



## Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa

Universidad Veracruzana

### ProDES 389: BIOLÓGICO-AGROPECUARIAS-POZA RICA/TUXPAN

Proyecto: *Aseguramiento de la calidad de los Programas Educativos de Licenciatura y Posgrado de la DES Biológico Agropecuaria Tuxpan*

#### Datos Generales

##### Datos del Responsable del Proyecto:

Nombre: María Rebeca Rojas Ronquillo  
 Grado Académico: Doctorado  
 Perfil Deseable: No  
 Cargo: Investigador de Tiempo Completo de la DES  
 Teléfonos: Tel1. (783) 83 4 43 50  
 Tel2. (783) 83 4 89 79  
 Correo Electrónico: Correo1. rebrojas@uv.mx  
 Correo2.

##### Objetivo General del Proyecto:

Incrementar la Competitividad y Capacidad Académica a través del Aseguramiento de la Calidad y Pertinencia de los PE, 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:

El Plan de Desarrollo es la guía articuladora de las acciones a realizar por la DES. Ésta opera partiendo de los siguientes lineamientos Institucionales: Plan General de Desarrollo a 2025, Programa de Trabajo Estratégico 2013-2017, Plan de Desarrollo de la DES y considerando las recomendaciones realizadas por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), los organismos acreditadores del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES) y los criterios de permanencia al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Así como también considera como insumos los ejercicios de retroalimentación (visita in-situ) en el marco de los proyectos antecesores al Programa de Fortalecimiento a la Calidad Educativa. Producto del trabajo participativo y colaborativo de Alumnos, Docentes, Administrativos y Funcionarios se implementa el presente Proyecto Integral de la DES, propiciando en todo momento de su elaboración, una planeación estratégica participativa. Con la optimización y transparencia en la ejecución de los recursos solicitados en los proyectos integrales anteriores, se han logrado avances considerables en la incorporación y refrendo de los PE de posgrado en el PNPC (los tres PE se encuentran en la categoría "En Desarrollo"), en la innovación educativa (enfoque centrado en el estudiante con flexibilidad curricular y basados en competencias), la vinculación con el entorno (Convenios y Acuerdos de colaboración con participación de Docentes y Alumnos), la formación integral de los estudiantes (apropiándose de manera decidida con el Modelo Educativo Institucional), la incorporación de la temática de sustentabilidad a las actividades de docencia, investigación y extensión (mediante el seguimiento de los ejes del Plan Maestro para la Sustentabilidad), la atención a las recomendaciones de CIEES y COPAES (se reestructuró el Plan de Estudios de Biología y se están reestructurando los de Ingeniero Agrónomo y Medicina Veterinaria y Zootecnia), la cooperación académica y la internacionalización (movilidad de Alumnos y Docentes), el aseguramiento de la Pertinencia de los PE (mediante estudios de factibilidad de sus PE) y la incorporación de cada vez un mayor número de Alumnos participando en el EGEL). Actualmente, los programas de Ingeniero Agrónomo, Biología y Biología Marina se encuentran acreditados por los organismos COMEAA, CACEB Y ANPROMAR respectivamente.

##### Cobertura:

Municipio: Tuxpan

Localidad: Tuxpam de Rodríguez Cano

## Indicadores de Calidad

Meta Compromiso		Valor Anual 2016		Valor Anual 2017	
		Número	%	Número	%
<b>Capacidad Académica</b>					
<b>Total de Profesores de Tiempo Completo.</b>		<b>Universo: 45</b>		<b>Universo: 47</b>	
<b>IC 1.1.1.4</b>	Doctorado	23	51.11%	25	53.19%
<b>IC 1.1.1.5</b>	Posgrado en el área disciplinar de su desempeño	43	95.56%	45	95.74%
<b>IC 1.1.1.6</b>	Doctorado en el área disciplinar de su desempeño	23	51.11%	25	53.19%
<b>IC 1.1.1.7</b>	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	30	66.67%	32	68.09%
<b>IC 1.1.1.8</b>	Adscripción al SNI o SNC	8	17.78%	9	19.15%
<b>IC 1.1.1.9</b>	Participación en el programa de tutorías	36	80.00%	38	80.85%
<b>Total de Cuerpos Académicos</b>		<b>Universo: 6</b>		<b>Universo: 6</b>	
<b>IC 1.1.3.2</b>	En Consolidación	3	50.00%	4	66.67%
<b>Competitividad Académica</b>					
<b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic</b>		<b>Universo: 5</b>		<b>Universo: 5</b>	
<b>IC 1.2.1.1</b>	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	5	100.00%	5	100.00%
<b>IC 1.2.1.2</b>	Número y % de PE con currículo flexible	5	100.00%	5	100.00%
<b>IC 1.2.1.3</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	5	100.00%	5	100.00%
<b>IC 1.2.1.4</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	5	100.00%	5	100.00%
<b>IC 1.2.1.5</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	5	100.00%	5	100.00%
<b>IC 1.2.1.6</b>	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	5	100.00%	5	100.00%
<b>IC 1.2.1.7</b>	Número y % de PE basado en competencias	5	100.00%	5	100.00%
<b>Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables</b>		<b>Universo: 5</b>		<b>Universo: 5</b>	
<b>IC 1.2.2.2</b>	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	3	60.00%	5	100.00%
<b>IC 1.2.2.3</b>	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	3	60.00%	5	100.00%
<b>Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic</b>		<b>Universo: 965</b>		<b>Universo: 975</b>	
<b>IC 1.2.3.1</b>	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	490	50.78%	975	100.00%
<b>Total de Programas Educativos de posgrado</b>		<b>Universo: 3</b>		<b>Universo: 3</b>	
<b>IC 1.2.4.1</b>	PE de posgrado que se actualizarán	3	100.00%	3	100.00%
<b>IC 1.2.4.3</b>	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	3	100.00%	3	100.00%
<b>Total de Matrícula de nivel posgrado</b>		<b>Universo: 58</b>		<b>Universo: 64</b>	
<b>IC 1.2.5.1</b>	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	58	100.00%	64	100.00%
<b>Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>Universo: 277</b>		<b>Universo: 275</b>	
<b>IC 1.2.8.1</b>	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	132	47.65%	139	50.55%
<b>Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>Universo: 277</b>		<b>Universo: 275</b>	
<b>IC 1.2.9.1</b>	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	132	47.65%	139	50.55%
<b>Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura</b>		<b>Universo: 29</b>		<b>Universo: 33</b>	
<b>IC 1.2.10.1</b>	Tasa de graduación para PE de posgrado	21	72.41%	27	81.82%

## 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 manteniendo la acreditación de los PE de Licenciatura y el PNPC de los PE de Posgrado a través del cumplimiento de las recomendaciones emitidas por los organismos evaluadores y mejora de los indicadores de desempeño estudiantil.	3	9	86	\$1,283,500.00	\$1,357,500.00	\$2,641,000.00
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	9	74	\$1,600,072.00	\$1,393,264.00	\$2,993,336.00
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. Así como incremento al nivel II y III del 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.	3	7	90	\$837,135.00	\$805,451.00	\$1,642,586.00
<b>Totales:</b>		9	25	250	<b>\$3,720,707.00</b>	<b>\$3,556,215.00</b>	<b>\$7,276,922.00</b>

