



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2014-2015

Universidad Veracruzana



ProDES 389: BIOLÓGICO-AGROPECUARIAS-POZA RICA/TUXPAN

Proyecto: Mejora continua e integral de la Competitividad Académica y fortalecimiento de la Capacidad Académica de la DES Biológico-Agropecuaria Tuxpan

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto

Nombre: Dra. Marisela López Ortega

Grado Académico: Doctorado

Perfil Deseable: Si

Cargo: Académico de Carrera Tiempo Completo

Teléfonos: 7838344350; 7838348979

Dirección de Correo Electrónico: malopez@uv.mx; mariselaloor@hotmail.com

Objetivo General del Proyecto

Incrementar la Competitividad y Capacidad Académica a través del Aseguramiento de la Calidad y Pertinencia de los PE, el Desarrollo de los CA y la Cooperación Académica.

Justificación del Proyecto

Los resultados de la evaluación del PIFI 2012-2013, aquellos establecidos en evaluación de la visita de seguimiento académico en 2013 (visita in situ), los documentos Institucionales Plan General de Desarrollo a 2025 y Programa de Trabajo Estratégico 2013-2017, las recomendaciones realizadas por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y los organismos acreditadores del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior A.C. (COPAES), los criterios de permanencia al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), así como la décima primera Autoevaluación y la Planeación de la DES han servido como insumo para la elaboración del Proyecto Integral. Producto del Trabajo participativo y colaborativo de Alumnos, Docentes, Administrativos se implementa el Proyecto Integral 2014-2015 de la DES con la finalidad de atender las recomendaciones de CIEES Y COPAES, impulsar la participación de los Alumnos en el EGEL, impulsar la Cooperación Académica y la Internacionalización, atender los requerimientos de la innovación educativa, acrecentar la formación integral de los Estudiantes, la vinculación con el entorno, la pertinencia de los PE de Licenciatura y Posgrado. Con la optimización y transparencia en la ejecución de los recursos solicitados en los PIFI's 3.0, 3.1, 3.2, 3.3 y 2007, 2008-2009, 2010-2011 y 2012-2013 se han logrado avances considerables en la incorporación y refrendo de los PE de posgrado en el PNPC (los tres PE se

encuentran 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 (por un Programa de Tutorías con un fortalecimiento constante), 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).

Cobertura

Municipio: Tuxpan Localidad: Tuxpam II [Termoeléctrica]

Metas Compromiso

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Universo Final: 46		Universo Final: 51	
MC 1.1.1.7:	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	30	65.22 %	34	66.67 %
MC 1.1.1.8:	Adscripción al SNI o SNC	8	17.39 %	11	21.57 %
MC 1.1.1.9:	Participación en el programa de tutorías	35	76.09 %	41	80.39 %
Total de Cuerpos Académicos		Universo Final: 5		Universo Final: 5	
MC 1.1.3.2:	En Consolidación	2	40.00 %	3	60.00 %
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Universo Final: 5		Universo Final: 5	
MC 1.2.1.1:	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	5	100.00 %	5	100.00 %
MC 1.2.1.2:	Número y % de PE con currículo flexible	5	100.00 %	5	100.00 %
MC 1.2.1.3:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	5	100.00 %	5	100.00 %
MC 1.2.1.4:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	5	100.00 %	5	100.00 %
MC 1.2.1.5:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	5	100.00 %	5	100.00 %
MC 1.2.1.6:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	5	100.00 %	5	100.00 %
MC 1.2.1.7:	Número y % de PE basado en competencias	5	100.00 %	5	100.00 %
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Universo Final: 5		Universo Final: 5	
MC 1.2.2.1:	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	3	60.00 %	5	100.00 %
MC 1.2.2.2:	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el	2	40.00 %	3	60.00 %

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
COPAES.					
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Universo Final: 879		Universo Final: 932	
MC 1.2.3.1:	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	546	62.12 %	932	100.00 %
Total de Programas Educativos de posgrado		Universo Final: 4		Universo Final: 4	
MC 1.2.4.1:	PE de posgrado que se actualizarán	0	0.00 %	4	100.00 %
MC 1.2.4.3:	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	4	100.00 %	4	100.00 %
MC 1.2.4.4:	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	4	100.00 %	3	75.00 %
MC 1.2.4.5:	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	0	0.00 %	1	25.00 %
Total de Matrícula de nivel posgrado		Universo Final: 70		Universo Final: 77	
MC 1.2.5.1:	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	70	100.00 %	77	100.00 %
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 216		Matrícula final: 189	
MC 1.2.8.1:	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	99	45.83 %	92	48.68 %
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 216		Matrícula final: 189	
MC 1.2.9.1:	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	99	45.83 %	92	48.68 %
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 30		Matrícula final: 16	
MC 1.2.10.1:	Tasa de graduación para PE de posgrado	28	93.33 %	16	100.00 %

Resumen

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2014	Monto 2015	Monto Total 2014+2015
OP 1: Incrementar la competitividad académica de los PE de Licenciatura (Biología, Ingeniero Agrónomo y MVZ) así como los recién evaluables (Biología Marina y Agronegocios Internacionales) <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	3	10	118	1,983,887.00	1,511,752.00	3,495,639.00
OP 2: Mejorar el nivel de desarrollo y consolidación de los Cuerpos Académicos y del Personal Académico que permita fortalecer la capacidad académica. <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	4	12	127	1,401,940.00	725,413.00	2,127,353.00

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2014	Monto 2015	Monto Total 2014+2015
OP 3: Consolidar el modelo educativo, los procesos de innovación y de Atención Integral a los Estudiantes de la DES. <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	4	9	211	1,232,710.00	882,332.00	2,115,042.00
OP 4: Asegurar la calidad de los PE de Posgrado de la DES para lograr los refrendos en el PNPC (Especialización en Gestión e Impacto Ambiental, Maestría en Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros y Maestría en Ciencias del ambiente) <i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i>	3	8	77	681,050.00	531,500.00	1,212,550.00
Totales:	14	39	533	\$ 5,299,587.00	\$ 3,650,997.00	\$ 8,950,584.00

Detalle

Objetivo Particular			Monto 2014	Monto 2015	Total	
OP 1: Incrementar la competitividad académica de los PE de Licenciatura (Biología, Ingeniero Agrónomo y MVZ) así como los recién evaluables (Biología Marina y Agronegocios Internacionales) <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>			\$ 1,983,887.00	\$ 1,511,752.00	\$ 3,495,639.00	
	Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.1: Atención del 100% de las recomendaciones de los CIEES y COPAES a los PE de Licenciatura.	Atención del 100% de las recomendaciones de los CIEES y COPAES a los PE de Licenciatura.	95.00	100.00	\$ 1,479,200.00	\$ 913,165.00	\$ 2,392,365.00
	Acción			Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.1: Atender las recomendaciones de CIEES con el fin de contar con matrícula de calidad en el PE de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Atender las recomendaciones de CIEES con el fin de contar con matrícula de calidad en el PE de Medicina Veterinaria y Zootecnia			\$ 272,000.00	\$ 281,665.00	\$ 553,665.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
R 1.1.1.1:	Honorarios profesionales por el Servicio de Acreditación al PE.	1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	La acreditación de PE asegura la matricula de calidad del PE de MVZ en beneficio de la DES.	Sin Costo			\$ 70,000.00	Honorarios
R 1.1.1.2:	Proyector de video 2800 ansi lumenes svga resolucion (800x600 pixels) entrada vga para pc.	Sin Costo			3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	Con estos proyectores se apoyará a los 87 Maestros y 900 alumnos de los 5 PE de la DES , ya que actualmente ocupan las Tecnologias de Información y Comunicacion para el proceso de enseñanza-aprendizaje, así como para los diferentes eventos que realiza la el PE.	\$ 18,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.1.3:	Mantenimiento de equipo de laboratorio de Microbiología	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Servicio de mantenimiento a microscopios, estereoscopios, espectrofotómetro	Sin Costo			\$ 10,000.00	Servicios
R 1.1.1.4:	Termo criogénico con canastillas para almacenamiento de semen marca mve modelo xc20	1	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	Ttermo criogénico para contener el semen utilizado para las prácticas de Inseminación artificial.	Sin Costo			\$ 13,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.1.5:	cámara frigorífica carnicera ligera con sistema de colgado de canales Unidad condensadora de 5/8 HP.	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Se requiere para conservación del material biológico que se utiliza en las practicas y es una recomendación realizada por los organismos acreditadores	Sin Costo			\$ 40,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.1.6:	Refrigerador. Reach In. Armado de dos puertas.	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Se requiere para conservación del	Sin Costo			\$ 25,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Unidad condensadora de 1/2 HP.				material biológico que se utiliza en las practicas y es una recomendación realizada por los organismos acreditadores						
R 1.1.1.7:	Computadora para uso de estudiantes: procesador físico a 2.8 ghz con dos núcleos independientes, memoria ram: 8.0 gb	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Se requiere el equipo de computo actualizado que de soporte al proceso de enseñanza-aprendizaje.	6	\$ 10,000.00	\$ 60,000.00	Se requiere el equipo de computo actualizado que de soporte al proceso de enseñanza-aprendizaje. Contribuir en una eficiente instrucción para los estudiantes. Con estos equipos se habilitará el centro de cómputo que apoya a diferentes asignaturas del PE.	\$ 80,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.1.8:	Tracto gastrointestinal de equino. Seccion del tracto gastrointestinal de latex con bomba inflabe.	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Atención a las actividades de aprendizaje de las asignaturas de Anatomía Veterinaria, patología animal, reproducción animal con apoyo en especímenes de estudio conservados en congelación.	Sin Costo			\$ 20,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.1.9:	pizarrón interwrite dual board 1289 (PIZ-5 1289)	Sin Costo			1	\$ 27,665.00	\$ 27,665.00	Elemento indispensable para el impacto en la generación de la competitividad de los docentes y alumnos de los PE mediante el uso de las TICS y Tecnología Educativa.	\$ 27,665.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.1.10:	Mantenimiento menor del auditorio de la facultad	Sin Costo			1	\$ 38,000.00	\$ 38,000.00	El auditorio de la DES fue construido hace 35 años y en ese tiempo los ventanales se han ido deteriorando por las inclemencias del	\$ 38,000.00	Servicios	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
										tiempo. Razón por la cual se deben de cambiara para que los alumnos y profesores de la facultad puedan tener un espacio adecuado para sus actividades	
R 1.1.1.11:	Membresía anual del CONEVET 2015	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Cada año la Asociación de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia organiza eventos de actualización para Directores y jefes de carrera para tomar acuerdos sobre la funcionalidad de los programas educativos de MVZ del país	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Cada año la Asociación de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia organiza eventos de actualización para Directores y jefes de carrera para tomar acuerdos sobre la funcionalidad de los programas educativos de MVZ del país	\$ 6,000.00	Servicios
R 1.1.1.12:	Transporte para un Ponente en la Reunion Anual de CONEVET.En el Segundo semestre de 2015 y 2016	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Es necesaria la presencia y los comentarios del PE en la reunión Anual del Organismo Acreditador.	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Es necesaria la presencia y los comentarios del PE en la reunión Anual del Organismo Acreditador.	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.1.1.13:	Hospedaje y Alimentación para un Ponente en la reunión Anual de CONEVET. En el Segundo semestre de 2015 y 2016	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Es necesaria la presencia y los comentarios del PE en la reunión Anual del Organismo Acreditador.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Es necesaria la presencia y los comentarios del PE en la reunión Anual del Organismo Acreditador.	\$ 20,000.00	Servicios
R 1.1.1.14:	Acervo bibliográfico	70	\$ 800.00	\$ 56,000.00	Una de las observaciones más importante que han realizado los organismos acreditadores de CIEES a nuestros programas cuando los ha evaluado es la de incrementar nuestro acervo bibliográfico especializado en las	100	\$ 800.00	\$ 80,000.00	Una de las observaciones más importante que han realizado los organismos acreditadores de CIEES a nuestros programas cuando los ha evaluado es la de incrementar nuestro acervo bibliográfico especializado en las	\$ 136,000.00	Acervos

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					áreas que cubren nuestros programas				áreas que cubren nuestros programas		
R 1.1.1.15:	Escritorio en L 75x140x140	Sin Costo				2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Los organismos acreditadores nos han hecho la observación de que debemos de respetar las Normas Oficiales Mexicanas referentes a la Seguridad y Medio Ambiente de Trabajo	\$ 40,000.00	Infraestructura Académica
Total 2014:				\$ 272,000.00	Total 2015:				\$ 281,665.00	Total:	\$ 553,665.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.2: Seguimiento oportuno a las recomendaciones de CIEES y COMEAA para elevar la competitividad del PE de Ingeniero Agrónomo.	\$ 450,500.00	\$ 169,500.00	\$ 620,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.2.1:	Regadera c/lavaojos incluido modelo GC-120-D	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Adecuación de los laboratorios, fisiología, suelos, parasitología con lavaojos atendiendo las recomendaciones del COMEAA	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Regadera c/lavaojos incluido modelo GC-120-D	\$ 18,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.2:	Proyector de video 2800 ansi lumenes svga resolucion (800x600 pixels) entrada vga para pc.	Sin Costo				1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Con estos videoproyectores se apoyará a los 87 Maestros y 900 alumnos de los 5 PE de la DES , ya que actualmente ocupan las Tecnologías de Información y Comunicacion para el proceso de enseñanza-aprendizaje, así como	\$ 6,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
										para los diferentes eventos que realiza la DES.	
R 1.1.2.3:	Computadora para uso de estudiantes: Procesador físico a 2.8 GHz con dos núcleos independientes, Memoria RAM: 8.0 GB con tecnología DDR3 de 1066 MHz (2 DIMM), Disco Duro: 320 GB SATA, 7200 RPM, Pantalla: Panel plano Tipo LCD a color, tamaño de 18.5".	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Se requiere el equipo de computo actualizado que de soporte al proceso de enseñanza-aprendizaje. Contribuir en una eficiente instrucción para los estudiantes. Con estos equipos se habilitará el centro de cómputo que apoya a diferentes asignaturas	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Se requiere el equipo de computo actualizado que de soporte al proceso de enseñanza-aprendizaje. Contribuir en una eficiente instrucción para los estudiantes. Con estos equipos se habilitará el centro de cómputo que apoya a diferentes asignaturas	\$ 30,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.4:	Casa malla sombra de 15 metros de largo x 10 mts de ancho	1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	Formación de estudiantes del pe ing. Agrónomo en el manejo y propagación de especies frutícolas, las cuales reforzaran las ee propagación y producción de citricos, fruticultura general, manejo integral de un huerto citrícola y fruticultura tropical.	Sin Costo			\$ 100,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.2.5:	Camaras frigorificas, capacidad de 27 cu ft (764 lt) sistema de refrigeracion silencioso, Dimensiones exteriores de 30" ancho x 78" de alto x 32" profundo. Rango de mperatura de 1oc a 12oc, precision de la temperatura de +/-3oc una puerta de cristal, 4 repisas, display digital . Opera a 115 vac.	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Formación de estudiantes del pe ing. Agrónomo en el manejo y propagación de especies frutícolas, las cuales reforzaran las ee propagación y producción de citricos, fruticultura general, manejo integral de un huerto citrícola y fruticultura tropical.	Sin Costo			\$ 50,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.2.6:	Minisplits de 2 toneladas para los	4	\$ 10,000.00	\$ 40,000.00	Adecuación de los laboratorios, fisiología,	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Adecuación de los laboratorios, fisiología,	\$ 60,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	laboratorios; de fisiología, suelos, y parasitología				suelos, parasitología con 6 minisplits de 2 toneladas atendiendo las recomendaciones del COMEAA				suelos, parasitología con 6 minisplits de 2 toneladas atendiendo las recomendaciones del COMEAA		
R 1.1.2.7:	Mantenimiento del laboratorio de fisiología	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Cumplir con los compromisos de un programa educativo de calidad	Sin Costo				\$ 30,000.00	Servicios
R 1.1.2.8:	Mantenimiento del laboratorio de suelos	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Cumplir con los compromisos de un programa educativo de calidad	Sin Costo				\$ 30,000.00	Servicios
R 1.1.2.9:	Mantenimiento del laboratorio de parasitología	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Cumplir con los compromisos de un programa educativo de calidad	Sin Costo				\$ 30,000.00	Servicios
R 1.1.2.10:	Mantenimiento de invernadero	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Cumplir con los compromisos de un programa educativo de calidad	Sin Costo				\$ 30,000.00	Servicios
R 1.1.2.11:	Mantenimientos de equipo de laboratorio (microscopios)	30	\$ 1,000.00	\$ 30,000.00	Cumplir con los compromisos de un programa educativo de calidad	Sin Costo				\$ 30,000.00	Servicios
R 1.1.2.12:	LAPTOP DELL Inspiron 15R Cuarta generación del procesador Intel® Core(TM) i7-4500U (4MB Caché, hasta 3.00 GHz). Windows 8.1 Pantalla LED Táctil de Alta definición (1366 x 768) de 15.6" con TrueLife(TM). 8 GB2 SDRAM DDR3 a 1600 MHz.Disco Duro SATA de 1TB a 5400 RPM.AMD Radeon(TM) HD 8670M 2GB GDDR5. Unidad de Bandeja 8x (DVD +/- RW). McAfee®	1	\$ 11,000.00	\$ 11,000.00	Apoyo a los integrantes del comité de calidad para atender las recomendaciones del COMEAA	1	\$ 11,000.00	\$ 11,000.00	Apoyo a los integrantes del comité de calidad para atender las recomendaciones del COMEAA	\$ 22,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	LiveSafe(TM)										
R 1.1.2.13:	COMPUTADORA. Dell OptiPlex 3011. Procesador Intel® Core(TM) i3-3240 (3MB Caché, 3.40GHz) Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia de Windows 8.1 Pro) 4 GB1 DDR3L a 1600 MHz Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM de 3.5" Gráficos Integrados Intel®	1	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	Mejorar la infraestructura del programa de tutorías, del laboratorio de suelos, y la jefatura de carrera el que desarrollan las actividades de docencia, gestión y atención de manera integral a los estudiantes.	1	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	Mejorar la infraestructura del programa de tutorías, del laboratorio de suelos, y la jefatura de carrera el que desarrollan las actividades de docencia, gestión y atención de manera integral a los estudiantes.	\$ 32,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.14:	Base para fijar los video proyectores en el techo de cada salón	5	\$ 3,500.00	\$ 17,500.00	Los organismos acreditadores por COPAES han observado a nuestros programas educativos que se requieren que los video proyectores estén disponibles en las aulas donde se imparten los cursos	5	\$ 3,500.00	\$ 17,500.00	Los organismos acreditadores por COPAES han observado a nuestros programas educativos que se requieren que los video proyectores estén disponibles en las aulas donde se imparten los cursos	\$ 35,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.15:	Transporte para un Ponente en la Reunion Anual de COMEAS. Primer semestre de 2015 y 2016	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Es necesaria la presencia y los comentarios del PE en la Reunion Anual del Organismo Acreditador	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Es necesaria la presencia y los comentarios del PE en la Reunion Anual del Organismo Acreditador	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.1.2.16:	Hospedaje y Alimentación para un Ponente en la Reunion Anual de COMEAS. Primer semestre de 2015 y 2016	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Es necesaria la presencia y los comentarios del PE en la Reunion Anual del Organismo Acreditador	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Es necesaria la presencia y los comentarios del PE en la Reunion Anual del Organismo Acreditador	\$ 20,000.00	Servicios
R 1.1.2.17:	Pantalla de tripie 2.03x2.03 mts economica y durabilidad, peso 11.8 kg, superficie visual de fiberglass matt white.			Sin Costo		1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Se utilizarán para impresiones de poster de los académicos o de alumnos que presentan en los diferentes congresos que se presentan, como	\$ 3,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
									también publicar en la DES avisos importantes de la Secretaria academica o eventos que se realizan en la misma.			
R 1.1.2.18:	Acervo bibliográfico	40	\$ 800.00	\$ 32,000.00	Incrementar el acervo bibliográfico para atender recomendaciones del comeaa al pe de ing. Agrónomo	40	\$ 800.00	\$ 32,000.00	Incrementar el acervo bibliográfico para atender recomendaciones del comeaa al pe de ing. Agrónomo	\$ 64,000.00	Acervos	
R 1.1.2.19:	Escritorio en L de 75x140x140	Sin Costo				2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Los organismos acreditadores nos han hecho la observación de que debemos de respetar las Normas Oficiales Mexicanas referentes a la Seguridad y Medio Ambiente de Trabajo	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 450,500.00	Total 2015:				\$ 169,500.00	Total:	\$ 620,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.3: Considerar las recomendaciones de CIEES y CACEB para el aseguramiento de la calidad del PE de Biología.	\$ 383,200.00	\$ 120,500.00	\$ 503,700.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.3.1:	Gabinete marca Montel, modelo Cabinet M240 para herbario, medidas ancho 29 5/8", profundidad 19 1/8", alto 42 7/16", con 12 compartimentos, capacidad de 8.6 pies, con puertas dobles	4	\$ 7,200.00	\$ 28,800.00	Gabinetes indispensables para el almacenamiento de ejemplares vegetales en la colección de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias	Sin Costo				\$ 28,800.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.2:	Proyector de video	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Con estos	Sin Costo				\$ 6,000.00	Infraestructura

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	2800 ansi lumenes svga resolucio (800x600 pixels) entrada vga para pc				videoproyectores se apoyará a los 87 Maestros y 900 alumnos de los 5 PE de la DES , ya que actualmente ocupan las Tecnologías de Información y Comunicacion para el proceso de enseñanza- aprendizaje, así como para los diferentes eventos que realiza la DES.						Académica
R 1.1.3.3:	Computadora para uso de estudiantes: Procesador físico a 2.8 GHz con dos núcleos independientes, Memoria RAM: 8.0 GB con tecnología DDR3 de 1066 MHz (2 DIMM), Disco Duro: 320 GB SATA, 7200 RPM, Pantalla: Panel plano Tipo LCD a color, tamaño de 18.5".	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Se requiere el equipo de computo actualizado que de soporte al proceso de enseñanza- aprendizaje. Contribuir en una eficiente instrucción para los estudiantes. Con estos equipos se habilitará el centro de cómputo que apoya a diferentes asignatura de los 5PE y los 4 posgrados de la DES	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Los organismos acreditadores nos han hecho la observación de que debemos de respetar las Normas Oficiales Mexicanas referentes a la Seguridad y Medio Ambiente de Trabajo	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.4:	Centrifuga de mesa refrigerada marca Eppendorf con rotor para microtubos, alcanza los 13000 rpm modelo 5702R	1	\$ 96,000.00	\$ 96,000.00	Centrifuga de mesa necesaria para prácticas de Laboratorio. Las carreras de Biología y Biología Marina no cuentan con una centrifuga con estas características que es indispensable para el aislamiento de material genético	Sin Costo				\$ 96,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.5:	Medidor multiparamétrico. PH/EC/TDS/TEMP/D.O. / CLAVE: HI9828/4-01	1	\$ 42,400.00	\$ 42,400.00	El medidor multiparamétrico es útil para realizar mediciones de campo y	Sin Costo				\$ 42,400.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					hacer evaluaciones sobre las condiciones del hábitat que tienen influencia en la biología y ecología de organismos acuáticos.						
R 1.1.3.6:	Mantenimiento de Aires acondicionados de salones de Docencia y Laboratorios de Docencia			Sin Costo		70	\$ 1,000.00	\$ 70,000.00	Los organismos acreditadores por COPAES insisten en que los alumnos tengan un ambiente de trabajo adecuado para su aprendizaje, por lo que en una región de tanto calor como la de Tuxpan es indispensable el tener aire acondicionado en todos los salones y laboratorios. Con el apoyo de PIFI se ha logrado climatizar casi todos los salones y laboratorios, y es indispensable darles mantenimiento para su buen funcionamiento	\$ 70,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.7:	Transporte aéreo de ponentes a la reunión nacional del Consorcio Mexicano de Programas Educativos Acreditados en Ciencias Biológicas, A. C. El primer semestre del 2015	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	La asistencia a las reuniones permite la actualización y homologación de modelos curriculares, métodos de enseñanza y contenidos innovadores para la formación de profesionales de las Ciencias Biológicas	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	La asistencia a las reuniones permite la actualización y homologación de modelos curriculares, métodos de enseñanza y contenidos innovadores para la formación de profesionales de las Ciencias Biológicas	\$ 24,000.00	Servicios
R 1.1.3.8:	Hospedaje y Alimentos de ponentes a la reunión nacional del Consorcio Mexicano de Programas Educativos Acreditados en	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	La asistencia a las reuniones permite la actualización y homologación de modelos curriculares, métodos de enseñanza	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	La asistencia a las reuniones permite la actualización y homologación de modelos curriculares, métodos de enseñanza	\$ 28,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Ciencias Biológicas, A. C. El primer semestre del 2015				y contenidos innovadores para la formación de profesionales de las Ciencias Biológicas				y contenidos innovadores para la formación de profesionales de las Ciencias Biológicas		
R 1.1.3.9:	lpad para oficinas	6	\$ 7,000.00	\$ 42,000.00	El uso del equipo solicitado es un complemento a la impartición de clases en el aula cuando se presenta el uso de nuevas tecnologías de la educación, así como para la eficiencia en las reuniones dentro y fuera de la facultad.	Sin Costo				\$ 42,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.10:	Ups tripp lite 1500 va con reg de voltaje puerto usb 8 receptaculos modelo OMNIVS1500XL UPS Omni VS Interactivo en Línea en Torre de 1500VA, 120V con Puerto USB.	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Para mejorar la seguridad eléctrica en los equipos de comunicación de red telefonía, servidores que son sensibles a las variaciones de corriente o cortes de energía no previstos.	Sin Costo				\$ 12,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.11:	Mantenimiento a los laboratorios de docencia	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Mantener en optimas condiciones los laboratorios para llevar acabo practicas que complementen la formacion del estudiante	Sin Costo				\$ 20,000.00	Servicios
R 1.1.3.12:	Mantenimiento a los laboratorios de Investigacion	5	\$ 20,000.00	\$ 100,000.00	Para llevar acabo las diversas actividades academicas es necesario con contar con espacios en buenas condiciones para ello es necesario impermeabilizar las areas para evitar daño a los equipos al mobiliario.	Sin Costo				\$ 100,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.3.13:	Escritorio en L de 75x140x140	Sin Costo				2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Los organismos acreditadores nos han hecho la observación de que debemos de respetar las Normas Oficiales Mexicanas referentes a la Seguridad y Medio Ambiente de Trabajo	\$ 4,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.14:	Archiveros metálicos de 4 cajones	Sin Costo				3	\$ 3,500.00	\$ 10,500.00	Los organismos acreditadores nos han hecho la observación de que debemos de respetar las Normas Oficiales Mexicanas referentes a la Seguridad y Medio Ambiente de Trabajo	\$ 10,500.00	Infraestructura Académica
		Total 2014:		\$ 383,200.00	Total 2015:		\$ 120,500.00	Total:	\$ 503,700.00		

