



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2014-2015

Universidad Veracruzana



ProDES 386: BIOLÓGICO-AGROPECUARIAS - VERACRUZ

Proyecto: Mejorar la calidad de la formación de nuestros estudiantes mediante el aseguramiento de la calidad de los PE de Licenciatura y Posgrado de la DES Biológico Agropecuaria Veracruz.

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto

Nombre: Patricia Cervantes Acosta

Grado Académico: Doctorado

Perfil Deseable: Si

Cargo: Académico de Carrera de Tiempo Completo

Teléfonos: 2299344053; 2299342075

Dirección de Correo Electrónico: pcervantes@uv.mx; patyc59@hotmail.com

Objetivo General del Proyecto

Fortalecer la formación integral de los estudiantes de la DES a través de la innovación educativa, mantener al 100% de la matrícula inscrita en PE de calidad, así como la construcción de estrategias que propicien las condiciones necesarias para que los PTC favorezcan su ingreso al SNI, obtengan el reconocimiento de perfil deseable y consoliden los CA.

Justificación del Proyecto

La DES cuenta con el 87% de matrícula de licenciatura atendida en PE de calidad (en proceso de reacreditación el PE de MVZ y el PE De Agronegocios Internacionales, recién evaluable, por someterse a evaluación de CIEES) y el 100% de matrícula de posgrado en el PNPC. Su matrícula se ha incrementado en los dos últimos años, ofreciendo 25 lugares más en MVZ y 10 en Agronegocios Internacionales que en la convocatoria de 2013. Se tienen avances en el nivel de desarrollo y consolidación de los CA contando con 2 CAC (Salud Animal y Análisis y Síntesis de Zonas Costeras), 2 CAEC (Arrecifes Coralinos y Reproducción y Biotecnología) y 3 CAEF (Manejo y Conservación de Recursos Acuáticos, Oceanografía y Agronegocios Sustentables). La DES cuenta con 65% de profesores con reconocimiento de perfil deseable y 22% en el SNI. El panorama de la DES es alentador, dado su avance progresivo en los últimos años, sin embargo aún se tienen varios retos: a) Se cuenta con tasas de eficiencia terminal y tasas de retención por debajo de las metas-compromiso establecidas b) Se carece de infraestructura para la operación de la Licenciatura de Agronegocios y del posgrado, además se requiere la consolidación de las redes temáticas de colaboración que permitan la eficiente vinculación e internacionalización del posgrado, c) Se ha dado un impulso importante a las

acciones de movilidad y vinculación, pero se requieren fortalecer aún mas estas acciones y el desarrollo de entornos virtuales como herramienta de apoyo a las actividades de docencia. Al mismo tiempo, se requiere incentivar aún más en el tema de desarrollo sustentable hacia fuera de la DES d) Existe un avance importante en la consolidación de los CA, sin embargo, es necesario cerrar las brechas de calidad entre ellos e) Se requiere que los Cuerpos Académicos tengan la condiciones propicias para que transiten a la categoría de consolidados. Por tal razón, es necesario sumar esfuerzos para mantener la calidad de los PE e implementar estrategias para: a) Fortalecimiento de la competitividad académica de la DES, b) Asegurar la calidad de los PE de posgrado en el PNPC (transiten a consolidados) c) Mejorar la formación integral de los estudiantes, y la innovación de los procesos de enseñanza y aprendizaje d) Mejorar la planta académica y el nivel de consolidación de los CA y e) Impulsar la educación ambiental para el desarrollo sustentable tanto dentro como fuera de la DES. En el marco de estas temáticas es que se han planteado los objetivos, metas y acciones del proyecto integral

Cobertura

Municipio: Boca del Río Localidad: El Estero

Municipio: Veracruz Localidad: Veracruz

Metas Compromiso

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Universo Final: 55		Universo Final: 57	
MC 1.1.1.4:	Doctorado	39	70.91 %	42	73.68 %
MC 1.1.1.7:	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	36	65.45 %	40	70.18 %
MC 1.1.1.8:	Adscripción al SNI o SNC	12	21.82 %	14	24.56 %
MC 1.1.1.9:	Participación en el programa de tutorías	55	100.00 %	57	100.00 %
Total de Cuerpos Académicos		Universo Final: 7		Universo Final: 7	
MC 1.1.3.1:	Consolidados	2	28.57 %	2	28.57 %
MC 1.1.3.2:	En Consolidación	2	28.57 %	2	28.57 %
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Universo Final: 2		Universo Final: 2	
MC 1.2.1.1:	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.2:	Número y % de PE con currículo flexible	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.3:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.4:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.5:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.6:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	2	100.00 %	2	100.00 %

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
MC 1.2.1.7:	Número y % de PE basado en competencias	1	50.00 %	2	100.00 %
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Universo Final: 2		Universo Final: 2	
MC 1.2.2.1:	Número y % de PE que alcanzarán el nivel 1 los CIEES.	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.2.2:	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el COPAES.	1	50.00 %	1	50.00 %
MC 1.2.2.3:	Número y % de PE de licenciatura y TSU de calidad del total de la oferta educativa evaluable	2	100.00 %	2	100.00 %
Total de Programas Educativos de posgrado		Universo Final: 3		Universo Final: 4	
MC 1.2.4.1:	PE de posgrado que se actualizarán	3	100.00 %	4	100.00 %
MC 1.2.4.3:	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	3	100.00 %	4	100.00 %
MC 1.2.4.4:	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	2	66.67 %	2	50.00 %
MC 1.2.4.5:	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	1	33.33 %	2	50.00 %
Total de Matrícula de nivel posgrado		Universo Final: 52		Universo Final: 65	
MC 1.2.5.1:	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	52	100.00 %	65	100.00 %
Total de ingreso por cohorte generacional de Licenciatura Ciclo A (M1)		Matrícula final: 163		Matrícula final: 123	
MC 1.2.8.1:	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	63	38.65 %	75	60.98 %
Total de ingreso por cohorte generacional de Licenciatura Ciclo B (M1)		Matrícula final: 0		Matrícula final: 123	
MC 1.2.9.1:	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	0	0.00 %	75	60.98 %
Total de ingreso por cohorte generacional de posgrado (M1)		Matrícula final: 16		Matrícula final: 48	
MC 1.2.10.1:	Tasa de graduación para PE de posgrado	12	75.00 %	15	31.25 %

Resumen

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2014	Monto 2015	Monto Total 2014+2015
OP 1: Fortalecer la competitividad académica de los PE de licenciatura de la DES: en MVZ, a través de la atención a las recomendaciones emitidas por CONEVET y en el de Agronegocios Internacionales a partir del marco de referencia de los CIEES, así como considerar los resultados en el EGEL. <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	1	4	107	2,040,860.00	1,330,625.00	3,371,485.00

Objetivos Particulares		No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2014	Monto 2015	Monto Total 2014+2015
OP 2:	Asegurar la calidad de los PE de posgrado de la DES reconocidos por el PNPC y generar las condiciones para que el PE de nueva creación sea de calidad. <i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i>	3	10	113	1,977,010.00	796,024.00	2,773,034.00
OP 3:	Fortalecer la formación integral de los estudiantes de la DES para mejorar su desempeño, a través del fortalecimiento de la innovación educativa, la movilidad nacional e internacional, mejora de los esquemas de atención (tutoría, asesoría personalizada, atención psicopedagógica, diversificación de actividades deportivas, artísticas y culturales) <i>Formación Integral de los Estudiantes</i>	3	9	38	1,575,100.00	840,000.00	2,415,100.00
OP 4:	Mejorar el nivel de desarrollo y consolidación de los Cuerpos Académicos, así como fortalecer la planta académica con el diseño de estrategias que fomenten la producción científica, el número de PTC en el SNI, y con reconocimiento de perfil deseable, aumentando la participación de actividades conjuntas y en redes de colaboración con instituciones nacionales e internacionales. <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	1	4	137	3,836,450.00	1,660,390.00	5,496,840.00
Totales:		8	27	395	\$ 9,429,420.00	\$ 4,627,039.00	\$ 14,056,459.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 1: Fortalecer la competitividad académica de los PE de licenciatura de la DES: en MVZ, a través de la atención a las recomendaciones emitidas por CONEVET y en el de Agronegocios Internacionales a partir del marco de referencia de los CIEES, así como considerar los resultados en el EGEL.	\$ 2,040,860.00	\$ 1,330,625.00	\$ 3,371,485.00