## Detalle

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>OP 1</b> Asegurar la competitividad académica de la DES manteniendo la acreditación de los PE de Licenciatura y el PNPC de los PE de Posgrado a través del cumplimiento de las recomendaciones emitidas por los organismos evaluadores y mejora de los indicadores de desempeño estudiantil.	\$1,283,500.00	\$1,357,500.00	\$2,641,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 1.1</b> Lograr que los 5 Pe de licenciatura (Biología, Biología Marina, Ingeniero Agrónomo, Medicina Veterinaria y Zootecnia y Agronegocios Internacionales) estén actualizados bajo enfoques integrales y de competencias, incluyendo estudios de pertinencia y factibilidad.	4	1	\$362,000.00	\$330,000.00	\$692,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 1.1.1</b> Concluir los resultados de los estudios de factibilidad (egresados, expertos y empleadores) e incorporarlos en la actualización de los PE de Ingeniero Agrónomo y Medicina Veterinaria y Zootecnia.	\$62,000.00	\$40,000.00	\$102,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 1.1.1.1</b> Transporte terrestre de profesores para asistir a la región de influencia (norte y centro del estado de Veracruz, municipios de Cerro Azul, Gutiérrez Zamora, Álamo, Tantoyuca y Tamiagua) para encuestar egresados y empleadores de los programas de la DES, segundo trimestre, duración 2 días.	Servicios	10	\$1,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 1.1.1.2</b>	Hospedaje y Alimentos para profesores para asistir a la región de influencia (norte y centro del estado de Veracruz, municipios de Cerro Azul, Gutiérrez Zamora, Álamo, Tantoyuca y Tamiagua) para encuestar egresados y empleadores de los programas de la DES, segundo trimestre, duración 2 días	Servicios	10	\$1,200.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
<b>R 1.1.1.3</b>	Apoyo de transporte terrestre para que alumnos de servicio social realicen estudios de pertinencia de los PE de la DES en la zona de influencia (norte y centro del estado de Veracruz, municipios de Cerro Azul, Gutiérrez Zamora, Álamo, Tantoyuca y Tamiagua), en el segundo trimestre, duración 2 días	Servicios	20	\$1,000.00	\$20,000.00	20	\$1,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
<b>R 1.1.1.4</b>	Hospedaje y Alimentación para alumnos de servicio social realicen estudios de pertinencia de los PE de la DES en la zona de influencia (norte y centro del estado de Veracruz, municipios de Cerro Azul, Gutiérrez Zamora, Álamo, Tantoyuca y Tamiagua), en el segundo trimestre, duración 2 días	Servicios	20	\$1,000.00	\$20,000.00	20	\$1,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
<b>Total:</b>					\$62,000.00			\$40,000.00	\$102,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 1.1.2</b> Establecer un consenso de las competencias generales y específicas, considerando los acuerdos de las asociaciones que representan a nivel nacional los PE de licenciatura de la DES.	\$209,000.00	\$199,000.00	\$408,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 1.1.2.1</b>	Pago de Membresía anual del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia (CONEVET)	Servicios	1	\$3,000.00	\$3,000.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$6,000.00
<b>R 1.1.2.2</b>	Transporte aéreo nacional de académico para participar como Ponente en la Reunión Anual del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia (CONEVET) para presentar las competencias específicas del programa de la DES, sede por definir, el Segundo semestre	Servicios	1	\$8,000.00	\$8,000.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
<b>R 1.1.2.3</b>	Hospedaje y Alimentación de académico para participar como Ponente en la Reunión Anual del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia (CONEVET) para presentar las competencias específicas del programa de la DES, sede por definir, el Segundo semestre	Servicios	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
<b>R 1.1.2.4</b>	Transporte aéreo nacional para académicos que participan como Ponentes en la Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior (AMEAS), para la estandarización de competencias profesionales, sede por definir, tercer trimestre	Servicios	2	\$5,000.00	\$10,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
<b>R 1.1.2.5</b>	Hospedaje y Alimentación para académicos que participan como Ponentes en la Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior (AMEAS), para la estandarización de competencias profesionales, sede por definir, tercer trimestre	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
<b>R 1.1.2.6</b>	Transporte aéreo nacional de académicos en su participación como ponentes en la reunión nacional del Consorcio Mexicano de Programas Educativos Acreditados en Ciencias Biológicas, COMPEB, A. C. (sede	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	
	por definir) En el primer semestre								
R 1.1.2.7	Hospedaje y Alimentos de académicos en su participación como ponentes en la reunión nacional del Consorcio Mexicano de Programas Educativos Acreditados en Ciencias Biológicas, COMPEB, A. C. (sede por definir) en el primer semestre	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.1.2.8	Transporte aéreo de académicos integrantes del comité de calidad al Taller Anual del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica (COMEAA), a celebrarse en Cancún, Quintana-Roo en cuarto trimestre	Servicios	4	\$6,000.00	\$24,000.00	4	\$6,000.00	\$24,000.00	\$48,000.00
R 1.1.2.9	Hospedaje y alimentos de académicos integrantes del comité de calidad al Taller Anual del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica (COMEAA), a celebrarse en Cancún, Quintana-Roo en cuarto trimestre	Servicios	4	\$12,000.00	\$48,000.00	4	\$12,000.00	\$48,000.00	\$96,000.00
R 1.1.2.10	Pago de membresía de la Asociación Mexicana de Educación Agrícola Superior (AMEAS), correspondiente al programa educativo de Ingeniero Agrónomo	Servicios	1	\$20,000.00	\$20,000.00	1	\$20,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.1.2.11	Transporte Aereo nacional de académicos que asistirán como ponentes a la reunion nacional de la Asociacion de Formadores Profesionales del Mar, AFORMAR, A.C. en primer trimestre, sede por definir	Servicios	2	\$7,000.00	\$14,000.00	2	\$7,000.00	\$14,000.00	\$28,000.00
R 1.1.2.12	Hospedaje y Alimentos para asistencia de académicos como ponentes a la reunion nacional de la Asociacion de Formadores Profesionales del Mar, AFORMAR, A.C. en primer trimestre, sede por definir	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
Total:					\$209,000.00			\$199,000.00	\$408,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.1.3 Obtener insumos de los resultados del EGEL para la actualización de contenidos de los PE de licenciatura de la DES.	\$91,000.00	\$91,000.00	\$182,000.00

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 1.1.3.1	Apoyo para pago de EGEL a estudiantes de licenciatura de la DES	Servicios	50	\$1,820.00	\$91,000.00	50	\$1,820.00	\$91,000.00	\$182,000.00
Total:					\$91,000.00			\$91,000.00	\$182,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 1.2 Acreditar los 5 PE de licenciatura de la DES (Biología, Biología Marina, Ingeniero Agrónomo, Medicina Veterinaria y Zootecnia y Agronegocios Internacionales)	4	1	\$486,000.00	\$498,000.00	\$984,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
A 1.2.1 Consolidar la cultura de autoevaluación en todo el personal que conforma la DES.	\$0.00	\$0.00	\$0.00

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 1.2.1.1	Fomentar la cultura de la autoevaluación del personal de la DES	Servicios		Sin Costo			Sin Costo		\$0.00

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:		\$0.00			\$0.00			\$0.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 1.2.2</b> Atender las recomendaciones de infraestructura señaladas por los organismos reconocidos por COPAES (COMEAA, CACEB y CONEVET), que impactan de manera directa en el desarrollo del quehacer académico de la DES.	\$486,000.00	\$498,000.00	\$984,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 1.2.2.1</b> Proyector de video 2800 ANSI lúmenes SVGA resolución (800x600 pixels) entrada VGA para PC	Infraestructura Académica	3	\$6,000.00	\$18,000.00	3	\$6,000.00	\$18,000.00	\$36,000.00
<b>R 1.2.2.2</b> Termo criogénico para uso veterinario, con canastillas para almacenamiento de semen	Materiales	1	\$13,000.00	\$13,000.00	Sin Costo			\$13,000.00
<b>R 1.2.2.3</b> Computadora de escritorio para uso de estudiantes: procesador físico a 2.8 ghz con dos núcleos independientes, memoria ram: 8.0 gb	Infraestructura Académica	2	\$10,000.00	\$20,000.00	6	\$10,000.00	\$60,000.00	\$80,000.00
<b>R 1.2.2.4</b> Tracto gastrointestinal de equino. Sección del tracto gastrointestinal de látex con bomba inflable.	Infraestructura Académica	1	\$20,000.00	\$20,000.00	Sin Costo			\$20,000.00
<b>R 1.2.2.5</b> Títulos bibliográficos en temáticas de ciencias biológicas para el PE de Biología	Acervos	100	\$800.00	\$80,000.00	100	\$800.00	\$80,000.00	\$160,000.00
<b>R 1.2.2.6</b> Títulos bibliográficos en temáticas de las Ciencias Agrícolas y Producción para el programa educativo de Ingeniero Agronomo	Acervos	100	\$800.00	\$80,000.00	100	\$800.00	\$80,000.00	\$160,000.00
<b>R 1.2.2.7</b> Títulos bibliográficos en temáticas de la educación veterinaria y zootecnia y salud animal para el programa educativo de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Acervos	100	\$800.00	\$80,000.00	100	\$800.00	\$80,000.00	\$160,000.00
<b>R 1.2.2.8</b> Mantenimiento de invernadero (suministro y colocación de malla sombra en sección frontal, cambio de charolas y revisión del sistema de recirculación de aire)	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
<b>R 1.2.2.9</b> Mantenimientos preventivo y correctivo de equipos de los laboratorios de la DES (limpieza, calibración y refacciones)	Servicios	25	\$1,600.00	\$40,000.00	25	\$1,600.00	\$40,000.00	\$80,000.00
<b>R 1.2.2.10</b> Computadora portátil Cuarta generación procesador 7 núcleos (4MB Caché hasta 3.00 GHz). Pantalla LED táctil de Alta definición (1366 x 768) de 15.6 pulgadas, 8 GB2 SDRAMDDR3a 1600 MHZ, Disco Duro SATA de 1TB a 5400 RPM, gráficos 2GB GDDR5, Unidad de Bandeja 8x (DVD +/- RW), con sistema operativo Windows instalado	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
<b>R 1.2.2.11</b> Escritorio con cajones 1.3 metros de largo x 0.5 metros de ancho x 1.03 metros de alto para los espacios de enseñanza	Infraestructura Académica	5	\$3,500.00	\$17,500.00	5	\$3,500.00	\$17,500.00	\$35,000.00
<b>R 1.2.2.12</b> Mantenimiento de Aires acondicionados de salones de Docencia y Laboratorios de Docencia	Servicios	20	\$2,000.00	\$40,000.00	20	\$2,000.00	\$40,000.00	\$80,000.00
<b>R 1.2.2.13</b> Archiveros metálicos de 4 cajones, para salones	Infraestructura Académica	4	\$5,000.00	\$20,000.00	5	\$5,000.00	\$25,000.00	\$45,000.00
<b>R 1.2.2.14</b> Escritorio con cajones 1.3 metros de largo x .5 metros de ancho x 1.03 metros de alto para los espacios de enseñanza PE Biología	Infraestructura Académica	5	\$3,500.00	\$17,500.00	5	\$3,500.00	\$17,500.00	\$35,000.00
Total:		\$486,000.00			\$498,000.00			\$984,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 1.3</b> Asegurar la permanencia del los 3 PE de posgrados en el PNPC (Especialización en Gestión e Impacto Ambiental, Maestría en Ecosistemas Marinos y Costeros y Maestría en	3	3	\$435,500.00	\$529,500.00	\$965,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
Ciencias del Ambiente)					

