1.2.57	Fregadero una tarja de acero inoxidable (2.30 x 0.70 x 0.90 m)	Infraestructura Académica	2	\$9,132.00	\$18,264.00	2	\$9,132.00	\$18,264.00	\$36,528.00
R 1.1.2.58	Bomba de agua eléctrica con capacidad de 1.5 caballos de fuerza	Infraestructura Académica	1	\$5,616.00	\$5,616.00	Sin Costo			\$5,616.00
R 1.1.2.59	Anaqueles metálicos de acero inoxidable de cuatro entrepaños (1.40 X 0.45 X 1.80 M)	Infraestructura Académica	3	\$4,775.00	\$14,325.00	3	\$4,775.00	\$14,325.00	\$28,650.00
R 1.1.2.60	Báscula digital con capacidad de 10Kg	Infraestructura Académica	1	\$3,490.00	\$3,490.00	Sin Costo			\$3,490.00
R 1.1.2.61	Báscula digital con capacidad de 30Kg	Infraestructura Académica	1	\$21,600.00	\$21,600.00	Sin Costo			\$21,600.00
R 1.1.2.62	Estufa de incubación de acero inoxidable. Rango de temperatura máximo 40° C	Infraestructura Académica	1	\$50,000.00	\$50,000.00	Sin Costo			\$50,000.00
R 1.1.2.63	Horno de secado de acero inoxidable Rango de temperatura máximo 200°C	Infraestructura Académica	1	\$48,292.00	\$48,292.00	Sin Costo			\$48,292.00
R 1.1.2.64	Estufón a gas industrial con tres quemadores	Infraestructura Académica	1	\$17,440.00	\$17,440.00	Sin Costo			\$17,440.00
R 1.1.2.65	Autoclave digital semiautomática con capacidad de 60 litro	Infraestructura Académica	1	\$133,000.00	\$133,000.00	1	\$133,000.00	\$133,000.00	\$266,000.00
R 1.1.2.66	Mecheros	Infraestructura Académica	5	\$4,835.00	\$24,175.00	5	\$4,835.00	\$24,175.00	\$48,350.00
R 1.1.2.67	Olla vaporera de acero inoxidable con capacidad de 60 litros	Infraestructura Académica	2	\$1,700.00	\$3,400.00	2	\$1,700.00	\$3,400.00	\$6,800.00
R 1.1.2.68	Tambos de acero inoxidable con capacidad de 200 litros con la parte superior abierta	Infraestructura Académica	1	\$16,160.00	\$16,160.00	1	\$16,160.00	\$16,160.00	\$32,320.00
R 1.1.2.69	Charolas de disección de acero con cubierta	Materiales	5	\$250.00	\$1,250.00	5	\$250.00	\$1,250.00	\$2,500.00
R 1.1.2.70	Cajas petri de vidrio de 100x20 mm	Materiales	20	\$50.00	\$1,000.00	20	\$50.00	\$1,000.00	\$2,000.00
R 1.1.2.71	Campana deflujo laminar horizontal de acero esmaltado	Infraestructura Académica	1	\$105,529.00	\$105,529.00	Sin Costo			\$105,529.00
R 1.1.2.72	Matraz Erlen Meyer con capacidad de 1 litro	Materiales	10	\$200.00	\$2,000.00	10	\$200.00	\$2,000.00	\$4,000.00
R 1.1.2.73	Vasos de precipitado graduados con capacidad de 1 litro	Materiales	15	\$140.00	\$2,100.00	15	\$140.00	\$2,100.00	\$4,200.00
R 1.1.2.74	Papel filtro Whatman. Número 40 de 15 centímetros caja con 100	Materiales	5	\$700.00	\$3,500.00	5	\$700.00	\$3,500.00	\$7,000.00
R 1.1.2.75	Pinzas de disección	Materiales	15	\$85.00	\$1,275.00	15	\$85.00	\$1,275.00	\$2,550.00
R 1.1.2.76	Pipetas volumétricas con capacidad de 1 mililitro	Materiales	15	\$90.00	\$1,350.00	15	\$90.00	\$1,350.00	\$2,700.00
R 1.1.2.77	Guantes de asbesto para alta temperatura	Materiales	6	\$250.00	\$1,500.00	6	\$250.00	\$1,500.00	\$3,000.00
R 1.1.2.78	Colador de acero inoxidable con capacidad de 10k	Materiales	3	\$200.00	\$600.00	3	\$200.00	\$600.00	\$1,200.00
R 1.1.2.79	Escritorio ejecutivo con cajonera	Infraestructura Académica	1	\$8,000.00	\$8,000.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
R 1.1.2.80	Sillas ejecutivas con brazos fijos y respaldo alto	Infraestructura Académica	1	\$2,000.00	\$2,000.00	1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$4,000.00
R 1.1.2.81	Bancos de madera de 70 cm de altura	Infraestructura Académica	10	\$350.00	\$3,500.00	10	\$350.00	\$3,500.00	\$7,000.00
R 1.1.2.82	Analizador de leche automática con pantalla lcd programada y calibrado para un solo tipo de leche (opcional hasta 3)	Infraestructura Académica	1	\$132,500.00	\$132,500.00	Sin Costo			\$132,500.00
R 1.1.2.83	Estufa de cultivo digital, doble cuerpo de acero inoxidable, dos puertas y 1 vidrio y otra metálica AMB. A 60°c int. 46x46x51 cm. 127v, 50/60 H	Infraestructura Académica	1	\$40,900.00	\$40,900.00	Sin Costo			\$40,900.00
R 1.1.2.84	Incubadora digital doble cuerpo de acero inoxidable, dos puertas una de vidrio y otra metálica, AMB. +5 a 100°c int. 44x40x47 120v, 50/60 HZ	Infraestructura Académica	1	\$51,000.00	\$51,000.00	Sin Costo			\$51,000.00
R 1.1.2.85	Balanza electrónica de precisión de 5100 g. Sensibilidad: 0.1 g tiempo de estabilización : 2 seg. Modo de pesado: grs. %, oz, DWT, CT, OZT, DWT, T. N, conteo pzas, lb. Temperatura operacional: 10 A 35 C display: cristales liquido de cuarzo	Infraestructura Académica	1	\$4,590.00	\$4,590.00	Sin Costo			\$4,590.00
R 1.1.2.86	Balanza portátil digital 2000 g X 0.1 g plato de 16.5X14.2 cm	Infraestructura Académica	1	\$11,200.00	\$11,200.00	Sin Costo			\$11,200.00
Total:					\$2,884,029.00	\$2,151,775.00			\$5,035,804.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.3 Atención a las recomendaciones de mejora de la infraestructura tecnológica para el uso de tecnologías de comunicación destinada al fortalecimiento de la capacidad académica de la DES: centro de cómputo, sala audiovisual y de videoconferencias.	\$364,908.00	\$338,629.00	\$703,537.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 1.1.3.1 Videoproector MS524 SVGA, 3200 Lúmene, HDMI, 10,000 Horas, Lámpara SMARECO	Infraestructura Académica	5	\$7,699.00	\$38,495.00	5	\$7,699.00	\$38,495.00	\$76,990.00