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

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.1: Lograr que los dos PE tengan reconocimiento de calidad: Medicina Veterinaria y Zootecnia (CONEVET) y Agronegocios Internacionales (CIEES)	1.00	2.00	\$ 2,040,860.00	\$ 1,330,625.00	\$ 3,371,485.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.1: Continuar con el fortalecimiento del programa de autoevaluación permanente de los PE de la DES, que permite sistematizar la información con base en las recomendaciones de CONEVET y marcos de referencia de los CIEES.	\$ 97,500.00	\$ 0.00	\$ 97,500.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.1.1:	Fortalecer el programa de autoevaluación permanente del PE de MVZ, que permite actualizar el diagnóstico de la DES en función de las recomendaciones y marcos de referencia.	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
R 1.1.1.2:	Pago de honorarios por servicios de evaluación del PE agronegocios internacionales	1	\$ 78,000.00	\$ 78,000.00	Se requiere que el PE de Agronecios Internacionales logre reconocimiento de calidad	Sin Costo				\$ 78,000.00	Servicios
R 1.1.1.3:	Equipo multifuncional, para impresión, copiado, escaneado y	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Para operar el programa de evaluación permanente se requiere	Sin Costo				\$ 5,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
	envío de documentos en línea				de este equipo para sistematizar los documentos digitales					
R 1.1.1.4:	Archivero vertical metálico 4 gavetas tamaño oficio. Fabricado en lámina calibre 22 cubierto con pintura resistente a corrosión	1	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	Se necesita para la organización de las carpetas y sistematizar la información			Sin Costo		\$ 2,500.00
R 1.1.1.5:	Computadora de escritorio Procesador: Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, Memoria RAM: 4.0 GB con tecnología DDR3 de 1066 MHz (1 DIMM), Disco Duro: 320 GB SATA, 7200 RPM, Pantalla: LCD a color de 14.1",	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Para apoyo y sistematización de la información y digitalización de documentos			Sin Costo		\$ 12,000.00
Total 2014:				\$ 97,500.00	Total 2015:				\$ 0.00	Total: \$ 97,500.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.2: Atender las recomendaciones de CONEVET referidas al equipamiento de la sala de necropsias, almacenes de materiales y reactivos, adquirir dos incineradores y actualizar la infraestructura y dotar de equipamiento al Hospital Veterinario de Enseñanza (Pequeñas Especies (HPVE) y Grandes Especies (HVGE) y los laboratorios de docencia e investigación	\$ 1,027,030.00	\$ 971,863.00	\$ 1,998,893.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
R 1.1.2.1:	Bodega de plástico para armar (para jardín) con Medidas externas 256 x 182 x 243 cm,	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Bodega que se necesita para guardar temporalmente los cadáveres que se	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Bodega que se necesita para guardar temporalmente los residuos del RPBI que	\$ 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		
	Material, Polipropileno, Capacidad 8.1 m3.				utilizan para las prácticas de anatomía veterinaria y disecciones, que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período				se generan en la DES		
R 1.1.2.2:	Agar de Mueller Hinton	1	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 1,300.00	Materiales
R 1.1.2.3:	Agar para Salmonella y Shigella	1	\$ 1,550.00	\$ 1,550.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 1,550.00	Materiales
R 1.1.2.4:	Agar de soya tripticaseína	1	\$ 1,390.00	\$ 1,390.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 1,390.00	Materiales
R 1.1.2.5:	Agar sulfito y bismuto	1	\$ 1,630.00	\$ 1,630.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 1,630.00	Materiales
R 1.1.2.6:	Agar verde brillante	1	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 1,300.00	Materiales
R 1.1.2.7:	Medio SIM	1	\$ 350.00	\$ 350.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 350.00	Materiales
R 1.1.2.8:	Medio líquido de tioglicolato	1	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	10	\$ 1,300.00	\$ 13,000.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 14,300.00	Materiales
R 1.1.2.9:	Medio MR-VP (rojo de	1	\$ 400.00	\$ 400.00	Medio de cultivo para	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		
	metilo y Voges de Proskauer)				atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período						
R 1.1.2.10:	Medio de transporte de Stuart (semisólido).	1	\$ 450.00	\$ 450.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	25	\$ 500.00	\$ 12,500.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 12,950.00	Materiales
R 1.1.2.11:	Infusión de cerebro y corazón	1	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	3	\$ 1,300.00	\$ 3,900.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 5,200.00	Materiales
R 1.1.2.12:	Caldo base rojo de fenol	Sin Costo				1	\$ 400.00	\$ 400.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 400.00	Materiales
R 1.1.2.13:	Gelatina nutritiva	Sin Costo				1	\$ 300.00	\$ 300.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 300.00	Materiales
R 1.1.2.14:	Caldo selenito de sodio	Sin Costo				1	\$ 500.00	\$ 500.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 500.00	Materiales
R 1.1.2.15:	Base de caldo de tetrationato	Sin Costo				1	\$ 400.00	\$ 400.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 400.00	Materiales
R 1.1.2.16:	Caldo de soya y tripticaseína	Sin Costo				1	\$ 400.00	\$ 400.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 400.00	Materiales
R 1.1.2.17:	Caldo urea	Sin Costo				1	\$ 430.00	\$ 430.00	Medio de cultivo para atender las prácticas de bacteriología, se	\$ 430.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
									atienden 5 grupos de 25 alumnos por período	
R 1.1.2.18:	Microscopio binocular biológico			Sin Costo		10	\$ 13,500.00	\$ 135,000.00	Equipo necesario para las prácticas de bacteriología e inmunología que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período cada asignatura.	\$ 135,000.00
R 1.1.2.19:	Vortex	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Equipo necesario para las prácticas de bacteriología e inmunología y fisiología que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período cada asignatura.	6	\$ 6,000.00	\$ 36,000.00	Equipo necesario para las prácticas de bacteriología e inmunología y fisiología que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período cada asignatura.	\$ 48,000.00
R 1.1.2.20:	Banco de laboratorio, construido en acero inoxidable	50	\$ 800.00	\$ 40,000.00	Equipo necesario para las prácticas de bacteriología e inmunología que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período cada asignatura.	50	\$ 800.00	\$ 40,000.00	Equipo necesario para las prácticas de bacteriología e inmunología que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período cada asignatura.	\$ 80,000.00
R 1.1.2.21:	Contador de colonias digital	4	\$ 4,500.00	\$ 18,000.00	Equipo necesario para las prácticas de bacteriología e inmunología que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período cada asignatura.	4	\$ 4,500.00	\$ 18,000.00	Equipo necesario para las prácticas de bacteriología e inmunología que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período cada asignatura.	\$ 36,000.00
R 1.1.2.22:	Vagina Artificial completa tipo Missouri para equinos ¹⁶	1	\$ 10,500.00	\$ 10,500.00	Equipo necesario para las prácticas de clínica de equinos y medicina y cirugía de equinos que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período.			Sin Costo		\$ 10,500.00
R 1.1.2.23:	Microscopio compuesto de campo claro y Contraste de Fases. Binocular, platina mecánica, oculares	1	\$ 90,560.00	\$ 90,560.00	Equipo necesario para las prácticas de clínica de equinos y medicina y cirugía de equinos que atiende a 4 grupos de			Sin Costo		\$ 90,560.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	10x/18mm , con Termoplatina Telescopio de enfoque, anillos para contraste de fase PH1, PH2 y PH3.				25 alumnos por período.						