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 1.3.1</b> Establecer un programa de mejora continua que contemple la autoevaluación y cumplimiento de los Marcos de Referencia que lleve el seguimiento de los programas de posgrado de la DES.	\$16,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 1.3.1.1</b> Inscripción al Colegio de biólogos para el Núcleo Académico Básico de los posgrados de la DES	Servicios	16	\$1,000.00	\$16,000.00	16	\$1,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00
Total:				\$16,000.00			\$16,000.00	\$32,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 1.3.2</b> Atender las recomendaciones emitidas por el PNPC a los PE de Posgrado de la DES.	\$14,000.00	\$14,000.00	\$28,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 1.3.2.1</b> Inscripción a Asociación Nacional de Profesionales del Mar (ANPROMAR) para el Núcleo Académico Básico de la Maestría en Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros	Servicios	8	\$250.00	\$2,000.00	8	\$250.00	\$2,000.00	\$4,000.00
<b>R 1.3.2.2</b> Videoproyector, Resolución wxga 1280 x 800, 3000 lumenes, bocina integrada 2 watts, puerto vga, hdmi, usb audio y video, control remoto	Servicios	2	\$6,000.00	\$12,000.00	2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
Total:				\$14,000.00			\$14,000.00	\$28,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 1.3.3</b> Fortalecer la participación de profesores en congresos y estancias que faciliten el desarrollo de sus actividades académicas y de investigación y fortalezcan los vínculos de los posgrados con otras DES e IES.	\$222,500.00	\$288,500.00	\$511,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 1.3.3.1</b> Transporte aéreo internacional de académicos para realizar trabajos de investigación en temática de ecosistemas, duración 1 semana, cuarto trimestre, Universidad de Cadíz,España	Servicios	2	\$20,000.00	\$40,000.00	Sin Costo			\$40,000.00
<b>R 1.3.3.2</b> Transporte terrestre de académicos para realizar trabajos de investigación en temática de ecosistemas, duración 1 semana, cuarto trimestre, Universidad de Cadíz,España	Servicios	2	\$1,000.00	\$2,000.00	Sin Costo			\$2,000.00
<b>R 1.3.3.3</b> Hospedaje y Alimentación de académicos para realizar trabajos de investigación en temática de ecosistemas, duración 1 semana, cuarto trimestre, Universidad de Cadíz,España	Servicios	2	\$20,000.00	\$40,000.00	Sin Costo			\$40,000.00
<b>R 1.3.3.4</b> Transporte aéreo internacional de académicos para realizar trabajo de investigación de 1 semana en temáticas de Biología Marina, en la Universidad de Brest,	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	2	\$30,000.00	\$60,000.00	\$60,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	Francia, tercer trimestre								
R 1.3.3.5	Hospedaje y Alimentación de académicos para realizar trabajo de investigación de 1 semana en temáticas de Biología Marina, en la Universidad de Brest, Francia , tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	2	\$20,000.00	\$40,000.00	\$40,000.00
R 1.3.3.6	Acervo bibliográfico para posgrados de la DES temática Ciencias del Ambiente	Acervos	20	\$1,500.00	\$30,000.00	20	\$1,500.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 1.3.3.7	Acervo bibliográfico para posgrados de la DES temática Ecosistemas Marinos	Acervos	20	\$1,500.00	\$30,000.00	20	\$1,500.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 1.3.3.8	Pago de servicio de traducción y edición para publicaciones en revistas arbitradas derivados de los resultados del quehacer académico de estudiantes y profesores	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.3.3.9	Pago de publicación de artículos científicos en revistas arbitradas derivados del quehacer académico y de investigación que realizan los profesores del Posgrado	Servicios	3	\$2,500.00	\$7,500.00	3	\$2,500.00	\$7,500.00	\$15,000.00
R 1.3.3.10	Inscripción de académicos Ponentes al XX y XXI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	2	\$2,500.00	\$5,000.00	2	\$2,500.00	\$5,000.00	\$10,000.00
R 1.3.3.11	Transporte aéreo de académicos que participarán como ponentes al XX y XXI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	2	\$13,000.00	\$26,000.00	2	\$13,000.00	\$26,000.00	\$52,000.00
R 1.3.3.12	Transporte terrestre de académicos que participarán como ponentes al XX y XXICongreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	2	\$1,000.00	\$2,000.00	2	\$1,000.00	\$2,000.00	\$4,000.00
R 1.3.3.13	Hospedaje y Alimentación de académicos que participarán como ponentes al XX y XXI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	2	\$10,000.00	\$20,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 1.3.3.14	Inscripción de académicos que participarán como ponentes en el XX Congreso Mexicano de Botánica, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	2	\$1,500.00	\$3,000.00	\$3,000.00
R 1.3.3.15	Transporte aéreo nacional de de académicos que participarán como ponentes en el XX Congreso Mexicano de Botánica, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$12,000.00
R 1.3.3.16	Transporte terrestre de de académicos que participarán como ponentes en el XX Congreso Mexicano de Botánica, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	2	\$1,000.00	\$2,000.00	\$2,000.00
R 1.3.3.17	Hospedaje y Alimentación de de académicos que participarán como ponentes en el XX Congreso Mexicano de Botánica, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	2	\$7,500.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 1.3.3.18	Inscripción de académico que participara como ponente en el Cuarto Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00
R 1.3.3.19	Transporte aereo nacional de académico que participara como ponente en el Cuarto Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00
R 1.3.3.20	Transporte terrestre de académico que participara como ponente en el Cuarto Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00
R 1.3.3.21	Hospedaje y Alimentación de académico que participara como ponente en el Cuarto Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00
Total:					\$222,500.00			\$288,500.00	\$511,000.00



Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 1.3.4</b> Incrementar la participación de estudiantes de posgrado en estancias, prácticas de campo y congresos, tanto en la zona de influencia de la DES como en IES nacionales o internacionales para desempeñarse en escenarios reales de aprendizaje y complementen su formación.	\$183,000.00	\$211,000.00	\$394,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 1.3.4.1</b>	Transporte terrestre para Profesores Ponentes Visitantes que participarán con Conferencia en el IV Foro de preservación y conservación de ecosistemas, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	4	\$1,500.00	\$6,000.00	Sin Costo			\$6,000.00
<b>R 1.3.4.2</b>	Transporte aéreo para los alumnos del posgrado en apoyo a la realización de trabajos de investigación de 1 semana en Universidad de Costa Rica, segundo trimestre	Servicios	1	\$8,000.00	\$8,000.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
<b>R 1.3.4.3</b>	Transporte aéreo para los alumnos del posgrado en apoyo a la realización de trabajos de investigación de 1 semana en Universidad de Madrid, España, segundo trimestre	Servicios	1	\$8,000.00	\$8,000.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
<b>R 1.3.4.4</b>	Transporte aéreo para los alumnos del posgrado en apoyo a la realización de trabajos de investigación de 1 semana en Universidad Autónoma de Baja California Sur, segundo trimestre	Servicios	2	\$4,000.00	\$8,000.00	2	\$4,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
<b>R 1.3.4.5</b>	Transporte aéreo para los alumnos del posgrado en apoyo a la realización de trabajos de investigación de 1 semana en Universidad Autónoma de Sinaloa, segundo trimestre	Servicios	2	\$4,000.00	\$8,000.00	2	\$4,000.00	\$8,000.00	\$16,000.00
<b>R 1.3.4.6</b>	Transporte aéreo de académicos externos, miembros de los Comités Revisores para la retroalimentación de los Trabajos de Grado de los Alumnos del Posgrado en Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros, segundo trimestre, duración dos días	Servicios	5	\$5,000.00	\$25,000.00	5	\$5,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00
<b>R 1.3.4.7</b>	Hospedaje y Alimentación de académicos externos, miembros de los Comités Revisores para la retroalimentación de los Trabajos de Grado de los Alumnos del Posgrado en Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros, segundo trimestre, duración dos días	Servicios	5	\$2,000.00	\$10,000.00	5	\$2,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
<b>R 1.3.4.8</b>	Transporte acuático de Alumnos para realizar práctica de campo a la región marítima comprendida entre el arrecife Tuxpan y la Isla de Lobos, dos días, cuarto trimestre	Servicios	4	\$9,000.00	\$36,000.00	4	\$9,000.00	\$36,000.00	\$72,000.00
<b>R 1.3.4.9</b>	Transporte terrestre de Alumnos para realizar práctica de campo a la zona costera comprendida entre Tuxpan y Alvarado, Veracruz, duración tres días, tercer trimestre	Servicios	8	\$625.00	\$5,000.00	8	\$625.00	\$5,000.00	\$10,000.00
<b>R 1.3.4.10</b>	Transporte terrestre de Alumnos para realizar práctica de campo al ANP Estatal Sierra de Otontepec, Veracruz, duración dos días, cuarto trimestre	Servicios	8	\$250.00	\$2,000.00	8	\$250.00	\$2,000.00	\$4,000.00
<b>R 1.3.4.11</b>	Inscripción de Alumnos Ponentes al XX y XXI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	2	\$2,500.00	\$5,000.00	2	\$2,500.00	\$5,000.00	\$10,000.00
<b>R 1.3.4.12</b>	Transporte aéreo de Alumnos Ponentes al XX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	2	\$13,000.00	\$26,000.00	2	\$13,000.00	\$26,000.00	\$52,000.00
<b>R 1.3.4.13</b>	Transporte terrestre de Alumnos Ponentes al XX y XXI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la	Servicios	2	\$1,000.00	\$2,000.00	2	\$1,000.00	\$2,000.00	\$4,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	Conservación, tercer trimestre, sede por definir.								
R 1.3.4.14	Hospedaje y Alimentación para Alumnos Ponentes al XX y XXI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	2	\$1,000.00	\$2,000.00	2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$22,000.00
R 1.3.4.15	Inscripción de Alumno Ponente al XX CONGRESO Mexicano de Botánica, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00
R 1.3.4.16	Transporte aéreo nacional de Alumno Ponente al XX CONGRESO Mexicano de Botánica, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00
R 1.3.4.17	Transporte terrestre nacional de Alumno Ponente al XX CONGRESO Mexicano de Botánica, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00
R 1.3.4.18	Hospedaje y Alimentación para Alumno Ponente al XX CONGRESO Mexicano de Botánica, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00
R 1.3.4.19	Inscripción de Alumno Ponente al Cuarto CONGRESO Mexicano de Ecosistemas de Manglar, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,500.00	\$1,500.00	\$1,500.00
R 1.3.4.20	Transporte aéreo nacional de Alumno Ponente al Cuarto CONGRESO Mexicano de Ecosistemas de Manglar, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00
R 1.3.4.21	Transporte terrestre nacional de Alumno Ponente al Cuarto CONGRESO Mexicano de Ecosistemas de Manglar, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00
R 1.3.4.22	Hospedaje y Alimentación para Alumno Ponente al Cuarto CONGRESO Mexicano de Ecosistemas de Manglar, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00
R 1.3.4.23	Inscripción de Alumno Ponente al IX CONGRESO Mexicano de Arrecifes Coralinos, segundo trimestre, sede por definir	Servicios	1	\$1,500.00	\$1,500.00	Sin Costo			\$1,500.00
R 1.3.4.24	Transporte aéreo nacional a Alumno Ponente al IX CONGRESO Mexicano de Arrecifes Coralinos, segundo trimestre, sede por definir	Servicios	1	\$6,000.00	\$6,000.00	Sin Costo			\$6,000.00
R 1.3.4.25	Transporte terrestre nacional de Alumno Ponente al Cuarto IX Mexicano de Arrecifes Coralinos, segundo trimestre, sede por definir	Servicios	1	\$1,000.00	\$1,000.00	Sin Costo			\$1,000.00
R 1.3.4.26	Hospedaje y Alimentación para Alumno Ponente al IX CONGRESO Mexicano de Arrecifes Coralinos, segundo trimestre, sede por definir	Servicios	1	\$7,500.00	\$7,500.00	Sin Costo			\$7,500.00
R 1.3.4.27	Inscripción de Alumno Ponente a la XXXV Reunión de Sociedad Mexicana de Mamíferos Marinos (SOMEMMA), segundo trimestre, sede por definir.	Servicios	1	\$1,500.00	\$1,500.00	1	\$1,500.00	\$1,500.00	\$3,000.00
R 1.3.4.28	Transporte aéreo nacional de Alumno Ponente a la XXXV Reunión de Sociedad Mexicana de Mamíferos Marinos (SOMEMMA), segundo trimestre, sede por definir.	Servicios	1	\$6,000.00	\$6,000.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
R 1.3.4.29	Transporte terrestre de Alumno Ponente a la XXXV Reunión de Sociedad Mexicana de Mamíferos Marinos (SOMEMMA), segundo trimestre, sede por definir.	Servicios	1	\$1,000.00	\$1,000.00	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$2,000.00
R 1.3.4.30	Hospedaje y Alimentación para Alumno Ponente a la XXXV Reunión de Sociedad Mexicana de Mamíferos Marinos (SOMEMMA), segundo trimestre, sede por definir.	Servicios	1	\$7,500.00	\$7,500.00	1	\$7,500.00	\$7,500.00	\$15,000.00
Total:					\$183,000.00			\$211,000.00	\$394,000.00