R 1.1.3.2 Cámara digital 5mp incluye software Resolución sensor CMOS de 24.2 megapíxeles; Zoom óptico 7.5 x; display táctil LCD clear view II de 3.0 y ángulo variable; batería SI; captura de vídeo, video full H; formato de tarjeta SD	Infraestructura Académica	1	\$21,199.00	\$21,199.00	1	\$21,199.00	\$21,199.00	\$42,398.00
R 1.1.3.3 Computadora portátil Sistema operativo de 64 bits; Procesador de 3 núcleos, memoria RAM 4 Gb, disco duro 1 Tb	Infraestructura Académica	5	\$18,000.00	\$90,000.00	5	\$18,000.00	\$90,000.00	\$180,000.00
R 1.1.3.4 Computadora de escritorio, Sistema operativo de 64 bits, memoria RAM 4 Gb, disco duro 1 Tb	Infraestructura Académica	8	\$15,000.00	\$120,000.00	8	\$15,000.00	\$120,000.00	\$240,000.00
R 1.1.3.5 Bafle de 15 RMS 150w/ PMPO 3500 alimentación 127v 60hz reproductor usb/ tarjeta SD bluetooth/radio FM/entrada MIC/aux salida de línea XLR incluye microfono/ cables/ soporte	Infraestructura Académica	1	\$3,200.00	\$3,200.00	1	\$3,200.00	\$3,200.00	\$6,400.00
R 1.1.3.6 Bocinas multimedia interfaz USB 2.0 compatible con reproductor mp3, celular, CD Player, notebook y pc cuenta con cable auxiliar 3,5mm indicador LED encendido y apagado compatible con Mac y Windows	Infraestructura Académica	10	\$300.00	\$3,000.00	10	\$300.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 1.1.3.7 Punto de acceso inalámbrico de doble banda, como cliente de punto de acceso, como base o como amplificador de señal. Con tecnología Wireless-n y posibilidad de doble banda de 2,4 GHZ y 5 GHZ.	Infraestructura Académica	3	\$1,800.00	\$5,400.00	3	\$1,800.00	\$5,400.00	\$10,800.00
R 1.1.3.8 No break con capacidad de 900 va / 475 watts tiempo de respaldo hasta 50 minutos 8 contactos (4 con supresión de picos y 4 con batería de respaldo) pantalla LCD integrada que indica capacidad de la batería y voltaje de entrada permite colocar el ups de forma horizontal o vertical ideal	Infraestructura Académica	4	\$2,609.00	\$10,436.00	4	\$2,609.00	\$10,436.00	\$20,872.00
R 1.1.3.9 Dron con alcance 800mts, estabilizador 3 ejes tiempo de vuelo 23 min camara:2.7k video/ 12mp fotos transmisión HD/ app DJI pilot compatible con IOS8 y android 4.1.2 piloto automático/ batería 4 celdas	Infraestructura Académica		Sin Costo		1	\$16,000.00	\$16,000.00	\$16,000.00
R 1.1.3.10 Escritorio terminado en melamina color Wenge/gris escritorio peninsular y lateral con cajón papelerero y cajón archivero puede ser derecho o izquierdo alto 75 cm ancho 140 cm prof: 160 cm PAD ABC	Infraestructura Académica		Sin Costo		1	\$6,499.00	\$6,499.00	\$6,499.00
R 1.1.3.11 Estación de trabajo estándar institucional it-01 medidas 150x1.70 mts descripción: cubierta con aglomerado de 32 mm. De espesor con recubrimiento de laminado plástico Nevamar pegado con resina urea formaldehído. Cantos de Raunkantex - plan de 3 mm de espesor con pegamento hot-melt. Estructura tubular con acabado en pintura electrostática 432 u Pantone. Pedestal de dos gavetas y lateral auto sustentable	Infraestructura Académica	1	\$4,580.00	\$4,580.00		Sin Costo		\$4,580.00
R 1.1.3.12 Silla ejecutiva con altura autoajustable	Infraestructura Académica	2	\$2,599.00	\$5,198.00		Sin Costo		\$5,198.00
R 1.1.3.13 Impresora para Grupo de Trabajo (Desempeño Mediano) Tipo IL3	Infraestructura Académica	2	\$8,000.00	\$16,000.00		Sin Costo		\$16,000.00
R 1.1.3.14 Multifuncional Laser Color para Grupo de Trabajo Tipo MLC1	Infraestructura Académica	1	\$11,000.00	\$11,000.00		Sin Costo		\$11,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso		Tipo	2016			2017			Monto Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 1.1.3.15	Escáner para Grupo de Trabajo Tipo E	Infraestructura Académica	2	\$6,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 1.1.3.16	Switch 48 puertos administrable	Infraestructura Académica	2	\$8,200.00	\$16,400.00	2	\$8,200.00	\$16,400.00	\$32,800.00
R 1.1.3.17	Switch estándar de 24 puertos	Infraestructura Académica	2	\$4,000.00	\$8,000.00	2	\$4,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
Total:					\$364,908.00			\$338,629.00	\$703,537.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 2 Mejorar la formación integral y flexible de los estudiantes a través de la eficiente operación de programas establecidos en el modelo educativo institucional, de acuerdo al contexto de la DES.	\$608,500.00	\$608,500.00	\$1,217,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.1 Lograr que al menos 25 alumnos participen en programas de movilidad nacional e internacional.	25	25	\$338,000.00	\$338,000.00	\$676,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.1 Fortalecimiento del Programa Estratégico de movilidad estudiantil, incrementando la participación de los estudiantes en estancias académicas nacionales e internacionales, y dar seguimiento oportuno a la revalidación y equivalencia de los estudios que correspondan.	\$269,000.00	\$269,000.00	\$538,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso		Tipo	2016			2017			Monto Total
			Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 2.1.1.1	Hospedaje y alimentos para estudiantes que realizaran movilidad durante un semestre en la Universidad Autónoma de Chiapas, durante el primer periodo	Servicios	2	\$20,000.00	\$40,000.00	2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 2.1.1.2	Transporte terrestre para para estudiantes que realizaran movilidad durante un semestre en la Universidad Autónoma de Chiapas, durante el primer periodo	Servicios	2	\$2,000.00	\$4,000.00	2	\$2,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00
R 2.1.1.3	Hospedaje y alimentos para para estudiantes que realizaran movilidad durante un semestre en la Universidad del Estado de Morelos. Durante el primer periodo	Servicios	2	\$25,000.00	\$50,000.00	2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 2.1.1.4	Transporte terrestre para estudiantes que realizaran movilidad durante un semestre en la Universidad del Estado de Morelos. Durante el primer periodo	Servicios	2	\$2,500.00	\$5,000.00	2	\$2,500.00	\$5,000.00	\$10,000.00
R 2.1.1.5	Hospedaje y alimentos para estudiantes que realizaran movilidad durante un semestre en la Universidad Autónoma Metropolitana, durante el primer semestre.	Servicios	2	\$25,000.00	\$50,000.00	2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 2.1.1.6	Transporte terrestre para estudiantes que realizaran movilidad durante un semestre en la Universidad Autónoma Metropolitana, primer trimestre	Servicios	2	\$2,000.00	\$4,000.00	2	\$2,000.00	\$4,000.00	\$8,000.00
R 2.1.1.7	Hospedaje y alimentos para estudiantes que realizaran movilidad durante un semestre en la Universidad de Guadalajara, durante el primer semestre	Servicios	2	\$25,000.00	\$50,000.00	2	\$25,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
R 2.1.1.8	Transporte terrestre para estudiantes que realizaran movilidad durante un semestre en Universidad de Guadalajara, primer semestre	Servicios	2	\$3,000.00	\$6,000.00	2	\$3,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 2.1.1.9	Hospedaje y alimentos para estudiantes que realizaran movilidad durante un semestre en la Universidad de Córdoba, España, primer semestre	Servicios	1	\$35,000.00	\$35,000.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.1.0	Transporte aéreo para el traslado para estudiantes que realizaran movilidad durante un semestre en en la Universidad de Córdoba, España, primer semestre	Servicios	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
Total:				\$269,000.00			\$269,000.00	\$538,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.2 Impulso para la realización de actividades académicas relacionadas con las ciencias biológicas y agropecuarias: asistencia a congresos, conferencias, foros, seminarios, talleres, prácticas de investigación y participación en el programa "Verano de la Investigación Científica"	\$69,000.00	\$69,000.00	\$138,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.1.2.1	Hospedaje y alimentos para la participación de estudiantes como ponentes en el Congreso Internacional de Agronomía Tropical y Simposio Nacional Agroalimentario, tercer trimestre, en Villahermosa, Tabasco	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 2.1.2.2	Transporte terrestre para la participación de estudiantes como ponentes en el Congreso Internacional de Agronomía Tropical y Simposio Nacional Agroalimentario, tercer trimestre, en Villahermosa, Tabasco	Servicios	2	\$1,500.00	\$3,000.00	2	\$1,500.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 2.1.2.3	Hospedaje y alimentos para la participación de estudiantes como ponentes en la XXI Reunión Científica, Tecnológica, Forestal y Agropecuaria, Veracruz, en el mes de cuarto trimestre	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 2.1.2.4	Transporte terrestre para la participación de estudiantes como ponentes en el evento: XXI Reunión Científica Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz , cuarto trimestre	Servicios	2	\$1,500.00	\$3,000.00	2	\$1,500.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 2.1.2.5	Hospedaje y alimentos para la participación de estudiantes como ponentes en el Congreso Internacional Biológico Agropecuario en la ciudad de Tuxpan, Veracruz , cuarto trimestre	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 2.1.2.6	Transporte terrestre para la participación de estudiantes como ponentes en el Congreso Internacional Biológico Agropecuario en la ciudad de Tuxpan, Veracruz , cuarto trimestre	Servicios	2	\$1,500.00	\$3,000.00	2	\$1,500.00	\$3,000.00	\$6,000.00
Total:				\$69,000.00			\$69,000.00	\$138,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.1.3 Impulso a la enseñanza de un segundo idioma a través de actividades académicas de los profesores y estudiantes con otras universidades nacionales e internacionales (conferencias, talleres y foros).	\$0.00	\$0.00	\$0.00

No se han capturado Recursos para esta Acción.