R 1.1.2.24:	Centrifuga de mesa con rotor para 8 tubos de 50 ml. 120v, y 8500 rpm	Sin Costo				1	\$ 88,879.00	\$ 88,879.00	Equipo necesario para las prácticas de clínica de equinos y medicina y cirugía de equinos que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 88,879.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.25:	Termo Cryogenico Cap.: 20.5kg, de Nitrogeno liquido. 720 pajillas de 0.25mL	Sin Costo				1	\$ 26,889.00	\$ 26,889.00	Equipo necesario para las prácticas de clínica de equinos y medicina y cirugía de equinos que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 26,889.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.26:	Termo Cryogénico Capacidad 47.4 lts. de nitrogeno para 4500 pajillas de 0.25 ml.	Sin Costo				1	\$ 23,350.00	\$ 23,350.00	Equipo necesario para las prácticas de clínica de equinos y medicina y cirugía de equinos que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 23,350.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.27:	Termo Cryogénico Seco Para Transporte Capacidad 4 lts de nitrogeno 120 pajillas 0.25 ml	Sin Costo				1	\$ 19,950.00	\$ 19,950.00	Equipo necesario para las prácticas de clínica de equinos y medicina y cirugía de equinos que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 19,950.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.28:	Hongo protector para termo de transporte de capacidad de 4 lts	Sin Costo				1	\$ 9,380.00	\$ 9,380.00	Equipo necesario para las prácticas de clínica de equinos y medicina y cirugía de equinos que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 9,380.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.29:	Platina Térmica portatil . Capacidad de	Sin Costo				1	\$ 11,550.00	\$ 11,550.00	Equipo necesario para las prácticas de clínica	\$ 11,550.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
	mantener temperatura a 37 grados celsius.								de equinos y medicina y cirugía de equinos que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período.	
R 1.1.2.30:	BAÑO MARÍA CAPACIDAD 40 TUBOS, 60°C SENS. +/-0.5°, 5.5 LT.			Sin Costo		1	\$ 9,670.00	\$ 9,670.00	Equipo necesario para las prácticas de clínica de equinos y medicina y cirugía de equinos que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 9,670.00 Infraestructura Académica
R 1.1.2.31:	ESTUFA DE ALUMINIO 27 LT, CONTROL DE TEMPERATURA, TERMOS-TATO HIDRAULICO REGULABE, RANGO DE TEMP. AMB. HASTA 80°C.			Sin Costo		1	\$ 14,885.00	\$ 14,885.00	Equipo necesario para las prácticas de clínica de equinos y medicina y cirugía de equinos que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 14,885.00 Infraestructura Académica
R 1.1.2.32:	Densímetro para determinación de concentración esperamática en equinos. El kit incluye fuente de alimentación universal (operación: 120 V/ 240V), adaptador para automóvil de 12 voltios, manual de instrucciones, equipoperiférico necesario, cargador de calibración alterna de densidad de corriente.			Sin Costo		1	\$ 73,440.00	\$ 73,440.00	Equipo necesario para las prácticas de clínica de equinos y medicina y cirugía de equinos que atiende a 4 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 73,440.00 Infraestructura Académica
R 1.1.2.33:	Analizador de química sanguínea automatizado. Capacidad de 120 pruebas por hora; Capacidad para 30 reactivos diferentes con sistema de refrigeración. Sistema	1	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00	Equipo para el Hospital Veterinario para Pequeñas Especies, que atiende en promedio 1000 casos nuevos por año y a una población de 5 estudiantes por semana de estancias			Sin Costo		\$ 250,000.00 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		
	100% abierto a cualquier reactivo. Sistema de aspiración por bombas de vacío, Software basado en Windows				académicas supervisadas, 4 estudiantes de servicio social por período, y 5 estudiantes en horas clínicas por día						
R 1.1.2.34:	Equipo para medicion de osmolaridad (Osmómetro)	1	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	Equipo necesario para atender las prácticas de bioquímica, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por periodo	Sin Costo				\$ 150,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.35:	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO DIGITAL. CABEZA: BINOCULAR RECTA CON OCULARES WF10X, Y CABEZA CON CAMARA DIGITAL DE 1.3 MEGAPIXELES Y AJUSTE DE DIOPTRIAS	Sin Costo				4	\$ 14,535.00	\$ 58,140.00	Equipo necesario para atender las prácticas de parasitología, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 58,140.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.36:	MEZCLA DE 3 GASES O2 CO2 N2 PARAINCUBADORA COOK	Sin Costo				2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	Equipo necesario para atender las prácticas de reproducción animal, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 8,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.37:	Potenciómetro de mesa PH/MV/ISE 110V	Sin Costo				1	\$ 18,500.00	\$ 18,500.00	Equipo necesario para atender las prácticas de bioquímica, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 18,500.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.38:	Soluciones para potenciómetro PH 4,01; 7,01; 10,01 DE 500 ML C/U	Sin Costo				1	\$ 700.00	\$ 700.00	Insumo necesario para atender las prácticas de bioquímica, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 700.00	Materiales
R 1.1.2.39:	ELECTRODO PH, VIDRIO, RELLENABLE, BNC	Sin Costo				1	\$ 2,100.00	\$ 2,100.00	Equipo necesario para atender las prácticas de bioquímica, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 2,100.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.2.40:	MICROSCOPIO INVERTIDO CABEZA: BINOCULAR 45° Y GIRATORIA 360°	2	\$ 32,000.00	\$ 64,000.00	Equipo necesario para atender las prácticas de histología que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 64,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.41:	Cuerpo de microscopio MV binocular LED TS100. Ocular 10X con ajuste de dioptría y campo de observación de 22 mm. Condensador de larga distancia de trabajo con NA 0.3,	Sin Costo				1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	Equipo necesario para atender las prácticas de histología que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 70,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.42:	Cuerpo de microscopio invertido TS100.	Sin Costo				1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	Equipo necesario para atender las prácticas de histología que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 70,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.43:	PLATINA TÉRMICA, REGULADOR Y SENSOR DE TEMPERATURA.	Sin Costo				1	\$ 19,600.00	\$ 19,600.00	Equipo necesario para atender las prácticas de reproducción animal, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 19,600.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.44:	Electroeyaculador	Sin Costo				1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Equipo necesario para atender las prácticas de reproducción animal, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 50,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.45:	Congelador horizontal -20°C de 9 pies	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Equipo necesario para la conservación de cadáveres de animales, que se utilizan en el programa de donación de mascota fallecida para las prácticas de anatomía descriptiva, anatomía topográfica y técnicas quirúrgicas que atienden 5 grupos de 25 alumnos por asignatura por período	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Equipo necesario para la conservación de cadáveres de animales, que se utilizan en el programa de donación de mascota fallecida para las prácticas de anatomía descriptiva, anatomía topográfica y técnicas quirúrgicas que atienden 5 grupos de 25 alumnos por asignatura por período	\$ 18,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.46:	Quimógrafo	Sin Costo				1	\$ 45,000.00	\$ 45,000.00	Equipo necesario para	\$ 45,000.00	Infraestructura