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. \$1,600,072.00 \$1,393,264.00 \$2,993,336.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 2.1</b> Lograr que 50 estudiantes de licenciatura participe en programas de movilidad nacional e internacional.	15	35	\$572,500.00	\$679,500.00	\$1,252,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 2.1.1</b> Operar el Programa Estratégico de Internacionalización, incrementando la participación de estudiantes en el programa de movilidad nacional e internacional y dar seguimiento oportuno a la revalidación y equivalencia de estudios que correspondan.	\$394,000.00	\$394,000.00	\$788,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 2.1.1.1</b> Apoyo de transporte terrestre para alumnos que resulten seleccionados en el programa de movilidad nacional para cursar un período en IES Nacional, primer semestre	Servicios	15	\$1,200.00	\$18,000.00	15	\$1,200.00	\$18,000.00	\$36,000.00	
<b>R 2.1.1.2</b> Apoyo de para el pago de hospedaje y alimentos para alumnos que resulten seleccionados en el programa de movilidad nacional para cursar un período en IES Nacional, primer semestre	Servicios	15	\$12,000.00	\$180,000.00	15	\$12,000.00	\$180,000.00	\$360,000.00	
<b>R 2.1.1.3</b> Apoyo de transporte aéreo para alumnos que resulten seleccionados en el programa de movilidad internacional para cursar un período en IES Internacional, primer semestre	Servicios	7	\$8,000.00	\$56,000.00	7	\$8,000.00	\$56,000.00	\$112,000.00	
<b>R 2.1.1.4</b> Apoyo para pago de hospedaje y alimentos para alumnos que resulten seleccionados en el programa de movilidad nacional para cursar un período en IES Internacional, primer semestre	Servicios	7	\$20,000.00	\$140,000.00	7	\$20,000.00	\$140,000.00	\$280,000.00	
Total:				\$394,000.00			\$394,000.00	\$788,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 2.1.2</b> Impulsar la realización de actividades académicas con participación de alumnos en: congresos, conferencias, foros, seminarios, talleres y prácticas profesionales y de investigación, así como participación en el Programa de Verano de la Investigación Científica y en la realización de estancias académicas relacionadas con las ciencias biológicas y agropecuarias.	\$178,500.00	\$285,500.00	\$464,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 2.1.2.1</b> Apoyo de Transporte terrestre para práctica de campo de alumnos para asistir al campo experimental de la Universidad Autónoma de Chapingo en Texcoco, Estado de México, para el Programa de Ingeniero Agrónomo, con duración de 3 días en el segundo semestre	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00	
<b>R 2.1.2.2</b> Apoyo de Transporte terrestre para práctica de campo de alumnos para asistir al campo experimental de la Universidad Autónoma de Chapingo en Texcoco, Estado de México, para el Programa de Ingeniero Agrónomo, con duración de 3 días en el segundo semestre	Servicios	1	\$7,500.00	\$7,500.00	Sin Costo			\$7,500.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
semestre									
R 2.1.2.3	Hospedaje y Alimentos de un alumno para realizar trabajo de investigación en la Universidad Autónoma de Sinaloa, durante 10 días en el tercer trimestre , la temática a investigar es: cadenas productivas de Maíz, Hortalizas, Frijol, Sorgo y Acuacultura	Servicios	1	\$12,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 2.1.2.4	Transporte aereo internacional para práctica de campo de estudiante del programa educativo de ingeniero Agrónomo a la Universidad Earth en Costa Rica, duración 10 días, Segundo Semestre	Servicios	1	\$7,000.00	\$7,000.00	1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$14,000.00
R 2.1.2.5	Hospedaje y alimentación para práctica de campo de estudiante del programa educativo de ingeniero Agrónomo a la Universidad Earth en Costa Rica, duración 10 días, Segundo Semestre	Servicios	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 2.1.2.6	Transporte aereo para práctica de campo internacional de estudiante del Programa Educativo Agronegocios Internacionales a la Universidad Earth en Costa Rica, duración 10 días, Segundo Semestre	Servicios	1	\$7,000.00	\$7,000.00	1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$14,000.00
R 2.1.2.7	Transporte terrestre de estudiantes de los programa educativo Ingeniero Agrónomo y Agronegocios Internacionales para asistir a práctica de campo a la Universidad Autonoma de Chapingo y al Colegio de Posgraduados Texcoco, a estancia de tres días, en el Segundo trimestre	Servicios	10	\$1,500.00	\$15,000.00	10	\$1,500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 2.1.2.8	Apoyo de Transporte terrestre para asistencia de alumnos del programa educativo de Ingeniero Agrónomo para asistir a práctica de campo al Laboratorio de Biotecnología de CITRO en Xalapa, Ver., segundo trimestre	Servicios	20	\$1,500.00	\$30,000.00	20	\$1,500.00	\$30,000.00	\$60,000.00
R 2.1.2.9	Transporte terrestre para alumnos del Programa Educativo de MVZ para asistir a práctica de campo al area de museología medica veterinaria de la UNAM. Primer semestre	Servicios	30	\$2,000.00	\$60,000.00	30	\$2,000.00	\$60,000.00	\$120,000.00
R 2.1.2.10	Transporte terrestre de alumnos del Programa Educativo de Biología para asistir a práctica de campo al Instituto de Biología de la UNAM. Primer semestre	Servicios		Sin Costo		30	\$1,200.00	\$36,000.00	\$36,000.00
R 2.1.2.11	Transporte terrestre de alumnos del Programa Educativo de Biología para realizar práctica de campo en CITRO de Xalapa, Ver. Primer semestre	Servicios		Sin Costo		30	\$550.00	\$16,500.00	\$16,500.00
R 2.1.2.12	Transporte terrestre de Alumnos del Programa Educativo de Ingeniero Agrónomo para la asistencia de estudiantes para participar como ponentes en el Congreso Internacional de Agronomía Tropical en Tabasco y al Simposio Nacional Agroalimentario, en Villahermosa, Tabasco, Primer semestre	Servicios		Sin Costo		16	\$2,000.00	\$32,000.00	\$32,000.00
R 2.1.2.13	Transporte terrestre para alumnos del Programa Educativo de Medicina Veterinaria y Zootecnia para asistir como ponentes al Congreso de la Sociedad Mexicana de Anatomía en México, D.F., en el tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	42	\$1,000.00	\$42,000.00	\$42,000.00
Total:					\$178,500.00			\$285,500.00	\$464,000.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
M 2.2 Lograr que 50 asignaturas estén actualizadas con enfoques de complejidad, competencias, uso de tecnologías, investigación y vinculación y propicie la participación de los estudiantes en escenarios reales de aprendizaje.	25	25	\$964,072.00	\$665,264.00	\$1,629,336.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 2.2.1</b> Capacitar pedagógicamente a los profesores en temáticas de pensamiento complejo, competencias, investigación, innovación, segundo idioma y uso didáctico de tecnologías que les proporcione herramientas para la actualización de sus asignaturas.	\$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	
<b>R 2.2.1.1</b> Honorarios profesionales para un profesor externo invitado a impartir un curso dirigido a 20 profesores el desarrollo de manuales de prácticas con enfoque de competencias, segundo semestre	Honorarios	1	\$35,000.00	\$35,000.00	1	\$35,000.00	\$35,000.00	\$70,000.00	
<b>Total:</b>				\$35,000.00			\$35,000.00	\$70,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 2.2.2</b> Modernizar el Centro Multimedia como elemento clave para fortalecer la innovación educativa.	\$487,500.00	\$284,992.00	\$772,492.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 2.2.2.1</b> Pizarrón interactivo, función doble (dual board), 89 pulgadas, compatibilidad con sistemas operativos Windows y Mac, alimentación de energía 100 240 V, salida 9V 1A, garantía de 3 años	Materiales	1	\$65,000.00	\$65,000.00	Sin Costo			\$65,000.00	
<b>R 2.2.2.2</b> TELEVISION PHILIPS 58 pulgadas, SMART LED FHD RESOLUCION 1920X1080P PUERTOS:(3) HDMI/ USB EQUALIZER: 5-BANDS ENTRADA: PC-IN/ VGA/ ETHERNET/WIFI DIGITAL NOISE REDUCTION DTS TRUSURROUND/ DOLBY DIGITAL	Infraestructura Académica	3	\$12,000.00	\$36,000.00	3	\$12,000.00	\$36,000.00	\$72,000.00	
<b>R 2.2.2.3</b> Computadora de escritorio, Procesador 3 núcleos, (3MB Caché, 3.40GHz)	Infraestructura Académica	5	\$16,000.00	\$80,000.00	5	\$16,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00	
<b>R 2.2.2.4</b> Soporte para pantalla plana para televisores de hasta 60 pulgadas	Materiales	5	\$5,000.00	\$25,000.00	5	\$5,000.00	\$25,000.00	\$50,000.00	
<b>R 2.2.2.5</b> Tableta electrónica ligera, capacidad 16 Gb, cámara, con conexión vía inalámbrica, conexión a puerto USB de computadora	Infraestructura Académica	3	\$8,000.00	\$24,000.00	2	\$8,000.00	\$16,000.00	\$40,000.00	
<b>R 2.2.2.6</b> Batería de respaldo 1500 va con registro de voltaje, puerto usb 8 receptáculos, Interactivo en Línea en Torre de 1500VA, 120V con Puerto USB.	Materiales	5	\$6,000.00	\$30,000.00	5	\$6,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00	
<b>R 2.2.2.7</b> TELEVISION 58 pulgadas, tecnología LED, RESOLUCION 1920X1080P PUERTOS:(3) HDMI/ USB EQUALIZER: 5-BANDS ENTRADA: PC-IN/ VGA/ ETHERNET/WIFI DIGITAL, reducción de ruido	Infraestructura Académica	0	\$0.00	\$0.00	3	\$12,000.00	\$36,000.00	\$36,000.00	
<b>R 2.2.2.8</b> Computadora para uso de estudiantes: Procesador físico a 2.8 GHz con dos núcleos independientes, Memoria RAM: 8.0 GB con tecnología-a DDR3 de 1066 MHz (2 DIMM), Disco Duro: 320 GB SATA, 7200 RPM, Pantalla: Panel plano Tipo LCD a color, tamaño de 18.5"	Infraestructura Académica	0	\$0.00	\$0.00	3	\$10,000.00	\$30,000.00	\$30,000.00	
<b>R 2.2.2.9</b> Televisor LCD HD (720p) de 50" con entradas de video HDMI, VGA (para datos de computadora), con puertos RCA	Infraestructura Académica	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo			\$15,000.00	
<b>R 2.2.2.10</b> Computadora de escritorio de 27 pulgadas, Especificaciones procesador de 5 núcleos, de 3.4 GHz Turbo Boost de hasta 3.8 GHz Memoria de 8 GB (dos módulos de 4 GB), Disco duro de 1TB, Memoria de video de 2 Gb	Infraestructura Académica	5	\$35,000.00	\$175,000.00	Sin Costo			\$175,000.00	