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.4: Impulsar la evaluación y acreditación de CIEES y COPAES en los PE (recién evaluables) de Agronegocios Internacionales y Biología Marina	\$ 373,500.00	\$ 341,500.00	\$ 715,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.4.1:	Transporte aéreo del comité de calidad del PE de agronegocios internacionales a la reunión y asamblea nacional de directores de la asociación nacional de educación agrícola superior (ameas). puerto vallarta.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Las reuniones fomentan el intercambio académico (movilidad) de las escuelas y facultades de agronomía así como la implementación de planes y programas de estudio, entrenamiento y actualización de profesores en actividades educativas y tecnológicas e	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Las reuniones fomentan el intercambio académico (movilidad) de las escuelas y facultades de agronomía así como la implementación de planes y programas de estudio, entrenamiento y actualización de profesores en actividades educativas y tecnológicas e	\$ 32,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación
					industriales.				industriales.		
R 1.1.4.2:	Hospedaje y alimentos del comité de calidad del PE de agaronegocios internacionales a la y asamblea nacional de directores de la asociación nacional de educación agrícola superior (ameas). puerto vallarta	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Las reuniones fomentan el intercambio académico (movilidad) de las escuelas y facultades de agronomía así como la implementación de planes y programas de estudio, entrenamiento y actualización de profesores en actividades educativas y tecnológicas e industriales.	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Las reuniones fomentan el intercambio académico (movilidad) de las escuelas y facultades de agronomía así como la implementación de planes y programas de estudio, entrenamiento y actualización de profesores en actividades educativas y tecnológicas e industriales.	\$ 60,000.00	Servicios
R 1.1.4.3:	Transporte aéreo del comité de calidad a la reunión del comea en cancún Quintanaroo en noviembre del 2015	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Las reuniones fomentan el intercambio académico (movilidad) de las escuelas y facultades de agronomía así como la implementación de planes y programas de estudio, entrenamiento y actualización de profesores en actividades educativas y tecnológicas e industriales.	Sin Costo			\$ 16,000.00	Servicios	
R 1.1.4.4:	Hospedaje y alimentos del comité de calidad a la reunion del comea en cancún quintanaroo en noviembre del 2015	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Las reuniones fomentan el intercambio académico (movilidad) de las escuelas y facultades de agronomía así como la implementación de planes y programas de estudio, entrenamiento y actualización de profesores en actividades educativas y tecnológicas e industriales.	Sin Costo			\$ 40,000.00	Servicios	
R 1.1.4.5:	pago de membresía de	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Participar en las	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Participar en las	\$ 40,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	la ameas en 2015 del pe de ing. agronomo				asambleas del a mea para contribuir al desarrollo agro-socioeconómico del campo mexicano, y como ente civil, de servir como organo de consulta de instituciones públicas y privadas				asambleas del a mea para contribuir al desarrollo agro-socioeconómico del campo mexicano, y como ente civil, de servir como organo de consulta de instituciones públicas y privadas		
R 1.1.4.6:	Transporte aéreo de un investigador para el pe lic. agronegocios internacionale	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Cumplir con los compromisos de un programa educativo de calidad	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Cumplir con los compromisos de un programa educativo de calidad	\$ 16,000.00	Servicios
R 1.1.4.7:	Hospedaje y alimentos de un investigador para el pe lic. en agronegocios internacionales	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Cumplir con los compromisos de un programa educativo de calidad	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Cumplir con los compromisos de un programa educativo de calidad	\$ 20,000.00	Servicios
R 1.1.4.8:	Transporte Aereo de ponentes a la reunion nacional de la Asociacion de Formadores Profesionales del Mar, A.C. en Marzo del 2015 sede por definir	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	La calidad de los programas educativos, incorpora a la formación profesional del estudiante, y que sirve como sustento a posteriores aprendizajes y para una cultura del trabajo.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	La calidad de los programas educativos, incorpora a la formación profesional del estudiante, y que sirve como sustento a posteriores aprendizajes y para una cultura del trabajo.	\$ 40,000.00	Servicios
R 1.1.4.9:	Hospedaje y Alimentos de los ponentes a la reunion nacional de la Asociacion de Formadores Profesionales del Mar, A.C. en Marzo del 2015 sede por definir	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	La calidad de los programas educativos, incorpora a la formación profesional del estudiante, y que sirve como sustento a posteriores aprendizajes y para una cultura del trabajo.	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	La calidad de los programas educativos, incorpora a la formación profesional del estudiante, y que sirve como sustento a posteriores aprendizajes y para una cultura del trabajo.	\$ 60,000.00	Servicios
R 1.1.4.10:	Proyector de video 2800 ansi lúmenes Svga resolucion (800x600 pixels) entrada Vga para pc.	Sin Costo				2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Con estos videoproyectores se apoyará a los 87 Maestros y 900 alumnos de los 5 PE de la DES , ya que	\$ 12,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									actualmente ocupan las Tecnologías de Información y Comunicación para el proceso de enseñanza-aprendizaje, así como para los diferentes eventos que realiza la DES.		
R 1.1.4.11:	Computadora para uso de estudiantes: Procesador físico a 2.8 GHz con dos núcleos independientes, Memoria RAM: 8.0 GB con tecnología DDR3 de 1066 MHz (2 DIMM), Disco Duro: 320 GB SATA, 7200 RPM, Pantalla: Panel plano Tipo LCD a color, tamaño de 18.5".			Sin Costo		3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Se requiere el equipo de computo actualizado que de soporte al proceso de enseñanza-aprendizaje. Contribuir en una eficiente instrucción para los estudiantes. Con estos equipos se habilitará el centro de cómputo que apoya a diferentes asignatura de los 5PE y los 4 posgrados de la DES	\$ 30,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.12:	Microscopio digital portable USB	5	\$ 4,000.00	\$ 20,000.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas Virus y Bacterias, Biología Animal, Genética del PE Biología, y las EE de Métodos Hidrobiológicos, Vertebrados Marinos del PE Biología Marina, MVZ, y apoyo a tesis de estos programas educativos y de la Maestría en Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros. Se atenderán a 600 estudiantes.	5	\$ 4,000.00	\$ 20,000.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas Virus y Bacterias, Biología Animal, Genética del PE Biología, y las EE de Métodos Hidrobiológicos, Vertebrados Marinos del PE Biología Marina, MVZ, y apoyo a tesis de estos programas educativos y de la Maestría en Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros. Se atenderán a 600 estudiantes.	\$ 40,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.13:	Mantenimiento a Microscopios Opticos y Esteroscopicos	10	\$ 1,000.00	\$ 10,000.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas Virus	10	\$ 1,000.00	\$ 10,000.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas Virus	\$ 20,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
					y Bacterias, Biología Animal, Genética del PE Biología, y las asignaturas de Métodos Hidrobiológicos, Vertebrados Marinos del PE Biología Marina, MVZ, y apoyo a tesis de estos programas educativos y de la Maestría en Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros. Se atenderán a 600 estudiantes.					y Bacterias, Biología Animal, Genética del PE Biología, y las asignaturas de Métodos Hidrobiológicos, Vertebrados Marinos del PE Biología Marina, MVZ, y apoyo a tesis de estos programas educativos y de la Maestría en Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros. Se atenderán a 600 estudiantes.		
R 1.1.4.14:	Mantenimiento de cámaras fotográficas y lentes	3	\$ 1,500.00	\$ 4,500.00	Para apoyar las prácticas de campo que se llevan a cabo en las clases de Mamíferos Marinos y Vertebrados Marinos en Biología Marina y la clase de Ecología, Comunidades y Ecosistemas y Cordados en Biología. Y en el posgrado la clase de Ecología de Mamíferos Marinos	3	\$ 1,500.00	\$ 4,500.00	Para apoyar las prácticas de campo que se llevan a cabo en las clases de Mamíferos Marinos y Vertebrados Marinos en Biología Marina y la clase de Ecología, Comunidades y Ecosistemas y Cordados en Biología. Y en el posgrado la clase de Ecología de Mamíferos Marinos	\$ 9,000.00	Servicios	
R 1.1.4.15:	Mantenimiento de la embarcación de los programas educativos de Biología Marina y Biología	5	\$ 8,000.00	\$ 40,000.00	Los PE de Biología Marina y de Biología han sido diseñados para que los alumnos aprendan por competencias, para lo cual es necesario que aprendan haciendo. Por este motivo la DES compró una embarcación para que los alumnos puedan estar saliendo a mar constantemente a	5	\$ 8,000.00	\$ 40,000.00	Los PE de Biología Marina y de Biología han sido diseñados para que los alumnos aprendan por competencias, para lo cual es necesario que aprendan haciendo. Por este motivo la DES compró una embarcación para que los alumnos puedan estar saliendo a mar constantemente a	\$ 80,000.00	Servicios	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					realizar sus prácticas de campo. Por la seguridad de los alumnos y para el buen funcionamiento de la embarcación se requiere darle un mantenimiento constante.				realizar sus prácticas de campo. Por la seguridad de los alumnos y para el buen funcionamiento de la embarcación se requiere darle un mantenimiento constante.		
R 1.1.4.16:	Mantenimiento al equipo de buceo del programa educativo de Biología Marina	20	\$ 1,000.00	\$ 20,000.00	El PE de Biología Marina tiene como objetivo que los alumnos desarrollen competencias y para ello realizan diversas practica al mar donde utilizan equipo de buce de tal forma que debe estar en optimas condiciones para evitar algun contratiempo.	20	\$ 1,000.00	\$ 20,000.00	El PE de Biología Marina tiene como objetivo que los alumnos desarrollen competencias y para ello realizan diversas practica al mar donde utilizan equipo de buce de tal forma que debe estar en optimas condiciones para evitar algun contratiempo.	\$ 40,000.00	Servicios
R 1.1.4.17:	Radio de comunicación vhf (radio de banda marina)	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	Los alumnos de la carrera de Biología Marina, tesisas trabajando en temas marinos e investigadores trabajando en cuestiones marinas y costeras, constantemente salen a trabajar al mar en la embarcación de la DES. Por su seguridad es muy importante contar con un radio de comunicación VHF en la facultad para mantener comunicación constante con la embarcación	Sin Costo				\$ 18,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.18:	Televisor LCD HD (720p) de 50" con entradas de video	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Para mostrar las video conferencias de trabajo o de tipo académico	Sin Costo				\$ 15,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	HDMI, VGA (para datos de computadora), con puertos RCA				para los alumnos de la DES como tambien, video local, y datos de computadora en el display						
R 1.1.4.19:	Acervo bibliografico	70	\$ 800.00	\$ 56,000.00	Una de las observaciones más importante que han realizado los organismos acreditadores de COPAES a nuestros programas cuando los ha evaluado es la de incrementar nuestro acervo bibliográfico especializado en las áreas que cubren nuestros PE	70	\$ 800.00	\$ 56,000.00	Una de las observaciones más importante que han realizado los organismos acreditadores de COPAES a nuestros programas cuando los ha evaluado es la de incrementar nuestro acervo bibliográfico especializado en las áreas que cubren nuestros PE	\$ 112,000.00	Acervos
R 1.1.4.20:	Escritorio en L de 75x140x140	Sin Costo				5	\$ 3,000.00	\$ 15,000.00	Los organismos acreditadores nos han hecho la observación de que debemos de respetar las Normas Oficiales Mexicanas referentes a la Seguridad y Medio Ambiente de Trabajo	\$ 15,000.00	Infraestructura Académica
		Total 2014:		\$ 373,500.00			Total 2015:		\$ 341,500.00	Total:	\$ 715,000.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.2: Incremento de las Tasas de Titulación y Egreso promedio a un 70% en los cinco PE de la DES.	50.00	70.00	\$ 385,187.00	\$ 505,587.00	\$ 890,774.00
Acción			Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.1: Implementar actividades que aseguren la permanencia de los Alumnos en los PE.			\$ 233,500.00	\$ 89,500.00	\$ 323,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.2.1.1:	Impresora Velocidad de Impresión: 35 PPM, Memoria: 128 MB, Ciclo de Impresión: 65,000 páginas, Calidad de Impresión: 1200 x 1200 DPI, Tecnología de Impresión: Láser nocromático.	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	La compra de estas impresoras nos permitiría un ahorro en consumibles y además podemos imprimir mas hojas con mejor calidad en una forma de economizar el toner y esta sería utilizada por todos los alumnos de la DES tanto como la Licenciatura como los de Posgrado y los Maestros	Sin Costo				\$ 12,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.2:	iMac de 27 pulgadas IMAC de27 pulgadas: 3.4 GHz Especificaciones Intel Core i5 quad core de 3.4 GHz Turbo Boost de hasta 3.8 GHz Memoria de 8 GB (dos de 4 GB) Disco duro de 1 TB1 NVIDIA GeForce GTX 775M con2 GB de memoria de video	5	\$ 35,000.00	\$ 175,000.00	Para mejorar y actualizar el Centro Multimedia con equipos de este tipo ya que nos permitiría realizar con mayor facilidad la edicion de fotos, edición de videos, la relizacion de objetos de aprendizaje,	Sin Costo				\$ 175,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.3:	Transporte terrestre para alumnos a la universidad autónoma de chapingo, texcoxo edo. de méxico para el pe ing. agrónomo, duración 3 días en segundo semestre de 2015 y 2016	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Es conveniente implementar actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la permanencia de los estudiantes de los primeros periodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Es conveniente implementar actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la permanencia de los estudiantes de los primeros periodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo	\$ 60,000.00	Servicios
R 1.2.1.4:	Transporte terrestre para alumnos al campo	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	Es conveniente implementar	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	Es conveniente implementar	\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	experimental ixtacuaco martínez de la torre veracruz para el pe ing. agrónomo, duración un día para el segundo semestre de 2015 y 2016				actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la permanencia de los estudiantes de los primeros períodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo				actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la permanencia de los estudiantes de los primeros períodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo		
R 1.2.1.5:	Alimentos para alumnos al campo experimental ixtacuaco martínez de la torre veracruz para el pe ing. agrónomo, duración un día. para el segundo semestre de 2015 y 2016	10	\$ 200.00	\$ 2,000.00	Es conveniente implementar actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la permanencia de los estudiantes de los primeros períodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo	10	\$ 200.00	\$ 2,000.00	Es conveniente implementar actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la permanencia de los estudiantes de los primeros períodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo	\$ 4,000.00	Servicios
R 1.2.1.6:	Transporte terrestre para alumnos al campo experimental cotaxtla veracruz para el pe ing. agrónomo, duración un día para el segundo semestre de 2016	Sin Costo				1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Es conveniente implementar actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la permanencia de los estudiantes de los primeros períodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo	\$ 30,000.00	Servicios
R 1.2.1.7:	alimentos para alumnos al campo experimental cotaxtla veracruz para el pe ing. agrónomo, duración un día. para el segundo semestre de 2016	Sin Costo				40	\$ 200.00	\$ 8,000.00	Es conveniente implementar actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la permanencia de los estudiantes de los primeros períodos y elevar los porcentajes	\$ 8,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto														
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo			
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación					
										en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo				
R 1.2.1.8:	Transporte terrestre para investigador externos para conferencias magistrales relacionadas con el sector industrial para el segundo semestre del 2016			Sin Costo					1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Es conveniente implementar actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la permanencia de los estudiantes de los primeros períodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo	\$ 2,000.00	Servicios
R 1.2.1.9:	Hospedaje y alimentos para investigador externo para conferencia magistral relacionadas con el sector industrial para el segundo semestre del 2016			Sin Costo					1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Es conveniente implementar actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la permanencia de los estudiantes de los primeros períodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo	\$ 3,000.00	Servicios
R 1.2.1.10:	Transporte aéreo para investigador externos para conferencias magistrales relacionadas con el sector productivo para el segundo semestre de 2015 y 2016	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Es conveniente implementar actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la permanencia de los estudiantes de los primeros períodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00				Es conveniente implementar actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la permanencia de los estudiantes de los primeros períodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.2.1.11:	Hospedaje y alimentos para investigador externo para conferencia magistral relacionadas con el sector productivo para	1	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	Es conveniente implementar actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la	1	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00				Es conveniente implementar actividades (prácticas de campo, conferencistas) para asegurar la	\$ 7,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
el segundo semestre de 2015 y 2016					permanencia de los estudiantes de los primeros períodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo				permanencia de los estudiantes de los primeros períodos y elevar los porcentajes en la eficiencia terminal del pe ing. agronomo			
Total 2014:				\$ 233,500.00	Total 2015:				\$ 89,500.00	Total:	\$ 323,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.2: Continuar trabajando en el incremento de las Tasas de Titulación y Egreso por PE.	\$ 63,687.00	\$ 328,087.00	\$ 391,774.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.2.2.1:	Transporte a un académico para impartir curso sobre redacción de textos científicos segundo semestre del 2015 y 2016	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	El académico ayudara a la redacción de los trabajos recepcionales con la finalidad de mejorar y agilizar la elaboración de los mismos y lograr una titulación en tiempo y forma.	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	El académico ayudara a la redacción de los trabajos recepcionales con la finalidad de mejorar y agilizar la elaboración de los mismos y lograr una titulación en tiempo y forma.	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.2.2:	Hospedaje y alimentacion a un academico para impartir curso sobre redaccion de textos científicos segundo semestre del 2015 y 2016	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	El académico ayudara a la redacción de los trabajos recepcionales con la finalidad de mejorar y agilizar la elaboración de los mismos y lograr una titulación en tiempo y forma.	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	El académico ayudara a la redacción de los trabajos recepcionales con la finalidad de mejorar y agilizar la elaboración de los mismos y lograr una titulación en tiempo y forma.	\$ 16,000.00	Servicios
R 1.2.2.3:	Pago de transporte a un academico para impartir curso sobre paquete de datos estadísticos primer semestre del 2015 y 2016	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	El academico ayudara al manejo de los datos obtenidos por los alumnos como parte de los trabajos recepcionales con la finalidad de mejorar y agilizar la elaboracion	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	El academico ayudara al manejo de los datos obtenidos por los alumnos como parte de los trabajos recepcionales con la finalidad de mejorar y agilizar la elaboracion	\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					de los mismos y lograr una titulación en tiempo y forma.						
R 1.2.2.4:	Vermiculita MED 4 (SACO)	2	\$ 282.00	\$ 564.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.	2	\$ 282.00	\$ 564.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	\$ 1,128.00	Materiales
R 1.2.2.5:	insecticida ak-20 950 ml	1	\$ 295.00	\$ 295.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.	1	\$ 295.00	\$ 295.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	\$ 590.00	Materiales
R 1.2.2.6:	agromectin 1.8 950ml	1	\$ 792.00	\$ 792.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el	1	\$ 792.00	\$ 792.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar	\$ 1,584.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					incremento de la tasa de titulación de los alumnos.				la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.		
R 1.2.2.7:	vydate l	1	\$ 450.00	\$ 450.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.	1	\$ 450.00	\$ 450.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	\$ 900.00	Materiales
R 1.2.2.8:	enraizador (bioforte)	1	\$ 400.00	\$ 400.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.	1	\$ 400.00	\$ 400.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	\$ 800.00	Materiales
R 1.2.2.9:	fungicidas-bactericidas	1	\$ 95.00	\$ 95.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la	1	\$ 95.00	\$ 95.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la	\$ 190.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.				finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.		
R 1.2.2.10:	módulo de bio-espacio de 260 m², tipo tunel el cual cuenta con ventilas laterales en malla antiáfidos y sistema de cable al interior, equipado con sistema de riego por goteo, apegado a la norma mexicana de construcción de invernaderos			Sin Costo							
		1	\$ 200,000.00					\$ 200,000.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	\$ 200,000.00	Materiales
R 1.2.2.11:	charolas germinadoras de 200 cav. x 7 cm	10	\$ 39.00	\$ 390.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.	10	\$ 39.00	\$ 390.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	\$ 780.00	Materiales
R 1.2.2.12:	semilla de pepino variedad modan rz	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing.	1	\$ 1,584.00	\$ 1,584.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing.	\$ 3,168.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.					agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	
R 1.2.2.13:	semilla de melón caribbean rz	1	\$ 2,640.00	\$ 2,640.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.	1	\$ 2,640.00	\$ 2,640.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	\$ 5,280.00	Materiales
R 1.2.2.14:	fertilizante fosfonitrato	25	\$ 980.00	\$ 24,500.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.	25	\$ 980.00	\$ 24,500.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	\$ 49,000.00	Materiales
R 1.2.2.15:	fertilizante nitrato de potasio	10	\$ 560.00	\$ 5,600.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los	10	\$ 560.00	\$ 5,600.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los	\$ 11,200.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.				estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.		
R 1.2.2.16:	fertilizante sulfato de magnesio	25	\$ 280.00	\$ 7,000.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.	255	\$ 280.00	\$ 71,400.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	\$ 78,400.00	Materiales
R 1.2.2.17:	proquelate fierro	1	\$ 80.00	\$ 80.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.	1	\$ 80.00	\$ 80.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	\$ 160.00	Materiales
R 1.2.2.18:	polyfedd 20-30-10	1	\$ 33.00	\$ 33.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de	1	\$ 33.00	\$ 33.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de	\$ 66.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
					investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.				investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.			
R 1.2.2.19:	Anillo para tutoreo caja con 10,000 piezas diam. interior 24 mm diametro ext. central 30 mm, diametro ext. a la apertura 42 mm, peso por pieza 0.95 peso por caja 9.5'	1	\$ 754.00	\$ 754.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.	1	\$ 754.00	\$ 754.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	\$ 1,508.00	Materiales	
R 1.2.2.20:	rafia hilo tomatero cal.1 color negro rend. mt x kilo 1000 resistencia a tensión 25 kg peso por fardo 9 kg protección uv	10	\$ 51.00	\$ 510.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de lograr el incremento de la tasa de titulación de los alumnos.	10	\$ 51.00	\$ 510.00	Estos insumos serán utilizados para fortalecer las prácticas de campo en las competencias específicas y desarrollo de trabajos de investigación de los estudiantes del pe ing. agrónomo con la finalidad de incrementar la tasa de titulación y con ello atender recomendaciones del COMEAA.	\$ 1,020.00	Materiales	
Total 2014:				\$ 63,687.00	Total 2015:				\$ 328,087.00	Total:	\$ 391,774.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.3: Propiciar la participación de los Alumnos de los PE de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniero Agrónomo y Biología en el EGEL	\$ 88,000.00	\$ 88,000.00	\$ 176,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 1.2.3.1:	Pago del egel a estudiantes de la DES	50	\$ 1,500.00	\$ 75,000.00	Propiciar la participación de los estudiantes a presentar el examen egel como una alternativa más para su titulación, ya que este examen permite identificar que nuestros egresados de la licenciatura cuentan con los conocimientos y habilidades necesarios para iniciarse eficazmente en el ejercicio profesional y atender con ello una de las recomendaciones de los organismos acreditadores	50	\$ 1,500.00	\$ 75,000.00	Propiciar la participación de los estudiantes a presentar el examen egel como una alternativa más para su titulación, ya que este examen permite identificar que nuestros egresados de la licenciatura cuentan con los conocimientos y habilidades necesarios para iniciarse eficazmente en el ejercicio profesional y atender con ello una de las recomendaciones de los organismos acreditadores	\$ 150,000.00	Servicios	
R 1.2.3.2:	Transporte de un instructor para reforzar los conocimientos y habilidades para el examen Egel	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	El apoyo a los estudiantes es importante ya que se realizara el examen mas preparados y lograran obtener mejor puntaje	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	El apoyo a los estudiantes es importante ya que se realizara el examen mas preparados y lograran obtener mejor puntaje	\$ 10,000.00	Servicios	
R 1.2.3.3:	Pago de Hospedaje y alimentacion de un instructor para reforzar los conocimientos y habilidades para el examen Egel	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	El apoyo a los estudiantes es importante ya que se realizara el examen mas preparados y lograran obtener mejor puntaje	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	El apoyo a los estudiantes es importante ya que se realizara el examen mas preparados y lograran obtener mejor puntaje	\$ 16,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 88,000.00	Total 2015:				\$ 88,000.00	Total:	\$ 176,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.3: Aseguramiento de la Pertinencia de los 5 Programas Educativos de la DES.	3.00	5.00	\$ 119,500.00	\$ 93,000.00	\$ 212,500.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.3.1: Implementar Estudios de Factibilidad de los PE de la DES.	\$ 61,500.00	\$ 15,000.00	\$ 76,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.3.1.1:	Transporte a Docentes a diversos sitios o lugares de trabajo para encuestar egresados de la DES	2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	Para poder tener un mejor seguimiento de los egresados es necesario realizar encuestas de manera constante y monitorearlos para ellos es necesario ir a su lugar de trabajo debido que no tienen oportunidad de estar asistiendo a la DES	2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	Para poder tener un mejor seguimiento de los egresados es necesario realizar encuestas de manera constante y monitorearlos para ellos es necesario ir a su lugar de trabajo debido que no tienen oportunidad de estar asistiendo a la DES	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.3.1.2:	Hospedaje y Alimentación a Docentes a diversos sitios o lugares de trabajo para encuestar egresados de la DES	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Para poder tener un mejor seguimiento de los egresados es necesario realizar encuestas de manera constante y monitorearlos para ellos es necesario ir a su lugar de trabajo debido que no tienen oportunidad de estar asistiendo a la DES	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Para poder tener un mejor seguimiento de los egresados es necesario realizar encuestas de manera constante y monitorearlos para ellos es necesario ir a su lugar de trabajo debido que no tienen oportunidad de estar asistiendo a la DES	\$ 20,000.00	Servicios
R 1.3.1.3:	Lap-top dell inspiron 15r. Cuarta generación del procesador intel core, 4 mb. Windows 8.1. Para actividades del seguimiento de egresados de los pe	3	\$ 10,500.00	\$ 31,500.00	Apoyo a para ampliar las posibilidades de que el programa de seguimientos de egresados sea exitoso para apoyos de los comités de calidad de los pe ing. Agronomo y lic. En agronegocios internacionales para	Sin Costo				\$ 31,500.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
					atender las recomendaciones del comeaa						
R 1.3.1.4:	Transporte para conferencista couch profesional para los empleadores y egresados de los pe de ing. Agrónomo y lic. En agronegocios internacionales	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Apoyo a para ampliar las posibilidades de que el programa de seguimientos de egresados y empleadores sea exitoso				Sin Costo	\$ 5,000.00	Servicios
R 1.3.1.5:	Hospedaje y alimentación para conferencista couch profesional para los empleadores y egresados de los pe de ing. Agrónomo y lic. En agronegocios internacionales	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Apoyo a para ampliar las posibilidades de que el programa de seguimientos de egresados y empleadores sea exitoso				Sin Costo	\$ 10,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 61,500.00	Total 2015:				\$ 15,000.00	Total:	\$ 76,500.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.3.2: Asegurar el desenvolvimiento de las competencias genéricas y específicas establecidas en los Planes de Estudio con Compromiso Social	\$ 38,000.00	\$ 38,000.00	\$ 76,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 1.3.2.1:	Transporte para un especialista para que realice un curso-taller de podas en frutales .duración tres días. en el primer semestre del 2016			Sin Costo	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	El compromiso social que tiene la des con el sector productivo se ha reflejado mediante el interés en la solución de su problemática por lo que los académicos de los pe de ing. agrónomo y lic. en agronegocios		\$ 8,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									internacionales con ayuda de profesionistas especializados han implementado una serie de curso-talleres para resanar este problemática		
R 1.3.2.2:	hospedaje y alimentación para un especialista para que realice un curso-taller de podas en frutales .duración tres días. en el primer semestre del 2016			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	El compromiso social que tiene la des con el sector productivo se ha reflejado mediante el interés en la solución de su problemática por lo que los académicos de los pe de ing. agrónomo y lic. en agronegocios internacionales con ayuda de profesionistas especializados han implementado una serie de curso-talleres	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.3.2.3:	Transporte aéreo para un especialista para que realice un curso-taller cultivo de tejidos en plantas .duración cinco días. en el primer semestre del 2015	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	El compromiso social que tiene la des con el sector productivo se ha reflejado mediante el interés en la solución de su problemática por lo que los académicos de los pe de ing. agrónomo y lic. en agronegocios internacionales con ayuda de profesionistas especializados han implementado una serie de curso-talleres			Sin Costo		\$ 8,000.00	Servicios
R 1.3.2.4:	Hospedaje y alimentación para un especialista para que realice un curso-taller cultivo de tejidos en plantas .duración cinco días. en el primer	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	El compromiso social que tiene la des con el sector productivo se ha reflejado mediante el interés en la solución de su problemática por lo que los académicos			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	semestre del 2015				de los pe de ing. agrónomo y lic. en agronegocios internacionales con ayuda de profesionistas especializados han implementado una serie de curso-talleres						
R 1.3.2.5:	Transporte aéreo de un especialista para que imparta el curso-taller de plantas medicinales. duración 5 días. en el segundo semestre del 2016			Sin Costo							
		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	El compromiso social que tiene la des con el sector productivo se ha reflejado mediante el interés en la solución de su problemática por lo que los académicos de los pe de ing. agrónomo y lic. en agronegocios internacionales con ayuda de profesionistas especializados han implementado una serie de curso-talleres				\$ 10,000.00	Servicios	
R 1.3.2.6:	Hospedaje y alimentación un especialista para que imparta el curso-taller de plantas medicinales. duración 5 días.			Sin Costo							
		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	El compromiso social que tiene la des con el sector productivo se ha reflejado mediante el interés en la solución de su problemática por lo que los académicos de los pe de ing. agrónomo y lic. en agronegocios internacionales con ayuda de profesionistas especializados han implementado una serie de curso-talleres				\$ 10,000.00	Servicios	
R 1.3.2.7:	Transporte aéreo para un especialista que imparta un curso-taller de elaboración de mermeladas. duración 3 días. en el segundo	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	El compromiso social que tiene la des con el sector productivo se ha reflejado mediante el interés en la solución de su problemática por			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	semestre del 2015				lo que los académicos de los pe de ing. agrónomo y lic. en agronegocios internacionales con ayuda de profesionistas especializados han implementado una serie de curso-talleres						
R 1.3.2.8:	Hospedaje y alimentación aéreo para un especialista que imparta un curso-taller de elaboración de mermeladas. duración 3 días. en el segundo semestre del 2015	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	El compromiso social que tiene la des con el sector productivo se ha reflejado mediante el interés en la solución de su problemática por lo que los académicos de los pe de ing. agrónomo y lic. en agronegocios internacionales con ayuda de profesionistas especializados han implementado una serie de curso-talleres	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 38,000.00	Total 2015:				\$ 38,000.00	Total:	\$ 76,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.3.3: Continura con la formulación de Proyectos de Investigación con pertinencia social en la solución de problemas.	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	\$ 60,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.3.3.1:	Estudio relacionado con un catalogo de especies de peces de interés comercial en la laguna de tampachoco			Sin Costo							
		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	La elaboración de catalogo tiene como finalidad dar a conocer a las cooperativas que especies se encuentran y son de interés comercial para ellos					\$ 10,000.00	Servicios
R 1.3.3.2:	Estudio sobre las			Sin Costo							
		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Conocer las especies					\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
especies de orquídeas en alguna categoría de riesgo de la sierra de otontepec									de orquídeas que se encuentran en alguna categoría de riesgo permitirá elaborar algunos estudios para su preservacion y conservacion			
R 1.3.3.3:	Estudio para aplicar Campañas de esterilización canina y felina	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	El trabajo en conjunto con las diversas dependencias y apoyo en campañas de esterilización canina y felina, servirán como base a la realización de proyectos de investigación de las diversas áreas, en la que el alumno podrá obtener resultados que lo lleven a la realización de su trabajo recepcional.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	El trabajo en conjunto con las diversas dependencias y apoyo en campañas de esterilización canina y felina, servirán como base a la realización de proyectos de investigación de las diversas áreas, en la que el alumno podrá obtener resultados que lo lleven a la realización de su trabajo recepcional.	\$ 40,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 20,000.00		Total 2015:				\$ 40,000.00	Total:	\$ 60,000.00