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									atender las prácticas de fisiología animal, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período		Académica
R 1.1.2.47:	Potenciometro pH-213	Sin Costo				1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Equipo necesario para atender las prácticas de fisiología animal, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 9,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.48:	Potenciómetro de inserción para carne.	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Equipo necesario para atender las prácticas de fisiología animal, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 10,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.49:	Balanza de precisión	Sin Costo				1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Equipo necesario para atender las prácticas de fisiología animal, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 8,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.50:	Microscopio compuesto binocular con cámara integrada y aumento de 4x, 10x, 40x, 100x parafocal	Sin Costo				1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	Equipo necesario para atender las prácticas de fisiología animal, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 35,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.51:	Baño Maria con circulación de agua	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Equipo necesario ahora atender las practicas de la asignatura de fisiologia animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo			\$ 8,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.2.52:	Sistema de iluminación de fibra óptica	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Equipo necesario para atender las prácticas de fisiología animal, que tiene 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo			\$ 6,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.2.53:	balanza electrónica	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Equipo necesario ahora atender las practicas de la asignatura de fisiologia animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo			\$ 8,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.2.54:	lector de ELISA	1	\$ 60,000.00	\$ 60,000.00	Equipo necesario ahora	Sin Costo			\$ 60,000.00	Infraestructura	

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
					atender las practicas de la asignatura de fisiologia animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período						Académica	
R 1.1.2.55:	Contador automático de hematología	1	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	Equipo necesario ahora atender las practicas de la asignatura de fisiologia animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 150,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.2.56:	Parrillas de calentamiento con agitación	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Equipo necesario ahora atender las practicas de la asignatura de fisiologia animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 10,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.2.57:	Texturometro	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Equipo necesario ahora atender las practicas de la asignatura de fisiologia animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 50,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.2.58:	escáner de cama plana	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Equipo necesario ahora atender las practicas de la asignatura de fisiologia animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 5,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.2.59:	Observer XT software para el registro conductual	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Equipo necesario ahora atender las practicas de la asignatura de fisiologia animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 50,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.2.60:	barras magnéticas	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	Equipo necesario ahora atender las practicas de la asignatura de fisiologia animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 5,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 1,027,030.00	Total 2015:				\$ 971,863.00	Total:	\$ 1,998,893.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.3: Incrementar la eficiencia terminal (al 50%) en los PE de la DES con el apoyo de estudios de trayectorias escolares, seguimiento de egresados, estudio de pertinencia y utilización del EGEL como insumo para detectar áreas débiles en los contenidos de los PE	\$ 70,000.00	\$ 0.00	\$ 70,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 1.1.3.1:	Estudios de trayectorias escolares de los PE de la DES que permitan detectar estudiantes en riesgo, lo cual permitirá implementar acciones remediales	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios	
R 1.1.3.2:	Utilizar los resultados de seguimiento de egresados y de factibilidad para mejorar la eficiencia terminal de cada uno de los PE de la DES	2	\$ 35,000.00	\$ 70,000.00	Aplicación y análisis de encuestas a egresados de los PE de la DES para conocer sus necesidades de educación continua, posgrados e índices de satisfacción	Sin Costo				\$ 70,000.00	Servicios	
R 1.1.3.3:	Continuar con el Impulso a la participación de estudiantes en el EGEL	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 70,000.00	Total 2015:				\$ 0.00	Total:	\$ 70,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.4: Fortalecer la calidad de los procesos de formación y trayectorias escolares en el aula, prácticas de campo y estancias académicas de los alumnos de licenciatura, modernizar la infraestructura en los espacios educativos de la Posta Zootécnica Torreón del Molino y contar con infraestructura suficiente para operar el PE de Agronegocios Internacionales.	\$ 846,330.00	\$ 358,762.00	\$ 1,205,092.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto				
Concepto	2014		2015	Total 2014+2015