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 2.2.2.11</b>	Hospedaje y Animentación de un academico para realizar estancia de investigación en la temática Conservacion de Ecosistemas tropicales en la Pontífica Universidad Javeriana de Cali colombia en la segunda semana de julio	Servicios	Sin Costo			1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
<b>R 2.2.2.12</b>	Apoyo para cubrir los costos de publicación en una Revista que se encuentre indexada en la ISI Web of Knowledge	Servicios	6	\$3,500.00	\$21,000.00	6	\$3,500.00	\$21,000.00	\$42,000.00
<b>R 2.2.2.13</b>	AGAR DEXTROSA SABORAUD 500 GR DIFCO	Materiales	Sin Costo			1	\$992.00	\$992.00	\$992.00
<b>R 2.2.2.14</b>	Computadora portátil, 13.3 pulgadas, 128 gb. Procesador intel core 15 memoria ram 4 gb, disco duro 128 gb ssd pantalla 13.3\ Red red inalambrica wi-fi graficos intel 500 camarafacetime hd os x mountain lion	Infraestructura Académica	1	\$16,500.00	\$16,500.00	Sin Costo			\$16,500.00
Total:					\$487,500.00	\$284,992.00			\$772,492.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 2.2.3</b> Desarrollo de estancias, prácticas de campo en los sitios estratégicos y asistencia a congresos con los que se tiene actividades de vinculación e investigación y cuya temática se centra en la conservación de la biodiversidad y el uso racional de los recursos naturales.	\$267,000.00	\$267,000.00	\$534,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 2.2.3.1</b>	Apoyo de Transporte terrestre de práctica de campo de alumnos al campo experimental Ixtacuaco Martínez de la Torre, Veracruz para el Programa Educativo Ingeniero Agrónomo, duración un día para el segundo semestre	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
<b>R 2.2.3.2</b>	Apoyo de alimentos para práctica de campo de alumnos al campo experimental Ixtacuaco, Martínez de la Torre, Veracruz para el programa Ingeiero Agrónomo, duración un día. para el segundo semestre	Servicios	40	\$200.00	\$8,000.00	40	\$200.00	\$8,000.00	\$16,000.00
<b>R 2.2.3.3</b>	Apoyo de Transporte terrestre para asistencia de alumnos a práctica de campo en campo experimental Cotaxtla Veracruz para el programa Ingeiero Agrónomo, duración un día para el segundo semestre	Servicios	1	\$30,000.00	\$30,000.00	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$60,000.00
<b>R 2.2.3.4</b>	Apoyo de alimentos para alumnos para asistencia a práctica de campo al campo experimental Cotaxtla Veracruz para el programa Ingeiero Agrónomo, duración un día. para el segundo semestre	Servicios	40	\$200.00	\$8,000.00	40	\$200.00	\$8,000.00	\$16,000.00
<b>R 2.2.3.5</b>	Apoyo de transporte terrestre para asistencia a práctica de campo por parte de alumnos del programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia a los establos de la zona Actopan, Hidalgo y Tequisquiapan, Queretaro, Primer trimestre	Servicios	40	\$1,300.00	\$52,000.00	40	\$1,300.00	\$52,000.00	\$104,000.00
<b>R 2.2.3.6</b>	Apoyo de transporte terrestre para alumnos del programa educativo de Biología y Biología Marina en la realizacion de práctica de campo a la zona costera norte de la Laguna de Tamiahua, Veracruz, segundo trimestre	Servicios	20	\$500.00	\$10,000.00	20	\$500.00	\$10,000.00	\$20,000.00
<b>R 2.2.3.7</b>	Apoyo de Transporte terrestre a alumnos del programa educativo de Ingeniero Agrónomo para asistir a práctica de campo al INIFAP de Ixtacuaco en Martinez de la Torre, Ver. Primer trimestre	Servicios	20	\$500.00	\$10,000.00	20	\$500.00	\$10,000.00	\$20,000.00
<b>R 2.2.3.8</b>	Apoyo de Transporte terrestre a alumnos del programa educativo de Ingeniero Agrónomo para asistir a práctica de campo a diversas producciones de frutales en Huimanguillo,	Servicios	40	\$2,000.00	\$80,000.00	40	\$2,000.00	\$80,000.00	\$160,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	Tabasco, tercer trimestre								
R 2.2.3.9	Transporte terrestre de alumnos del Programa Educativo de Biología Marina para asistencia a práctica de campo al Centro de Protección y Conservación de la tortuga marina en el ejido Villa Mar del municipio de Tuxpan, Ver., Segundo semestre	Servicios	10	\$1,000.00	\$10,000.00	10	\$1,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 2.2.3.10	Transporte terrestre de alumnos de los Programas Educativos de Biología y Biología Marina para asistir a práctica de campo a las Sociedades Cooperativas Pesqueras del municipio de Tamiahua, Ver. Primer semestre	Servicios	10	\$1,500.00	\$15,000.00	10	\$1,500.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 2.2.3.11	Apoyo de Transporte de alumnos del Programa Educativo de Biología Marina para asistir a práctica de campo en la región marítima comprendida entre el arrecife Tuxpan y la Isla de Lobos, Ver, Segundo trimestre	Servicios	20	\$700.00	\$14,000.00	20	\$700.00	\$14,000.00	\$28,000.00
Total:					\$267,000.00			\$267,000.00	\$534,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 2.2.4</b> Brindar mantenimiento a equipos, insumos y materiales para las prácticas de laboratorio y de campo que realicen los estudiantes.	\$174,572.00	\$78,272.00	\$252,844.00