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 2: Mejorar el nivel de desarrollo y consolidación de los Cuerpos Académicos y del Personal Académico que permita fortalecer la capacidad académica.	\$ 1,401,940.00	\$ 725,413.00	\$ 2,127,353.00

Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.1: Incremento del grado de habilitación y propiciar el cierre de brechas entre los CA al alcanzar por los menos tres CA de la DES el grado de "En Consolidación".	2.00	3.00	\$ 398,540.00	\$ 145,463.00	\$ 544,003.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.1: Apoyar el transito del grado de habilitación de los integrantes de los CA y del Personal adscrito a la DES.	\$ 208,040.00	\$ 46,000.00	\$ 254,040.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.1.1:	Computadora portátil	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Los integrantes de CA requieren de computadoras portatiles para capturar la información generada durante las actividades de campo	Sin Costo				\$ 30,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.2:	Videoprojector	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Para apoyar la impartición de catedra en licenciatura y posgrado con equipo audiovisual	Sin Costo				\$ 20,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.3:	LAPTOP DELL Inspiron 15R Cuarta generación del procesador Intel® Core(TM) i7-4500U (4MB Caché,	2	\$ 11,000.00	\$ 22,000.00	APOYO A LOS INTEGRANTES DEL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE PARA EL DESARROLLO DE SUS LGAC	Sin Costo				\$ 22,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.4:	VIDEOPROYECTOR. El proyector VPL-EX272 ofrece alta calidad de imagen en resolución XGA 3700 lúmenes.	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	VIDEOPROYECTOR EN APOYO AL CA AGRICULTURA TROPICAL SUTENTABLE	Sin Costo				\$ 12,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.5:	Mantenimiento preventivo de equipo de laboratorio de biotecnología ambiental campana de flujo laminar y autoclave	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Con este mantenimiento se podrá incrementar la vida util de los equipos	Sin Costo				\$ 40,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.1.6:	Tanque para el almacenamiento de pequeñas cantidades de nitrógeno líquido con capacidad de 10L.	1	\$ 17,040.00	\$ 17,040.00	Este equipo se utilizará para el almancenaje, preservación y transporte de las muestras de los tesisas	Sin Costo				\$ 17,040.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.1.7:	Alcohol etílico absoluto, garrafa de 18 lts .	10	\$ 200.00	\$ 2,000.00	Para apoyar las prácticas de laboratorio	Sin Costo				\$ 2,000.00	Materiales
R 2.1.1.8:	Transporte Aéreo de un academico para firma de convenio para el CA de Preservacion y Conservacion de Ecosistemas tropicales en Santiago de Chile en el primer semestre del 2016	Sin Costo				1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Se realizara la firma del convenio con la finalidad de poder realizar trabajos de manera cionjunta asi como movilidad estudiantil y academica	\$ 15,000.00	Servicios
R 2.1.1.9:	Hospedaje y Alimentación de un academico para firma de convenio para el CA de Preservacion y Conservacion de Ecosistemas tropicales en Santiago de Chile en el primer semestre del 2016	Sin Costo				1	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	Se realizara la firma del convenio con la finalidad de poder realizar trabajos de manera cionjunta asi como movilidad estudiantil y academica	\$ 13,000.00	Servicios
R 2.1.1.10:	Transporte Aéreo de un academico para firma de convenio para el CA de Manejo de ambientes marinos y costeros en Mote Marine Laboratory en el segundo semestre del 2015	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Se realizara la firma del convenio con la finalidad de establecer redes de trabajos y elaborar de manera conjunta proyectos de investigacion y articulos asi como movilidad estudiantil y academica	Sin Costo				\$ 20,000.00	Servicios
R 2.1.1.11:	Hospedaje y Alimentación de academicos para firma de convenio para el CA de Manejo de ambientes marinos y costeros en Mote Marine Laboratory en el segundo semestre del 2015	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Se realizara la firma del convenio con la finalidad de establecer redes de trabajos y elaborar de manera conjunta proyectos de investigacion y articulos asi como movilidad estudiantil y academica	Sin Costo				\$ 20,000.00	Servicios
R 2.1.1.12:	Transporte Aéreo de un academico para firma de convenio para el CA	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Se realizará la firma del convenio con la finalidad de establecer	Sin Costo				\$ 15,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	de Preservacion y Conservacion de Ecosistemas tropicales en Cali colombia en el segundo semestre del 2015				redes de trabajos y elaborar de manera conjunta proyectos de investigacion y articulos asi como movilidad estudiantil y academica						
R 2.1.1.13:	Hospedaje y Añimentación de un academico para firma de convenio para el CA de Preservacion y Conservacion de Ecosistemas tropicales en Cali colombia en el segundo semestre del 2015	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Se realizará la firma del convenio con la finalidad de establecer redes de trabajos y elaborar de manera conjunta proyectos de investigacion y articulos asi como movilidad estudiantil y academica	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 2.1.1.14:	Transporte Aéreo para profesor invitado para firma de convenio con el Centro de Datos Oceanograficos de la UABC en el primer semestre del 2016	Sin Costo				1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Se realizara la firma del convenio con la finalidad de establecer redes de trabajos y elaborar de manera conjunta proyectos de investigacion y articulos asi como movilidad estudiantil y academica	\$ 8,000.00	Servicios
R 2.1.1.15:	Hospedaje y Alimentación para profesor invitado para firma de convenio con el Centro de Datos Oceanograficos de la UABC en el primer semestre del 2016	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Se realizara la firma del convenio con la finalidad de establecer redes de trabajos y elaborar de manera conjunta proyectos de investigacion y articulos asi como movilidad estudiantil y academica	\$ 10,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 208,040.00	Total 2015:				\$ 46,000.00	Total:	\$ 254,040.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.2: Fortalecer la publicación de Artículos de los integrantes de los CA y del Personal adscrito a la DES en revistas indizadas con mayor factor de impacto.	\$ 64,500.00	\$ 64,500.00	\$ 129,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 2.1.2.1:	Apoyo para cubrir los costos de publicación en una Revista que se encuentre indexada en la ISI Web of Knowledge	7	\$ 3,500.00	\$ 24,500.00	Es esencial publicar en revistas que tengan un factor de impacto y que estén indexadas en la ISI Web of Knowledge. Muchas de estas revistas cobran por página publicada	7	\$ 3,500.00	\$ 24,500.00	Para lograr que avance el grado de habilitación de los Cas de la Des, que los profesores sigan obteniendo el perfil deseable y que se sigan incorporando al SIN es esencial publicar en revistas que tengan un factor de impacto y que estén indexadas en la ISI Web of Knowledge. Muchas de estas revistas cobran por página publicada	\$ 49,000.00	Servicios	
R 2.1.2.2:	Traducción de textos en Ingles para apoyo a publicacion de artículos	8	\$ 5,000.00	\$ 40,000.00	Apoyo para la traduccion de articulos con la finalidad de publicar en revistas de alto impacto y elevar la produccion cientifica de los académicos	8	\$ 5,000.00	\$ 40,000.00	Apoyo para la traduccion de articulos con la finalidad de publicar en revistas de alto impacto y elevar la produccion cientifica de los académicos	\$ 80,000.00	Honorarios	
Total 2014:				\$ 64,500.00	Total 2015:				\$ 64,500.00	Total:	\$ 129,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.3: Desarrollar Proyectos de Investigación que culminen en la elaboración de trabajos recepcionales de Estudiantes de Licenciatura y Posgrado.	\$ 107,000.00	\$ 15,963.00	\$ 122,963.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.3.1:	Aquarian Hydrophone System modelo AQ3 (frecuencia de respuesta 20Hz-100kHz),	4	\$ 3,000.00	\$ 12,000.00	Para apoyar las clases de Mamíferos marinos y Vertebrados marinos en Biología Marina y la clase de Cordados en Biología.	Sin Costo				\$ 12,000.00	Infraestructura Académica
R 2.1.3.2:	Una grabadora portátil marca Tascam	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Para apoyar las clases de Mamíferos marinos y	Sin Costo				\$ 10,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Dr-100mkii - 2 Canales Pcm Lineal				Vertebrados marinos en Biología Marina y la clase de Cordados en Biología.						
R 2.1.3.3:	Caméra de video Sony Handycam modelo HDR-PJ230_Negro	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Para apoyar las clases de Mamíferos marinos y Vertebrados marinos en Biología Marina y la clase de Cordados en Biología.			Sin Costo		\$ 9,000.00 Infraestructura Académica	
R 2.1.3.4:	IMAC de 27 pulgadas: 3.4 GHz Especificaciones Intel Core i5 quad core de 3.4 GHz Turbo Boost de hasta 3.8 GHz Memoria de 8 GB (dos de 4 GB) Disco duro de 1 TB1 NVIDIA GeForce GTX	1	\$ 24,000.00	\$ 24,000.00	Para apoyar las clases de Mamíferos marinos y Vertebrados marinos en Biología Marina y la clase de Cordados en Biología.			Sin Costo		\$ 24,000.00 Infraestructura Académica	
R 2.1.3.5:	Multiparamétrico portátil con GPS, medida de TURBIDEZ , ISE y sonda registradora HI 9829	1	\$ 42,000.00	\$ 42,000.00	Para apoyar las clases de Mamíferos marinos y Vertebrados marinos en Biología Marina y la clase de Cordados en Biología.			Sin Costo		\$ 42,000.00 Infraestructura Académica	
R 2.1.3.6:	TUBO VACUTAINER 8 ml , TAPON CONVENCIONAL COLOR ROJO Y GRIS, CON ACTIVADOR DE COAGULACIÓN			Sin Costo		1,000	\$ 10.00	\$ 10,000.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las E.E Reproducción animal, técnicas de reproducción, zootecnia de bovinos de leche, experiencia recepcional, histología de Medicina Veterinaria y Zootecnia y apoyo a tesisistas.	\$ 10,000.00 Materiales	
R 2.1.3.7:	AGAR SALMONELLA Y SHIGELLA 450 GR (BIOXON)			Sin Costo		1	\$ 1,036.00	\$ 1,036.00	CON LA FINALIDAD DE REALIZAR DE MANERA ADECUADA LAS HORAS PRÁCTICAS EN LOS	\$ 1,036.00 Materiales	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
										LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA CON ALTA CALIDAD Y EFICIENCIA	
R 2.1.3.8:	AGAR ESTAFILOCOCOS 110 PPM 450 GR (BIOXON)			Sin Costo		1	\$ 847.00	\$ 847.00		CON LA FINALIDAD DE REALIZAR DE MANERA ADECUADA LAS HORAS PRÁCTICAS EN LOS LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA CON ALTA CALIDAD Y EFICIENCIA	
R 2.1.3.9:	BASE DE AGAR DE SANGRE 500 GR (BBL)			Sin Costo		1	\$ 1,661.00	\$ 1,661.00		CON LA FINALIDAD DE REALIZAR DE MANERA ADECUADA LAS HORAS PRÁCTICAS EN LOS LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA CON ALTA CALIDAD Y EFICIENCIA	
R 2.1.3.10:	AGAR DEXTROSA SABORAUD 500 GR DIFCO			Sin Costo		1	\$ 992.00	\$ 992.00		CON LA FINALIDAD DE REALIZAR DE MANERA ADECUADA LAS HORAS PRÁCTICAS EN LOS LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA CON ALTA CALIDAD Y EFICIENCIA	
R 2.1.3.11:	AGAR MAC CONKEY 500GR (DIFCO)			Sin Costo		1	\$ 1,427.00	\$ 1,427.00		CON LA FINALIDAD DE REALIZAR DE MANERA ADECUADA LAS HORAS PRÁCTICAS EN LOS LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA CON ALTA CALIDAD Y EFICIENCIA	
R 2.1.3.12:	Camara Canon eos rebel digital	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Sirve com apoyo a trabajos recepcionales de los estudiantes de			Sin Costo	\$ 10,000.00	Infraestructura Académica	