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.2 Lograr que 40 (80%) asignaturas estén actualizada con enfoques de complejidad, competencias, uso de tecnologías, investigación y vinculación y propicie la participación de los estudiantes en escenarios reales de aprendizaje.	20	20	\$232,000.00	\$232,000.00	\$464,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.1 Capacitación disciplinaria y pedagógica a los profesores en temáticas de su disciplina e innovación educativa que les proporcione herramientas para la actualización de sus programas y su desempeño docente.	\$87,000.00	\$87,000.00	\$174,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.2.1.1	Inscripción de un académico al Diplomado en Geomática del Centro de Investigación en Geografía y Geomática (Ing. Jorge L. Tamayo), A.C. Centro Público de Investigación CONACYT, segundo trimestre	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 2.2.1.2	Inscripción académico al curso de Fitosanidad y nutrición en agricultura protegida en el Colegio de Posgraduados, sede Montecillos, Edo.de México, primer trimestre	Servicios	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1	\$3,500.00	\$3,500.00	\$7,000.00
R 2.2.1.3	Hospedaje y alimentos de académico para asistir al curso de Fitosanidad y nutrición en agricultura protegida en el Colegio de Posgraduados, sede Montecillos, Edo.de México, primer trimestre	Servicios	1	\$8,500.00	\$8,500.00	1	\$8,500.00	\$8,500.00	\$17,000.00
R 2.2.1.4	Transporte terrestre de académico para asistir al curso de Fitosanidad y nutrición en agricultura protegida en el Colegio de Posgraduados, sede Montecillos, Edo.de México, primer trimestre	Servicios	1	\$2,500.00	\$2,500.00	1	\$2,500.00	\$2,500.00	\$5,000.00
R 2.2.1.5	Inscripción de académico al curso de Control de plagas y enfermedades en el Colegio de Posgraduados, sede Montecillos, Edo.de México, primer trimestre	Servicios	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1	\$3,500.00	\$3,500.00	\$7,000.00
R 2.2.1.6	Hospedaje y alimentos de académico para asistir al curso de Control de plagas y enfermedades protegida en el Colegio de Posgraduados, sede Montecillos, Edo.de México, primer trimestre	Servicios	1	\$8,500.00	\$8,500.00	1	\$8,500.00	\$8,500.00	\$17,000.00
R 2.2.1.7	Transporte terrestre de académico para asistir al curso de Control de plagas y enfermedades en el Colegio de Posgraduados, sede Montecillos, Edo.de México, primer trimestre	Servicios	1	\$2,500.00	\$2,500.00	1	\$2,500.00	\$2,500.00	\$5,000.00
R 2.2.1.8	Hospedaje y alimentos de académico para asistir al curso de Fertilización en la producción de granos y forrajes en el Centro de Desarrollo Tecnológico de Villadiego, Gto. FIRA, primer trimestre	Servicios	1	\$5,000.00	\$5,000.00	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00
R 2.2.1.9	Transporte terrestre de académico para asistir al curso de Fertilización en la producción de granos y forrajes en el Centro de Desarrollo Tecnológico de Villadiego, Gto. FIRA, primer trimestre	Servicios	1	\$3,000.00	\$3,000.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 2.2.1.10	Hospedaje y alimentos de académico para asistir al curso de Reguladores de crecimiento en la producción de granos en el Centro de Desarrollo Tecnológico de Villadiego, Gto. FIRA, primer trimestre	Servicios	1	\$5,000.00	\$5,000.00	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00
R 2.2.1.11	Transporte terrestre de académico para asistir al curso de Reguladores de crecimiento en la producción de granos en el Centro de Desarrollo Tecnológico de Villadiego, Gto. FIRA, primer trimestre	Servicios	1	\$3,000.00	\$3,000.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 2.2.1.12	Hospedaje y alimentos para un experto en Diseño de cursos virtuales y estrategias de evaluación del aprendizaje para la formación de los académicos que atienden estudiantes de las modalidades escolarizadas y a distancia, segundo trimestre	Servicios	1	\$5,500.00	\$5,500.00	1	\$5,500.00	\$5,500.00	\$11,000.00
R 2.2.1.13	Transporte terrestre para el traslado de un experto en Diseño de cursos virtuales y estrategias de evaluación del aprendizaje para la formación de los académicos que atienden	Servicios	1	\$1,500.00	\$1,500.00	1	\$1,500.00	\$1,500.00	\$3,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	estudiantes de las modalidades escolarizadas y a distancia, segundo trimestre							
R 2.2.1.14	Hospedaje y alimentos de académico para asistir al curso de capacitación acuícola Papaloapan-Mandinga, Cardón, Alvarado, Veracruz, tercer trimestre	Servicios	1	\$4,000.00	\$4,000.00	Sin Costo		\$4,000.00
R 2.2.1.15	Transporte terrestre de académico para asistir al curso de capacitación acuícola Papaloapan-Mandinga, Cardón, Alvarado, Veracruz, tercer trimestre	Servicios	1	\$1,000.00	\$1,000.00	Sin Costo		\$1,000.00
R 2.2.1.16	Hospedaje y alimentos de académico para asistir al curso de capacitación sobre el cultivo de langostinos en el Colegio de Posgraduados, Campus, Veracruz, cuarto trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$4,000.00	\$4,000.00