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 2.2.4.1	Mantenimiento de cámaras fotográficas y lentes	Servicios	3	\$1,500.00	\$4,500.00	3	\$1,500.00	\$4,500.00	\$9,000.00
R 2.2.4.2	Mantenimiento de equipos de buceo (trajes de neopreno snorkels, tanques de oxígeno, visores) de los programas educativos de Biología Marina y Biología	Servicios	10	\$2,000.00	\$20,000.00	10	\$2,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 2.2.4.3	Radio de comunicación vhf (radio de banda marina)	Materiales	1	\$18,000.00	\$18,000.00	Sin Costo			\$18,000.00
R 2.2.4.4	Impresora con Tecnología de Impresión Láser monocromático, Velocidad de Impresión: 35 PPM, Memoria: 128 MB, Ciclo de Impresión: 65,000 páginas, Calidad de Impresión: 1200 x 1200 DPI	Infraestructura Académica	2	\$6,000.00	\$12,000.00	Sin Costo			\$12,000.00
R 2.2.4.5	Vermiculita MED 4 (SACO)	Materiales	4	\$282.00	\$1,128.00	4	\$282.00	\$1,128.00	\$2,256.00
R 2.2.4.6	Insecticida ak-20 950 ml	Materiales	1	\$295.00	\$295.00	1	\$295.00	\$295.00	\$590.00
R 2.2.4.7	Agromectin 1.8 950ml	Materiales	1	\$792.00	\$792.00	1	\$792.00	\$792.00	\$1,584.00
R 2.2.4.8	Vydate 1	Materiales	1	\$450.00	\$450.00	1	\$450.00	\$450.00	\$900.00
R 2.2.4.9	Enraizador (Bioforte)	Materiales	5	\$400.00	\$2,000.00	5	\$400.00	\$2,000.00	\$4,000.00
R 2.2.4.10	Fungicidas-bactericidas	Materiales	1	\$95.00	\$95.00	1	\$95.00	\$95.00	\$190.00
R 2.2.4.11	Charolas germinadoras de 200 cav. x 7 cm	Materiales	20	\$40.00	\$800.00	20	\$40.00	\$800.00	\$1,600.00
R 2.2.4.12	Semilla de pepino variedad modan rz	Materiales	1	\$1,584.00	\$1,584.00	1	\$1,584.00	\$1,584.00	\$3,168.00
R 2.2.4.13	Semilla de melón caribbean rz	Materiales	1	\$2,640.00	\$2,640.00	1	\$2,640.00	\$2,640.00	\$5,280.00
R 2.2.4.14	Fertilizante fosfonitrato	Materiales	25	\$980.00	\$24,500.00	25	\$980.00	\$24,500.00	\$49,000.00
R 2.2.4.15	Fertilizante nitrato de potasio	Materiales	10	\$560.00	\$5,600.00	10	\$560.00	\$5,600.00	\$11,200.00
R 2.2.4.16	Fertilizante sulfato de magnesio	Materiales	25	\$280.00	\$7,000.00	25	\$280.00	\$7,000.00	\$14,000.00
R 2.2.4.17	Proquelate fierro	Materiales	10	\$80.00	\$800.00	10	\$80.00	\$800.00	\$1,600.00
R 2.2.4.18	Polyfedd 20-30-10	Materiales	10	\$33.00	\$330.00	10	\$33.00	\$330.00	\$660.00
R 2.2.4.19	Anillo para tutorio caja con 10,000 piezas diam. interior 24 mm diámetro ext. central 30 mm, diámetro ext. a la apertura 42 mm, peso por pieza 0.95 peso por caja 9.5 pulg.	Materiales	2	\$754.00	\$1,508.00	2	\$754.00	\$1,508.00	\$3,016.00
R 2.2.4.20	Rafia hilo tomatero cal.1 color negro rend. mt x kilo 1000 resistencia a tensión 25 kg peso por fardo 9 kg protección uv	Materiales	10	\$60.00	\$600.00	10	\$60.00	\$600.00	\$1,200.00
R 2.2.4.21	Densímetro para tierras 5-60%, 125H	Materiales	4	\$450.00	\$1,800.00	Sin Costo			\$1,800.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 2.2.4.22</b>	Computadora de escritorio, 21.5 pulgadas, procesador intel core 15 quad core memoria ram 8 gb/disco duro 1 tb pantalla 21.5 \ led camara facetime red inalámbrica wi-fi a puertos usb graficos intel iris pro os x mountain lion/bluetooth 4.0 para PE de Posgrado	Infraestructura Académica	3	\$21,500.00	\$64,500.00	Sin Costo			\$64,500.00
<b>R 2.2.4.23</b>	Caldo Bilis Verde Brillante Frasco 1 Kg.	Materiales	1	\$1,400.00	\$1,400.00	1	\$1,400.00	\$1,400.00	\$2,800.00
<b>R 2.2.4.24</b>	Ácido nítrico Frasco de 2.5 litros	Materiales	3	\$750.00	\$2,250.00	3	\$750.00	\$2,250.00	\$4,500.00
Total:					\$174,572.00	\$78,272.00			\$252,844.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 2.3</b> Lograr que 900 estudiantes se involucren en actividades culturales e interculturales, equidad de género, artísticas, de salud integral y deportivas.	900	900	\$63,500.00	\$48,500.00	\$112,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 2.3.1</b> Impulsar la realización de eventos con temáticas de desarrollo profesional, apreciación cultural e intercultural, equidad de género, artísticas y deportivas que complementen la formación de los estudiantes en la DES y en DES e IES externas.	\$21,500.00	\$6,500.00	\$28,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 2.3.1.1</b>	Transporte aéreo para conferencista externo para que brinde una conferencia acerca de couch profesional para los empleadores y egresados de los Programa Educativos de Ingeniero Agrónomo y lic. En agronegocios internacionales, segundo trimestre, duración 2 días	Servicios	1	\$5,000.00	\$5,000.00	Sin Costo			\$5,000.00
<b>R 2.3.1.2</b>	Hospedaje y alimentación para conferencista externo para que brinde una conferencia acerca de couch profesional para los empleadores y egresados de los Programa Educativos de Ingeniero Agrónomo y lic. En agronegocios internacionales, segundo trimestre, duración 2 días	Servicios	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
<b>R 2.3.1.3</b>	Transporte aéreo para profesor externo para que brinde conferencia acerca de La Biología, El Arte y la Interculturalidad, dirigido a profesores y alumnos, segundo trimestre, duración 3 días	Servicios	1	\$3,000.00	\$3,000.00	1	\$3,000.00	\$3,000.00	\$6,000.00
<b>R 2.3.1.4</b>	Hospedaje y alimentos para profesor externo para que brinde conferencia acerca de La Biología, El Arte y la Interculturalidad, dirigido a profesores y alumnos, segundo trimestre, duración 3 días	Servicios	1	\$3,500.00	\$3,500.00	1	\$3,500.00	\$3,500.00	\$7,000.00
Total:					\$21,500.00	\$6,500.00			\$28,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 2.3.2</b> Incrementar el catálogo de asignaturas que se ofrecen en el Área de Formación Electiva con valor crediticio.	\$27,000.00	\$27,000.00	\$54,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 2.3.2.1</b>	Transporte terrestre de Expertos en el área de las artes que impartan un curso de 3 semanas a Alumnos que se interesen en una temática	Servicios	2	\$1,500.00	\$3,000.00	2	\$1,500.00	\$3,000.00	\$6,000.00



Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	en particular, tercer trimestre								
<b>R 2.3.2.2</b>	Hospedaje y Alimentación de Expertos en el área de las artes que impartan un curso de 3 semanas a Alumnos que se interesen en una temática en particular, tercer trimestre	Servicios	2	\$12,000.00	\$24,000.00	2	\$12,000.00	\$24,000.00	\$48,000.00
Total:				\$27,000.00			\$27,000.00	\$54,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 2.3.3</b> Adquirir insumos para realizar actividades deportivas, artísticas y culturales en la DES.	\$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	
<b>R 2.3.3.1</b>	Ejercitadores al aire libre	Materiales	5	\$3,000.00	\$15,000.00	5	\$3,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
Total:				\$15,000.00			\$15,000.00	\$30,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>OP 3</b> Mejorar la capacidad académica mediante la habilitación de los PTC, el incremento del número de académicos con Perfil Deseable PRODEP e incorporación al SNI. Así como incremento al nivel II y III del 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.	\$837,135.00	\$805,451.00	\$1,642,586.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 3.1</b> Lograr que 9 PTC sean miembros del Sistema Nacional de Investigadores.	9	9	\$51,000.00	\$51,000.00	\$102,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 3.1.1</b> Fomentar el apoyo para el pago de publicaciones colegiadas en revistas que se encuentren dentro del ISI web of Knowledge.	\$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	
<b>R 3.1.1.1</b>	Pago por hoja publicada en revistas que estén indexadas en la ISI Web of Knowledge	Servicios	10	\$3,500.00	\$35,000.00	10	\$3,500.00	\$35,000.00	\$70,000.00
Total:				\$35,000.00			\$35,000.00	\$70,000.00	

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 3.1.2</b> Brindar capacitación a los docentes acerca de redacción de textos científicos del Área Biológico Agropecuaria.	\$16,000.00	\$16,000.00	\$32,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
<b>R 3.1.2.1</b>	Transporte aéreo para la asistencia de un académico para impartir curso sobre redacción de proyectos de investigación, en el segundo semestre	Servicios	1	\$6,000.00	\$6,000.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
<b>R 3.1.2.2</b>	Hospedaje y alimentación para la asistencia de un académico para impartir curso sobre	Servicios	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
redaccion de proyectos de investigación segundo semestre								
Total:					\$16,000.00		\$16,000.00	\$32,000.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 3.1.3</b> Continuar operando y consolidando el programa de diversificación de carga académica institucional.	\$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
<b>M 3.2</b> Lograr que 30 PTC cuenten con Perfil Deseable PRODEP.	30	30	\$188,600.00	\$341,927.00	\$530,527.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 3.2.1</b> Fomentar la participación del personal académico en el Programa de Estímulos a la Productividad Académica institucional como elemento de apoyo para transitar a obtener el perfil Deseable PRODEP.	\$0.00	\$0.00	\$0.00

No se han capturado Recursos para esta Acción.

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 3.2.2</b> Apoyar la organización de eventos académicos (conferencias, congresos, cursos, talleres, simposios y Foros) en la DES, en los que participen académicos externos pertenecientes a instituciones nacionales e internacionales y productores con las que se tengan redes o convenios de colaboración en el marco de las LGAC.	\$188,600.00	\$341,927.00	\$530,527.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 3.2.2.1</b> Transporte aéreo de un investigador externo para brindar una conferencia acerca de temática de agronegocios internacionales	Servicios	1	\$6,000.00	\$6,000.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
<b>R 3.2.2.2</b> Hospedaje y alimentos de un investigador externo para brindar una conferencia acerca de temática de agronegocios internacionales, tercer trimestre	Servicios	1	\$7,000.00	\$7,000.00	1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$14,000.00
<b>R 3.2.2.3</b> Transporte terrestre para investigador externo para impartir conferencia magistral relacionadas con el sector industrial para el segundo semestre	Servicios	1	\$5,000.00	\$5,000.00	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00
<b>R 3.2.2.4</b> Hospedaje y alimentos para investigador externo para impartir conferencia magistral relacionadas con el sector industrial para el segundo semestre	Servicios	1	\$5,000.00	\$5,000.00	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00
<b>R 3.2.2.5</b> Transporte aéreo para investigador externo para impartir conferencias magistrales relacionadas con el sector productivo para el segundo semestre	Servicios	1	\$6,000.00	\$6,000.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$12,000.00
<b>R 3.2.2.6</b> Hospedaje y alimentos para investigador externo para impartir conferencia magistral relacionadas con el sector productivo para el segundo semestre	Servicios	1	\$5,000.00	\$5,000.00	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$10,000.00
<b>R 3.2.2.7</b> Transporte aéreo para un especialista externo	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	para que realice un curso-taller de podas en frutales, duración tres días, segundo trimestre								
R 3.2.2.8	hospedaje y alimentación para un especialista externo para que realice un curso-taller de podas en frutales, duración tres días, segundo trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.2.2.9	Transporte aéreo para un especialista externo para que realice un curso-taller cultivo de tejidos en plantas, tercer trimestre, duración tres días	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$8,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00
R 3.2.2.10	Hospedaje y alimentación para un especialista externo para que realice un curso-taller cultivo de tejidos en plantas, tercer trimestre, duración tres días	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.2.2.11	Transporte aéreo de un especialista externo para que imparta el curso-taller de plantas medicinales, duración 5 días, segundo trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.2.2.12	Hospedaje y alimentación un especialista para que imparta el curso-taller de plantas medicinales, duración 5 días, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.2.2.13	Transporte aéreo para un especialista externo que imparta un curso-taller de elaboración de mermeladas, duración 3 días, en el tercer trimestre	Servicios	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 3.2.2.14	Hospedaje y alimentación aéreo para un especialista que imparta un curso-taller de elaboración de mermeladas, duración 3 días, en el tercer trimestre	Servicios	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 3.2.2.15	AGAR MAC CONKEY 500GR (DIFCO)	Materiales	Sin Costo			1	\$1,427.00	\$1,427.00	\$1,427.00
R 3.2.2.16	Cámara digital profesional, resolución 18 megapíxeles, disparo continuo de 3 cps, sensibilidad ISO 100 a 6400, lector de tarjetas SD, SDHC y SDXC, 9 puntos de autoenfoco, permite grabación en video full HD	Infraestructura Académica	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 3.2.2.17	Transporte aéreo para un profesor externo para impartir un taller de cultivo de vainilla, duración 3 días, en el tercer trimestre	Servicios	1	\$6,000.00	\$6,000.00	Sin Costo			\$6,000.00
R 3.2.2.18	Hospedaje y alimentación para un profesor para impartir un taller de cultivo de vainilla, duración 3 días, en el tercer trimestre	Servicios	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 3.2.2.19	Transporte terrestre para profesores visitantes para impartir conferencia el III Foro de preservación y conservación de ecosistemas, organizado por el Cuerpo Académico de la DES, tercer trimestre	Servicios	4	\$1,500.00	\$6,000.00	Sin Costo			\$6,000.00
R 3.2.2.20	Hospedaje y alimentación para profesores visitantes para impartir conferencia el III Foro de preservación y conservación de ecosistemas, organizado por el Cuerpo Académico de la DES, tercer trimestre	Servicios	4	\$2,800.00	\$11,200.00	Sin Costo			\$11,200.00
R 3.2.2.21	Transporte aéreo de un investigador de la universidad de Coahuila al VII congreso Internacional Biológico Agropecuario para impartir conferencia en temática de las Ciencias Biológicas, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.2.2.22	Hospedaje y alimentación de la universidad de Coahuila al VII congreso Internacional Biológico Agropecuario para impartir conferencia en temática de las Ciencias Biológicas, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.2.2.23	Transporte aéreo de un investigador de Universidad de Brasil para impartir conferencia en el VII congreso Internacional Biológico Agropecuario, temática de Ciencias Agropecuarias, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$17,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00
R 3.2.2.24	Hospedaje y Alimentación de un investigador de Universidad de Brasil para impartir conferencia en el VII congreso Internacional Biológico Agropecuario, temática de Ciencias Agropecuarias, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00