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
				los PE de Biología y Biología Marina						
Total 2014:			\$ 107,000.00		Total 2015:			\$ 15,963.00	Total:	\$ 122,963.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.4: Consolidar la visita de profesores externos a la DES para realizar actividades académicas (proyectos, Cursos, Platicas) en conjunto con los integrantes de los CA.	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	\$ 38,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.4.1: TRANSPORTE AÉREO DE UN INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD DE ZACATECAS QUE IMPARTIRÁ CURSO-TALLER ELABORACIÓN DE ARTICULOS CIENTIFICOS CON BENEFICIO PARA EL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE. PRIMER SEMESTRE 2016			Sin Costo		1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	PARA FORTALECER LAS LGAC ENTRE LOS DOS CUERPOS ACADÉMICOS. LOS INTEGRANTES DEL CAATS CURSARÁN UN TALLER EN LA ELBORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTIFICOS CON EL OBJETO DE FROTALECER ESTA AREA Y PODER TENER MAYOR PUBLICACIONES EN REVISTAS CON UN FACTOR DE IMPACTO E INDEXADAS	\$ 9,000.00	Servicios
R 2.1.4.2: HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN DE UN INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD DE ZACATECAS QUE IMPARTIRÁ CURSO-TALLER ELABORACIÓN DE ARTICULOS CIENTIFICOS CON BENEFICIO PARA EL			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	PARA FORTALECER LAS LGAC ENTRE LOS DOS CUERPOS ACADÉMICOS. LOS INTEGRANTES DEL CAATS CURSARÁN UN TALLER EN LA ELBORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTIFICOS CON EL OBJETO DE	\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE. PRIMER SEMESTRE 2016								FROTALECEER ESTA AREA Y PODER TENER MAYOR PUBLICACIONES EN REVISTAS CON UN FACTOR DE IMPACTO E INDEXADAS		
R 2.1.4.3:	TRANSPORTE AÉREO DE UN INVESTIGADOR DEL INSTITUTO DE CONKAL DE YUCATAN PARA FORTALCER LAS LGAC CON BENEFICIO PARA EL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE PRIMER SEMESTRES DEL 2015	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	ARA FORTALECER LAS LGAC ENTRE LOS DOS CUERPOS ACADÉMICOS. LOS INTEGRANTES DEL CAATS CURSARÁN UN TALLER EN LA ELBORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTIFICOS CON EL OBJETO DE FROTALECEER ESTA AREA Y PODER TENER MAYOR PUBLICACIONES EN REVISTAS CON UN FACTOR DE IMPACTO E INDEXADAS	Sin Costo			\$ 9,000.00	Servicios	
R 2.1.4.4:	HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN DE UN INVESTIGADOR DEL INSTITUTO DE CONKAL DE YUCATAN PARA FORTALCER LAS LGAC CON BENEFICIO PARA EL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE PRIMER SEMESTRE DEL 2015	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	PARA FORTALECER LAS LGAC ENTRE LOS DOS CUERPOS ACADÉMICOS. LOS INTEGRANTES DEL CAATS CURSARÁN UN TALLER EN LA ELBORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTIFICOS CON EL OBJETO DE FROTALECEER ESTA AREA Y PODER TENER MAYOR PUBLICACIONES EN REVISTAS CON UN FACTOR DE IMPACTO E INDEXADAS	Sin Costo			\$ 10,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 19,000.00	Total 2015:				\$ 19,000.00	Total:	\$ 38,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.2: Desarrollo de actividades tendientes a propiciar la Cooperación Académica e Internacionalización mediante la movilidad y vinculación del 35% de académicos ligados a las LGAC.	25.00	35.00	\$ 382,200.00	\$ 93,000.00	\$ 475,200.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.1: Realizar eventos en los que se promueva la transferencia del conocimiento científico entre la DES y otras IES.	\$ 292,400.00	\$ 0.00	\$ 292,400.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.1.1: TRANSPORTE PARA UN PROFESOR PARA IMPARTIR UN DE TALLER DE CULTIVO DE VAINILLA EN EL PRIMER SEMESTRE DEL 2015	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Este taller beneficiará a 50 asistentes, entre productores y estudiantes interesados en el cultivo y producción de vainilla, la cual es un producto importante en la zona.	Sin Costo				\$ 12,000.00	Servicios
R 2.2.1.2: HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN PARA UN PROFESOR PARA IMPARTIR UN DE TALLER DE CULTIVO DE VAINILLA EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2015.	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Este taller beneficiará a 50 asistentes, entre productores y estudiantes interesados en el cultivo y producción de vainilla, la cual es un producto importante en la zona.	Sin Costo				\$ 6,000.00	Servicios
R 2.2.1.3: Transporte para la impartición de un curso taller de Genética y Biología Molecular ofrecido por un Docente del Departamento de Genética y Biología Molecular del Centro de Investigaciones y de	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Organización del evento semana de la Biotecnología, conferencias a los alumnos sobre las distintas áreas de la biotecnología, curso teórico-práctico en beneficio de 30	Sin Costo				\$ 5,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en el segundo semestre de 2015				alumnos y establecer lazos de cooperación entre los CA						
R 2.2.1.4:	Hospedaje y Alimentos para la impartición de un curso taller de Genética y Biología Molecular ofrecido por un Docente del Departamento de Genética y Biología Molecular del Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en el segundo semestre de 2015	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Organización del evento semana de la Biotecnología, conferencias a los alumnos sobre las distintas áreas de la biotecnología, curso teorico-práctico en beneficio de 30 alumnos y establecer lazos de cooperación entre los CA			Sin Costo		\$ 5,000.00	Servicios
R 2.2.1.5:	Transporte de dos Docente de la UAM Unidad Cuajimalpa y CICY para participación en la semana de la Biotecnología en el segundo semestre de 2015	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Organización del evento semana de la Biotecnología, conferencias a los alumnos sobre las distintas áreas de la biotecnología, curso teorico-práctico en beneficio de 30 alumnos y establecer lazos de cooperación entre los CA			Sin Costo		\$ 5,000.00	Servicios
R 2.2.1.6:	Hospedaje y Alimentación de dos Docente de la UAM Unidad Cuajimalpa y CICY para participación en la semana de la	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Organización del evento semana de la Biotecnología, conferencias a los alumnos sobre las distintas áreas de la			Sin Costo		\$ 5,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
	Biotecnología en el segundo semestre del 2015				biotecnología, curso teorico-práctico en beneficio de 30 alumnos y establecer lazos de cooperación entre los CA					
R 2.2.1.7:	Transporte a un Investigador de Otras IES para la impartición de un curso taller de biología del desarrollo en el primer semestre del año	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Organización del evento semana de la Biotecnología, conferencias a los alumnos sobre las distintas áreas de la biotecnología, curso teorico-práctico en beneficio de 30 alumnos y establecer lazos de cooperación entre los CA			Sin Costo	\$ 5,000.00	Servicios
R 2.2.1.8:	Hospedaje y Alimentación de un Investigador de Otras IES para la impartición de un curso taller de biología del desarrollo en el primer semestre del año 2015	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Organización del evento semana de la Biotecnología, conferencias a los alumnos sobre las distintas áreas de la biotecnología, curso teorico-práctico en beneficio de 30 alumnos y establecer lazos de cooperación entre los CA			Sin Costo	\$ 5,000.00	Servicios
R 2.2.1.9:	Transporte para 4 profesores visitantes para el III Foro de preservación y conservación de ecosistemas, organizado por el C.A. Segundo semestre de 2015	4	\$ 1,500.00	\$ 6,000.00	Fortalecer los conocimientos adquiridos de los alumnos de biología, biología marina y los posgrado integrados alPNPC del CONACYT, al traerles académicos de reconocimiento internacional.			Sin Costo	\$ 6,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
					Beneficiando a 250 alumnos					
R 2.2.1.10:	Hospedaje y alimentos para 4 profesores invitados al III Foro de preservación y conservación de ecosistemas. Segundo semestre de 2015	4	\$ 2,800.00	\$ 11,200.00	Fortalecer los conocimientos adquiridos de los alumnos de biología, biología marina y los posgrado integrados alPNPC del CONACYT, al traerles academicos de reconocimiento internacional. Beneficiando a 250 alumnos	Sin Costo			\$ 11,200.00	Servicios
R 2.2.1.11:	Transporte de Investigador del Laboratorio de Ecología y Sistemática de Equinodermos de la UNAM para impartir un curso sobre manejo e identificación de equinodermos y de pastos marinos o algas en el segundo semestre de 2015	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Para seguir estudiando la biodiversidad de los arrecifes coralinos de Veracruz es necesario capacitar a los miembros de CA y lograr la consolidación del CA Ecosistemas costeros	Sin Costo			\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.1.12:	Hospedaje y Alimentación de Investigador del Laboratorio de Ecología y Sistemática de Equinodermos de la UNAM para impartir un curso sobre manejo e identificación de equinodermos y de pastos marinos o algas en el segundo semestre de 2015	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Para seguir estudiando la biodiversidad de los arrecifes coralinos de Veracruz es necesario capacitar a los miembros de CA y lograr la consolidación del CA Ecosistemas costeros	Sin Costo			\$ 20,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
R 2.2.1.13:	TRANSPORTE DE UN INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD DE COAHUILA AL VI CONGRESO INTERNACIONAL BIOLÓGICO AGROPECUARIO. SEPTIEMBRE 2015	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	PARTICIPACIÓN DE UN PONENTE DE LA UNIVERSIDAD DE COAHUILA EN EL VI CONGRESO INTERNACIONAL BIOLÓGICO AGROPECUARIOS EN SEPTIEMBRE DEL 2015 CON BENEFICIO PARA 30 PROFESORES Y 300 ALUMNOS.	Sin Costo			\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.1.14:	HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN DE UN INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD DE COAHUILA AL VI CONGRESO INTERNACIONAL BIOLÓGICO AGROPECUARIO. SEPTIEMBRE 2015	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	PARTICIPACIÓN DE UN PONENTE DE LA UNIVERSIDAD DE COAHUILA EN EL VI CONGRESO INTERNACIONAL BIOLÓGICO AGROPECUARIOS EN SEPTIEMBRE DEL 2015 CON BENEFICIO PARA 30 PROFESORES Y 300 ALUMNOS.	Sin Costo			\$ 9,000.00	Servicios
R 2.2.1.15:	TRANSPORTE DE UN INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE VICOSA DEPARTAMENTO DE FITOPATOLOGÍA AL VI CONGRESO INTERNACIONAL BIOLÓGICO AGROPECUARIO. SEPTIEMBRE 2015	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	PARTICIPACIÓN DE UN PONENTE DE LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE VICOSA BRASIL AL VI CONGRESO INTERNACIONAL BIOLÓGICO AGROPECUARIOS EN SEPTIEMBRE DEL 2015 CON BENEFICIO PARA 30 PROFESORES Y 300 ALUMNOS.	Sin Costo			\$ 15,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.1.16:	HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN DE UN INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE VICOSA DEPARTAMENTO DE FITOPATOLOGÍA AL VI CONGRESO INTERNACIONAL BIOLÓGICO AGROPECUARIO. SEPTIEMBRE 2015	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	PARTICIPACIÓN DE UN PONENTE DE LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE VICOSA BRASIL AL VI CONGRESO INTERNACIONAL BIOLÓGICO AGROPECUARIOS EN SEPTIEMBRE DEL 2015 CON BENEFICIO PARA 30 PROFESORES Y 300 ALUMNOS.	Sin Costo				\$ 9,000.00	Servicios
R 2.2.1.17:	TRANSPORTE DE UN PRODUCTOR INTERNACIONAL EXITOSO DE GUATEMALA EN EL VI CONGRESO INTERNACIONAL BIOLÓGICO AGROPECUARIO EN SEPTIEMBRE 2015	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	PARTICIPACIÓN DE UN PRODUCTOR EXITOSO AL SIMPOSIO DE AGRONOMÍA Y AGRONEGOCIOS EN EL VI CONGRESO INTERNACIONAL BIOLÓGICO AGROPECUARIOS EN SEPTIEMBRE DEL 2015 CON BENEFICIO PARA 30 PROFESORES Y 300 ALUMNOS.	Sin Costo				\$ 5,000.00	Servicios
R 2.2.1.18:	HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN DE UN PRODUCTOR INTERNACIONAL EXITOSO DE GUATEMALA EN EL VI CONGRESO INTERNACIONAL BIOLÓGICO AGROPECUARIO EN	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	PARTICIPACIÓN DE UN PRODUCTOR EXITOSO AL SIMPOSIO DE AGRONOMÍA Y AGRONEGOCIOS EN EL VI CONGRESO INTERNACIONAL BIOLÓGICO AGROPECUARIOS EN	Sin Costo				\$ 9,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	SEPTIEMBRE 2015				SEPTIEMBRE DEL 2015 CON BENEFICIO PARA 30 PROFESORES Y 300 ALUMNOS.						
R 2.2.1.19:	Transporte para Profesores visitantes para la realización de un curso de técnicas anatómicas. Segundo semestre de 2015	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Apoyo a la formación integral de estudiantes en anatomía veterinaria aplicada mediante el diseño y elaboración de piezas anatómicas para docencia.			Sin Costo		\$ 15,000.00	Servicios
R 2.2.1.20:	Hospedaje y Alimentación de profesores visitantes para la realización de un curso de técnicas anatómicas. Segundo semestre de 2015	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Apoyo a la formación integral de estudiantes en anatomía veterinaria aplicada mediante el diseño y elaboración de piezas anatómicas para docencia.			Sin Costo		\$ 15,000.00	Servicios
R 2.2.1.21:	Transporte para un Investigador que impartirá el Curso "Determinación de edad y crecimiento en peces: conceptos y técnicas prácticas". Primer semestre de 2015	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Su contenido atiende a las necesidades de los alumnos en cuanto a la importancia de conocer la determinación de la edad en peces (óseos y cartilagosos) para el manejo de las pesquerías.			Sin Costo		\$ 3,000.00	Servicios
R 2.2.1.22:	Hospedaje y Alimentación para un Investigador que impartirá el Curso "Determinación de edad y crecimiento en peces: conceptos y técnicas prácticas". Primer semestre de 2015	2	\$ 6,600.00	\$ 13,200.00	Su contenido atiende a las necesidades de los alumnos en cuanto a la importancia de conocer la determinación de la edad en peces (óseos y cartilagosos) para el manejo de las pesquerías.			Sin Costo		\$ 13,200.00	Servicios
R 2.2.1.23:	Transporte para un Investigador que	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Se plantea la necesidad de utilizar análisis que			Sin Costo		\$ 8,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	impartirá el Curso "Métodos cuantitativos para la investigación pesquera". Segundo semestre de 2015				contemplan el sistema en toda su amplitud, los cuales, pese a adolecer de un alto grado de incertidumbre, proporcionarán criterios cualitativos y semi-cuantitativos a los administradores pesqueros.						
R 2.2.1.24:	Hospedaje y Alimentación para un Investigador que impartirá el Curso "Métodos cuantitativos para la investigación pesquera". Segundo semestre de 2015	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Se plantea la necesidad de utilizar análisis que contemplan el sistema en toda su amplitud, los cuales, pese a adolecer de un alto grado de incertidumbre, proporcionarán criterios cualitativos y semi-cuantitativos a los administradores pesqueros.			Sin Costo	\$ 8,000.00	Servicios	
R 2.2.1.25:	Transporte aéreo para Profesor invitado de la Universidad de Texas A&M, para participar en el VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Como una forma de enriquecer la formación de nuestros estudiantes y para lograr una mejor vinculación con otras instituciones educativas la DES organiza un congreso internacional cada 2 años.			Sin Costo	\$ 6,000.00	Servicios	
R 2.2.1.26:	Hospedaje y Alimentación para Profesor invitado de la Universidad de Texas A&M, para participar en el VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Como una forma de enriquecer la formación de nuestros estudiantes y para lograr una mejor vinculación con otras instituciones educativas la DES organiza un congreso internacional cada 2 años.			Sin Costo	\$ 6,000.00	Servicios	

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.1.27: Transporte aereo para Profesor invitado de la Universidad de Brest, Francia para participar en el VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario	1	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	Como una forma de enriquecer la formación de nuestros estudiantes y para lograr una mejor vinculación con otras instituciones educativas la DES organiza un congreso internacional cada 2 años.			Sin Costo		\$ 16,000.00	Servicios
R 2.2.1.28: Hospedaje y Alimentación para Profesor invitado de la Universidad de Brest, Francia para participar en el VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Como una forma de enriquecer la formación de nuestros estudiantes y para lograr una mejor vinculación con otras instituciones educativas la DES organiza un congreso internacional cada 2 años.			Sin Costo		\$ 6,000.00	Servicios
R 2.2.1.29: Hospedaje y Alimentación para Profesor invitado de la Universidad Earth, Costa Rica para participar en el VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Como una forma de enriquecer la formación de nuestros estudiantes y para lograr una mejor vinculación con otras instituciones educativas la DES organiza un congreso internacional cada 2 años.			Sin Costo		\$ 6,000.00	Servicios
R 2.2.1.30: Transporte aereo para Profesor invitado de la Universidad Earth, Costa Rica para participar en el VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario	1	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	Como una forma de enriquecer la formación de nuestros estudiantes y para lograr una mejor vinculación con otras instituciones educativas la DES organiza un congreso internacional cada 2 años.			Sin Costo		\$ 16,000.00	Servicios
R 2.2.1.31: Transporte aereo para Profesor invitado de la	1	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	Como una forma de enriquecer la formación			Sin Costo		\$ 16,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Universidad de Sao Paolo, Brasil para participar en el VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario				de nuestros estudiantes y para lograr una mejor vinculación con otras instituciones educativas la DES organiza un congreso internacional cada 2 años.						
R 2.2.1.32:	Hospedaje y alimentación para Profesor invitado de la Universidad de Sao Paolo, Brasil para participar en el VI Congreso Internacional Biológico Agropecuario	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Como una forma de enriquecer la formación de nuestros estudiantes y para lograr una mejor vinculación con otras instituciones educativas la DES organiza un congreso internacional cada 2 años.	Sin Costo				\$ 6,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 292,400.00	Total 2015:				\$ 0.00	Total:	\$ 292,400.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.2: Establecer proyectos de investigación conjunta con otros CA o IES vinculada a la movilidad estudiantil y académica.	\$ 13,000.00	\$ 30,000.00	\$ 43,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.2.1:	TRANSPORTE AÉREO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ESTANCIA DE UN INVESTIGADOR EXTERNO DE LA UNIVERSIDAD DE ZACATECAS. PRIMER SEMESTRE 2015	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	UN MIEMBRO INTEGRANTE DEL CA DE LA UNIVERSIDAD DE ZACATECAS REALIZARÁ ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA CON INTEGRANTES DEL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE DE LA	Sin Costo				\$ 5,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
				DES							
R 2.2.2.2:	HOSPEDAJE Y COMIDAS PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ESTANCIA DE UN INVESTIGADOR EXTERNO DE LA UNIVERSIDAD DE ZACATECAS. PRIMER SEMESTRE 2015	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	UN MIEMBRO INTEGRANTE DEL CA DE LA UNIVERSIDAD DE ZACATECAS REALIZARÁ ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA CON INTEGRANTES DEL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE DE LA DES			Sin Costo	\$ 8,000.00	Servicios	
R 2.2.2.3:	Transporte aéreo para la realización de una estancia Académica: Implantación de la Educación Ambiental como tema transversal: evaluación de proyectos educativos. Universidad de Valencia, España. Unidad de Investigación de Educación Ambiental. Periodo: Junio 2016			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	El trabajo transversal de la educación ambiental dentro del aula es fundamental para desarrollar en los alumnos un pensamiento crítico que dé respuesta a las problemáticas de la sociedad actual	\$ 15,000.00	Servicios
R 2.2.2.4:	hospedaje y comidas para la realización Estancia Académica: Implantación de la Educación Ambiental como tema transversal: evaluación de proyectos educativos. Universidad de Valencia, España. Unidad de Investigación de Educación			Sin Costo		1	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00	El trabajo transversal de la educación ambiental dentro del aula es fundamental para desarrollar en los alumnos un pensamiento crítico que dé respuesta a las problemáticas de la sociedad actual	\$ 13,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Ambiental. Periodo: Junio 2016										
R 2.2.2.5:	Transporte terrestre para la realización de una Estancia Académica: Implantación de la Educación Ambiental como tema transversal: evaluación de proyectos educativos. Universidad de Valencia, España. Unidad de Investigación de Educación Ambiental. Periodo: Junio 2016			Sin Costo		1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	El trabajo transversal de la educación ambiental dentro del aula es fundamental para desarrollar en los alumnos un pensamiento crítico que dé respuesta a las problemáticas de la sociedad actual	\$ 2,000.00	Servicios
		Total 2014:		\$ 13,000.00	Total 2015:		\$ 30,000.00	Total:		\$ 43,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.3: Promover el intercambio académico de estudiantes y profesores adscritos a CA que les permitan elevar su calidad académica y su competitividad a nivel internacional.	\$ 76,800.00	\$ 63,000.00	\$ 139,800.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.3.1:	TRANSPORTE AÉREO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA DE UN MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO PARA FORTALECER LA LÍNEA DE	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Maximizar convenio que existe con la Universidad de estudios Internacionales de Beijing y la Universidad Veracruzana, a través del Centro de Estudios China - Veracruz.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Maximizar convenio que existe con la Universidad de estudios Internacionales de Beijing y la Universidad Veracruzana, a través del Centro de Estudios China - Veracruz.	\$ 80,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LA UNIVERSIDAD DE ESTUDIOS INTERNACIONALES DE BEIJING, CHINA (BISU). ABRIL 2015										
R 2.2.3.2:	HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN ACADÉMICA DE UN MIEBRO DEL CUERPO ACADÉMICO PARA FORTALECER LA LÍNEA DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LA UNIVERSIDAD DE ESTUDIOS INTERNACIONALES DE BEIJING, CHINA (BISU). ABRIL 2015	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Maximizar convenio que existe con la Universidad de estudios Internacionales de Beijing y la Universidad Veracruzana, a través del Centro de Estudios China - Veracruz.	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Maximizar convenio que existe con la Universidad de estudios Internacionales de Beijing y la Universidad Veracruzana, a través del Centro de Estudios China - Veracruz.	\$ 12,000.00	Servicios
R 2.2.3.3:	TRANSPORTE AEREO ESTANCIA ACADÉMICA DE UN INTEGRANTE DEL CA AGRICULTURA TROPICALSUSTENTABLE A LA UNIVERSIDAD EARTH DE COSTA RICA SEGUNDO SEMESTRE 2016	Sin Costo				1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	UN MIEMBRO DEL CA AGRICULTURA TROPICAL SUTENTABLE DE LA DES REALIZARÁ ESTANCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA FORTALECER LAS REDES PARA LOGRAR LA CONSOLIDACIÓN DEL CA	\$ 15,000.00	Servicios
R 2.2.3.4:	HOSPEDAJE Y	Sin Costo				1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	UN MIEMBRO DEL CA	\$ 2,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	ALIMENTOS DE ESTANCIA ACADÉMICA DE UN INTEGRANTE DEL CA AGRICULTURA TROPICALSUSTENTABLE A LA UNIVERSIDAD EARTH DE COSTA RICA SEGUNDO SEMESTRE 2016								AGRICULTURA TROPICAL SUTENTABLE DE LA DES REALIZARÁ ESTANCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA FORTALECER LAS REDES PARA LOGRAR LA CONSOLIDACIÓN DEL CA		
R 2.2.3.5:	TRANSPORTE AÉREO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ESTANCIA EN EL INSTITUTO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL EN CORDOBA ARGENTINA EN JULIO DE 2015	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	fortalecer los conocimientos en el areas de reproducción animal y llevar a cabo acuerdos de colaboracion para poder llevar a cabo movilidad estudiantil y academica.				Sin Costo	\$ 20,000.00	Servicios
R 2.2.3.6:	TRANSPORTE TERRESTRE PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ESTANCIA EN EL INSTITUTO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL EN CORDOBA ARGENTINA EN JULIO DE 2015	1	\$ 800.00	\$ 800.00	fortalecer los conocimientos en el areas de reproducción animal y llevar a cabo acuerdos de colaboracion para poder llevar a cabo movilidad estudiantil y academica.				Sin Costo	\$ 800.00	Servicios
R 2.2.3.7:	HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ESTANCIA EN EL INSTITUTO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL EN CORDOBA ARGENTINA EN JULIO DE 2015	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	fortalecer los conocimientos en el areas de reproducción animal y llevar a cabo acuerdos de colaboracion para poder llevar a cabo movilidad estudiantil y academica.				Sin Costo	\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Total 2014:			\$ 76,800.00		Total 2015:			\$ 63,000.00	Total:	\$ 139,800.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.3: Fortalecimiento de cuatro Redes Académicas con otras DES o IES Nacionales e Internacionales.	2.00	4.00	\$ 277,000.00	\$ 199,000.00	\$ 476,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.1: Establecer un Sistema de Red Académica entre los CA de la DES.	\$ 199,000.00	\$ 199,000.00	\$ 398,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.1.1: Transporte aéreo del comité de calidad a la quincuagésima sexta reunión y asamblea nacional de directores de la asociación nacional de educación agrícola superior (ameas). Puerto Vallarta. Marzo-septiembre 2015.	3	\$ 8,000.00	\$ 24,000.00	Asistencia a la reunión del amead	3	\$ 8,000.00	\$ 24,000.00	Asistencia a la reunión del amead	\$ 48,000.00	Servicios
R 2.3.1.2: Hospedaje para el comité de calidad a la quincuagésima sexta reunión y asamblea nacional de directores de la asociación nacional de educación agrícola superior (ameas). Puerto Vallarta.	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Asistencia a la reunión del amead	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Asistencia a la reunión del amead	\$ 60,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Marzo-septiembre 2015.										
R 2.3.1.3:	Transporte aéreo para el comité de calidad a la reunión de comeas en Cancún quintana roo. Marzo-septiembre 2015.	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Asistencia a la reunión del ameas	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Asistencia a la reunión del ameas	\$ 30,000.00	Servicios
R 2.3.1.4:	Hospedaje y alimentación para el comité de calidad a la reunión de comeas en Cancún quintana roo. Marzo-septiembre 2015.	3	\$ 12,000.00	\$ 36,000.00	Asistencia a la reunión del ameas	3	\$ 12,000.00	\$ 36,000.00	Asistencia a la reunión del ameas	\$ 72,000.00	Servicios
R 2.3.1.5:	Hospedaje y Alimentación para docentes ponentes a la reunion nacional de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuela de Biología. A. C. en el segundo semestre del 2015 y 2016	2	\$ 12,000.00	\$ 24,000.00	Las reuniones fomentan el intercambio académico (movilidad) de las escuelas y facultades de biología, asi como la implementación de planes y programas de entrenamiento y actualización de profesores	2	\$ 12,000.00	\$ 24,000.00	Las reuniones fomentan el intercambio académico (movilidad) de las escuelas y facultades de biología, asi como la implementación de planes y programas de entrenamiento y actualización de profesores en actividades educativas, tecnológicas e industriales.	\$ 48,000.00	Servicios
R 2.3.1.6:	Transporte aéreo de docentes ponentes a la reunion nacional de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuela de Biología. A. C. en el segundo semestre del 2015 y 2016	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Las reuniones fomentan el intercambio académico (movilidad) de las escuelas y facultades de biología, asi como la implementación de planes y programas de entrenamiento y actualización de	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Las reuniones fomentan el intercambio académico (movilidad) de las escuelas y facultades de biología, asi como la implementación de planes y programas de entrenamiento y actualización de	\$ 40,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
					profesores				profesores en actividades educativas, tecnológicas e industriales.			
R 2.3.1.7:	Transporte aéreo para ponentes a la reunion de la asociacion de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Fomentar el intercambio academico y la movilidad	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Fomentar el intercambio academico y la movilidad	\$ 40,000.00	Servicios	
R 2.3.1.8:	Hospedaje y Alimentación para ponentes a la reunion de la asociacion de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Fomentar el intercambio academico y la movilidad	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Fomentar el intercambio academico y la movilidad	\$ 60,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 199,000.00		Total 2015:				\$ 199,000.00	Total:	\$ 398,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.2: Conformar Redes de Cooperación Académica a nivel nacional e Internacional con otras IES que reditúen en trabajos conjuntos de investigación y Direcciones de Trabajos recepcionales de Licenciatura y Posgrado.	\$ 78,000.00	\$ 0.00	\$ 78,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.2.1:	TRANSPORTE AÉREO DE ESTANCIA ACADÉMICA DE UN INTEGRANTE DEL CA MANEJO DE AMBIENTES MARINOS Y COSTEROS A LA UABC EN EL	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Es necesaria la conformacion de redes de los miembros de CA para lograr la consolidación del CA así como apoyar a los estudiantes que realizan sus trabajos de	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	SEGUNDO SEMESTRE DEL 2015				tesis en el mismo.						
R 2.3.2.2:	HOSPEDAJE Y ALIMENTOS DE ESTANCIA ACADÉMICA DE UN INTEGRANTE DEL CA MANEJO DE AMBIENTES MARINOS Y COSTEROS A LA UABC EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2015	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Es necesaria la conformacion de redes de los miembros de CA para lograr la consolidación del CA así como apoyar a los estudiantes que realizan sus trabajos de tesis en el mismo.	Sin Costo				\$ 40,000.00	Servicios
R 2.3.2.3:	TRANSPORTE AÉREO DE ESTANCIA ACADÉMICA DE UN INTEGRANTE DEL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE AL INSTITUTO CONKAL EN YUCATAN MÉXICO EN EL PERÍODO SEGUNDO SEMESTRE 2015	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	EL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE DE LA DES FCByA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA REALIZARÁ ESTANCIA ACADÉMICA DE INVESTIGACIÓN CON EL CA DEL INSTITUTO DE YUCATÁN	Sin Costo				\$ 8,000.00	Servicios
R 2.3.2.4:	HOSPEDAJE Y ALIMENTOS DEESTANCIA ACADÉMICA DE UN INTEGRANTE DEL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE AL INSTITUTO CONKAL EN YUCATAN MÉXICO EN EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2015	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	EL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE DE LA DES FCByA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA REALIZARÁ ESTANCIA ACADÉMICA DE INVESTIGACIÓN CON EL CA DEL INSTITUTO DE YUCATÁN	Sin Costo				\$ 20,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 78,000.00	Total 2015:				\$ 0.00	Total:	\$ 78,000.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.4: El 75% de Profesores participarán en programas para fortalecer la Capacitación y Actualización del Personal Académico de la DES.	50.00	75.00	\$ 344,200.00	\$ 287,950.00	\$ 632,150.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.4.1: Apoyar la Capacitación y Actualización Docente mediante la Asistencia a Cursos, Talleres, Curso-Talleres, Congresos, Simposium, etc., que reditúen en la formación integral del Estudiante.	\$ 276,200.00	\$ 219,950.00	\$ 496,150.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.4.1.1: Inscripción de un profesor para asistir al International Dairy Federation World Dairy Summit 2016 (Cumbre Mundial de Lechecría 2016 de la Federación Internacional de Lechería), del 16 al 21 de octubre de 2016 en Rotterdam, Holanda.			Sin Costo		1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	Se presentarán los resultados del trabajo de investigación "Evaluación de la calidad higiénico-sanitaria de la leche cruda de vaca y de la calidad nutricional del suero recuperado en queserías de la región de Tuxpan, Veracruz" realizado por el cuerpo académico Interacción de Sistemas de Producción y Ecosistemas.	\$ 18,000.00	Servicios
R 2.4.1.2: Transporte Aéreo para un profesor que asistirá como ponente al International Dairy Federation World Dairy Summit 2016, del 16 al 21 de octubre de 2016 en Rotterdam, Holanda.			Sin Costo		1	\$ 24,000.00	\$ 24,000.00	Se presentarán los resultados del trabajo de investigación "Evaluación de la calidad higiénico-sanitaria de la leche cruda de vaca y de la calidad nutricional	\$ 24,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
										del suero recuperado en queserías de la región de Tuxpan, Veracruz" realizado por el cuerpo académico Interacción de Sistemas de Producción y Ecosistemas.		
R 2.4.1.3:	Transporte Terrestre para un profesor que asistirá como ponente al International Dairy Federation World Dairy Summit 2016, del 16 al 21 de octubre de 2016 en Rotterdam, Holanda.			Sin Costo		1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00		Se presentarán los resultados del trabajo de investigación "Evaluación de la calidad higiénico-sanitaria de la leche cruda de vaca y de la calidad nutricional del suero recuperado en queserías de la región de Tuxpan, Veracruz" realizado por el cuerpo académico Interacción de Sistemas de Producción y Ecosistemas.	\$ 2,000.00	Servicios
R 2.4.1.4:	Hospedaje para un profesor (por día), que asistirá como ponente al International Dairy Federation World Dairy Summit 2016, del 16 al 21 de octubre de 2016 en Rotterdam, Holanda.			Sin Costo		5	\$ 1,900.00	\$ 9,500.00		Se presentarán los resultados del trabajo de investigación "Evaluación de la calidad higiénico-sanitaria de la leche cruda de vaca y de la calidad nutricional del suero recuperado en queserías de la región de Tuxpan, Veracruz" realizado por el cuerpo académico Interacción de Sistemas de Producción y	\$ 9,500.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
									Ecosistemas.		
R 2.4.1.5:	Alimentos para un profesor (por día), que asistirá como ponente al International Dairy Federation World Dairy Summit 2016, del 16 al 21 de octubre de 2016 en Rotterdam, Holanda.			Sin Costo							
					5	\$ 500.00	\$ 2,500.00	Se presentarán los resultados del trabajo de investigación "Evaluación de la calidad higiénico-sanitaria de la leche cruda de vaca y de la calidad nutricional del suero recuperado en queserías de la región de Tuxpan, Veracruz" realizado por el cuerpo académico Interacción de Sistemas de Producción y Ecosistemas.		\$ 2,500.00	Servicios
R 2.4.1.6:	TRANSPORTE ÁREO PARA LA ASISTENCIA DE PROFESORES A LA XXIV REUNIÓN ALPA (ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL) PUNTA VARAS, CHILE SEGUNDO SEMESTRE 2015	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Fortalecer la investigación, transferencia de tecnología e innovación e impulsar la contribución de estas áreas desde los diferentes campos de la Ciencia Animal mediante tópicos de investigación llevados a cabo en ésta Facultad.			Sin Costo		\$ 40,000.00	Servicios
R 2.4.1.7:	HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN PARA LA ASISTENCIA DE PROFESORES A LA XXIV REUNIÓN ALPA (ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL) PUNTA VARAS, CHILE SEGUNDO	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Fortalecer la investigación, transferencia de tecnología e innovación e impulsar la contribución de estas áreas desde los diferentes campos de la Ciencia Animal			Sin Costo		\$ 12,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	SEMESTRE 2015										
R 2.4.1.8:	Transporte aereo Congreso Latinoamericano de Equinodermos abril del 2015	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Presentar los avances de investigación en el Congreso Latinoamericano de Equinodermos a desarrollarse en la Cd.de Cancún en el mes de abril de 2015	Sin Costo				\$ 20,000.00	Servicios
R 2.4.1.9:	Hospedaje y alimentacion Congreso Latinoamericano de Equinodermos abril del 2015	2	\$ 7,500.00	\$ 15,000.00	Presentar los avances de investigación en el Congreso Latinoamericano de Equinodermos a desarrollarse en la Cd.de Cancún en el mes de abril de 2015	Sin Costo				\$ 15,000.00	Servicios
R 2.4.1.10:	Transporte Aéreo al VIII Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos octubre de 2015	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Presentar los avances de investigación en el VIII Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos a desarrollarse en la Cd.de Cancún en el mes de octubre de 2015	Sin Costo				\$ 16,000.00	Servicios
R 2.4.1.11:	Hospedaje y Alimentos a. VIII Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos octubre 2015	2	\$ 9,500.00	\$ 19,000.00	Presentar los avances de investigación en el VIII Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos a desarrollarse en la Cd.de Cancún en el mes de octubre de 2015	Sin Costo				\$ 19,000.00	Servicios
R 2.4.1.12:	TRANSPORTE AEREO PARTICIPACIÓN Y ASISTENCIA DE UN INTEGRANTE DEL CA AGRICULTURA TROPICAL	Sin Costo				1	\$ 38,000.00	\$ 38,000.00	LOS INTEGRANTES DEL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE PARTICIPARÁN EN	\$ 38,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	SUSTENTABLE AL XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE FRUTICULTURA EN VENEZUELA 2016 MARZO-NOVIEMBRE 2016								EL XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE FRUTICULTURA EN VENEZUELA EN EL 2016, DIFUNDIENDO LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES CONJUNTAS REALIZADAS CON EL CA DE DEL INSTITUTO DE ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE HIDALGO PARA LOGRAR ASÍ SU CONSOLIDACIÓN DEL CA AGRICULTURA SUSTENTABLE		
R 2.4.1.13:	HOSPEDAJE Y ALIMENTOS. PARTICIPACIÓN Y ASISTENCIA DE UN INTEGRANTE DEL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE AL XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE FRUTICULTURA EN VENEZUELA 2016 MARZO-NOVIEMBRE 2016			Sin Costo		1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	LOS INTEGRANTES DEL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE PARTICIPARÁN EN EL XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE FRUTICULTURA EN VENEZUELA EN EL 2016, DIFUNDIENDO LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES CONJUNTAS REALIZADAS CON EL CA DE DEL INSTITUTO DE ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE	\$ 12,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									HIDALGO PARA LOGRAR ASÍ SU CONSOLIDACIÓN DEL CA AGRICULTURA SUSTENTABLE		
R 2.4.1.14:	Inscripcion de dos profesores integrantes del cuerpo academico Interaccion de sistemas de produccion y ecosistemas al XVII congreso latinoamericano de buiatria en el segundo semestre de 2015	2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	Se presentarán los resultados de trabajos de investigación en bovinos del cuerpo academico citado en colaboración con tesisistas de la carrera de MVZ.	Sin Costo			\$ 8,000.00	Servicios	
R 2.4.1.15:	Transporte Aéreo para los profesores que asistirán como ponentes al XVII congreso latinoamericano de buiatria. en el segundo semestre de 2015	2	\$ 16,000.00	\$ 32,000.00	Se presentarán los resultados de trabajos de investigación en bovinos del cuerpo academico citado en colaboración con tesisistas de la carrera de MVZ.	Sin Costo			\$ 32,000.00	Servicios	
R 2.4.1.16:	Transporte Terrestre para dos profesores que asistirán como ponentes al XVII congreso latinoamericano de buiatria. en el segundo semestre de 2015	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Se presentarán los resultados de trabajos de investigación en bovinos del cuerpo academico citado en colaboración con tesisistas de la carrera de MVZ.	Sin Costo			\$ 2,000.00	Servicios	
R 2.4.1.17:	Hospedaje y alimentación para dos profesores que asistirán como ponentes al XVII congreso latinoamericano de buiatria. segundo semestre de 2015	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Se presentarán los resultados de trabajos de investigación en bovinos del cuerpo academico citado en colaboración con tesisistas de la carrera de MVZ.	Sin Costo			\$ 20,000.00	Servicios	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación
R 2.4.1.18:	Transporte aereo para 2 profesores del C.A. preservación y conservación de ecosistemas que presentarán ponencia oral en el LX Congreso Nacional de Entomología del 21 al 25 al 30 de junio de 2015. El lugar se determinará al terminar el congreso de Morelia, Michoacan en el 2014.	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Fortalecer formación de redes al difundir los conocimientos generados por el CA y los alumnos de las carreras de biología y los posgrados de maestría en ciencias del ambiente y la especialización en Gestión e impacto ambiental	Sin Costo				\$ 12,000.00	Servicios
R 2.4.1.19:	Viáticos, hospedaje y alimentos para 2 profesores del C.A. preservación y conservación de ecosistemas que presentarán ponencia oral en el LX Congreso Nacional de Entomología del 21 al 25 al 30 de junio de 2015. El lugar se determinará al terminar el congreso de Morelia, Michoacan en el 2014.	2	\$ 6,300.00	\$ 12,600.00	Fortalecer formación de redes al difundir los conocimientos generados por el CA y los alumnos de las carreras de biología y los posgrados de maestría en ciencias del ambiente y la especialización en Gestión e impacto ambiental	Sin Costo				\$ 12,600.00	Servicios
R 2.4.1.20:	Transporte terrestre para 2 profesores del C.A. preservación y conservación de ecosistemas que presentarán ponencia oral en el LX Congreso Nacional de Entomología del 21 al 25 al 30 de junio de 2015. El lugar se	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Fortalecer formación de redes al difundir los conocimientos generados por el CA y los alumnos de las carreras de biología y los posgrados de maestría en ciencias del ambiente y la especialización en Gestión e impacto	Sin Costo				\$ 3,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	determinará al terminar el congreso de Morelia, Michoacan en el 2014.				ambiental						
R 2.4.1.21:	Viáticos, hospedaje y alimentos para 2 profesores del C.A. preservación y conservación de ecosistemas que presentarán ponencia oral en el Congreso Internacional de Entomología en Orlando, Florida del 25 al 30 de Septiembre de 2016	2	\$ 6,300.00	\$ 12,600.00	Fortalecer formación de redes al difundir los conocimientos generados por el CA y los alumnos de las carreras de biología y los posgrados de maestría en ciencias del ambiente y la especialización en Gestión e impacto ambiental	Sin Costo				\$ 12,600.00	Servicios
R 2.4.1.22:	Transporte terrestre para 2 profesores del C.A. preservación y conservación de ecosistemas que presentarán ponencia oral en el Congreso Internacional de Entomología en Orlando, Florida del 25 al 30 de Septiembre de 2016	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Fortalecer formación de redes al difundir los conocimientos generados por el CA y los alumnos de las carreras de biología y los posgrados de maestría en ciencias del ambiente y la especialización en Gestión e impacto ambiental	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 2.4.1.23:	Transporte Aereo XVII Congreso Nacional de Ictiología del 20 al 24 de octubre de 2016	Sin Costo				1	\$ 6,850.00	\$ 6,850.00	En este evento se presentan los trabajos más relevantes sobre ictiología y los beneficios principales es dar a conocer los trabajos que en investigación íctica	\$ 6,850.00	Servicios
R 2.4.1.24:	Hospedaje y Alimentos. XVII Congreso Nacional de Ictiología del 20 al	Sin Costo				1	\$ 13,600.00	\$ 13,600.00	En este evento se presentan los trabajos más relevantes sobre	\$ 13,600.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	24 de octubre de 2016								ictiología y los beneficios principales es dar a conocer los trabajos que en investigación íctica		
R 2.4.1.25:	Inscripcion de dos profesores integrantes del cuerpo academico Interaccion de sistemas de produccion y ecosistemas al congreso mundial de buiatria segundo semestre 2016 Dublin, Irlanda			Sin Costo		2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Se presentarán los resultados de trabajos de investigación en bovinos del cuerpo academico citado en colaboración con tesisistas de la carrera de MVZ. Así mismo se realizará vinculación con otros cuerpos academicos	\$ 20,000.00	Servicios
R 2.4.1.26:	Transporte Aéreo para los profesores que asistirán como ponentes al congreso mundial de buiatria segundo semestre 2016.Dublín, Irlanda			Sin Costo		2	\$ 16,000.00	\$ 32,000.00	Se presentarán los resultados de trabajos de investigación en bovinos del cuerpo academico citado en colaboración con tesisistas de la carrera de MVZ. Así mismo se realizará vinculación con otros cuerpos academicos	\$ 32,000.00	Servicios
R 2.4.1.27:	Hospedaje y alimentos para los profesores que asistirán como ponentes al congreso mundial de buiatria 2016. Dublín, Irlanda			Sin Costo		2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Se presentarán los resultados de trabajos de investigación en bovinos del cuerpo academico citado en colaboración con tesisistas de la carrera de MVZ. Así mismo se realizará vinculación con otros cuerpos academicos	\$ 20,000.00	Servicios
R 2.4.1.28:	Transporte Terrestre			Sin Costo		2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Se presentarán los	\$ 2,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	para los profesores que asistirán como ponentes congreso mundial de buiatra. Dublín, Irlanda segundo semestre 2016								resultados de trabajos de investigación en bovinos del cuerpo academico citado en colaboración con tesis de la carrera de MVZ. Así mismo se realizará vinculación con otros cuerpos academicos		
R 2.4.1.29:	Transporte Terrestre. Estancia a la Universidad Autónoma de Sinaloa, durante 10 días en el mes de Octubre de 2016 para conocer las cadenas productivas de Maíz, Hortalizas, Frijol, Sorgo y Acuacultura			Sin Costo		1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	Estancia para caracterizar las cadenas productivas prioritarias del Estado y altamente integradas al proceso de comercialización internacional, con lo cual los estudiantes podrán ampliar su perspectiva global sobre los retos y oportunidades de los Agronegocios y con potencial en el estado de Veracruz	\$ 7,500.00	Servicios
R 2.4.1.30:	Hospedaje y Alimentos. Estancia a la Universidad Autónoma de Sinaloa, durante 10 días en el mes de Octubre 2016 para conocer las cadenas productivas de Maíz, Hortalizas, Frijol, Sorgo y Acuacultura			Sin Costo		1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Estancia para caracterizar las cadenas productivas prioritarias del Estado y altamente integradas al proceso de comercialización internacional, con lo cual los estudiantes podrán ampliar su perspectiva global sobre los retos y oportunidades de los Agronegocios y con	\$ 12,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									potencial en el estado de Veracruz		
R 2.4.1.31:	TRANSPORTE AEREO AL CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO EN LA HABANA CUBA DEL 2-5 DE JUNIO DEL 2015.	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	LOS INTEGRANTES DEL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE PARTICIPARÁN EN EL CONGRESO INTERNACIONAL DE SUELO EN LA HABANA CUBA, DIFUNDIENDO ASÍ LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES EN FORMA CONJUNTA				Sin Costo	\$ 12,000.00	Servicios
R 2.4.1.32:	INSCRIPCION AL CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO EN LA HABANA CUBA DEL 2-5 DE JUNIO DEL 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	LOS INTEGRANTES DEL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE PARTICIPARÁN EN EL CONGRESO INTERNACIONAL DE SUELO EN LA HABANA CUBA, DIFUNDIENDO ASÍ LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES EN FORMA CONJUNTA				Sin Costo	\$ 10,000.00	Servicios
R 2.4.1.33:	HOSPEDAJE Y ALIMENTOS AL CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO EN LA	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	LOS INTEGRANTES DEL CA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTABLE PARTICIPARÁN EN				Sin Costo	\$ 20,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
HABANA CUBA DEL 2-5 DE JUNIO DEL 2015.					EL CONGRESO INTERNACIONAL DE SUELO EN LA HABANA CUBA, DIFUNDIENDO ASÍ LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES EN FORMA CONJUNTA						
Total 2014:				\$ 276,200.00	Total 2015:				\$ 219,950.00	Total:	\$ 496,150.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.4.2: Fortalecer las Competencias profesionales de los Docentes de la DES mediante cursos relacionados al proceso de Enseñanza-Aprendizaje basado en enfoque de Competencias.	\$ 48,000.00	\$ 48,000.00	\$ 96,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.4.2.1:	Honorarios profesionales para un profesor invitado a impartir un curso para el desarrollo de manuales de practicas con enfoque de competencias segundo semestre del 2015 y 2016	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Contar con cursos bajo el enfoque de competencias fortalecera a los planes de estudio que se han estructurado por competencias genericas y especificas	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Contar con cursos bajo el enfoque de competencias fortalecera a los planes de estudio que se han estructurado por competencias genericas y especificas	\$ 60,000.00	Honorarios
R 2.4.2.2:	Transporte para un profesor invitado a impartir un curso para el desarrollo de manuales de practicas con enfoque de competencias segundo	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Contar con cursos bajo el enfoque de competencias fortalecera a los planes de estudio que se han estructurado por competencias	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Contar con cursos bajo el enfoque de competencias fortalecera a los planes de estudio que se han estructurado por competencias	\$ 16,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	semestre del 2015 y 2016				genericas y especificas				genericas y especificas			
R 2.4.2.3:	Hospedaje y alimentacion para un profesor invitado a impartir un curso para el desarrollo de manuales de practicas con enfoque de competencias segundo semestre del 2015 y 2016	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Contar con cursos bajo el enfoque de competencias fortalecera a los planes de estudio que se han estructurado por competencias genericas y especificas	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Contar con cursos bajo el enfoque de competencias fortalecera a los planes de estudio que se han estructurado por competencias genericas y especificas	\$ 20,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 48,000.00	Total 2015:				\$ 48,000.00	Total:	\$ 96,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.4.3: Contar con cursos de Educación Continua impartidos por Docentes o Investigadores de Institutos de Investigación u otras IES en apoyo a Docentes y Alumnos de la DES.	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.4.3.1:	Viaticos para transporte aéreo de dos profesionales que imparta el Curso de inseminación artificial en yeguas	2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	es necesario ofrecer cursos de actualización tanto para alumnos, egresados y público en general interesado con la finalidad de reforzar sus conocimientos	2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	es necesario ofrecer cursos de actualización tanto para alumnos, egresados y público en general interesado con la finalidad de reforzar sus conocimientos	\$ 16,000.00	Servicios
R 2.4.3.2:	Hospedaje y alimentación de dos profesionales que impartan el Curso de inseminación artificial en yeguas	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	es necesario ofrecer cursos de actualización tanto para alumnos, egresados y público en general interesado con la finalidad de reforzar sus conocimientos	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	es necesario ofrecer cursos de actualización tanto para alumnos, egresados y público en general interesado con la finalidad de reforzar sus conocimientos	\$ 24,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Total 2014:			\$ 20,000.00		Total 2015:			\$ 20,000.00	Total:	\$ 40,000.00