R 2.2.1.17	Trasporte terrestre de académico para asistir al curso de capacitación sobre el cultivo de langostinos en el Colegio de Posgraduados, Campus, Veracruz, cuarto trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,000.00	\$1,000.00
Total:					\$87,000.00		\$87,000.00	\$174,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.2 Modernización del Centro Multimedia como elemento clave para fortalecer la innovación educativa	\$45,000.00	\$45,000.00	\$90,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 2.2.2.1	Computadora de escritorio, Sistema operativo 64 bits, memoria RAM 4 Gb, disco duro 1 Tb	Infraestructura Académica	3	\$15,000.00	\$45,000.00	3	\$15,000.00	\$45,000.00
Total:				\$45,000.00			\$45,000.00	\$90,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.2.3 Desarrollo de estancias y prácticas de campo en los sitios estratégicos con los que se tiene actividades de vinculación e investigación y cuya temática se centra en el uso sustentable de los recursos naturales y los avances científicos en la producción agropecuaria.	\$100,000.00	\$100,000.00	\$200,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 2.2.3.1	Hospedaje y alimentos para estudiantes que realizaran prácticas de investigación durante una semana en instituciones reconocidas en las ciencias biológico agropecuarias: campos experimentales del INIFAP, durante el primer trimestre	Servicios	5	\$5,000.00	\$25,000.00	5	\$5,000.00	\$25,000.00
R 2.2.3.2	Transporte terrestre para estudiantes que realizaran de prácticas de investigación durante una semana en instituciones reconocidas en las ciencias biológico agropecuarias: centros y campos experimentales del INIFAP durante el primer trimestre	Servicios	5	\$1,500.00	\$7,500.00	5	\$1,500.00	\$7,500.00
R 2.2.3.3	Hospedaje y alimentos para estudiantes que realizaran prácticas de de investigación durante una semana en instituciones reconocidas en las ciencias biológico agropecuarias: Centros de Enseñanza e Investigación en Ganadería y Agrosilvopastoril de la UNAM, durante el primer semestre	Servicios	5	\$5,000.00	\$25,000.00	5	\$5,000.00	\$25,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.2.3.4	Transporte terrestre para el traslado de estudiantes que realizarán prácticas de investigación durante una semana en instituciones reconocidas en las ciencias biológico agropecuarias: Centros de Enseñanza e Investigación en Ganadería y Agrosilvopastoril de la UNAM, durante el primer semestre	Servicios	5	\$2,000.00	\$10,000.00	5	\$2,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 2.2.3.5	Hospedaje y alimentos para estudiantes que realizarán prácticas de investigación durante una semana en instituciones reconocidas en las ciencias biológico agropecuarias: Colegio de Posgraduados sedes Veracruz, Cárdenas y Córdoba, durante el primer semestre	Servicios	5	\$5,000.00	\$25,000.00	5	\$5,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
R 2.2.3.6	Transporte terrestre para estudiantes que realizarán prácticas de investigación durante una semana en instituciones reconocidas en las ciencias biológico agropecuarias: Colegio de Posgraduados sedes Veracruz, Cárdenas y Córdoba, durante el primer semestre	Servicios	5	\$1,500.00	\$7,500.00	5	\$1,500.00	\$7,500.00	\$15,000.00
Total:				\$100,000.00			\$100,000.00		\$200,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.3 Lograr que el 318 (100%) de estudiantes se involucren en actividades culturales, artísticas, de salud integral, cuidado del ambiente y deportivas	318	318	\$38,500.00	\$38,500.00	\$77,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.3.1 Impulsar la realización de eventos académicos, culturales y deportivos que complementen la formación de los estudiantes en la DES y en DES e IES externas.	\$33,000.00	\$33,000.00	\$66,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.3.1.1	Hospedaje y alimentos para la asistencia de ejecutantes de conciertos didácticos como parte del programa cultural y artístico de la DES, primer semestre	Servicios	2	\$6,000.00	\$12,000.00	2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 2.3.1.2	Transporte terrestre para la asistencia de ejecutantes de conciertos didácticos como parte del programa cultural y artístico de la DES, primer semestre	Servicios	2	\$3,000.00	\$6,000.00	2	\$3,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 2.3.1.3	Hospedaje y alimentos para expertos en salud y actividades deportivas como parte del programa integral de salud de la DES , primer semestre	Servicios	2	\$6,000.00	\$12,000.00	2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 2.3.1.4	Transporte terrestre para el traslado de expertos en salud y actividades deportivas como parte del programa integral de salud de la DES, primer semestre	Servicios	2	\$1,500.00	\$3,000.00	2	\$1,500.00	\$3,000.00	\$6,000.00
Total:				\$33,000.00			\$33,000.00		\$66,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 2.3.2 Adquirir insumos para realizar actividades deportivas, artísticas y culturales en la DES	\$5,500.00	\$5,500.00	\$11,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 2.3.2.1	Paquete deportivo para las actividades de futbol soccer: balones y redes	Materiales	1	\$1,500.00	\$1,500.00	1	\$1,500.00	\$1,500.00	\$3,000.00