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 3.2.2.25	Transporte aéreo de un investigador de Universidad de Guatemala para impartir conferencia en el VII congreso Internacional Biológico Agropecuario en temática de Ciencias Agronómicas, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$6,000.00	\$6,000.00	\$6,000.00
R 3.2.2.26	Hospedaje y Alimentación de un investigador de Universidad de Guatemala para impartir conferencia en el VII congreso Internacional Biológico Agropecuario en temática de Ciencias Agronómicas, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.2.2.27	Transporte aéreo de un investigador de Universidad de Colombia para impartir conferencia en el VII congreso Internacional Biológico Agropecuario, temática de Ciencias Biológicas, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 3.2.2.28	Transporte aéreo de un investigador de Universidad de Colombia para impartir conferencia en el VII congreso Internacional Biológico Agropecuario, temática de Ciencias Biológicas, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 3.2.2.29	Hospedaje y Alimentación de un investigador de Universidad de Colombia para impartir conferencia en el VII congreso Internacional Biológico Agropecuario, temática de Ciencias Biológicas, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.2.2.30	Transporte aéreo de un investigador de Universidad de Estados Unidos de América para impartir conferencia en el VII Congreso Internacional Biológico Agropecuario, temática soberanía alimentaria, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.2.2.31	Hospedaje y Alimentación de un investigador de Universidad de Estados Unidos de América para impartir conferencia en el VII Congreso Internacional Biológico Agropecuario, temática soberanía alimentaria, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	Sin Costo			\$0.00
R 3.2.2.32	Transporte aéreo de un investigador de la Universidad de Costa Rica para impartir conferencia en el VII congreso Internacional Biológico Agropecuario, temática Ciencias Agropecuarias, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.2.2.33	Hospedaje y Alimentación de un investigador de la Universidad de Costa Rica para impartir conferencia en el VII congreso Internacional Biológico Agropecuario, temática Ciencias Agropecuarias, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.2.2.34	Transporte aéreo para un profesor invitado a impartir un curso dirigido a 20 profesores para el desarrollo de manuales de prácticas con enfoque de competencias , segundo semestre	Servicios	1	\$7,000.00	\$7,000.00	1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$14,000.00
R 3.2.2.35	Hospedaje y alimentación para un profesor invitado a impartir un curso dirigido a 20 profesores, para el desarrollo de manuales de prácticas con enfoque de competencias, segundo semestre	Servicios	1	\$10,000.00	\$10,000.00	1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 3.2.2.36	Transporte aéreo de profesionales que impartan el Curso de inseminación artificial en yeguas, dirigido a 6 profesores y 40 alumnos, en el tercer trimestre	Servicios	2	\$6,000.00	\$12,000.00	2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$24,000.00
R 3.2.2.37	Hospedaje y alimentación de profesionales que impartan el Curso de inseminación artificial en yeguas, dirigido a 6 profesores y 40 alumnos, en el tercer trimestre	Servicios	2	\$5,000.00	\$10,000.00	2	\$5,000.00	\$10,000.00	\$20,000.00
R 3.2.2.38	Transporte terrestre de académicos que participarán como ponentes al Cuarto Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$1,000.00	\$1,000.00	\$1,000.00
R 3.2.2.39	Hospedaje y Alimentación de académicos que participarán como ponentes al Cuarto	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$7,500.00	\$7,500.00	\$7,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
	Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar, tercer trimestre, sede por definir.							
<b>R 3.2.2.40</b>	Hospedaje y Alimentación para Profesores Ponentes Visitantes que participarán con Conferencia en el IV Foro de preservación y conservación de ecosistemas, tercer trimestre	Servicios	4	\$2,800.00	\$11,200.00	Sin Costo		\$11,200.00
<b>R 3.2.2.41</b>	Hospedaje y Alimentación para Profesores Ponentes Visitantes que participarán con Conferencia en el IV Foro de preservación y conservación de ecosistemas, tercer trimestre	Servicios	4	\$2,800.00	\$11,200.00	Sin Costo		\$11,200.00
<b>R 3.2.2.42</b>	Transporte aéreo de Profesor visitante de Costa Rica invitado a Participar como Ponente de Curso aplicado a los Alumnos del Posgrado en Ciencias Ambientales, tercer trimestre	Servicios	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo		\$15,000.00
<b>R 3.2.2.43</b>	Hospedaje y Alimentación de Profesor visitante de Costa Rica invitado a Participar como Ponente de Curso aplicado a los Alumnos del Posgrado en Ciencias Ambientales, tercer trimestre	Servicios	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo		\$15,000.00
<b>R 3.2.2.44</b>	Transporte aéreo de profesores visitantes de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, invitado a participar como Ponente de Curso aplicado a los Alumnos del Posgrado en Ciencias Ambientales, 1 semana, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00
<b>R 3.2.2.45</b>	Hospedaje y Alimentación de profesores visitantes de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, invitado a participar como Ponente de Curso aplicado a los Alumnos del Posgrado en Ciencias Ambientales, 1 semana, tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	2	\$15,000.00	\$30,000.00
<b>Total:</b>					\$188,600.00		\$341,927.00	\$530,527.00

Metas Académicas	Valor 2016	Valor 2017	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>M 3.3</b> Mejorar el nivel de desarrollo de dos CA de la DES.	2	2	\$597,535.00	\$412,524.00	\$1,010,059.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 3.3.1</b> Adquirir la infraestructura y material necesario para laboratorios y centros de apoyo en los que operan los Cuerpos Académicos para el desarrollo de sus Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento.	\$427,035.00	\$148,524.00	\$575,559.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto								
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total
<b>R 3.3.1.1</b>	Fotómetros flexibles para campo o laboratorio YSI modelo 9500	Materiales	1	\$27,500.00	\$27,500.00	Sin Costo		\$27,500.00
<b>R 3.3.1.2</b>	Papel filtro Whatman No. 40 Caja	Materiales	3	\$1,000.00	\$3,000.00	2	\$1,000.00	\$2,000.00
<b>R 3.3.1.3</b>	Regadera c/lavaojos incluido, de acero inoxidable, sistema de rociado facial de 4 esferas	Infraestructura Académica	1	\$9,000.00	\$9,000.00	1	\$9,000.00	\$9,000.00
<b>R 3.3.1.4</b>	Casa malla sombra de 15 metros de largo x 10 mts de ancho	Infraestructura Académica	1	\$200,000.00	\$200,000.00	Sin Costo		\$200,000.00
<b>R 3.3.1.5</b>	Cámaras frigoríficas, capacidad de 27 cu ft (764 lt) sistema de refrigeración silencioso, Dimensiones exteriores de 30" ancho x 78" de alto x 32" profundo. Rango de temperatura de 10c a 12oc, precisión de la temperatura de +/-3oc una puerta de cristal, 4 repisas, display digital . Opera a 115 vac.	Infraestructura Académica	1	\$50,000.00	\$50,000.00	1	\$50,000.00	\$50,000.00
<b>R 3.3.1.6</b>	Medidor multiparamétrico, mide pH, mV, ORP, oxígeno disuelto, conductividad, resistividad, sólidos totales disueltos, salinidad, gravedad específica del agua de mar, presión atmosférica y temperatura, con	Materiales	1	\$42,500.00	\$42,500.00	Sin Costo		\$42,500.00