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 3: Consolidar el modelo educativo, los procesos de innovación y de Atención Integral a los Estudiantes de la DES.	\$ 1,232,710.00	\$ 882,332.00	\$ 2,115,042.00

Formación Integral de los Estudiantes

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.1: Fomento y consolidación las prácticas académicas y profesionales con la participación del 100% de los Estudiantes de los PE.	80.00	100.00	\$ 1,037,660.00	\$ 486,282.00	\$ 1,523,942.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.1: Ampliar la formación integral de los Alumnos mediante la realización de Prácticas y Estancias Profesionales por medio de su participación activa en Empresas e Instituciones.	\$ 313,500.00	\$ 243,500.00	\$ 557,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.1.1: Transporte para los alumnos del PE MVZ a los establos de la zona Actopan, Hidalgo y Tequisquiapan, Queretaro. Primer semestre 2015 y 2016	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Salida de practica de campo de estudiantes de la Asignatura zootecnia de bovinos de leche. La salida es en la región de Actopan, Hidalgo y Tequisquiapan, Queretaro debido a que en la zona no se puede desarrollar la práctica	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Salida de practica de campo de estudiantes de la Asignatura zootecnia de bovinos de leche. La salida es en la región de Actopan, Hidalgo y Tequisquiapan, Queretaro debido a que en la zona no se puede desarrollar la práctica	\$ 100,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					porque no se tienen ganado ni instalaciones de estas condiciones.				porque no se tienen ganado ni instalaciones de estas condiciones.		
R 3.1.1.2:	Transporte terrestre para alumnos de Biología y B. Marina en la realización de practica de campo a la zona norte del estado de Veracruz. Segundo semestre 2015	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Salida de Práctica de Campo par realizar Pruebas de Biorremediación en sedimentos engloba todos los conocimientos aqduquiridos en los cursos. Alumnos de las Asignatura de Microbiología Marina y Virus y Bacterias, lo anterior con el objeto de realizar un muestreo de suelo, sedimentos y agua de un área contaminada por hidrocarburos.	Sin Costo				\$ 20,000.00	Servicios
R 3.1.1.3:	Transporte aereo para estancia internacional de estudiante del PE Ing. Agrónomo a la Universidad Earth en Costa Rica. Segundo Semestre 2015.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Para fortalecer las técnicas de manejo sustentable en Frutales tropicales y Sistemas de producción agropecuarios	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 3.1.1.4:	Hospedaje y alimentación para estancia internacional de estudiante PE Ing. Agrónomo a la Universidad Earth en Costa Rica. Segundo Semestre 2015.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Para fortalecer las técnicas de manejo sustentable en Frutales tropicales y Sistemas de producción agropecuarios	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 3.1.1.5:	Hospedaje y alimentación estancia internacional de estudiante del PE	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Fortaleciendo y aprendiendo la solución de la problematica de las cadenas	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Agronegocios Internacionales a la Universidad Earth en Costa Rica. Segundo Semestre 2015.				agroalimentarias.						
R 3.1.1.6:	Transporte aereo para estancia internacional de estudiante del PE Agronegocios Internacionales a la Universidad Earth en Costa Rica. Segundo Semestre 2015.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Fortaleciendo y aprendiendo la solución de la problematica de las cadenas agroalimentarias.			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 3.1.1.7:	Transporte terrestre de estudiantes de los PE Ing. Agronomo y Agronegocios Internacionales a la Universidad Autonoma de Chapingo y al Colegio de Posgraduados Texcoco. Segundo semestre de 2015	10	\$ 1,500.00	\$ 15,000.00	Asistencia a las Bibliotecas para consulta y busqueda de información en apoyo a sus trabajos.	10	\$ 1,500.00	\$ 15,000.00	Asistencia a las Bibliotecas para consulta y busqueda de información en apoyo a sus trabajos.	\$ 30,000.00	Servicios
R 3.1.1.8:	Transporte terrestre a alumnos del PE Ing. Agronomo al INIFAP de Ixtacuaco en Martinez de la Torre, Ver. Primer Semestre de 2015	20	\$ 500.00	\$ 10,000.00	Reforzar los conocimientos adquiridos con platicas y recorridos de campo en las instlaciones del INIFAP			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 3.1.1.9:	Transporte terrestre a alumnos del PE Ing. Agronomo a diversas producciones de frutales en Tabasco, Chiapas y Guatemala. Segundo Semestre de 2016.			Sin Costo		40	\$ 1,500.00	\$ 60,000.00	Reforzar los conocimientos adquiridos con platicas y recorridos de campo enl el INIFAP de Huimangillo, Tab.,el MOSCAMED en Metapa, Chis.yla Hacienda en	\$ 60,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
										Guatemala.		
R 3.1.1.10:	Transporte a alumnos del PE Ing. Agronomo al Laboratorio de biotecnología de CITRO en Xalapa, Ver.	20	\$ 1,500.00	\$ 30,000.00	Visita al Laboratorio de Producción de Plantas "in Vitro" en CITRO, Xalapa, Ver.				Sin Costo		\$ 30,000.00	Servicios
R 3.1.1.11:	Transporte terrestre para alumnos del PE de MVZ al area de museología medica veterinaria de la UNAM. Primer semestre de 2015 y 2016	30	\$ 2,000.00	\$ 60,000.00	Fortalecimiento de la formación integral de estudiantes en el área de anatomía aplicada en museología medica veterinaria.	30	\$ 2,000.00	\$ 60,000.00	Fortalecimiento de la formación integral de estudiantes en el área de anatomía aplicada en museología medica veterinaria.		\$ 120,000.00	Servicios
R 3.1.1.12:	Transporte terrestre de alumnos del PE de B. Marina al Centro de Protección y Conservación de la tortuga marina en el ejido Villa Mar del municipio de Tuxpan, Ver. Primer semestre del 2015 y 2016.	15	\$ 1,000.00	\$ 15,000.00	Los alumnos realizarán observaciones de campo sobre la anidación de la población de tortugas de las especies Lepidochelys kempii y Chelonia mydas.	15	\$ 1,000.00	\$ 15,000.00	Los alumnos realizarán observaciones de campo sobre la anidación de la población de tortugas de las especies Lepidochelys kempii y Chelonia mydas.		\$ 30,000.00	Servicios
R 3.1.1.13:	Transporte terrestre de alumnos de los PE de Biología y B Marina a las Sociedades Cooperativas Pesqueras del municipio de Tamiahua, Ver. Primer semestre del 2015	10	\$ 1,350.00	\$ 13,500.00	La importancia de conocer cuáles son las principales especies que se capturan en la pesca artesanal de las costas del norte de nuestro estado.	10	\$ 1,350.00	\$ 13,500.00	La importancia de conocer cuáles son las principales especies que se capturan en la pesca artesanal de las costas del norte de nuestro estado.		\$ 27,000.00	Servicios
R 3.1.1.14:	Transporte terrestre de alumnos del PE de Biología al Instituto de Biología de la UNAM. Primer semestre de 2015	30	\$ 1,000.00	\$ 30,000.00	El conocimiento de las colecciones forman parte fundamental en la trayectoria academica de los estudiantes para complementar los conocimientos				Sin Costo		\$ 30,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
				adquiridos en el aula.						
R 3.1.1.15:	Transporte terrestre de alumnos del PE de Biología al CITRO de Xalapa, Ver. Primer semestre de 2016			Sin Costo	30	\$ 1,000.00	\$ 30,000.00	La visita al Centro de Investigaciones Tropicales reforzara los conocimientos de los Alumnos con relación a las actividades de investigacion aplicada.	\$ 30,000.00	Servicios
R 3.1.1.16:	Transporte de alumnos del PE de B. Marina en la región marítima comprendida entre el arrecife Tuxpan y la Isla de Lobos, Ver.Primer semestre de 2015	20	\$ 1,500.00	\$ 30,000.00	Los alumnos de la experiencia educativa de Mamíferos Marinos requieren desarrollar la competencia de identificar a los organismos in situ.		Sin Costo		\$ 30,000.00	Servicios
Total 2014:			\$ 313,500.00		Total 2015:			\$ 243,500.00	Total:	\$ 557,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.2: Impulsar el intercambio de Experiencia de Aprendizaje mediante la participación en Congresos, Simposiois, Cursos,Verano de la investigación etc.	\$ 196,000.00	\$ 127,000.00	\$ 323,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.2.1:	Transporte terrestre de Alumnos del PE de Agronomía para la asistencia de estudiantes al Congreso Internacional de Agronomía Tropical en Tabasco y al 3er. Simposio Nacional Agroalimentario. Primer semestre de 2015	16	\$ 2,000.00	\$ 32,000.00	Promover la participación de estudiantes en el conocimiento de la difusión de trabajos de investigación		Sin Costo		\$ 32,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.2.2:	Transporte Aereo para Estudiante al XIII Congreso Internacional De Fruticultura En Venezuela. Junio 2016.	Sin Costo				1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Promover la participación de estudiantes en el conocimiento de la difusión de sus trabajos apoyados en las LGAC del CA de Agricultura Tropical Sustentable.	\$ 30,000.00	Servicios
R 3.1.2.3:	Hospedaje Y Alimentacion de Estudiante al XIII Congreso Internacional De Fruticultura En Venezuela. Junio de 2016	Sin Costo				1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Promover la participación de estudiantes en el conocimiento de la difusión de sus trabajos apoyados en las LGAC del CA de Agricultura Tropical Sustentable.	\$ 15,000.00	Servicios
R 3.1.2.4:	Transporte terrestre para alumnos del PE de MVZ para asistir al congreso de la Sociedad Mexicana de Anatomia en México, D.F.. Octubre de 2015.	42	\$ 1,000.00	\$ 42,000.00	Apoyo a la formación integral de estudiantes en anatomia veterinaria aplicada.	Sin Costo				\$ 42,000.00	Servicios
R 3.1.2.5:	Transporte terrestre para alumnos del PE de Biología para asistir al V Congreso de la Sociedad Mexicana de Ecología. Primer semestre de 2015.	42	\$ 1,000.00	\$ 42,000.00	Apoyo a la formación integral de estudiantes en ecología y conservación.	Sin Costo				\$ 42,000.00	Servicios
R 3.1.2.6:	Transporte terrestres para los alumnos de B. Marina para asistir al VII Simposium Nacional de Tiburones y Rayas. Primer semestre de 2016	Sin Costo				42	\$ 1,000.00	\$ 42,000.00	Apoyo a la formación integral de estudiantes en Biología marina	\$ 42,000.00	Servicios
R 3.1.2.7:	Transporte terrestre de	40	\$ 1,000.00	\$ 40,000.00	Ampliar la visión de los	40	\$ 1,000.00	\$ 40,000.00	Ampliar la visión de los	\$ 80,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	estudiantes del PE de MVZ al Congreso Veterinario.Segundo semestre del 2015 y 2016				alumnos encaminados a las pequeñas especies para enriquecer sus conocimientos adquiridos en el aula de clases y realizar contactos con profesionistas de otras universidades para crear nexos para futuros intercambios académicos				alumnos encaminados a las pequeñas especies para enriquecer sus conocimientos adquiridos en el aula de clases y realizar contactos con profesionistas de otras universidades para crear nexos para futuros intercambios académicos			
R 3.1.2.8:	Transporte terrestre de estudiantes al 14th congreso 2015 de la Asociación Mundial de Médicos Veterinarios especialistas en Equinos en Guadalajara, Jalisco. Octubre de 2015	40	\$ 1,000.00	\$ 40,000.00	Ampliar la visión de los alumnos encaminados a las pequeñas especies para enriquecer sus conocimientos adquiridos en el aula de clases y realizar contactos con profesionistas de otras universidades para crear nexos para futuros intercambios académicos	Sin Costo				\$ 40,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 196,000.00	Total 2015:				\$ 127,000.00	Total:	\$ 323,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.3: Realizar Prácticas Académicas a partir de experiencias fuera de las aulas de clase que motiven la retención y la formación integral de los Estudiantes de la DES.	\$ 528,160.00	\$ 115,782.00	\$ 643,942.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			Justificación	2015			Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total		Cant.	Costo Unitario	Total		
R 3.1.3.1:	Agar rojo violeta bilis lactosa (RVBA) 450 g	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de Bioquímica y Microbiología del PE Medicina Veterinaria y Zootecnia y apoyo a tesis.	Sin Costo			\$ 1,000.00	Materiales
R 3.1.3.2:	Agar Estafilococcus S110 450 g	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de Bioquímica y Microbiología del PE Medicina Veterinaria y Zootecnia y apoyo a tesis.	Sin Costo			\$ 1,000.00	Materiales
R 3.1.3.3:	Agar SS Salmonella Shigella 450 g	1	\$ 1,700.00	\$ 1,700.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de Bioquímica y Microbiología del PE Medicina Veterinaria y Zootecnia y apoyo a tesis.	Sin Costo			\$ 1,700.00	Materiales
R 3.1.3.4:	Agar Dextrosa Sabouraud 450g	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de Bioquímica y Microbiología del PE Medicina Veterinaria y Zootecnia y apoyo a tesis.	Sin Costo			\$ 1,000.00	Materiales
R 3.1.3.5:	Contador de colonias con fondo negro modelo Q-20(110-125V 50-60 Hz).	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de Bioquímica y Microbiología del PE Medicina Veterinaria y Zootecnia y apoyo a tesis.	Sin Costo			\$ 15,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					tesistas.					
R 3.1.3.6:	Barras magnéticas agitadoras recubiertas de teflon con pivote de aproximadamente 20x8 mm	5	\$ 80.00	\$ 400.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de Bioquímica y Microbiología del PE Medicina Veterinaria y Zootecnia y apoyo a tesistas.			Sin Costo	\$ 400.00	Materiales
R 3.1.3.7:	Tubo de cultivo de vidrio con tapa de rosca de baquelita de 16 x 100 mm	100	\$ 20.00	\$ 2,000.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de Bioquímica y Microbiología del PE Medicina Veterinaria y Zootecnia y apoyo a tesistas.			Sin Costo	\$ 2,000.00	Materiales
R 3.1.3.8:	Ácido sulfúrico Frasco	1	\$ 4,314.00	\$ 4,314.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo	\$ 4,314.00	Materiales
R 3.1.3.9:	Ácido bórico Frasco	3	\$ 180.00	\$ 540.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo	\$ 540.00	Materiales
R 3.1.3.10:	Hidróxido de sodio Frasco	4	\$ 212.00	\$ 848.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo	\$ 848.00	Materiales
R 3.1.3.11:	Zinc hojuelas Frasco	2	\$ 200.00	\$ 400.00	Apoyo al Laboratorio de			Sin Costo	\$ 400.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.						
R 3.1.3.12:	Sulfato cúprico Frasco	2	\$ 180.00	\$ 360.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo		\$ 360.00 Materiales	
R 3.1.3.13:	Sulfato de potasio Frasco	2	\$ 191.00	\$ 382.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo		\$ 382.00 Materiales	
R 3.1.3.14:	Éter de petróleo	2	\$ 3,530.00	\$ 7,060.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo		\$ 7,060.00 Materiales	
R 3.1.3.15:	Selenio Frasco	1	\$ 250.00	\$ 250.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo		\$ 250.00 Materiales	
R 3.1.3.16:	Pera de goma 3 vías	4	\$ 50.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las			Sin Costo		\$ 200.00 Materiales	