R 2.3.2.2	Paquete deportivo para las actividades de voleibol: balones y redes	Materiales	1	\$2,500.00	\$2,500.00	1	\$2,500.00	\$2,500.00	\$5,000.00
R 2.3.2.3	Paquete deportivo para las actividades de basquetbol: balones y redes	Materiales	1	\$1,500.00	\$1,500.00	1	\$1,500.00	\$1,500.00	\$3,000.00
Total:				\$5,500.00			\$5,500.00		\$11,000.00

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
OP 3 Mejorar la capacidad académica mediante la habilitación de los PTC, el incremento del número de académicos con Perfil deseable PRODEP e incorporación al SNI y promover una mayor participación en proyectos de investigación y vinculación en el marco de las LGAC, en redes de colaboración académica con IES nacionales y extranjeras para la consolidación del CA	\$661,400.00	\$675,400.00	\$1,336,800.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.1 Lograr que 14 (92%) de los PTC cuenten con Perfil Deseable PRODEP y 2 ingresen al SNI	14	14	\$171,000.00	\$171,000.00	\$342,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.1 Fomento para la publicación colegiadas en revistas o libros con calidad reconocida y apoyar el pago de publicaciones en revistas arbitradas, indexadas y capítulos en libros con registro ISBN	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.1.1.1	Publicación de artículos en revistas indexadas (Conacyt, ISI) y Capítulos en libros con arbitraje riguroso y calidad reconocida	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
Total:				\$20,000.00			\$20,000.00		\$40,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.2 Apoyo para la organización de eventos académicos en la DES, en los que participen instituciones nacionales e internacionales con las que se tengan redes o convenios de colaboración en el marco de las LGAC	\$15,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.1.2.1	Viáticos (hospedaje y alimentos) a expertos en manejo de recursos naturales y ciencias agropecuarias para la presentación de conferencias en el marco del IV y V Foro de Sistemas de Producción Agropecuaria y Sustentabilidad organizado por el CA de la DES , cuarto trimestre	Servicios	2	\$2,500.00	\$5,000.00	2	\$2,500.00	\$5,000.00	\$10,000.00
R 3.1.2.2	Transporte aéreo para el traslado de expertos en manejo de recursos naturales y ciencias agropecuarias para la presentación de conferencias en el marco del IV y V Foro de Sistemas de Producción Agropecuaria y Sustentabilidad organizado por el CA de la DES , cuarto trimestre	Servicios	2	\$5,000.00	\$10,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
Total:		\$15,000.00			\$15,000.00			\$30,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.1.3 Apoyo para la participación en eventos académicos nacionales e internacionales para la presentación de la productos científicos y académicos derivados de las LGAC y el establecimiento de redes de colaboración conjunta con IES nacionales e internacionales	\$136,000.00	\$136,000.00	\$272,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
R 3.1.3.1 Viáticos (hospedaje y alimentación) para la participación de profesores como ponentes en el Congreso Internacional de Agronomía Tropical y Simposio Nacional Agroalimentario, en Villahermosa, Tabasco, tercer trimestre	Servicios	2	\$7,500.00	\$15,000.00	2	\$7,500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 3.1.3.2 Transporte terrestre para la participación de profesores como ponentes en el Congreso Internacional de Agronomía Tropical y Simposio Nacional Agroalimentario, en Villahermosa, Tabasco, tercer trimestre	Servicios	2	\$1,000.00	\$2,000.00	2	\$1,000.00	\$2,000.00	\$4,000.00
R 3.1.3.3 Viáticos (hospedaje y alimentación) para la participación de profesores como ponentes en la XXIX y XXX Reunión Científica Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz, cuarto trimestre	Servicios	3	\$3,000.00	\$9,000.00	3	\$3,000.00	\$9,000.00	\$18,000.00
R 3.1.3.4 Transporte terrestre para la participación de profesores como ponentes en XXIXy XXX Reunión Científica Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz, cuarto trimestre	Servicios	3	\$1,000.00	\$3,000.00	3	\$1,000.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 3.1.3.5 Viáticos (hospedaje y alimentación) para la participación de profesores como ponentes en el Congreso Internacional Biológico Agropecuario en la ciudad de Tuxpan, Veracruz, tercer trimestre	Servicios	3	\$4,500.00	\$13,500.00	3	\$4,500.00	\$13,500.00	\$27,000.00
R 3.1.3.6 Transporte terrestre para la participación de profesores como ponentes en el Congreso Internacional Biológico Agropecuario en la ciudad de Tuxpan, Veracruz, tercer trimestre	Servicios	3	\$1,500.00	\$4,500.00	3	\$1,500.00	\$4,500.00	\$9,000.00