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.4.1:	Escritorio ejecutivo tipo L, para bibliotecario	1	\$ 3,565.00	\$ 3,565.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditacion de PE con la modernizacion y actualizacion de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las areas de atención a los alumnos de los PE de la DES.	Sin Costo				\$ 3,565.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.2:	Escritorio básico con archivero (1.20 mt), para bibliotecario	1	\$ 2,479.00	\$ 2,479.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditacion de PE con la modernizacion y actualizacion de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las areas de atención a los alumnos de los PE de la DES.	Sin Costo				\$ 2,479.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.3:	Revistero metálico doble para biblioteca	1	\$ 2,421.00	\$ 2,421.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditacion de PE con la modernizacion y actualizacion de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las areas de atención a los alumnos de los PE de la DES.	Sin Costo				\$ 2,421.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.4:	Mesa para catálogo	1	\$ 2,850.00	\$ 2,850.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditacion de PE con la modernizacion y actualizacion de	Sin Costo				\$ 2,850.00	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		
					infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.						
R 1.1.4.5:	Soportalibros para estantería	50	\$ 40.00	\$ 2,000.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.			Sin Costo		\$ 2,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.6:	PC escritorio para biblioteca	1	\$ 9,499.00	\$ 9,499.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.			Sin Costo		\$ 9,499.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.7:	Laptop empresarial para biblioteca	1	\$ 14,836.00	\$ 14,836.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.			Sin Costo		\$ 14,836.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.8:	Lectores de libros electrónicos	10	\$ 1,399.00	\$ 13,990.00	Atender las recomendaciones de			Sin Costo		\$ 13,990.00	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		
					CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.						
R 1.1.4.9:	Mantenimiento de la estantería móvil	1	\$ 120,000.00	\$ 120,000.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.			Sin Costo		\$ 120,000.00	Servicios
R 1.1.4.10:	Servicios de fumigación	1	\$ 36,573.00	\$ 36,573.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.	1	\$ 38,000.00	\$ 38,000.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.	\$ 74,573.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.11:	Encuadernado de libros	75	\$ 160.00	\$ 12,000.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los	75	\$ 170.00	\$ 12,750.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los	\$ 24,750.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					alumnos de los PE de la DES.				alumnos de los PE de la DES.		
R 1.1.4.12:	Adquisición de libros (PE MVZ)	100	\$ 950.00	\$ 95,000.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.	100	\$ 1,000.00	\$ 100,000.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.	\$ 195,000.00	Acervos
R 1.1.4.13:	Adquisición de libros (PE LAI)	100	\$ 950.00	\$ 95,000.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.	100	\$ 1,000.00	\$ 100,000.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.	\$ 195,000.00	Acervos
R 1.1.4.14:	Buzón de devolución de libros	1	\$ 95,355.00	\$ 95,355.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.	Sin Costo				\$ 95,355.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.15:	Locker de 4 gavetas	4	\$ 1,950.00	\$ 7,800.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de	Sin Costo				\$ 7,800.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
					infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.					
R 1.1.4.16:	Sistema para biblioteca para contabilizar la entrada y salida de un área o de entrada determinada. Se compone de un transmisor y un receptor. Transmite a través de una antena el conteo a una computadora.	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Atender las recomendaciones de CONEVET para lograr la acreditación de PE con la modernización y actualización de infraestructura de la biblioteca y equipamiento de las áreas de atención a los alumnos de los PE de la DES.			Sin Costo		\$ 15,000.00
R 1.1.4.17:	"Mantenimiento de equipo Milkoscan FT 120 con Número de Inventario: N00022269. Foss Care Basico Milkoscan FT 120. Una visita anual, incluye: a) 1 Visita para mantenimiento preventivo al año y 1 Kilt de Mantenimiento preventivo. "	1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.	1	\$ 73,000.00	\$ 73,000.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 143,000.00
R 1.1.4.18:	Lámpara para Milkoscan FT 120, equipo con número de inventario N00022269	1	\$ 60,000.00	\$ 60,000.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.			Sin Costo		\$ 60,000.00
R 1.1.4.19:	Mantenimiento basico para CAMARA DE	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos	\$ 10,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	ESTERILIZACIÓN, AUTOCLAVE HORIZONTAL, ARA Marca registrada, con número de inventario NOOO80580				y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.				y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.		
R 1.1.4.20:	MANTENIMIENTO BASICO PARA CRIOSCOPO ELECTRONICO Advanced Model 4D3, Número de inventario N00064510	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.	1	\$ 12.00	\$ 12.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 12,012.00	Servicios
R 1.1.4.21:	AGAR DE BILIS Y ROJO VIOLETA. Agar de bilis y rojo violeta. Para la detección de microorganismos coliformes en agua, productos lácteos y otros alimentos. Medio de cultivo BIOXON	4	\$ 1,200.00	\$ 4,800.00	Medio de cultivo que se requiere en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.	Sin Costo				\$ 4,800.00	Materiales
R 1.1.4.22:	Caja de tiras del reactivo Nitrit-Test para la determinación semicuantitativa de Nitritos en productos cárnicos.	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Reactivo que se requiere en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de	Sin Costo				\$ 1,500.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por periodo.						
R 1.1.4.23:	Reactivo Octoxynol. Triton X-100. Gravedad especifica 25° C - - 1.065. Detergente no tónico, emulsificante, dispersante, espermatocida (neutronix 605) PARA EQUIPO MILKO SCAN FT 120.	4	\$ 6,000.00	\$ 24,000.00	Reactivo que se requiere en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por periodo.	Sin Costo				\$ 24,000.00	Materiales
R 1.1.4.24:	Reactivo FTIR EQUALIZER. Caja con 6 botellas de 100 mL. PARA EQUIPO MILKO SCAN FT 120.	1	\$ 3,800.00	\$ 3,800.00	Reactivo que se requiere en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por periodo.	Sin Costo				\$ 3,800.00	Materiales
R 1.1.4.25:	Reactivo foss clean caja con: 2 foss clean, 1 foss clean buffer, 2 cucharaditas de ½ gramo. PARA EQUIPO MILKO SCAN FT 120.	1	\$ 3,900.00	\$ 3,900.00	Reactivo que se requiere en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por periodo.	Sin Costo				\$ 3,900.00	Materiales
R 1.1.4.26:	Reactivo S-470 liquido	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	Reactivo que se	Sin Costo				\$ 4,500.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	concentrado de limpieza foss caja con 50 sobres de 5 mL. PARA EQUIPO MILKO SCAN FT 120.				requiere en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.						
R 1.1.4.27:	Reactivo S-6060 zero liquido concentrado foss caja con 50 sobres de 5 mL. PARA EQUIPO MILKO SCAN FT 120.	1	\$ 4,900.00	\$ 4,900.00	Reactivo que se requiere en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.			Sin Costo		\$ 4,900.00	Materiales
R 1.1.4.28:	Liquido de baño refrigerante para crioscopio modelo 4D3 para leche.	2	\$ 850.00	\$ 1,700.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.	2	\$ 850.00	\$ 1,700.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 3,400.00	Materiales
R 1.1.4.29:	Estándar de calibración para Crioscopio Advanced 4D3. Caja con 10 ampollitas de 10 mL de estándar de calibración Lactrol 530 para usar con	1	\$ 1,950.00	\$ 1,950.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de	\$ 3,950.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	crioscopos para leche				Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.				Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.		
R 1.1.4.30:	Estándar de calibración para Crioscopio Advanced 4D3. Caja con 10 ampollitas de 10 mL de estandar de calibración 422 para usar con crioscopos para leche (-408 m° C para leche). 7 % azúcar.	1	\$ 1,950.00	\$ 1,950.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.	1	\$ 1,950.00	\$ 1,950.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 3,900.00	Materiales
R 1.1.4.31:	Estándar de calibración para Crioscopio Advanced 4D3. Caja con 10 ampollitas de 10 mL de estándar de calibración 621 para usar con crioscopos para leche -600 m °C (-621 m° Horvet para leche). 10 % azúcar.	1	\$ 2,150.00	\$ 2,150.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.	1	\$ 2,150.00	\$ 2,150.00	Equipo que se tiene en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.	\$ 4,300.00	Materiales
R 1.1.4.32:	AGAR METODOS ESTANDAR 450 GRS Agar para métodos estándar. Recuento en placa de bacterias en Microbiología sanitaria. Medio de cultivo BIOXON	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Medio de cultivo que se requiere en el laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.	Sin Costo				\$ 3,000.00	Materiales
R 1.1.4.33:	Kit de Buffers PH 10-7-4 y soluciones	1	\$ 1,812.00	\$ 1,812.00	Reactivo que se requiere en el	Sin Costo				\$ 1,812.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Limpiadoras de grasa e incrustantes para potenciómetro con kit de vasos para manejo de líquidos				laboratorio de lácteos y que se utiliza para atender las prácticas de inocuidad y calidad de la leche de la asignatura de Especificación de Productos de Origen Animal que atiende 5 grupos de 25 alumnos por período.						
R 1.1.4.34:	Báscula electrónica para ganado (1000 Kg)			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Equipo necesario para las prácticas de zootecnia de bovinos productores de carne que se imparte en las instalaciones de la Posta Zootécnica Torreón del Molino, donde se cuenta con más de 300 bovinos	\$ 15,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.35:	Módulo de bombeo de agua por energía solar (3Gal/min)			Sin Costo		1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00	Equipo necesario para la instalación de riego por goteo para las parcelas demostrativas para los PR de MVZ y LAI con lo cual se tendrá un gran ahorro de energía eléctrica	\$ 7,200.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.36:	Picadora eléctrica para forraje de 2 hp	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Equipo necesario para las prácticas de zootecnia de bovinos productores de carne que se imparte en las instalaciones de la Posta Zootécnica Torreón del Molino, donde se cuenta con más de 300 bovinos			Sin Costo		\$ 15,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.4.37:	Maquina de hidrolavado a presión	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Equipo necesario para las prácticas de zootecnia de bovinos productores de leche que se imparte en las			Sin Costo		\$ 10,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
					instalaciones de la Posta Zootécnica Torreón del Molino, donde se cuenta con más de 30 bovinos en lactancia					
R 1.1.4.38:	Refrigerador de uso comercial de 9 pies3	2	\$ 18,000.00	\$ 36,000.00	Equipo necesario para las prácticas de zootecnia de bovinos productores de carne que se imparte en las instalaciones de la Posta Zootécnica Torreón del Molino, donde se cuenta con más de 300 bovinos			Sin Costo		\$ 36,000.00
R 1.1.4.39:	Equipo de cerco eléctrico para 30 km	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	Equipo necesario para las prácticas de zootecnia de bovinos productores de carne que se imparte en las instalaciones de la Posta Zootécnica Torreón del Molino, donde se cuenta con más de 300 bovinos			Sin Costo		\$ 50,000.00
Total 2014:				\$ 846,330.00	Total 2015:				\$ 358,762.00	Total: \$ 1,205,092.00

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 2: Asegurar la calidad de los PE de posgrado de la DES reconocidos por el PNPC y generar las condiciones para que el PE de nueva creación sea de calidad.	\$ 1,977,010.00	\$ 796,024.00	\$ 2,773,034.00
<i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i>			

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.1: Lograr que el PE de Maestría en Ciencia Animal que se encuentra en desarrollo transite a la categoría de consolidado.	1.00	2.00	\$ 710,010.00	\$ 230,000.00	\$ 940,010.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.1: Cumplir con el plan de mejoras y las recomendaciones emitidas por el PNPC a la Maestría en Ciencia Animal en lo que respecta a la modernización de los laboratorios con equipos y mobiliarios modernos, software así como proporcionar los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades académicas y de investigación del posgrado	\$ 85,010.00	\$ 80,000.00	\$ 165,010.00