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			Justificación	2015			Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total		Cant.	Costo Unitario	Total		
					asignaturas del PE de MVZ.					
R 3.1.3.17:	Pera de goma 3 vías	4	\$ 50.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo	\$ 200.00	Materiales
R 3.1.3.18:	Matraz kjeldahl de 800 ml	15	\$ 319.00	\$ 4,785.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo	\$ 4,785.00	Materiales
R 3.1.3.19:	Matraz de ebullición, fondo plano de 500 ml	5	\$ 425.00	\$ 2,125.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo	\$ 2,125.00	Materiales
R 3.1.3.20:	Papel filtro 1 de 125 mm. c/100 whatman	2	\$ 234.00	\$ 468.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo	\$ 468.00	Materiales
R 3.1.3.21:	Papel filtro 1 de 125 mm. c/100 whatman	2	\$ 234.00	\$ 468.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo	\$ 468.00	Materiales
R 3.1.3.22:	Centrifuga	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Realizar un mayor numero de trabajos de			Sin Costo	\$ 4,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					investigacion de tesis utilizando tecnicas de laboratorio y fortaleciendo este area de los alumnos de Medicina Veterinaria y Zootecnia.						
R 3.1.3.23:	Solución Giemsa Fco. 1 l	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo		\$ 1,500.00	Materiales
R 3.1.3.24:	porta y cubre objetos	500	\$ 4.00	\$ 2,000.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo		\$ 2,000.00	Materiales
R 3.1.3.25:	Tubos vacutainer de 8 ml, agujas y porta agujas	500	\$ 3.00	\$ 1,500.00	Apoyo al Laboratorio de Bromatología para la realización de sus prácticas de laboratorio en complemento de las asignaturas del PE de MVZ.			Sin Costo		\$ 1,500.00	Materiales
R 3.1.3.26:	Parrilla de calentamiento	4	\$ 2,000.00	\$ 8,000.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturasdel PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 8,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.27:	Parrilla con agitación	4	\$ 1,800.00	\$ 7,200.00	Apoyo al Laboratorio de			Sin Costo		\$ 7,200.00	Infraestructura

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo						Académica
R 3.1.3.28:	Densímetro para tierras 5-60% 125H	4	\$ 402.00	\$ 1,608.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 1,608.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.29:	Termómetro de mercurio -10 a 260°C Brannan	4	\$ 88.00	\$ 352.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 352.00	Materiales
R 3.1.3.30:	Batidoras control Oster	5	\$ 2,000.00	\$ 10,000.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 10,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.3.31:	Termómetro de composta TFA -10 a 90°C	1	\$ 407.00	\$ 407.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo				\$ 407.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.32:	Barrena para muestreo de suelos arcillosos	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo				\$ 3,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.33:	Conductímetro Orión Model 125	1	\$ 4,400.00	\$ 4,400.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo				\$ 4,400.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.34:	Papel filtro 125 mm. C/100 Whatman	6	\$ 220.00	\$ 1,320.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing.	Sin Costo				\$ 1,320.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					Agrónomo						
R 3.1.3.35:	Papel filtro 90 mm. C/100 Whatman	4	\$ 174.00	\$ 696.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo				\$ 696.00	Materiales
R 3.1.3.36:	Bureta automática 50 ml 237-58 Brand	1	\$ 500.00	\$ 500.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo				\$ 500.00	Materiales
R 3.1.3.37:	Bureta automática 25 ml Brand	1	\$ 400.00	\$ 400.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo				\$ 400.00	Materiales
R 3.1.3.38:	Gradillas para tubo grande (2 cm ancho x 20 largo)	4	\$ 90.00	\$ 360.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas	Sin Costo				\$ 360.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			Justificación	2015			Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total		Cant.	Costo Unitario	Total		
					del PE de Ing. Agrónomo					
R 3.1.3.39:	Pizetas 250 ml	5	\$ 25.00	\$ 125.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo			\$ 125.00	Materiales
R 3.1.3.40:	Pizetas 500 ml.	5	\$ 30.00	\$ 150.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo			\$ 150.00	Materiales
R 3.1.3.41:	Pizetas 500 ml.	5	\$ 30.00	\$ 150.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo			\$ 150.00	Materiales
R 3.1.3.42:	Pizetas 1000 ml.	5	\$ 35.00	\$ 175.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las	Sin Costo			\$ 175.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
					asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo					
R 3.1.3.43:	Morteros medianos c/pistilo	5	\$ 140.00	\$ 700.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo	\$ 700.00	Materiales
R 3.1.3.44:	Micropipeta 1 ml.	1	\$ 1,550.00	\$ 1,550.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo	\$ 1,550.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.45:	Celdas para espectrofotómetro UV Thermo Spectronic (Cubetas), 1 cm., paq c/2 pzas. HACH 20951-00	2	\$ 2,712.00	\$ 5,424.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo	\$ 5,424.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.46:	Ácido sulfúrico 2.5 Lts.	3	\$ 447.00	\$ 1,341.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en			Sin Costo	\$ 1,341.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo					
R 3.1.3.47:	Ácido clorhídrico 2.5 Lts.	2	\$ 236.00	\$ 472.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo	\$ 472.00	Materiales
R 3.1.3.48:	Ácido fosfórico 2.5 Lts.	2	\$ 513.00	\$ 1,026.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo	\$ 1,026.00	Materiales
R 3.1.3.49:	Probeta graduada 10 ml. Con base de Vidrio Pyrex	4	\$ 180.00	\$ 720.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo	\$ 720.00	Materiales
R 3.1.3.50:	Probeta graduada 50 ml. Vidrio	4	\$ 140.00	\$ 560.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica,			Sin Costo	\$ 560.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo						
R 3.1.3.51:	Probeta graduada 100 ml. Vidrio	4	\$ 150.00	\$ 600.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturasdel PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 600.00	Materiales
R 3.1.3.52:	Pipeta serológica graduada vidrio 1ml.	4	\$ 70.00	\$ 280.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 280.00	Materiales
R 3.1.3.53:	Pipeta graduada vidrio 5 ml.	4	\$ 100.00	\$ 400.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 400.00	Materiales
R 3.1.3.54:	Pipeta serológica vidrio 10 ml. Kimax	6	\$ 150.00	\$ 900.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH,			Sin Costo		\$ 900.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo						
R 3.1.3.55:	Pipeta serológica vidrio 10 ml. Kimax	6	\$ 150.00	\$ 900.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 900.00	Materiales
R 3.1.3.56:	Embudo de cristal tallo corto 90 mm	10	\$ 70.00	\$ 700.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 700.00	Materiales
R 3.1.3.57:	Embudo de cristal marca Pirex	6	\$ 150.00	\$ 900.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 900.00	Materiales
R 3.1.3.58:	Embudo de cristal marca Pirex	6	\$ 150.00	\$ 900.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de			Sin Costo		\$ 900.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo						
R 3.1.3.59:	Vaso de precipitado 100 ml. Pyrex	10	\$ 100.00	\$ 1,000.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 1,000.00	Materiales
R 3.1.3.60:	Vaso de precipitado 250 ml. Pyrex	25	\$ 170.00	\$ 4,250.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 4,250.00	Materiales
R 3.1.3.61:	Tubo de ensaye 45048 P.K. (2 cm. De ancho x 20 cm de largo)	20	\$ 25.00	\$ 500.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 500.00	Materiales
R 3.1.3.62:	Vaso de precipitado 400 ml.	6	\$ 105.00	\$ 630.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la			Sin Costo		\$ 630.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo						
R 3.1.3.63:	Vaso de precipitado 1000 ml. Pyrex	6	\$ 500.00	\$ 3,000.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 3,000.00	Materiales
R 3.1.3.64:	Matraz aforado 500 ml.	5	\$ 352.00	\$ 1,760.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 1,760.00	Materiales
R 3.1.3.65:	Matraz aforado 1000 ml.	5	\$ 500.00	\$ 2,500.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 2,500.00	Materiales
R 3.1.3.66:	Matraz Erlenmeyer	20	\$ 180.00	\$ 3,600.00	Apoyo al Laboratorio de			Sin Costo		\$ 3,600.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	graduado 500 ml. Pyrex				Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturasdel PE de Ing. Agrónomo						
R 3.1.3.67:	Matraz Erlenmeyer graduado 125 ml. Pyrex	20	\$ 136.00	\$ 2,720.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo				\$ 2,720.00	Materiales
R 3.1.3.68:	Barra magnética octagonal 25.5 x 8 mm.	10	\$ 47.00	\$ 470.00	Apoyo al Laboratorio de Suelos en la Determinación de Carbonatos., pH, conductividad eléctrica, salinidad y textura en complemento de las asignaturas Asignaturasdel PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo				\$ 470.00	Materiales
R 3.1.3.69:	Agar soya tripticaseina (medio de cultivo) mcd lab fco. 450 g	5	\$ 250.00	\$ 1,250.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	5	\$ 250.00	\$ 1,250.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	\$ 2,500.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.3.70:	Agar nutritivo (medio de cultivo) mcd lab 450 g	5	\$ 250.00	\$ 1,250.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	5	\$ 250.00	\$ 1,250.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	\$ 2,500.00	Materiales
R 3.1.3.71:	Dextrosa bd bioxon 450 g	3	\$ 250.00	\$ 750.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	3	\$ 250.00	\$ 750.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	\$ 1,500.00	Materiales
R 3.1.3.72:	Agar dextrosa y papa bd bioxon 450 g	5	\$ 250.00	\$ 1,250.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	5	\$ 250.00	\$ 1,250.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	\$ 2,500.00	Materiales
R 3.1.3.73:	Alcohol etílico abs (etanol r.a.) ctr scientific garrafa 20 l	5	\$ 350.00	\$ 1,750.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región	5	\$ 350.00	\$ 1,750.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región	\$ 3,500.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo				para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo		
R 3.1.3.74:	Autoclave 161674 1jpg ssicy	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	\$ 10,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.75:	Balanza analítica alnza con capacidad 210 g x 0.1 mg	1	\$ 37,120.00	\$ 37,120.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo				\$ 37,120.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.76:	Potenciometro medidor de ph serie 700	1	\$ 10,200.00	\$ 10,200.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo	Sin Costo				\$ 10,200.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.77:	Parrilla de	1	\$ 9,500.00	\$ 9,500.00	Apoyo al Laboratorio de	Sin Costo				\$ 9,500.00	Infraestructura

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	calentamiento con agitación stable temp				Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo						Académica
R 3.1.3.78:	Probeta de 1000 ml	5	\$ 800.00	\$ 4,000.00	Apoyo al Laboratorio de Parasitología Agrícola en siembras de patógenos que dañan diversos cultivos agrícolas de la región para su identificación en complemento de las asignaturas Asignaturas del PE de Ing. Agrónomo			Sin Costo		\$ 4,000.00	Materiales
R 3.1.3.79:	Sudan III polvo 1C 26100 Fco. 25 g	1	\$ 561.00	\$ 561.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	1	\$ 561.00	\$ 561.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	\$ 1,122.00	Materiales
R 3.1.3.80:	Acetona liquido HYSER Fco. 1 l	2	\$ 121.00	\$ 242.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	2	\$ 121.00	\$ 242.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	\$ 484.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.3.81:	Acido nítrico concentrado líquido 50301 HYSER Fco. 1 l	2	\$ 285.00	\$ 570.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesisistas.	2	\$ 285.00	\$ 570.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesisistas.	\$ 1,140.00	Materiales
R 3.1.3.82:	Ácido acetico glacial liquido MALLINCKRODT V193-14 Fco. 500 ml	2	\$ 200.00	\$ 400.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesisistas.	2	\$ 200.00	\$ 400.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesisistas.	\$ 800.00	Materiales
R 3.1.3.83:	Ácido bórico granulado Mallinckrodt 2549-04 Fco. 500 g	1	\$ 450.00	\$ 450.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesisistas.	1	\$ 450.00	\$ 450.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesisistas.	\$ 900.00	Materiales
R 3.1.3.84:	Ácido clorhídrico 2.5 Lts.	3	\$ 236.00	\$ 708.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesisistas.	3	\$ 236.00	\$ 708.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesisistas.	\$ 1,416.00	Materiales
R 3.1.3.85:	Ácido clorhídrico 2.5 Lts.	3	\$ 236.00	\$ 708.00	Para atender las prácticas de laboratorio	3	\$ 236.00	\$ 708.00	Para atender las prácticas de laboratorio	\$ 1,416.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.				de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.		
R 3.1.3.86:	Ácido fosfórico 2.5 Lts.	1	\$ 513.00	\$ 513.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	1	\$ 513.00	\$ 513.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	\$ 1,026.00	Materiales
R 3.1.3.87:	Ácido sulfúrico 2.5 Lts.	1	\$ 447.00	\$ 447.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	1	\$ 447.00	\$ 447.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	\$ 894.00	Materiales
R 3.1.3.88:	Alcohol etílico absoluto liquido HYSER 181 Fco. 1 l	2	\$ 180.00	\$ 360.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	2	\$ 180.00	\$ 360.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	\$ 720.00	Materiales
R 3.1.3.89:	Barfoed liquido HYSER 2419 Fco. 125 ml	2	\$ 308.00	\$ 616.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y	2	\$ 308.00	\$ 616.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y	\$ 1,232.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.				nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.		
R 3.1.3.90:	Buffer de referencia a ph 10 líquido HYSER 2219 Fco. 1l	1	\$ 56.00	\$ 56.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	1	\$ 56.00	\$ 56.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	\$ 112.00	Materiales
R 3.1.3.91:	Buffer de referencia a ph 3 líquido HYSER 3904 Fco. 1l	1	\$ 88.00	\$ 88.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	1	\$ 88.00	\$ 88.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	\$ 176.00	Materiales
R 3.1.3.92:	Buffer de referencia a ph 3 líquido HYSER 3904 Fco. 1l	1	\$ 88.00	\$ 88.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	1	\$ 88.00	\$ 88.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	\$ 176.00	Materiales
R 3.1.3.93:	Buffer de referencia a ph 5 líquido HYSER 3905 Fco. 1l	1	\$ 68.00	\$ 68.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a	1	\$ 68.00	\$ 68.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a	\$ 136.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					tesistas.				tesistas.		
R 3.1.3.94:	Buffer de referencia a ph 7 liquido HYSER 21231 Fco. 1l	1	\$ 63.00	\$ 63.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	1	\$ 63.00	\$ 63.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	\$ 126.00	Materiales
R 3.1.3.95:	Hidroxido de amonio concentrado líquido HYSER 50 101 Fco. 1l	1	\$ 160.00	\$ 160.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	1	\$ 160.00	\$ 160.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	\$ 320.00	Materiales
R 3.1.3.96:	Cloroformo liquido HYSER 196 Fco. 1l	1	\$ 244.00	\$ 244.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	1	\$ 244.00	\$ 244.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	\$ 488.00	Materiales
R 3.1.3.97:	Caja petri 60x15 Brand clave SN-34551-01	12	\$ 160.00	\$ 1,920.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	12	\$ 160.00	\$ 1,920.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de bioquímica, química, edafología, fertilidad y nutrición, biotecnología, agroecología PE Ing. Agrónomo y apoyo a tesistas.	\$ 3,840.00	Materiales
R 3.1.3.98:	Juego de vasos de precipitado de vidrio,	2	\$ 120.00	\$ 240.00	Para atender las prácticas de laboratorio	Sin Costo				\$ 240.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	PYREX, de 1000-250 ml				de las asignaturas de Embriofitas II, Biología Celular y Genética PE Biología y apoyo a tesisistas.						
R 3.1.3.99:	Parrilla de calentamiento con agitación magnética marca IKA, 0-1200 rpm, capacidad 20 l., Voltaje: 115 / 100 V	1	\$ 32,500.00	\$ 32,500.00	Para atender las prácticas de laboratorio de las asignaturas de Embriofitas II, Biología Celular y Genética PE Biología y apoyo a tesisistas.			Sin Costo		\$ 32,500.00 Infraestructura Académica	
R 3.1.3.100:	Forcipula marca Haglöf modelo Mantax Blue, capacidad: diámetros de arboles de hasta 50"	1	\$ 2,300.00	\$ 2,300.00	Para atender las prácticas de campo de las asignaturas de Embriofitas II del PE Biología y apoyo a tesisistas.			Sin Costo		\$ 2,300.00 Infraestructura Académica	
R 3.1.3.101:	Potenciometro de mesa marca HANNA, modelo Hanna HI 3220, Rango pH: -2.0 a 20.0; -2.00 a 20.00; -2.000 a 20.000 pH, Rango mV: ±2000 mV, Rango Temperatura: -20.0 a 120 °C, Resolución pH: 0.1; 0.01; 0.001 pH, adaptador de corriente 12 VDC	1	\$ 13,280.00	\$ 13,280.00	Para atender las prácticas de campo de las asignaturas de Embriofitas II del PE Biología y apoyo a tesisistas.			Sin Costo		\$ 13,280.00 Infraestructura Académica	
R 3.1.3.102:	Alcohol etílico absoluto, garrafa de 18 lts .	10	\$ 2,000.00	\$ 20,000.00	Para conservar los ejemplares de las colecciones de invertebrados y peces que a la vez apoyarán a los PE de Biología y B. marina			Sin Costo		\$ 20,000.00 Materiales	
R 3.1.3.103:	Trampa Sherman de aluminio solido de	25	\$ 526.00	\$ 13,150.00	Para atender las prácticas de campo de			Sin Costo		\$ 13,150.00 Infraestructura Académica	