R 3.1.3.7 Viáticos (hospedaje y alimentos) para la participación de académicos como ponentes en el 40° y 41° Congreso Nacional de Buiatría, Sedes por definir, tercer trimestre	Servicios	2	\$5,000.00	\$10,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 3.1.3.8 Transporte terrestre para la participación de académicos como ponentes en el 40° y 41° Congreso Nacional de Buiatría, Sedes por definir, tercer trimestre	Servicios	2	\$1,500.00	\$3,000.00	2	\$1,500.00	\$3,000.00	\$6,000.00
R 3.1.3.9 Viáticos (hospedaje y alimentos) a profesores para participar como ponentes en el Foro Internacional de la Red Innova-CESAL para presentar los avances de calidad e innovación educativa en materia de educación adistancia e interculturalidad. Sede por definir en una de las universidades de los países miembros , segundo trimestre	Servicios	2	\$5,000.00	\$10,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 3.1.3.10 Transporte aéreo para el traslado de profesores para participar como ponentes en el Foro Internacional de la Red Innova-CESAL para presentar los avances de calidad e innovación educativa en materia de educación adistancia e interculturalidad. Sede por definir en una de las universidades de los países miembros , segndo trimestre	Servicios	2	\$15,000.00	\$30,000.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 3.1.3.11 Viáticos (hospedaje y alimentos) a profesores para participar como ponentes en el XXIV Encuentro Internacional de Educación a Distancia en la ciudad de	Servicios	2	\$6,000.00	\$12,000.00	2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	Guadalajara, Jal., cuarto trimestre								
R 3.1.3.12	Transporte aéreo para el traslado de profesores para participar como ponentes en el XXIV Encuentro Internacional de Educación a Distancia en la ciudad de Guadalajara, Jal., cuarto trimestre	Servicios	2	\$7,500.00	\$15,000.00	2	\$7,500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 3.1.3.13	Viáticos (hospedaje y alimentos) a profesores para participar como ponentes en el Octavo encuentro Nacional de Tutorías. Sede por definir, cuarto trimestre	Servicios	1	\$6,000.00	\$6,000.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 3.1.3.14	Transporte terrestre para el traslado de los profesores que participarán como ponentes en el Octavo encuentro Nacional de Tutorías. Sede por definir, cuarto trimestre	Servicios	1	\$3,000.00	\$3,000.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$6,000.00
Total:					\$136,000.00			\$136,000.00	\$272,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 3.2 Mejorar el nivel de consolidación de 1 CA de la DES	1	1	\$490,400.00	\$504,400.00	\$994,800.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.1 Actualización de la infraestructura y material necesario para laboratorios y centros de apoyo en los que operan el Cuerpo Académico para el desarrollo de sus Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento	\$367,900.00	\$381,900.00	\$749,800.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.2.1.1	Estereoscopio de espejos	Infraestructura Académica	1	\$16,000.00	\$16,000.00	1	\$16,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00
R 3.2.1.2	Medidor de Nitrógeno portátil	Infraestructura Académica	1	\$11,000.00	\$11,000.00	1	\$11,000.00	\$11,000.00	\$22,000.00
R 3.2.1.3	Estación Climática con sensores para medir evapotranspiración, velocidad y dirección de viento, factor de enfriamiento por viento (Wind chill), punto de Rocío, radiación solar, temperatura del aire, humedad relativa y lluvia, además de los sensores son (Sensor de Humedad de Suelo Watermark 6m), Sensor Piranométrico de Silicón, Sensor de UV (anexos en cotización), además del Spec 9 Basic Software y Tripié de Montaje para Estación Climática	Infraestructura Académica	1	\$65,000.00	\$65,000.00	Sin Costo			\$65,000.00
R 3.2.1.4	Medidor de Compactación de Suelo Analógico	Infraestructura Académica	1	\$5,500.00	\$5,500.00	1	\$5,500.00	\$5,500.00	\$11,000.00
R 3.2.1.5	Barrenas de 51 cm para muestreo de suelos para el monitoreo de los nutrientes del suelo, y nemátodos en el perfil del suelo	Infraestructura Académica	1	\$2,500.00	\$2,500.00	1	\$2,500.00	\$2,500.00	\$5,000.00
R 3.2.1.6	Barrenas de 60 cm para muestreo de suelos para el monitoreo de los nutrientes del suelo, y nemátodos en el perfil del suelo	Infraestructura Académica	1	\$4,500.00	\$4,500.00	1	\$4,500.00	\$4,500.00	\$9,000.00
R 3.2.1.7	Barrenas de 90 cm para muestreo de suelos para el monitoreo de los nutrientes del suelo, y nemátodos en el perfil del suelo	Infraestructura Académica	1	\$4,500.00	\$4,500.00	1	\$4,500.00	\$4,500.00	\$9,000.00
R 3.2.1.8	Juego de tubo Auger: 90 cm	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$14,000.00	\$14,000.00	\$14,000.00
R 3.2.1.9	Medidor de Clorofila SPAD 502DL Plus Minolta con Datalogger con Estuche rígido para SPAD 502 y Adaptador Serial a USB incluido	Infraestructura Académica	1	\$75,000.00	\$75,000.00	Sin Costo			\$75,000.00
R 3.2.1.10	Medidor Portátil de Área Foliar para valorar la biomasa de las plantas	Infraestructura Académica	Sin Costo			1	\$150,000.00	\$150,000.00	\$150,000.00