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:	Fortalecer el programa de autoevaluación permanente del PE de Ciencia Animal y Ecología y Pesquerías, que permite actualizar el diagnóstico de la DES en función de las recomendaciones y marcos de referencia.	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
R 2.1.1.2:	Consumibles de laboratorio, formol (25 lt), alcohol etílico (40), agua destilda (40 ltr).	1	\$ 10.00	\$ 10.00	Reactivos necesarios para la conservación de muestras biológicas para su estudio posterior	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Reactivos necesarios para la conservación de muestras biológicas para su estudio posterior	\$ 10,010.00	Materiales
R 2.1.1.3:	Unidad de filtración de vidrio constituida por matraz kitazato de 250 ml, con embudo de filtración de 300 ml con pinza y soporte de vidrio y embudo de microfiltración para membranas de 47 mm de diámetro.	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Equipo necesario para la filtración de muestras para la realización de proyectos de investigación de los estudiantes de los PE de Posgrado	Sin Costo				\$ 15,000.00	Materiales
R 2.1.1.4:	"Centrifuga clinica con rotor horizontal con rango de velocidad de 300 a 5000 rpm RCF X G 4185 para tubos de 15 ml con capacidad de 16 tubos "	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Equipo necesario para el procesamiento de muestras para la realización de proyectos de investigación de los estudiantes de los PE de Posgrado	Sin Costo				\$ 20,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
R 2.1.1.5:	ESPECTROFOTOMETRO UV DE 190-1100 nm, ANCHO DE BANDA 2 nm, PUERTA DE SALIDA DE DATOS USB, PANTALLA LCD, LAMPARA DE HALOGENO DE DEUTERIO Y DE TUNGSTENO, ALIMENTACION DE 220V ó 110 V, MEDIDAS 460X380X180 MM			Sin Costo		1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	Equipo necesario para el procesamiento de muestras para la realización de proyectos de investigación de los estudiantes de los PE de Posgrado	\$ 70,000.00
R 2.1.1.6:	Refrigerador vertical tipo profesional.Fabricación de frente y costados en acero inoxidable tipo 430. Capacidad 47 pies cúbicos.	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Equipo necesario para la conservación de muestras para la realización de proyectos de investigación de los estudiantes de los PE de Posgrado			Sin Costo		\$ 50,000.00
Total 2014:				\$ 85,010.00	Total 2015:				Total:	\$ 165,010.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.2: Incrementar y fortalecer la movilidad de los académicos y estudiantes de la Maestría en Ciencia Animal, las redes y el establecimiento de convenios de colaboración del PE de posgrado con IES nacionales y extranjeras que impacten en el cultivo de las LGAC del posgrado.	\$ 475,000.00	\$ 0.00	\$ 475,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
R 2.1.2.1:	Transporte aereo para realizar estancia académica en Hospital Veterinario de Equinos en cirugía abdominal en la Universidad de	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	Estancia para la capacitación del personal del Hospital Veterinario para Grandes Especies y con ello fortalecer las			Sin Costo		\$ 18,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Guelph, Canada.				LGAC del CA de Salud Animal						
R 2.1.2.2:	Hospedaje y Alimentación para dos meses para realizar estancia académica en Hospital Veterinario de Equinos en cirugía abdominal en la Universidad de Guelph, Canada.	1	\$ 28,000.00	\$ 28,000.00	Estancia para la capacitación del personal del Hospital Veterinario para Grandes Especies y con ello fortalecer las LGAC del CA de Salud Animal	Sin Costo				\$ 28,000.00	Servicios
R 2.1.2.3:	Pago de transporte aéreo DF-Veracruz-DF, alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalim entarios o de negocios, de la embajada de Nueva Zelanda en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante febrero de 2015	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 2.1.2.4:	Pago de alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalim entarios o de negocios, de la embajada de Nueva Zelanda en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante febrero de 2015	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.2.5:	Pago de transporte aéreo DF-Veracruz-DF, alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de Australia en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante marzo de 2015	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 2.1.2.6:	Pago de alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de Australia en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante marzo de 2015	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 2.1.2.7:	Pago de transporte aéreo DF-Veracruz-DF, alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de Francia en México, para compartir experiencias	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante abril de 2015										
R 2.1.2.8:	Pago de alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de Francia en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante abril de 2015	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 2.1.2.9:	Pago de transporte aéreo DF-Veracruz-DF, alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de Japón en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante mayo de 2015	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 2.1.2.10:	Pago de alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Japón en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante mayo de 2015										
R 2.1.2.11:	Pago de transporte aéreo DF-Veracruz-DF, alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de Canadá en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante agosto de 2015	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 2.1.2.12:	Pago de transporte aéreo DF-Veracruz-DF, alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de Canadá en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante agosto de 2015	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 2.1.2.13:	Pago de transporte aéreo DF-Veracruz-DF, alojamiento y alimentos	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de Brasil en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante septiembre de 2015				PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables						
R 2.1.2.14:	Pago de alojamiento y alimentso para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de Brasil en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante septiembre de 2015	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables			Sin Costo		\$ 4,000.00	Servicios
R 2.1.2.15:	Pago de transporte aéreo DF-Veracruz-DF, alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de Chile en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables			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		
	nuestra Facultad, durante octubre de 2015										
R 2.1.2.16:	Pago alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de Chile en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante octubre de 2015	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 2.1.2.17:	Pago de transporte aéreo DF-Veracruz-DF, alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios, de la embajada de España en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante noviembre de 2015	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 2.1.2.18:	Pago de alojamiento y alimentos para asistencia como PONENTE de UN agregado de asuntos agropecuarios/agroalimentarios o de negocios,	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de LAI y con ello fortalecer las LGAC del CA de Agronegocios Sustentables	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	de la embajada de España en México, para compartir experiencias y/o oportunidades de negocios, en instalaciones de nuestra Facultad, durante noviembre de 2015										
R 2.1.2.19:	Para de transporte aereo para realizar una estancia de investigación (Texas A&M y Colorado, USA) por un mes	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del núcleo básico y con ello fortalecer las LGAC del CA de Salud Animal			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 2.1.2.20:	Pago de transporte terrestre para realizar una ESTANCIA DE CAPACITACION EN LABORATORIO DE HISTOPATOLOGIA DE LA FMVZ-UNAM por un mes	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de MVZ y con ello fortalecer las LGAC del CA de Salud Animal			Sin Costo		\$ 2,000.00	Servicios