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
	0.02", peglables, para roedores pequeños, dimensiones 3"X3.5"X9"				las asignaturas de Ecología, Comunidades y Ecosistemas, Cordados, Manejo de Fauna Silvestre y Bioconservacion del PE Biología y apoyo a tesisistas.					
R 3.1.3.104:	Trampa Tomahawk serie original, peglable de doble puerta para mamíferos medianos, medidas 42x15x15	3	\$ 5,070.00	\$ 15,210.00	Para atender las prácticas de campo de las asignaturas de Ecología, Comunidades y Ecosistemas, Cordados, Manejo de Fauna Silvestre y Bioconservacion del PE Biología y apoyo a tesisistas.	Sin Costo			\$ 15,210.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.105:	Trampa Tomahawk serie original, peglable, una puerta para mamíferos medianos y grandes, medidas 48x20x26	2	\$ 8,300.00	\$ 16,600.00	Para atender las prácticas de campo de las asignaturas de Ecología, Comunidades y Ecosistemas, Cordados, Manejo de Fauna Silvestre y Bioconservacion del PE Biología y apoyo a tesisistas.	Sin Costo			\$ 16,600.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.106:	Trampa Tomahawk serie original, peglable de una puerta para mamíferos grandes, medidas 60x20x26	2	\$ 8,773.00	\$ 17,546.00	Para atender las prácticas de campo de las asignaturas de Ecología, Comunidades y Ecosistemas, Cordados, Manejo de Fauna Silvestre y Bioconservacion del PE Biología y apoyo a tesisistas.	Sin Costo			\$ 17,546.00	Infraestructura Académica
R	Acetona 2 garrafas de 4	2	\$ 500.00	\$ 1,000.00	Apoyo al Laboratorio de	Sin Costo			\$ 1,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
3.1.3.107:	lt				Química en la realización de prácticas de histología en complemento de las asignaturas Asignaturasdel PE de Biología.						
R 3.1.3.108:	Alcohol 3 garrafas de 20 lt	3	\$ 1,800.00	\$ 5,400.00	Apoyo al Laboratorio de Química en la realización de prácticas de histología en complemento de las asignaturas Asignaturasdel PE de Biología.			Sin Costo	\$ 5,400.00	Materiales	
R 3.1.3.109:	Xilol 2 garrafas de 4 lt	2	\$ 2,200.00	\$ 4,400.00	Apoyo al Laboratorio de Química en la realización de prácticas de histología en complemento de las asignaturas Asignaturasdel PE de Biología.			Sin Costo	\$ 4,400.00	Materiales	
R 3.1.3.110:	GPS Garmin mapa base integrada USB. Legend hcx	1	\$ 7,646.00	\$ 7,646.00	Para atender las prácticas de campo de las asignaturas de Ecología, Comunidades y Ecosistemas, Cordados, Manejo de Fauna Silvestre y Bioconservacion del PE Biología y apoyo a tesisas.			Sin Costo	\$ 7,646.00	Infraestructura Académica	
R 3.1.3.111:	Formaldehído 37% (18 Lts.)	10	\$ 2,500.00	\$ 25,000.00	Para conservar los ejemplares de organismos colectados, que a la vez apoyarán a los PE de Biología y B.			Sin Costo	\$ 25,000.00	Materiales	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación
					marina						
R 3.1.3.112:	Alcohol etílico 960 GL (18 Lts.)	10	\$ 2,500.00	\$ 25,000.00	Para conservar los ejemplares de organismos colectados, que a la vez apoyarán a los PE de Biología y B. marina	Sin Costo			\$ 25,000.00	Materiales	
R 3.1.3.113:	Alcohol etílico 960 GL (18 Lts.)	10	\$ 2,500.00	\$ 25,000.00	Para conservar los ejemplares de organismos colectados, que a la vez apoyarán a los PE de Biología y B. marina	Sin Costo			\$ 25,000.00	Materiales	
R 3.1.3.114:	Ácido Sulfúrico. Frasco de 1000 ml.	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 10,000.00	Materiales
R 3.1.3.115:	Alcohol Etílico 96%, garrafa de 20 litros	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 6,000.00	Materiales
R 3.1.3.116:	Alcohol Metílico , garrafa de 5 litros	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 4,000.00	Materiales
R 3.1.3.117:	Caldo Lactosado, Frasco de 500 gr.	4	\$ 1,000.00	\$ 4,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las	4	\$ 1,000.00	\$ 4,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las	\$ 8,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
					Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.				Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	
R 3.1.3.118:	Caldo Verde brillante bilis al 2%. Frasco de 500gr.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 6,000.00 Materiales
R 3.1.3.119:	Medio EC. Frasco de 500 gr.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 6,000.00 Materiales
R 3.1.3.120:	Acetona ACS . Botella de Plastico de 1000 ML.	6	\$ 220.00	\$ 1,320.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	6	\$ 220.00	\$ 1,320.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 2,640.00 Materiales
R 3.1.3.121:	Acido Acético Glacial (Galón)	2	\$ 518.00	\$ 1,036.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	2	\$ 518.00	\$ 1,036.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 2,072.00 Materiales
R 3.1.3.122:	Acido Nítrico R.A	10	\$ 257.00	\$ 2,570.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	10	\$ 257.00	\$ 2,570.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 5,140.00 Materiales
R 3.1.3.123:	Ácido Sulfúrico. Frasco de 1000 ml.	10	\$ 179.00	\$ 1,790.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis	10	\$ 179.00	\$ 1,790.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis	\$ 3,580.00 Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014			Justificación	2015			Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total		Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación
					químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.						
R 3.1.3.124:	Benceno Libre de Tiofeno. Frasco de 1000 ml.	10	\$ 273.00	\$ 2,730.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	10	\$ 273.00	\$ 2,730.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 5,460.00	Materiales
R 3.1.3.125:	Cloruro de Calcio. Frasco de 500 gr.	10	\$ 163.00	\$ 1,630.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	10	\$ 163.00	\$ 1,630.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 3,260.00	Materiales
R 3.1.3.126:	Cloruro de Calcio. Frasco de 500 gr.	10	\$ 159.00	\$ 1,590.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	10	\$ 159.00	\$ 1,590.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 3,180.00	Materiales
R 3.1.3.127:	Cloruro de Sodio. Frasco de 500 gr.	10	\$ 165.00	\$ 1,650.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	10	\$ 165.00	\$ 1,650.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 3,300.00	Materiales
R 3.1.3.128:	Fehling A Solucion de Cobre. 1000 ml. Hycel.	4	\$ 150.00	\$ 600.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de	4	\$ 150.00	\$ 600.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de	\$ 1,200.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación
					Biología y B. Marina.				Biología y B. Marina.		
R 3.1.3.129:	Fehling B Solucion Alcalina. 1000 ml. Hysel.	4	\$ 450.00	\$ 1,800.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	4	\$ 450.00	\$ 1,800.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 3,600.00	Materiales
R 3.1.3.130:	Glicerina R.A. Garrafa de 18 litros.	2	\$ 1,860.00	\$ 3,720.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	2	\$ 1,860.00	\$ 3,720.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 7,440.00	Materiales
R 3.1.3.131:	Hidróxido de Sodio ACS. Frasco de 500 gr.	10	\$ 180.00	\$ 1,800.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	10	\$ 180.00	\$ 1,800.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 3,600.00	Materiales
R 3.1.3.132:	Nitrato de Plata. Frasco de 500 gr.	4	\$ 1,000.00	\$ 4,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	4	\$ 1,000.00	\$ 4,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 8,000.00	Materiales
R 3.1.3.133:	Sulfato de Cobre Cristal. Frasco de 500 gr.	8	\$ 234.00	\$ 1,872.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	8	\$ 234.00	\$ 1,872.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 3,744.00	Materiales
R 3.1.3.134:	Solución de conductividad: 10 mS/cm (Agua salobre).	4	\$ 350.00	\$ 1,400.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de	4	\$ 350.00	\$ 1,400.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de	\$ 2,800.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación
	YSI 3168				Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.				Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.		
R 3.1.3.135:	Solución de conductividad: 50 ms/cm (Agua de mar). YSI 3169.	4	\$ 350.00	\$ 1,400.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	4	\$ 350.00	\$ 1,400.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 2,800.00	Materiales
R 3.1.3.136:	Solución Zobell YSI. 3682. 125 mililitros.	2	\$ 100.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	2	\$ 100.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 400.00	Materiales
R 3.1.3.137:	Tetracloruro de Carbono. Frasco de 1000 ml.	8	\$ 194.00	\$ 1,552.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	8	\$ 194.00	\$ 1,552.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 3,104.00	Materiales
R 3.1.3.138:	Yodo Lugol Concentrado (Weigert modificado). Frasco de 1000 ml.	5	\$ 540.00	\$ 2,700.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	5	\$ 540.00	\$ 2,700.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 5,400.00	Materiales
R 3.1.3.139:	Cápsula de Porcelana de 80 ml. 10 cm de Diámetro interior.	10	\$ 135.00	\$ 1,350.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	10	\$ 135.00	\$ 1,350.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 2,700.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.3.140:	Mortero con pistilo de porcelana. 9 cm de diámetro interior	10	\$ 153.00	\$ 1,530.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	10	\$ 153.00	\$ 1,530.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 3,060.00	Materiales
R 3.1.3.141:	Pera de Goma de 3 guías.	15	\$ 220.00	\$ 3,300.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	15	\$ 220.00	\$ 3,300.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 6,600.00	Materiales
R 3.1.3.142:	Tubo de Látex (Diámetro Interior:6.35mm. Diámetro exterior:10.6 mm. Espesor de pared: 2.38 mm).Cajas con tubo de 15 m de Longitud.	2	\$ 220.00	\$ 440.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	15	\$ 220.00	\$ 3,300.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 3,740.00	Materiales
R 3.1.3.143:	Taladracorchos manual.	1	\$ 230.00	\$ 230.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	1	\$ 230.00	\$ 230.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 460.00	Materiales
R 3.1.3.144:	Tapón de Hule (Diámetro superior, Diámetro inferior, Altura) (17x14x25 mm). Número 1. Kilogramo	1	\$ 200.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	1	\$ 200.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 400.00	Materiales
R 3.1.3.145:	Tapón de Hule (Diámetro superior,	1	\$ 200.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis	1	\$ 200.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis	\$ 400.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total		
	Diámetro inferior, Altura) (20x16x25 mm). Número 2. Kilogramo				químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.				químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	
R 3.1.3.146:	Tapón de Hule (Diámetro superior, Diámetro inferior, Altura) (23x18x27 mm). Número 3. Kilogramo	1	\$ 200.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	1	\$ 200.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 400.00 Materiales
R 3.1.3.147:	Tapón de Hule (Diámetro superior, Diámetro inferior, Altura) (24x20x25mm).Número 4 Kilogramo	1	\$ 200.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	1	\$ 200.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 400.00 Materiales
R 3.1.3.148:	Tapón de Hule (Diámetro superior, Diámetro inferior, Altura) (39x30x26mm). Número 8. Kilogramo	1	\$ 200.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	1	\$ 200.00	\$ 200.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 400.00 Materiales
R 3.1.3.149:	Tela de asbesto	10	\$ 50.00	\$ 500.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	10	\$ 50.00	\$ 500.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 1,000.00 Materiales
R 3.1.3.150:	Vidrio de Reloj	10	\$ 50.00	\$ 500.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de	10	\$ 50.00	\$ 500.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de	\$ 1,000.00 Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación
					Biología y B. Marina.				Biología y B. Marina.		
R 3.1.3.151:	Parrilla de Calentamiento con agitador magnético. Marca Global Lab. Modelo GLHPS-G.1400 rpm. Series (110061,110034).	2	\$ 400.00	\$ 800.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	2	\$ 400.00	\$ 800.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 1,600.00	Materiales
R 3.1.3.152:	Autoclave vertical (De 3 calores, Marca TI Equipment, Modelo A-30 30x60).	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 18,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.153:	Autoclave vertical (de 3 calores, Marca AESA, Modelo CV250).	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 18,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.3.154:	Mufla (Marca FELISA, Temp. 1100 °C. N° de serie 0509079,0509080,0509080)	3	\$ 700.00	\$ 2,100.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	3	\$ 700.00	\$ 2,100.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 4,200.00	Materiales
R 3.1.3.155:	Parrilla de Calentamiento con agitador magnético. Marca Scorpion Scientific. Modelo A50022. Series (22110061,22110062,22110063,22110064,22110066)	2	\$ 400.00	\$ 800.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	2	\$ 400.00	\$ 800.00	Apoyo al Laboratorio de Química en análisis químicos y prácticas de Laboratorio como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 1,600.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 3.1.3.156:	Botiquín portátil para campo	5	\$ 1,500.00	\$ 7,500.00	Apoyo al Laboratorio de Biología en la realización de prácticas de campo como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	5	\$ 1,500.00	\$ 7,500.00	Apoyo al Laboratorio de Biología en la realización de prácticas de campo como complemento de las Asignaturas del PE de Biología y B. Marina.	\$ 15,000.00	Materiales	
Total 2014:				\$ 528,160.00	Total 2015:				\$ 115,782.00	Total:	\$ 643,942.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.2: Fomento de las actividades Culturales, Deportivas, de Educación Ambiental, del Cuidado de la Salud y la Equidad de género en los que participe el 80% de Estudiantes de los PE.	60.00	80.00	\$ 139,050.00	\$ 139,050.00	\$ 278,100.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.1: Realizar Actividades que fomenten el aprecio por la Cultura, deporte y el Arte que propicien una convivencia armónica en la DES.	\$ 107,850.00	\$ 107,850.00	\$ 215,700.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.2.1.1:	Transporte aereo para un conferencista en apoyo a la actividad cultural de la fiesta de los muertos	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Fomentar a los estudiantes las actividades culturales de la des en la fiesta del día de muertos	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Fomentar a los estudiantes las actividades culturales de la des en la fiesta del día de muertos	\$ 10,000.00	Servicios
R 3.2.1.2:	Hospedaje y alimentación para un conferencista en apoyo a la actividad cultural de	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Fomentar a los estudiantes las actividades culturales de la des en la fiesta	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Fomentar a los estudiantes las actividades culturales de la des en la fiesta	\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014			Justificación	2015			Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total		Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación
	la fiesta de los muertos				del día de muertos						
R 3.2.1.3:	Compra de instrumentos musicales para fomentar lo artístico	5	\$ 10,800.00	\$ 54,000.00	Fomentar en los estudiantes en actividades culturales (musicales, danza, teatro, declamación y oratoria).	5	\$ 10,800.00	\$ 54,000.00	Fomentar en los estudiantes en actividades culturales (musicales, danza, teatro, declamación y oratoria).	\$ 108,000.00	Infraestructura Académica
R 3.2.1.4:	Trofeos para premiación	6	\$ 1,500.00	\$ 9,000.00	Fomentar en los estudiantes en actividades culturales (musicales, danza, teatro, declamación y oratoria).	6	\$ 1,500.00	\$ 9,000.00	Fomentar en los estudiantes en actividades culturales (musicales, danza, teatro, declamación y oratoria).	\$ 18,000.00	Materiales
R 3.2.1.5:	Compra de uniformes deportivos fut-bol	16	\$ 500.00	\$ 8,000.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	16	\$ 500.00	\$ 8,000.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	\$ 16,000.00	Materiales
R 3.2.1.6:	Balon de fut-bol	3	\$ 250.00	\$ 750.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	3	\$ 250.00	\$ 750.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	\$ 1,500.00	Materiales
R 3.2.1.7:	Compra de uniformes deportivos voli-bol	12	\$ 500.00	\$ 6,000.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	12	\$ 500.00	\$ 6,000.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	\$ 12,000.00	Materiales
R 3.2.1.8:	Balon de voli-bol	3	\$ 300.00	\$ 900.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro	3	\$ 300.00	\$ 900.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro	\$ 1,800.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014			Justificación	2015			Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total		Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación
					de la DES y mejorar su calidad de vida				de la DES y mejorar su calidad de vida		
R 3.2.1.9:	Compra de uniformes deportivos basket-ball	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	\$ 10,000.00	Materiales
R 3.2.1.10:	Balon de basket-ball	3	\$ 400.00	\$ 1,200.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	3	\$ 400.00	\$ 1,200.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	\$ 2,400.00	Materiales
R 3.2.1.11:	Trofeos para premiación	6	\$ 1,500.00	\$ 9,000.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	6	\$ 1,500.00	\$ 9,000.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	\$ 18,000.00	Materiales
R 3.2.1.12:	Mesas de ping-pong	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	\$ 3,000.00	Infraestructura Académica
R 3.2.1.13:	Tableros de ajedrez	5	\$ 500.00	\$ 2,500.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	5	\$ 500.00	\$ 2,500.00	Fomentar las actividades deportivas en los estudiantes como parte de su actividad integral dentro de la DES y mejorar su calidad de vida	\$ 5,000.00	Materiales
Total 2014:				\$ 107,850.00		Total 2015:			\$ 107,850.00	Total:	\$ 215,700.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Acción				Monto 2014		Monto 2015		Total		
A 3.2.2: Impulsar una cultura del Cuidado de la Salud por medio de campañas de detección y canalización a sectores especializados.				\$ 31,200.00		\$ 31,200.00		\$ 62,400.00		

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.2.2.1: Transporte terrestre como apoyo al servicio de enfermería en la DES	52	\$ 300.00	\$ 15,600.00	Se requiere servicio medico ya que dentro de la DES no existe este departamento como tal y es importante para la seguridad de los estudiantes.	52	\$ 300.00	\$ 15,600.00	Se requiere servicio medico ya que dentro de la DES no existe este departamento como tal y es importante para la seguridad de los estudiantes.	\$ 31,200.00	Servicios
R 3.2.2.2: Hospedaje y Alimentación como apoyo al servicio de enfermería en la DES	52	\$ 300.00	\$ 15,600.00	Se requiere servicio medico ya que dentro de la DES no existe este departamento como tal y es importante para la seguridad de los estudiantes.	52	\$ 300.00	\$ 15,600.00	Se requiere servicio medico ya que dentro de la DES no existe este departamento como tal y es importante para la seguridad de los estudiantes.	\$ 31,200.00	Servicios
Total 2014:			\$ 31,200.00	Total 2015:			\$ 31,200.00	Total:		\$ 62,400.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.3: Incrementar la movilidad de estudiantes en al menos el 30%	20.00	30.00	\$ 20,000.00	\$ 221,000.00	\$ 241,000.00
Acción			Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.3.1: Apoyar la movilidad de estudiantes en IES nacionales e Internacionales			\$ 0.00	\$ 201,000.00	\$ 201,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.3.1.1:	Transporte terrestre para alumnos del PE de MVZ para realizar estancias académicas en la Universidad Autónoma del Estado de México. Segundo semestre de 2016	Sin Costo				3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Los Alumnos del PE deMVZ han realizado estancias con valor crediticio en la UAEM	\$ 6,000.00	Servicios
R 3.3.1.2:	Hospedaje y Alimentación de alumnos del PE de MVZ para realizar estancias académicas en la Universidad Autónoma del Estado de México. Segundo semestre de 2016	Sin Costo				3	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	Los Alumnos del PE de MVZ han realizado estancias con valor crediticio en la UAEM	\$ 27,000.00	Servicios
R 3.3.1.3:	Transporte terrestre para alumnos del PE de Ing. Agrónomo para realizar estancias académicas en la Universidad Autónoma del Estado de México. Segundo semestre de 2016.	Sin Costo				3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Los Alumnos del PE de Ing. Agrónomo han realizado estancias con valor crediticio en la UAEM	\$ 6,000.00	Servicios
R 3.3.1.4:	Hospedaje y Alimentación de alumnos del PE de Ing. Agrónomo para realizar estancias académicas en la Universidad Autónoma del Estado de México. Segundo semestre de 2016	Sin Costo				3	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	Los Alumnos del PE de Ing. Agrónomo han realizado estancias con valor crediticio en la UAEM	\$ 27,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.3.1.5:	Transporte aereo de alumnos del PE de Agronegocios Internacionales para realizar estancias academicas en la Universidad Autónoma de Baja California Sur. Segundo semestre de 2016	Sin Costo				3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	Los Alumnos del PE de Agronegocios Internacionales han realizado estancias con valor crediticio en la UABCS	\$ 18,000.00	Servicios
R 3.3.1.6:	Transporte terrestre de alumnos del PE de Agronegocios Internacionales para realizar estancias academicas en la Universidad Autónoma de Baja California Sur. Segundo semestre de 2016	Sin Costo				3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Los Alumnos del PE de Agronegocios Internacionales han realizado estancias con valor crediticio en la UABCS	\$ 6,000.00	Servicios
R 3.3.1.7:	Hospedaje y Alimentación de alumnos del PE de Agronegocios Internacionales para realizar estancias academicas en la Universidad Autónoma de Baja California Sur. Segundo semestre de 2016	Sin Costo				3	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	Los Alumnos del PE de Agronegocios Internacionales han realizado estancias con valor crediticio en la UABCS	\$ 27,000.00	Servicios
R 3.3.1.8:	Transporte aereo de alumnos del PE Biología Marina para realizar estancias	Sin Costo				3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	Los Alumnos del PE de Biología Marina han realizado estancias con valor crediticio en la	\$ 18,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	academicas en la Universidad Autónoma de Yucatán. Segundo semestre de 2016								UADY		
R 3.3.1.9:	Transporte terrestre de alumnos del PE Biología Marina para realizar estancias academicas en la Universidad Autónoma de Yucatán. Segundo semestre de 2016			Sin Costo		3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Los Alumnos del PE de Biología Marina han realizado estancias con valor crediticio en la UADY	\$ 6,000.00	Servicios
R 3.3.1.10:	Hospedaje y Alimentación de alumnos del PE Biología Marina para realizar estancias academicas en la Universidad Autónoma de Yucatán. Segundo semestre de 2016			Sin Costo		3	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	Los Alumnos del PE de Biología Marina han realizado estancias con valor crediticio en la UADY	\$ 27,000.00	Servicios
R 3.3.1.11:	Transporte terrestre de alumnos del PE Biología para realizar estancias academicas en la ENEP Izcala. Segundo semestre de 2016			Sin Costo		3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Los Alumnos del PE de Biología han realizado estancias con valor crediticio en la ENEP-IZT	\$ 6,000.00	Servicios
R 3.3.1.12:	Hospedaje y Alimentación de alumnos del PE Biología para realizar estancias academicas en la ENEP Izcala. Segundo semestre de			Sin Costo		3	\$ 9,000.00	\$ 27,000.00	Los Alumnos del PE de Biología han realizado estancias con valor crediticio en la ENEP-IZT	\$ 27,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
2016											
		Total 2014:			\$ 0.00	Total 2015:			\$ 201,000.00	Total:	\$ 201,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.3.2: Participación de estudiantes en el desarrollo de proyectos de investigación que sean producto de la cooperación con CA de la DES y de otras IES	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.3.2.1:	Transporte terrestre como complemento al apoyo de estudiantes al Verano de la Investigación	10	\$ 2,000.00	\$ 20,000.00	El verano de la investigación es importante para desarrollar y aplicar las capacidades adquiridas en el aula	10	\$ 2,000.00	\$ 20,000.00	El verano de la investigación es importante para desarrollar y aplicar las capacidades adquiridas en el aula	\$ 40,000.00	Servicios
		Total 2014:			\$ 20,000.00	Total 2015:			\$ 20,000.00	Total:	\$ 40,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.3.3: Operar de manera eficiente el programa de revalidación y equivalencia de estudios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.3.3.1:	Trabajo colegiado para el desarrollo de un Programa de	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Acervos

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Revalidación y equivalencia de créditos de los 5 PE de la DES										
		Total 2014:		\$ 0.00	Total 2015:		\$ 0.00	Total:		\$ 0.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.4: Operar eficientemente el programa de tutorías	1.00	1.00	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00	\$ 72,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.4.1: Dar seguimiento oportuno al programa de tutorías a través de diagnósticos y reuniones periódicas	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00	\$ 72,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.4.1.1:	Transporte terrestre para asistencia a reuniones de trabajo de los Coordinadores de Tutorías de los 5 PE de la DES	3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	La labor tutorial debe tener una capacitación constante por parte de la Coordinación de Tutorías	3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	La labor tutorial debe tener una capacitación constante por parte de la Coordinación de Tutorías	\$ 36,000.00	Servicios
R 3.4.1.2:	Hospedaje y Alimentación para asistencia a reuniones de trabajo de los Coordinadores de Tutorías de los 5 PE de la DES	3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	La labor tutorial debe tener una capacitación constante por parte de la Coordinación de Tutorías	3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	La labor tutorial debe tener una capacitación constante por parte de la Coordinación de Tutorías	\$ 36,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Total 2014:			\$ 36,000.00		Total 2015:			\$ 36,000.00	Total:	\$ 72,000.00

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 4: Asegurar la calidad de los PE de Posgrado de la DES para lograr los refrendos en el PNPC (Especialización en Gestión e Impacto Ambiental, Maestría en Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros y Maestría en Ciencias del ambiente)	\$ 681,050.00	\$ 531,500.00	\$ 1,212,550.00

Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 4.1: Atención del 100% de las recomendaciones emitidas por el PNPC a los PE de Posgrado.	90.00	100.00	\$ 358,250.00	\$ 191,000.00	\$ 549,250.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.1.1: Impulsar la producción científica de los miembros del Núcleo Académico Básico y de los Profesores de Tiempo Parcial.	\$ 145,200.00	\$ 115,000.00	\$ 260,200.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.1.1.1: Transporte terrestre para estudiante a asistir al Congreso de Arrecifes Coralinos en el segundo semestre de 2015	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Los profesores necesitan exponers sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros Docentes	Sin Costo				\$ 20,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.1.1.2:	Hospedaje y Alimentación para estudiante a asistir al Congreso de Arrecifes Coralinos en el segundo semestre de 2015	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Los profesores necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros Docentes	Sin Costo				\$ 12,000.00	Servicios
R 4.1.1.3:	Pago de servicio de traducción y edición para publicaciones en revistas arbitradas derivados de los resultados del quehacer académico de estudiantes y profesores	4	\$ 10,000.00	\$ 40,000.00	Apoyo para pago de gastos de publicación de investigaciones realizadas con los estudiantes de posgrado en Manejo de ecosistemas marinos y costeros y ciencias del Ambiente bajo la dirección de los miembros del cuerpo Biotecnología aplicada a los sistemas tropicales	Sin Costo				\$ 40,000.00	Servicios
R 4.1.1.4:	Pago de publicación de artículos científicos en revistas arbitradas derivados del quehacer académico y de investigación que realizan los profesores de la DES	6	\$ 2,500.00	\$ 15,000.00	Difundir el conocimiento generado en la DES entre académicos y estudiantes ante la comunidad científica nacional e internacional	Sin Costo				\$ 15,000.00	Servicios
R 4.1.1.5:	Transporte Aéreo del XIX CONGRESO SOCIEDAD MESOAMERICANA PARA LA BIOLOGÍA Y LA CONSERVACIÓN	2	\$ 13,000.00	\$ 26,000.00	Se pretende que a partir de esta participación como ponente sea posible que califique y se refrende como perfil	2	\$ 13,000.00	\$ 26,000.00	Se pretende que a partir de esta participación como ponente sea posible que califique y se refrende como perfil	\$ 52,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	SEDE POR DEFINIR. SEGUNDO SEMESTRE 2015 Y 2016				deseable PROMEP, impactando en el CA en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.				deseable PROMEP, impactando en el CA en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.		
R 4.1.1.6:	Transporte Terrestre del XIX CONGRESO SOCIEDAD MESOAMERICANA PARA LA BIOLOGÍA Y LA CONSERVACIÓN SEDE POR DEFINIR SEGUNDO SEMESTRE 2015 Y 2016	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Se pretende que a partir de esta participación como ponente sea posible que califique y se refrende como perfil deseable PROMEP, impactando en el CA en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Se pretende que a partir de esta participación como ponente sea posible que califique y se refrende como perfil deseable PROMEP, impactando en el CA en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.	\$ 4,000.00	Servicios
R 4.1.1.7:	Hospedaje y alimentación del XIX CONGRESO SOCIEDAD MESOAMERICANA PARA LA BIOLOGÍA Y LA CONSERVACIÓN SEDE POR DEFINIR. SEGUNDO SEMESTRE 2015 Y 2016	2	\$ 6,500.00	\$ 13,000.00	Se pretende que a partir de esta participación como ponente sea posible que califique y se refrende como perfil deseable PROMEP, impactando en el CA en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.	2	\$ 6,500.00	\$ 13,000.00	Se pretende que a partir de esta participación como ponente sea posible que califique y se refrende como perfil deseable PROMEP, impactando en el CA en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.	\$ 26,000.00	Servicios
R 4.1.1.8:	Transporte Aéreo de Docentes Ponentes al XX Congreso Mexicano de Botánica. Septiembre de 2016	Sin Costo				2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Calificar y se refrendar como perfil deseable PROMEP, impactando en el NAB en el que se colabora a partir de proyectos de	\$ 12,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									investigación y vinculación realizados.		
R 4.1.1.9:	Inscripción de Docentes Ponentes al XX Congreso Mexicano de Botánica. Septiembre de 2016			Sin Costo		2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Calificar y se refrendar como perfil deseable PROMEP, impactando en el NAB en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.	\$ 3,000.00	Servicios
R 4.1.1.10:	Hospedaje y Alimentación de Docentes Ponentes al XX Congreso Mexicano de Botánica. Septiembre de 2016			Sin Costo		2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Calificar y se refrendar como perfil deseable PROMEP, impactando en el NAB en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.	\$ 20,000.00	Servicios
R 4.1.1.11:	Inscripción de Docente Ponente al III Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar. Segundo semestre de 2016			Sin Costo		1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Calificar y se refrendar como perfil deseable PROMEP, impactando en el NAB en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.	\$ 1,500.00	Servicios
R 4.1.1.12:	Transporte aereo de Docente Ponente al III Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar. Segundo semestre de 2016			Sin Costo		1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Calificar y se refrendar como perfil deseable PROMEP, impactando en el NAB en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.	\$ 6,000.00	Servicios
R 4.1.1.13:	Transporte terrestre de			Sin Costo		1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Calificar y se refrendar	\$ 2,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Docente Ponente al III Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar. Segundo semestre de 2016								como perfil deseable PROMEP, impactando en el NAB en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.		
R 4.1.1.14:	Hospedaje y Alimentación de Docente Ponente al III Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar. Segundo semestre de 2016			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Calificar y se refrendar como perfil deseable PROMEP, impactando en el NAB en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.	\$ 10,000.00	Servicios
R 4.1.1.15:	Inscripción de Docente Ponente al Congreso de la Sociedad Mexicana de Mamíferos Marinos. Primer semestre de 2016			Sin Costo		1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Calificar y se refrendar como perfil deseable PROMEP, impactando en el NAB en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.	\$ 1,500.00	Servicios
R 4.1.1.16:	Transporte aereo de Docente Ponente al Congreso de la Sociedad Mexicana de Mamíferos Marinos. Primer semestre de 2016			Sin Costo		1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Calificar y se refrendar como perfil deseable PROMEP, impactando en el NAB en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.	\$ 6,000.00	Servicios
R 4.1.1.17:	Transporte terrestre de Docente Ponente al Congreso de la Sociedad Mexicana de			Sin Costo		1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Calificar y se refrendar como perfil deseable PROMEP, impactando en el NAB en el que se	\$ 2,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Mamíferos Marinos. Primer semestre de 2016								colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.		
R 4.1.1.18:	Hospedaje y Alimentación de Docente Ponente al Congreso de la Sociedad Mexicana de Mamíferos Marinos. Primer semestre de 2016			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Calificar y se refrendar como perfil deseable PROMEP, impactando en el NAB en el que se colabora a partir de proyectos de investigación y vinculación realizados.	\$ 10,000.00	Servicios
R 4.1.1.19:	Transporte terrestre para profesores visitantes para el III foro de preservación y conservación de ecosistemas, organizado por el C.A. del mismo nombre. Primer Semestre del 2015	4	\$ 1,500.00	\$ 6,000.00	Fortalecer los conocimientos adquiridos de los alumnos de posgrado integrados al PNPC del CONACYT, al traerles academicos de reconocimiento internacional.			Sin Costo		\$ 6,000.00	Servicios
R 4.1.1.20:	Hospedaje y alimentos para profesores invitados al III foro de preservación y conservación de ecosistemas. Primer Semestre del 2015	4	\$ 2,800.00	\$ 11,200.00	Fortalecer los conocimientos adquiridos de los alumnos de posgrado integrados al PNPC del CONACYT, al traerles academicos de reconocimiento internacional.			Sin Costo		\$ 11,200.00	Servicios
		Total 2014:		\$ 145,200.00			Total 2015:		\$ 115,000.00	Total:	\$ 260,200.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.1.2: Apoyar la pertenencia de los Docentes del NAB a Colegios, y Organizaciones Profesionales y Académicas, tanto Nacionales como del Extranjero.	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 4.1.2.1:	inscripción al Colegio de biólogos para NAB de los posgrados de la DES	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	El Conacyt ha observado que los docentes del NAB deben de pertenecer a colegios y organizaciones profesionales	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	El Conacyt ha observado que los docentes del NAB deben de pertenecer a colegios y organizaciones profesionales	\$ 10,000.00	Servicios	
R 4.1.2.2:	inscripción a Anpromar para el NAB de la Maestría en Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros	8	\$ 250.00	\$ 2,000.00	El Conacyt ha observado que los docentes del NAB deben de pertenecer a colegios y organizaciones profesionales	8	\$ 250.00	\$ 2,000.00	El Conacyt ha observado que los docentes del NAB deben de pertenecer a colegios y organizaciones profesionales	\$ 4,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 7,000.00	Total 2015:				\$ 7,000.00	Total:	\$ 14,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.1.3: Incrementar y mejorar la infraestructura de los Programas de Posgrado de la DES, mediante la adquisición de materiales y equipo, acervo bibliográfico y el acceso a redes y bases de datos.	\$ 206,050.00	\$ 69,000.00	\$ 275,050.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.1.3.1:	Macbook air 13.3 128	1	\$ 16,500.00	\$ 16,500.00	Como parte de los	Sin Costo				\$ 16,500.00	Infraestructura

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	gb. Procesador intel core 15 memoria ram 4 gb, disco duro 128 gb ssd pantalla 13.3" led red inalambrica wi-fi graficos intel 500 camarafacetime hd os x mountain lion				medios electrónicos utilizados dentro de las tics. Como herramienta básica para la realización de actividades en oficina para la gestion del posgrado						Académica
R 4.1.3.2:	Video proyector epson 730 hd. Resolución wxga 1280 x 800 3000 lumenes bocina integrada 2 watts puerto vga, hdmi, usb audio y video, control remoto	3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	Las herramientas para la proyección de las tareas, clases, exposiciones son de mucha importancia, por ello el video proyector es una herramienta muy importante en este quehacer			Sin Costo		\$ 18,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.3.3:	Imac 21.5 procesador intel core 15 quad core memoria ram 8 gb/disco duro 1 tb pantalla 21.5 " led camara facetime red inalambrica wi-fi a puertos usb graficos intel iris pro os x mountain lion/bluetooh 4.0	1	\$ 21,500.00	\$ 21,500.00	Como parte de los medios electrónicos utilizados dentro de las tics. Como herramienta básica para la realización de actividades en oficina para la gestion del posgrado			Sin Costo		\$ 21,500.00	Infraestructura Académica
R 4.1.3.4:	Caldo lactosado frasco 1 kg	6	\$ 1,400.00	\$ 8,400.00	Es necesario para la elaboración de trabajos de investigación y la Asignatura de Calidad del agua de PE de maestría de MEMYC y la Especialidad en Gestión e Impacto Ambiental.			Sin Costo		\$ 8,400.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.1.3.5:	Caldo E.C. frasco 1 kg	4	\$ 1,400.00	\$ 5,600.00	Es necesario para la elaboración de trabajos de investigación y la Asignatura de Calidad del agua de PE de maestría de MEMYC y la Especialidad en Gestión e Impacto Ambiental.	Sin Costo				\$ 5,600.00	Materiales
R 4.1.3.6:	Caldo Bilis Verde Brillante Frasco 1 Kg.	2	\$ 1,400.00	\$ 2,800.00	Es necesario para la elaboración de trabajos de investigación y la Asignatura de Calidad del agua de PE de maestría de MEMYC y la Especialidad en Gestión e Impacto Ambiental.	Sin Costo				\$ 2,800.00	Materiales
R 4.1.3.7:	Ácido nítrico Frasco de 2.5 litros	5	\$ 750.00	\$ 3,750.00	Es necesario para la elaboración de trabajos de investigación y la Asignatura de Calidad del agua de PE de maestría de MEMYC y la Especialidad en Gestión e Impacto Ambiental.	Sin Costo				\$ 3,750.00	Materiales
R 4.1.3.8:	Fotómetros flexibles para campo o laboratorio YSI modelo 9500	1	\$ 27,500.00	\$ 27,500.00	Se usará para prácticas de campo para la Asignatura de calidad del agua de la MMEMyC. Se apoyará a tesis de posgrado.	Sin Costo				\$ 27,500.00	Infraestructura Académica
R 4.1.3.9:	Papel filtro Whatman No. 40 Caja	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	Es necesario para la elaboración de trabajos	Sin Costo				\$ 5,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					de investigación y la Asignatura de Calidad del agua de PE de maestría de MEMYC y la Especialidad en Gestión e Impacto Ambiental.						
R 4.1.3.10:	Licencia de Software Argis 10	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Los sistemas de información geográfica se han convertido en una herramienta esencial para el análisis espacial de datos	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Los sistemas de información geográfica se han convertido en una herramienta esencial para el análisis espacial de datos	\$ 30,000.00	Acervos
R 4.1.3.11:	Aire acondicionado tipo MiniSplit	3	\$ 8,000.00	\$ 24,000.00	Para mejorar la atención a nuestros alumnos la DES construyó 3 nuevos salones que están destinados principalmente al posgrado.	3	\$ 8,000.00	\$ 24,000.00	Para mejorar la atención a nuestros alumnos la DES construyó 3 nuevos salones que están destinados principalmente al posgrado.	\$ 48,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.3.12:	GPS Garmin	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Se usará para prácticas de campo para la Asignatura de Ecología de Manglar de la MMEMyC. Se apoyará a tesis de posgrado.	Sin Costo				\$ 12,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.3.13:	Mini Estación ambiental. Mide Velocidad del viento máxima y mínima, Dirección del viento precisión, temperatura humedad relativa, Punto de rocío y	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Importante para conocer las condiciones ambientales durante todas las observaciones que se hacen en campo.	Sin Costo				\$ 16,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	presión barométrica.										
R 4.1.3.14:	Acervo Bibliográfico	20	\$ 1,500.00	\$ 30,000.00	Una de las observaciones más importante que ha realizado el CONACYT a nuestros posgrados cuando los ha evaluado es la de incrementar nuestro acervo bibliográfico especializado en las áreas que cubren nuestros programas	20	\$ 1,500.00	\$ 30,000.00	Una de las observaciones más importante que ha realizado el CONACYT a nuestros posgrados cuando los ha evaluado es la de incrementar nuestro acervo bibliográfico especializado en las áreas que cubren nuestros programas	\$ 60,000.00	Acervos
Total 2014:				\$ 206,050.00	Total 2015:				\$ 69,000.00	Total:	\$ 275,050.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 4.2: Fortalecimiento con cuatro Convenios de Cooperación de los PE de Posgrado mediante la Vinculación con su entorno	2.00	4.00	\$ 215,000.00	\$ 225,000.00	\$ 440,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.2.1: Formalizar Convenios de Colaboración de los PE de Posgrado con otros PE de Posgrado de la IES y otras IES.	\$ 40,000.00	\$ 100,000.00	\$ 140,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.2.1.1:	Transporte aereo de dos academicos para firma de convenio en la Universidad de Brest,			Sin Costo							
						2	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00	Se realizara la firma del convenio con la finalidad de establecer redes de trabajos y	\$ 60,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	Francia en el segundo semestre del 2016								elaborar de manera conjunta proyectos de investigacion y articulos asi como movilidad estudiantil y academica			
R 4.2.1.2:	Hospedaje y alimentacion de dos academicos para firma de convenio en la Universidad de Brest, Francia en el segundo semestre del 2016			Sin Costo		2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Se realizara la firma del convenio con la finalidad de establecer redes de trabajos y elaborar de manera conjunta proyectos de investigación y artículos asi como movilidad estudiantil y academica	\$ 40,000.00	Servicios	
R 4.2.1.3:	Transporte aereo de dos academicos para firma de convenio en España en el segundo semestre del 2015	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Se realizara la firma del convenio con la finalidad de establecer redes de trabajos y elaborar de manera conjunta proyectos de investigación y artículos asi como movilidad estudiantil y academica			Sin Costo		\$ 20,000.00	Servicios	
R 4.2.1.4:	Hospedaje y alimentacion de dos academicos para firma de convenio en España en el segundo semestre del 2015	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Se realizara la firma del convenio con la finalidad de establecer redes de trabajos y elaborar de manera conjunta proyectos de investigación y artículos asi como movilidad estudiantil y academica			Sin Costo		\$ 20,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 40,000.00	Total 2015:				\$ 100,000.00	Total:	\$ 140,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.2.2: Impulso de la Movilidad Nacional e Internacional de Alumnos de los PE de Posgrado.	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	\$ 80,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.2.2.1: Transporte aéreo para los alumnos del posgrado en apoyo a la realización de sus estancias académicas en diversas IES nacionales e internacionales. Segundo Semestre 2015 y 2016	5	\$ 8,000.00	\$ 40,000.00	La movilidad estudiantil permite la vinculación y fortalece los conocimientos adquiridos a lo largo de su trayectoria escolar, además el conacyt requiere que los alumnos participen en programas de movilidad	5	\$ 8,000.00	\$ 40,000.00	La movilidad estudiantil permite la vinculación y fortalece los conocimientos adquiridos a lo largo de su trayectoria escolar, además el conacyt requiere que los alumnos participen en programas de movilidad	\$ 80,000.00	Servicios
Total 2014:			\$ 40,000.00	Total 2015:			\$ 40,000.00	Total:	\$ 80,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.2.3: Propiciar las acciones tendientes a lograr la Asociación de miembros del NAB con sus pares o contrapartes en otras IES a nivel Nacional e Internacional.	\$ 135,000.00	\$ 85,000.00	\$ 220,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.2.3.1: Transporte Terrestre para Profesores visitantes para los PE de Posgrado. Primer Semestre de 2015 y 2016.	5	\$ 3,000.00	\$ 15,000.00	Como una forma de enriquecer los trabajos de tesis de los alumnos y para lograr una mejor vinculación con otras instituciones educativas se nombran jurados	10	\$ 3,000.00	\$ 30,000.00	Como una forma de enriquecer los trabajos de tesis de los alumnos y para lograr una mejor vinculación con otras instituciones educativas se nombran jurados	\$ 45,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					externos para los exámenes prrofesionales de los alumnos de maestría				externos para los exámenes prrofesionales de los alumnos de maestría		
R 4.2.3.2:	Hospedaje y Alimentos para Profesores visitantes para los PE de Posgrado. Primer Semestre de 2015 y 2016.	10	\$ 2,000.00	\$ 20,000.00	Como una forma de enriquecer los trabajos de tesis de los alumnos y para lograr una mejor vinculación con otras instituciones educativas se nombran jurados externos para los exámenes prrofesionales de los alumnos de maestría	10	\$ 2,000.00	\$ 20,000.00	Como una forma de enriquecer los trabajos de tesis de los alumnos y para lograr una mejor vinculación con otras instituciones educativas se nombran jurados externos para los exámenes prrofesionales de los alumnos de maestría	\$ 40,000.00	Servicios
R 4.2.3.3:	Transporte Aéreo de Profesore visitantes de Costa Rica. Primer semestre del 2015	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Es importante realizar movilidad entre los academicos para fortalecer las Lineas de Generacion y Aplicación del conocimiento asi como aporyar a los alumnos de los posgrados con los trabajos recepcionales.	Sin Costo				\$ 25,000.00	Servicios
R 4.2.3.4:	Hospedaje y Alimentación de Profesore visitantes de Costa Rica. Primer semestre del 2015	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Es importante realizar movilidad entre los academicos para fortalecer las Lineas de Generacion y Aplicación del conocimiento asi como aporyar a los alumnos de los posgrados con los trabajos	Sin Costo				\$ 15,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					repcionales.						
R 4.2.3.5:	Transporte Aéreo Estancia academica de profesores a la Universidad Nacional de Asunción de Paraguay en el Segundo Semestre de 2015	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Participación de profesores en actividades de generación del conocimiento y difusión académica.	Sin Costo				\$ 30,000.00	Servicios
R 4.2.3.6:	Hospedaje y Alimentación Estancia academica de profesores a la Universidad Nacional de Asunción de Paraguay en el Segundo Semestre de 2015	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Participación de profesores en actividades de generación del conocimiento y difusión académica.	Sin Costo				\$ 30,000.00	Servicios
R 4.2.3.7:	Transporte Aéreo para Estancia academica de un profesor a la Universidad Federal de Rio de Janeiro Brasil en el Primer semestre de 2016	Sin Costo				1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Participación de profesores en actividades de generación del conocimiento y difusión académica.	\$ 20,000.00	Servicios
R 4.2.3.8:	Hospedaje y Alimentación para Estancia academica de un profesor a la Universidad Federal de Rio de Janeiro Brasil en el Primer semestre de 2016	Sin Costo				1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Participación de profesores en actividades de generación del conocimiento y difusión académica.	\$ 15,000.00	Servicios
		Total 2014:		\$ 135,000.00			Total 2015:		\$ 85,000.00	Total:	\$ 220,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Meta		Valor 2014		Valor 2015		Monto 2014		Monto 2015		Total
M 4.3: Incremento al 75% las Tasas de Titulación en los PE de Posgrado de la DES.		70.00	75.00			\$ 107,800.00	\$ 115,500.00		\$ 223,300.00	
Acción						Monto 2014		Monto 2015		Total
A 4.3.1: Ampliar la formación integral de los Alumnos mediante la realización de Prácticas y Estancias Profesionales en Empresas e Instituciones.						\$ 39,000.00		\$ 14,000.00		\$ 53,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.3.1.1: Transporte terrestre para la realización de una estancia académica de estudiantes de las DES en instituciones de educación superior como parte de su formación integral Segundo Semestre	5	\$ 5,000.00	\$ 25,000.00	Parte integral de la formación de los estudiantes es participar en programas de movilidad que les permitan cursar experiencias educativas en instituciones de educación superior. El CONACYT nos ha hecho incapié en que debemos lograr una mayor participación de los estudiantes en la movilidad académica	Sin Costo				\$ 25,000.00	Servicios
R 4.3.1.2: Transporte terrestre de alumnos para trasladarse a la región marítima comprendida	4	\$ 3,500.00	\$ 14,000.00	Los alumnos de la experiencia educativa de Ecología Mamíferos Marinos requieren	4	\$ 3,500.00	\$ 14,000.00	Los alumnos de la experiencia educativa de Ecología Mamíferos Marinos requieren	\$ 28,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
entre el arrecife Tuxpan y la Isla de Lobos, para realizarse en los meses de abril y mayo, para los alumnos de la experiencia educativa de Ecología de Mamíferos Marinos del programa educativo de Maestría en Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros					desarrollar la competencia de identificar a los organismos in situ, además requieren volverse competentes en las técnicas para estudiar a estos organismos. Razón por la cual se requiere llevarlos al mar para que aprendan a buscar (a lo largo de transectos) a las especies de delfines que habitan las aguas del norte de Veracruz. Los alumnos requieren desarrollar estas competencias ya que Varios de ellos obtienen empleo como observadores en los barcos dedicados a la pesca del atún o en plataformas petroleras, trabajo donde una de sus funciones es identificar mamíferos marinos.				desarrollar la competencia de identificar a los organismos in situ, además requieren volverse competentes en las técnicas para estudiar a estos organismos. Razón por la cual se requiere llevarlos al mar para que aprendan a buscar (a lo largo de transectos) a las especies de delfines que habitan las aguas del norte de Veracruz. Los alumnos requieren desarrollar estas competencias ya que Varios de ellos obtienen empleo como observadores en los barcos dedicados a la pesca del atún o en plataformas petroleras, trabajo donde una de sus funciones es identificar mamíferos marinos.		
Total 2014:				\$ 39,000.00	Total 2015:				\$ 14,000.00	Total:	\$ 53,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.3.2: Apoyo a la difusión de resultados de avances de trabajos recepcionales.	\$ 68,800.00	\$ 101,500.00	\$ 170,300.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.3.2.1:	Transporte aéreo de 2 alumnos de Maestría al XIX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación a realizarse en Septiembre de 2015 (Sede por definir)	2	\$ 1,200.00	\$ 2,400.00	En el Anexo A del CONACYT se hace incapié que los alumnos de posgrados profesionalizantes deben participar en eventos académicos internacionales como una parte fundamental de su formación integral.	Sin Costo				\$ 2,400.00	Servicios
R 4.3.2.2:	Hospedaje y alimentación de 2 alumnos de Maestría XIX Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación a realizarse en Septiembre de 2015 (Sede por definir)	2	\$ 1,200.00	\$ 2,400.00	En el Anexo A del CONACYT se hace incapié que los alumnos de posgrados profesionalizantes deben participar en eventos académicos internacionales como una parte fundamental de su formación integral.	Sin Costo				\$ 2,400.00	Servicios
R 4.3.2.3:	Transporte aereo para estudiante a asistir al Congreso de Arrecifes Coralinos en el	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	segundo semestre de 2015				otros estudiantes.						
R 4.3.2.4:	Hospedaje y Alimentación para estudiante a asistir al Congreso de Arrecifes Coralinos en el segundo semestre de 2015	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes.	Sin Costo				\$ 6,000.00	Servicios
R 4.3.2.5:	Transporte Aéreo de Alumno Ponentes al XX Congreso Mexicano de Botanica. Septiembre de 2016.	Sin Costo				1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 6,000.00	Servicios
R 4.3.2.6:	Transporte Terrestre de Alumnos Ponentes al XX Congreso Mexicano de Botanica. Septiembre de 2016.	Sin Costo				1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 2,000.00	Servicios
R 4.3.2.7:	Inscripción de Alumnos Ponentes al XX Congreso Mexicano de Botanica. Septiembre de 2016	Sin Costo				1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 1,500.00	Servicios
R 4.3.2.8:	Hospedaje y Alimentación de Alumno Ponentes al XX Congreso Mexicano de Botanica. Septiembre de 2016	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.3.2.9:	Inscripción de Alumno Ponente al III Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar. Segundo semestre de 2016	Sin Costo				1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 1,500.00	Servicios
R 4.3.2.10:	Transporte aereo de Alumno Ponente al III Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar. Segundo semestre de 2016	Sin Costo				1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 6,000.00	Servicios
R 4.3.2.11:	Transporte aereo de Alumno Ponente al III Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar. Segundo semestre de 2016	Sin Costo				1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 6,000.00	Servicios
R 4.3.2.12:	Transporte aereo de Alumno Ponente al III Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar. Segundo semestre de 2016	Sin Costo				1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 6,000.00	Servicios
R 4.3.2.13:	Transporte terrestre de Alumno Ponente al III Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar. Segundo semestre de 2016	Sin Costo				1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 2,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014			2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total			Justificación
R 4.3.2.14:	Hospeaje y Alimentación de Alumno Ponente al III Congreso Mexicano de Ecosistemas de Manglar. Segundo semestre de 2016			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 10,000.00	Servicios
R 4.3.2.15:	Inscripción de Alumno Ponente al Congreso de la Sociedad Mexicana de Mamíferos Marinos. Primer semestre de 2016			Sin Costo		1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 1,500.00	Servicios
R 4.3.2.16:	transporte Aereo de Alumno Ponente al Congreso de la Sociedad Mexicana de Mamíferos Marinos. Primer semestre de 2016			Sin Costo		1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 6,000.00	Servicios
R 4.3.2.17:	Transporte terrestre de Alumno Ponente al Congreso de la Sociedad Mexicana de Mamíferos Marinos. Primer semestre de 2016			Sin Costo		1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 2,000.00	Servicios
R 4.3.2.18:	Hospedaje y Alimentación de Alumno Ponente al			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e	\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Congreso de la Sociedad Mexicana de Mamíferos Marinos. Primer semestre de 2016								intercambiar ideas con otros estudiantes		
R 4.3.2.19:	Transporte terrestre de Alumno Ponente al Congreso Mollusca . Primer semestre de 2015 y 2016	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 4,000.00	Servicios
R 4.3.2.20:	Hospedaje y Alimentación de Alumno Ponente al Congreso Mollusca . Primer semestre de 2015 y 2016	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 20,000.00	Servicios
R 4.3.2.21:	Transporte de Alumno Ponente a la Reunion Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología A.C. 2016			Sin Costo		1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 2,000.00	Servicios
R 4.3.2.22:	Hospedaje y Alimentación de Alumno Ponente a la Reunion Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología A.C. 2016			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 10,000.00	Servicios
R 4.3.2.23:	Transporte de Alumno Ponente al Congreso de la Sociedad Mexicana de Mamíferos			Sin Costo		1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con	\$ 6,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Marinos 2016								otros estudiantes		
R 4.3.2.24:	Hspedaje y Alimentación de Alumno Ponente al Congreso de la Sociedad Mexicana de Mamíferos Marinos 2016			Sin Costo		1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes	\$ 1,000.00	Servicios
R 4.3.2.25:	Transporte de Alumno Ponente a la Segunda Escuela de Mastozoología Marina	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes			Sin Costo		\$ 16,000.00	Servicios
R 4.3.2.26:	Hospedaje y Alimentación de Alumno Ponente a la Segunda Escuela de Mastozoología Marina	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Los Alumnos necesitan exponer sus trabajos de investigación e intercambiar ideas con otros estudiantes			Sin Costo		\$ 20,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 68,800.00		Total 2015:		\$ 101,500.00	Total:	\$ 170,300.00	

Calendarización

Calendarización 2014		Calendarización 2015	
Mes	Proyecto	Mes	Proyecto
Noviembre 2014	\$0.00	Noviembre 2015	\$0.00
Diciembre 2014	\$0.00	Diciembre 2015	\$0.00
Enero 2015	\$100,000.00	Enero 2016	\$50,000.00
Febrero 2015	\$2,976,146.00	Febrero 2016	\$650,055.00
Marzo 2015	\$507,626.00	Marzo 2016	\$490,134.00
Abril 2015	\$507,626.00	Abril 2016	\$490,134.00
Mayo 2015	\$507,626.00	Mayo 2016	\$390,134.00
Junio 2015	\$20,000.00	Junio 2016	\$390,134.00
Julio 2015	\$57,626.00	Julio 2016	\$20,000.00
Agosto 2015	\$307,626.00	Agosto 2016	\$390,134.00
Septiembre 2015	\$207,678.00	Septiembre 2016	\$390,134.00
Octubre 2015	\$107,633.00	Octubre 2016	\$390,138.00
Total Calendarizado 2014:	\$ 5,299,587.00	Total Calendarizado 2015:	\$ 3,650,997.00

Firma del Responsable

Dra. Marisela López Ortega
Académico de Carrera Tiempo Completo