R 3.2.1.11	Vernier digital de 6', con pantalla LCD de hasta 5 dígitos Resolución/repetibilidad de 0.0005	Infraestructura Académica	2	\$800.00	\$1,600.00	2	\$800.00	\$1,600.00	\$3,200.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.2.1.12	Computadora portátil Sistema operativo: Windows 10 Profesional de 64 bits; Procesador Intel Core	Infraestructura Académica	2	\$18,000.00	\$36,000.00	2	\$18,000.00	\$36,000.00	\$72,000.00
R 3.2.1.13	PC Sistema operativo: Windows 10 Pro 64; Procesador Intel Core	Infraestructura Académica	5	\$15,000.00	\$75,000.00	5	\$15,000.00	\$75,000.00	\$150,000.00
R 3.2.1.14	Impresora multifuncional de inyección de tinta resolución hasta 1440 x 720 dpi interface usb 2.0 high speed (compatible con usb 1.1) y wifi (802.11 b/g/n) cartuchos recargable	Infraestructura Académica	4	\$4,000.00	\$16,000.00	4	\$4,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00
R 3.2.1.15	Escritorio terminado en melamina color Wenge/gris escritorio peninsular y lateral con cajón papelerero y cajón archivero puede ser derecho o izquierdo alto 75 cm ancho 140 cm prof: 160 cm PAD ABC	Infraestructura Académica	3	\$6,500.00	\$19,500.00	3	\$6,500.00	\$19,500.00	\$39,000.00
R 3.2.1.16	Silla ejecutiva con altura autoajustable	Infraestructura Académica	3	\$2,600.00	\$7,800.00	3	\$2,600.00	\$7,800.00	\$15,600.00
R 3.2.1.17	Cámara digital con resolución 24.2 mpx vel 5 cuadros x segundo display 3.0 batería recargable de ion litio captura de vídeo full hd 1,920x1,080 / 60fps lente 18-55mm	Infraestructura Académica	2	\$8,000.00	\$16,000.00	2	\$8,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00
R 3.2.1.18	Paquete de cartografía del estado de Veracruz escala 1:50000 (suelos, topografica, clima, isoyetas,	Acervos	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 3.2.1.19	Disco duro externo Capacidad de almacenamiento 1 TB conectividad / interfase USB 3.0 requerimientos de sistema Windows, Mac	Infraestructura Académica	1	\$2,000.00	\$2,000.00	1	\$2,000.00	\$2,000.00	\$4,000.00
Total:					\$367,900.00	\$381,900.00			\$749,800.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.2 Apoyo a la movilidad de los profesores para la realización de estancias cortas (mínimo 15 días) de investigación en instituciones nacionales e internacionales	\$122,500.00	\$122,500.00	\$245,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
R 3.2.2.1	Viáticos (hospedaje y alimentos) para un profesor que realizar trabajos de investigación durante una semana en la Universidad Juan de Castellanos. Tunja, Colombia. Movilidad Internacional, durante Primer semestre	Servicios	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
R 3.2.2.2	Transporte aéreo para un profesor que realice trabajos de investigación durante una semana en la Universidad Juan de Castellanos. Tunja, Colombia. Movilidad Internacional, durante el primer semestre	Servicios	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 3.2.2.3	Hospedaje y alimentos para un profesor que realice trabajos de investigación en la Universidad Estatal de California, USA. Movilidad Internacional, durante el primer semestre	Servicios	1	\$40,000.00	\$40,000.00	1	\$40,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
R 3.2.2.4	Transporte aéreo para un profesor realice trabajos de investigación durante una semana en la Universidad Estatal de California, USA. Movilidad Internacional, durante el primer semestre	Servicios	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 3.2.2.5	Viáticos (hospedaje y alimentos) para que un profesor realice trabajos de investigación en la Universidad Autónoma de México. Movilidad Nacional, durante el primer semestre	Servicios	1	\$25,000.00	\$25,000.00	1	\$25,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
R 3.2.2.6	Transporte terrestre para que un profesor realice trabajos de investigación durante una semana en la Universidad Autónoma de México. Movilidad Nacional, durante el	Servicios	1	\$2,500.00	\$2,500.00	1	\$2,500.00	\$2,500.00	\$5,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
primer semestre								
Total:				\$122,500.00		\$122,500.00		\$245,000.00


Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 3.2.3 Fortalecimiento de las redes de investigación y colaboración académica con investigadores de instituciones nacionales e internacionales	\$0.00	\$0.00	\$0.00

No se han capturado Recursos para esta Acción.

Calendarización

Calendarización 2016		Calendarización 2017	
Mes	Monto	Mes	Monto
Agosto 2016	\$0.00	Agosto 2017	\$0.00
Septiembre 2016	\$0.00	Septiembre 2017	\$0.00
Octubre 2016	\$0.00	Octubre 2017	\$0.00
Noviembre 2016	\$0.00	Noviembre 2017	\$0.00
Diciembre 2016	\$0.00	Diciembre 2017	\$0.00
Enero 2017	\$3,248,937.00	Enero 2018	\$2,490,404.00
Febrero 2017	\$284,000.00	Febrero 2018	\$284,000.00
Marzo 2017	\$156,000.00	Marzo 2018	\$156,000.00
Abril 2017	\$181,000.00	Abril 2018	\$181,000.00
Mayo 2017	\$100,000.00	Mayo 2018	\$100,000.00
Junio 2017	\$33,000.00	Junio 2018	\$33,000.00
Julio 2017	\$515,900.00	Julio 2018	\$529,900.00
Total Calendarizado:	\$4,518,837.00	Total Calendarizado:	\$3,774,304.00
Total de Proyecto:	\$4,518,837.00	Total de Proyecto:	\$3,774,304.00

Firma del Responsable



 Nercida Rodríguez Orozco
 Profesora de Tiempo Completo de la DES