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 grifacade LCD con iluminación, impermeable, incluye cable USB para conexión a computadora								
R 3.3.1.7	Microscopio digital portable USB, sensor de 5 megapixeles, lente de cristal de alta calidad, aumento de 20x a 200x	Materiales	5	\$4,000.00	\$20,000.00	5	\$4,000.00	\$20,000.00	\$40,000.00
R 3.3.1.8	Computadora portátil, procesador de 5 nucleos, memria RAM 8 Gb, disco duro 1 Tb, sistema operativo instalado	Materiales	1	\$10,000.00	\$10,000.00	Sin Costo			\$10,000.00
R 3.3.1.9	Cámara de video digital, zoom ampliado de 32x, sensor CMOS, pantalla LCD de 2.7 pulgadas, toma de fotografías de 8.9 megapixeles, memoria interna integrada de 8 Gb	Materiales	1	\$9,000.00	\$9,000.00	Sin Costo			\$9,000.00
R 3.3.1.10	Computadora de escritorio, 21.5 pulgadas, procesador de 5 nucleos, memoria ram 8 gb, disco duro 1 tb, cámara, red inalambrica wi-fi, puertos usb, gráficos, bluetooth 4.0	Infraestructura Académica	2	\$27,000.00	\$54,000.00	2	\$27,000.00	\$54,000.00	\$108,000.00
R 3.3.1.11	Tubo vacutainer 8 ml tapon convencional color rojo y gris con activador de coagulacion	Materiales	Sin Costo			1	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,000.00
R 3.3.1.12	Agar samonella y shigella 450 gr (Bioxon)	Materiales	Sin Costo			1	\$1,036.00	\$1,036.00	\$1,036.00
R 3.3.1.13	AGAR ESTAFILOCOCO S 110 PPM 450 GR (BIOXON)	Materiales	Sin Costo			1	\$847.00	\$847.00	\$847.00
R 3.3.1.14	BASE DE AGAR DE SANGRE 500 GR (BBL)	Materiales	Sin Costo			1	\$1,641.00	\$1,641.00	\$1,641.00
R 3.3.1.15	Termómetro de composta TFA -10 a 90 °C	Materiales	5	\$407.00	\$2,035.00	Sin Costo			\$2,035.00
Total:					\$427,035.00			\$148,524.00	\$575,559.00

Nombre Acción	Monto 2016	Monto 2017	Monto Total
<b>A 3.3.2</b> Incrementar la participación de integrantes de CA en eventos que den lugar al establecimiento de redes de colaboración entre éstos con otras DES e IES nacionales e internacionales.	\$170,500.00	\$264,000.00	\$434,500.00

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 3.3.2.1	Transporte Aéreo de un académico para realizar trabajos de investigación en la temática Conservacion de Ecosistemas tropicales en la Pontiffca Universidad Javeriana de Cali, Colombia en el tercer trimestre	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 3.3.2.2	Transporte aéreo para profesores visitantes de IES nacional para impartir curso de técnicas anatómicas, tercer trimestre	Servicios	Sin Costo			1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00
R 3.3.2.3	Hospedaje y Alimentación para profesores visitantes de IES nacional para impartir curso de técnicas anatómicas, tercer trimestre	Servicios	Sin Costo			1	\$7,000.00	\$7,000.00	\$7,000.00
R 3.3.2.4	Transporte Aéreo internacional de un académico para realizar trabajos de investigación en el Instituto de Reproducción Animal en Córdoba, Argentina en el tercer trimestre, duración 1 semana	Servicios	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 3.3.2.5	Hospedaje y Alimentación de un académico para realizar trabajos de investigación en el Instituto de Reproducción Animal en Córdoba, Argentina en el tercer trimestre, duración 1 semana	Servicios	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 3.3.2.6	Transporte Aéreo nacional de académicos del Comité de Calidad para asistir a la quincuagésima sexta reunión y Asamblea nacional de directores de la asociación nacional de educación agrícola superior AMEAS, tercer trimestre, sede por definir.	Servicios	3	\$6,000.00	\$18,000.00	3	\$6,000.00	\$18,000.00	\$36,000.00
R 3.3.2.7	Hospedaje y Alimentación de académicos del Comité de Calidad para asistir a la	Servicios	3	\$6,000.00	\$18,000.00	3	\$6,000.00	\$18,000.00	\$36,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	quincuagésima sexta reunión y Asamblea nacional de directores de la asociación nacional de educación agrícola superior AMEAS, tercer trimestre, sede por definir.								
R 3.3.2.8	Transporte Aéreo internacional para realizar trabajos de investigación académica para un Docente a la Universidad de RENMIN en la ciudad DE Beijing, China, primer trimestre	Servicios	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo		\$15,000.00	
R 3.3.2.9	Hospedaje y Alimentación para realizar trabajos de investigación académica para un Docente a la Universidad de RENMIN en la ciudad DE Beijing, China, primer trimestre	Servicios	1	\$8,000.00	\$8,000.00	Sin Costo		\$8,000.00	
R 3.3.2.10	Transporte Aéreo internacional para realizar trabajos de investigación académica para un Alumno a la Universidad de RENMIN en la ciudad DE Beijing, China, primer trimestre	Servicios	1	\$15,000.00	\$15,000.00	Sin Costo		\$15,000.00	
R 3.3.2.11	Hospedaje y Alimentación para realizar trabajos de investigación académica para un Alumno a la Universidad de RENMIN en la ciudad DE Beijing, China, primer trimestre	Servicios	1	\$8,000.00	\$8,000.00	Sin Costo		\$8,000.00	
R 3.3.2.12	Transporte Aéreo nacional para que un académico realice trabajos de investigación en la Universidad Autónoma de Baja California para la Red Temática de ambientes marinos y costeros en el tercer trimestre.	Servicios	1	\$6,000.00	\$6,000.00	Sin Costo		\$6,000.00	
R 3.3.2.13	Hospedaje y Alimentos para que un académico realice trabajos de investigación en la Universidad Autónoma de Baja California para la Red Temática de ambientes marinos y costeros en el tercer trimestre.	Servicios	1	\$8,000.00	\$8,000.00	Sin Costo		\$8,000.00	
R 3.3.2.14	Inscripción de un profesor para asistir como ponente al International Dairy Federation World Dairy Summit en Estambul, Turquía, tercer trimestre	Servicios	1	\$9,000.00	\$9,000.00	1	\$9,000.00	\$9,000.00	\$18,000.00
R 3.3.2.15	Transporte aéreo Internacional de un profesor para asistir como ponente al International Dairy Federation World Dairy Summit en Estambul, Turquía, tercer trimestre	Servicios	1	\$18,000.00	\$18,000.00	1	\$18,000.00	\$18,000.00	\$36,000.00
R 3.3.2.16	Transporte terrestre Internacional de un profesor para asistir como ponente al International Dairy Federation World Dairy Summit en Estambul, Turquía, tercer trimestre	Servicios	1	\$2,500.00	\$2,500.00	1	\$2,500.00	\$2,500.00	\$5,000.00
R 3.3.2.17	Hospedaje y Alimentos de un profesor para asistir como ponente al International Dairy Federation World Dairy Summit en Estambul, Turquía, tercer trimestre	Servicios	1	\$15,000.00	\$15,000.00	1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$30,000.00
R 3.3.2.18	Transporte aéreo Internacional para asistencia de Profesores como ponentes a la Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal a celebrarse en Punta de Varas, Chile, segundo semestre	Servicios		Sin Costo		1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 3.3.2.19	Hospedaje y Alimentos para asistencia de Profesores como ponentes a la Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal a celebrarse en Punta de Varas, Chile, segundo semestre	Servicios		Sin Costo		1	\$15,000.00	\$15,000.00	\$15,000.00
R 3.3.2.20	Transporte Aéreo nacional para asistencia de Profesores como ponentes al Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos, tercer trimestre, sede por definir	Servicios	0	\$0.00	\$0.00	1	\$5,000.00	\$5,000.00	\$5,000.00
R 3.3.2.21	Hospedaje y Alimentos para asistencia de Profesores como ponentes al Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos, tercer trimestre, sede por definir	Servicios		Sin Costo		1	\$9,500.00	\$9,500.00	\$9,500.00
R 3.3.2.22	Inscripción de Profesores integrantes del Cuerpo Académico Interacción de sistemas de producción y ecosistemas como ponentes al Congreso Latinoamericano de Bufatria en el tercer trimestre, sede por definir	Servicios		Sin Costo		2	\$4,000.00	\$8,000.00	\$8,000.00
R 3.3.2.23	Transporte aéreo internacional para	Servicios		Sin Costo		2	\$9,500.00	\$19,000.00	\$19,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto									
Nombre Recurso	Tipo	2016			2017			Monto Total	
		Cantidad	Costo Unitario	Total 2016	Cantidad	Costo Unitario	Total 2017	Total	
	profesores que asistiran como ponentes al Congreso Latinoamericano de Bufatria en el tercer trimestre, sede por definir								
<b>R 3.3.2.24</b>	Transporte terrestre internacional para profesores que asistiran como ponentes al Congreso Latinoamericano de Bufatria en el tercer trimestre, sede por definir		Sin Costo		2	\$1,500.00	\$3,000.00	\$3,000.00	
<b>R 3.3.2.25</b>	Hospedaje y Alimentación para profesores que asistiran como ponentes al Congreso Latinoamericano de Bufatria en el tercer trimestre, sede por definir		Sin Costo		2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	
<b>R 3.3.2.26</b>	Transporte aéreo nacional de Profesores del Cuerpo Académico Preservación y Conservación de ecosistemas que presentarán ponencia oral en el Congreso Nacional de Entomología del segundo trimestre, sede por definir		Sin Costo		2	\$6,000.00	\$12,000.00	\$12,000.00	
<b>R 3.3.2.27</b>	Hospedaje y Alimentación de Profesores del Cuerpo Académico Preservación y Conservación de ecosistemas que presentarán ponencia oral en el Congreso Nacional de Entomología del segundo trimestre, sede por definir		Sin Costo		2	\$10,000.00	\$20,000.00	\$20,000.00	
<b>Total:</b>							\$170,500.00	\$264,000.00	\$434,500.00

### 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	\$1,631,997.00	Enero 2018	\$1,613,682.00
Febrero 2017	\$917,030.00	Febrero 2018	\$678,000.00
Marzo 2017	\$364,030.00	Marzo 2018	\$112,500.00
Abril 2017	\$270,800.00	Abril 2018	\$144,000.00
Mayo 2017	\$301,300.00	Mayo 2018	\$161,000.00
Junio 2017	\$201,800.00	Junio 2018	\$75,000.00
Julio 2017	\$33,750.00	Julio 2018	\$772,033.00
<b>Total Calendarizado:</b>	<b>\$3,720,707.00</b>	<b>Total Calendarizado:</b>	<b>\$3,556,215.00</b>
<b>Total de Proyecto:</b>	<b>\$3,720,707.00</b>	<b>Total de Proyecto:</b>	<b>\$3,556,215.00</b>



*Firma del Responsable*

---



---

María Rebeca Rojas Ronquillo

Investigador de Tiempo Completo de la DES