R 2.1.2.21:	Pago de hospedaje y alimentos para realizar una ESTANCIA DE CAPACITACION EN LABORATORIO DE HISTOPATOLOGIA DE LA FMVZ-UNAM por un mes	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de MVZ y con ello fortalecer las LGAC del CA de Salud Animal			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 2.1.2.22:	Pago de transportación aerea para movilizar un profesor a estancia en Veracruz proveniente de una IES nacional por un mes	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de MVZ y con ello fortalecer las LGAC del CA de Salud Animal			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 2.1.2.23:	Pago de hospedaje y alimentos para movilizar un profesor a estancia en Veracruz proveniente de una IES	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de MVZ y con ello fortalecer las LGAC del			Sin Costo		\$ 20,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
	nacional por un mes				CA de Salud Animal					
R 2.1.2.24:	Pago de transporte aéreo para movilizar un profesor a estancia en Veracruz proveniente de una IES internacional por un mes	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de MVZ y con ello fortalecer las LGAC del CA de Salud Animal			Sin Costo		\$ 15,000.00
R 2.1.2.25:	Pago de hospedaje y alimentos para movilizar un profesor a estancia en Veracruz proveniente de una IES internacional por un mes	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de MVZ y con ello fortalecer las LGAC del CA de Salud Animal			Sin Costo		\$ 20,000.00
R 2.1.2.26:	Pago de transporte terrestre para realizar una estancia académica en el CINVESTAV en el laboratorio de Biología Celular por un mes	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de MVZ y con ello fortalecer las LGAC del CA de Reproducción			Sin Costo		\$ 4,000.00
R 2.1.2.27:	Pago de hospedaje y alimentación para realizar una estancia académica en el CINVESTAV en el laboratorio de Biología Celular por un mes	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Estancia para la capacitación del personal académico del PE de MVZ y con ello fortalecer las LGAC del CA de Salud Animal			Sin Costo		\$ 12,000.00
R 2.1.2.28:	Pago de transporte terrestre para Apoyar la movilidad nacional de estudiantes de licenciatura a otras IES durante un periodo académico mediante un estipendio mensual en el primer semestre de 2015	3	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00	Estancia para realizar un semestre académico en IES de Calidad con la finalidad de ampliar horizontes de desarrollo profesional y académico			Sin Costo		\$ 9,000.00
R 2.1.2.29:	Pago de hospedaje y alimentación para Apoyar la movilidad nacional de estudiantes	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Estancia para realizar un semestre académico en IES de Calidad con la finalidad de ampliar			Sin Costo		\$ 45,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	de licenciatura a otras IES durante un periodo académico mediante un estipendio mensual en el primer semestre de 2015				horizontes de desarrollo profesional y académico						
R 2.1.2.30:	Pago de transporte terrestre para Apoyar la movilidad nacional de estudiantes de licenciatura a otras IES durante un periodo académico mediante un estipendio mensual en el segundo semestre de 2015	3	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00	Estancia para realizar un semestre académico en IES de Calidad con la finalidad de ampliar horizontes de desarrollo profesional y académico	Sin Costo				\$ 9,000.00	Servicios
R 2.1.2.31:	Pago de hospedaje y alimentación para Apoyar la movilidad nacional de estudiantes de licenciatura a otras IES durante un periodo académico mediante un estipendio mensual en el segundo semestre de 2015	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Estancia para realizar un semestre académico en IES de Calidad con la finalidad de ampliar horizontes de desarrollo profesional y académico	Sin Costo				\$ 45,000.00	Servicios
R 2.1.2.32:	Pago de transporte terrestre para Apoyar la movilidad nacional de estudiantes de licenciatura a otras IES durante un periodo académico mediante un estipendio mensual en el primer semestre de 2016º	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Estancia para realizar un semestre académico en IES de Calidad con la finalidad de ampliar horizontes de desarrollo profesional y académico	Sin Costo				\$ 45,000.00	Servicios
R 2.1.2.33:	Pago de hospedaje y alimentación para Apoyar la movilidad nacional de estudiantes de licenciatura a otras IES durante un periodo académico mediante un estipendio mensual en	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Estancia para realizar un semestre académico en IES de Calidad con la finalidad de ampliar horizontes de desarrollo profesional y académico	Sin Costo				\$ 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			
	el primer semestre de 2016											
R 2.1.2.34:	Pago de transporte terrestre para Apoyar la movilidad nacional de estudiantes de licenciatura a otras IES durante un periodo académico mediante un estipendio mensual en el segundo semestre de 2016	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Estancia para realizar un semestre académico en IES de Calidad con la finalidad de ampliar horizontes de desarrollo profesional y académico	Sin Costo				\$ 15,000.00	Servicios	
R 2.1.2.35:	Pago de hospedaje y alimentación para Apoyar la movilidad nacional de estudiantes de licenciatura a otras IES durante un periodo académico mediante un estipendio mensual en el segundo semestre de 2016	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Estancia para realizar un semestre académico en IES de Calidad con la finalidad de ampliar horizontes de desarrollo profesional y académico	Sin Costo				\$ 45,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 475,000.00	Total 2015:			\$ 0.00	Total:		\$ 475,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.3: Fortalecer la producción científica y de divulgación tanto del Núcleo Académico como de los estudiantes.	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	\$ 300,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.3.1:	"Pago de publicacion de articulo cientifico en revista indizada elaborada por integrantes del cuerpo académico ""Reproducción y Biotecnología""	5	\$ 15,000.00	\$ 75,000.00	Incrementar la producción científica de los académicos del núcleo básico del CA	5	\$ 15,000.00	\$ 75,000.00	Incrementar la producción científica de los académicos del núcleo básico del CA	\$ 150,000.00	Servicios
R 2.1.3.2:	"Pago de publicacion de	5	\$ 15,000.00	\$ 75,000.00	Incrementar la	5	\$ 15,000.00	\$ 75,000.00	Incrementar la	\$ 150,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
	artículo científico en revista indizada elaborada por integrantes del cuerpo académico "Salud Animal"				producción científica de los académicos del núcleo básico del CA				producción científica de los académicos del núcleo básico del CA	
Total 2014:				\$ 150,000.00	Total 2015:				\$ 150,000.00	Total: \$ 300,000.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.2: Lograr que el PE de Maestría en Ecología y Pesquerías que se encuentra en desarrollo transite a la categoría de consolidado.	1.00	2.00	\$ 654,000.00	\$ 318,024.00	\$ 972,024.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.1: Continuar con la revisión periódica del plan de estudio del PE de Ecología y Pesquerías y el cumplimiento del plan de mejoras y cumplir con las recomendaciones emitidas por el PNPC en lo que respecta a la modernización de los laboratorios con equipos y mobiliarios modernos, software así como proporcionar los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades académicas y de investigación del posgrado	\$ 0.00	\$ 0.00	 \$ 0.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
R 2.2.1.1:	Fortalecer el programa de autoevaluación permanente del PE de Ciencia Animal y Ecología y Pesquerías, que permite actualizar el diagnóstico de la DES en función de las recomendaciones y marcos de referencia.	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00
Total 2014:				\$ 0.00	Total 2015:				\$ 0.00	Total: \$ 0.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.2: Incremento de producción científica y de divulgación tanto de profesores y/o estudiantes.	\$ 60,000.00	\$ 60,000.00	\$ 120,000.00

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:	Publicación de productos de investigación en revistas indexadas y/o capítulo de libros con ISBN por miembros del Núcleo Académico Básico y/o alumnos del programa de MAESTRÍA en ECOLOGÍA y PESQUERÍAS.	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Incrementar la producción científica de los académicos del núcleo básico del CA	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Incrementar la producción científica de los académicos del núcleo básico del CA	\$ 60,000.00	Servicios	
R 2.2.2.2:	Publicación de productos de investigación en revistas indexadas y/o capítulo de libros con ISBN por miembros del Núcleo Académico Básico y/o alumnos de doctorado en ECOLOGÍA y PESQUERÍAS.	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Incrementar la producción científica de los académicos del núcleo básico del CA	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Incrementar la producción científica de los académicos del núcleo básico del CA	\$ 60,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 60,000.00	Total 2015:				\$ 60,000.00	Total:	\$ 120,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.3: Incrementar y fortalecer la movilidad de los académicos y estudiantes, las redes y el establecimiento de convenios de colaboración del PE de posgrado con IES nacionales y extranjeras que impacten en el cultivo de las LGAC del posgrado.	\$ 594,000.00	\$ 258,024.00	\$ 852,024.00

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 2.2.3.1:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al V Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en el primer cuatrimestre del 2015, sede por definirse.	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo				\$ 9,000.00	Servicios
R 2.2.3.2:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al V Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en el primer cuatrimestre del 2015, sede por definirse.	1	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo				\$ 9,000.00	Servicios
R 2.2.3.3:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al XV ENCUENTRO DE GEÓGRAFOS DE AMÉRICA LATINA "Por una América Latina unida y sostenible", a un miembro del núcleo académico básico de los programas de	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	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		
	posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 6 al 10 de abril de 2015, en la ciudad de la Habana, Cuba.										
R 2.2.3.4:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al XV ENCUENTRO DE GEÓGRAFOS DE AMÉRICA LATINA "Por una América Latina unida y sostenible" a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 6 al 10 de abril de 2015, en la ciudad de la Habana, Cuba.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.5:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al Foro de la Asociación Norteamericana de Economistas Pesqueros a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 19 al 22 mayo de 2015 en Ketchikan, Alaska, EUA.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.6:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al Foro de la	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que	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		
	Asociación Norteamericana de Economistas Pesqueros a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 19 al 22 mayo de 2015 en Ketchikan, Alaska, EUA.				realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES						
R 2.2.3.7:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al 8o Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso se celebrará en Puerto Vallarta, Jalisco, en Mayo 2015.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.8:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al 8o Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso se celebrará en Puerto Vallarta, Jalisco, en Mayo 2015.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.9:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al congreso	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e			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		
	de la American Fisheries Society a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Agosto del 2015, sede por definirse.				investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES						
R 2.2.3.10:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al congreso de la American Fisheries Society a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Agosto del 2015, sede por definirse.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.11:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al v Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar 2015 COLACMAR a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Octubre del 2015 en la ciudad de Santa Marta, Colombia.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.12:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al V Congreso	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e			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		
	Latinoamericano de Ciencias del Mar 2015 COLACMAR a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Octubre del 2015 en la ciudad de Santa Marta, Colombia.				investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES						
R 2.2.3.13:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al 8th Symposium on Harmful Algae in the U.S. a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 18 al 22 de octubre del 2015 en la ciudad de Sarasota, Florida, EUA.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.14:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al 8th Symposium on Harmful Algae in the U.S. a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 18 al 22 de octubre del 2015 en la ciudad de Sarasota, Florida, EUA.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.15:	Pago de hospedaje y	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación 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		
	alimentación para asistencia como PONENTE al congreso de la Union Geofísica Mexicana a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en noviembre del 2015, en la ciudad de Puerto Vallarta, México.				resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES						
R 2.2.3.16:	Pago de transporte Pago de viáticos para asistencia como PONENTE al congreso de la Union Geofísica Mexicana a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en noviembre del 2015, en la ciudad de Puerto Vallarta, México.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.17:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al congreso "CERF-2015 Gran Challenge of Coastal and Estuarine Sciences, securing our future" a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 8-12 Noviembre en	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
	la ciudad de Portland, Oregon, EUA.									
R 2.2.3.18:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al congreso "CERF-2015 Gran Challenge of Coastal and Estuarine Sciences, securing our future" a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 8-12 Noviembre en la ciudad de Portland, Oregon, EUA.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			Sin Costo		\$ 10,000.00
R 2.2.3.19:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE a la 21st Conference on the Biology of Marine Mammals a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 9-19 de diciembre de 2015 en la ciudad de San Francisco, EUA.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			Sin Costo		\$ 10,000.00
R 2.2.3.20:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE a la 21st Conference on the Biology of Marine Mammals a un miembro del núcleo académico básico de los	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			Sin Costo		\$ 10,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 9-19 de diciembre de 2015 en la ciudad de San Francisco, EUA.										
R 2.2.3.21:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al Pacific Seabird Group 42th Annual Meeting a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Febrero del 2015 en la ciudad de San Jose, California, EUA.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.22:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al Pacific Seabird Group 42th Annual Meeting a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Febrero del 2015 en la ciudad de San Jose, California, EUA.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.23:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al congreso AGU-Ocean Sciences 2016 a un miembro del núcleo académico	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	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		
	básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Febrero del 2016 en la ciudad de New Orleans, EUA.										
R 2.2.3.24:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al congreso AGU-Ocean Sciences 2016 a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Febrero del 2016 en la ciudad de New Orleans, EUA.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.25:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE a la 23th International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 12 al 19 de julio de 2016, en la República Checa.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.26:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE a la 7th World Fisheries	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los			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		
	Congress a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 7 al 11 de noviembre del 2016 en la ciudad de Busan, Korea.				núcleos básicos de los CA de la DES						
R 2.2.3.27:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE a la 23th International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 12 al 19 de julio de 2016, en la República Checa.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.28:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE a la 7th World Fisheries Congress a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 7 al 11 de noviembre del 2016 en la ciudad de Busan, Korea.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.3.29:	Pago de hospedaje y alimentación para	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados 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		
	asistencia como PONENTE al V Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar 2015 COLACMAR a ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Octubre del 2015 en la ciudad de Santa Marta, Colombia.				investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES						
R 2.2.3.30:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al V Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar 2015 COLACMAR a ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Octubre del 2015 en la ciudad de Santa Marta, Colombia.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			Sin Costo		\$ 20,000.00	Servicios
R 2.2.3.31:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al V Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología a ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Marzo-Abril del 2015, sede por definirse.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES			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		
R 2.2.3.32:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al V Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología a ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Marzo-Abril del 2015, sede por definirse.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo			\$ 20,000.00	Servicios	
R 2.2.3.33:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al 8o Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos a ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso se celebrará en Puerto Vallarta, Jalisco, en Mayo 2015.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo			\$ 20,000.00	Servicios	
R 2.2.3.34:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al 8o Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos a ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso se celebrará en Puerto Vallarta, Jalisco, en Mayo 2015.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	Sin Costo			\$ 20,000.00	Servicios	
R 2.2.3.35:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al congreso	Sin Costo				2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e	\$ 12,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
	internacional CIENCIAS DEL MAR (MARCUBA) a ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en la HABAN, CUBA, durante el último trimestre del 2016.								investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	
R 2.2.3.36:	Pago de transporte asistencia como PONENTE al congreso internacional CIENCIAS DEL MAR (MARCUBA) un ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en la HABAN, CUBA, durante el último trimestre del 2016.			Sin Costo		2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	\$ 20,000.00
R 2.2.3.37:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al American Fisheries Society ANNUAL MEETING a ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar durante el tercer trimestre de 2016, sede por definirse.			Sin Costo		2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	\$ 10,000.00
R 2.2.3.38:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al American Fisheries Society ANNUAL MEETING a ESTUDIANTES de los programas de posgrado			Sin Costo		2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	\$ 20,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar durante el tercer trimestre de 2016, sede por definirse.										
R 2.2.3.39:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al congreso NACIONAL DE OCEANOGRAFIA un ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar durante el segundo trimestre del 2016, sede por definirse.			Sin Costo		2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	\$ 12,000.00	Servicios
R 2.2.3.40:	Pago de transporte para asistencia como PONENTE al congreso NACIONAL DE OCEANOGRAFIA un ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar durante el segundo trimestre del 2016, sede por definirse.			Sin Costo		2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Comunicación de resultados de investigación que realizan los alumnos e investigadores de los núcleos básicos de los CA de la DES	\$ 12,000.00	Servicios
R 2.2.3.41:	Pago de hospedaje y alimentación para desarrollo de prácticas de campo en temas realcionados con la LGAC de OCEANOGRFÍA por alumnos de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. SALIDAS	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio.	2	\$ 12.00	\$ 24.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio.	\$ 24,024.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	MENSUALES										
R 2.2.3.42:	Pago de transporte para desarrollo de prácticas de campo en temas realcionados con la LGAC de OCEANOGRAFÍA por alumnos de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías.SALIDAS MENSUALES	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	\$ 48,000.00	Servicios
R 2.2.3.43:	Pago de hospedaje y alimentación para desarrollo de prácticas de campo en temas realcionados con la LGAC de ECOLOGÍA ACUÁTICA por alumnos de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías.SALIDAS MENSUALES	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	\$ 48,000.00	Servicios
R 2.2.3.44:	Pago de transporte para desarrollo de prácticas de campo en temas realcionados con la LGAC de ECOLOGÍA ACUÁTICA por alumnos de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías.	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	\$ 28,000.00	Servicios
R 2.2.3.45:	Pago de hospedaje y alimentación para desarrollo de prácticas de campo en temas realcionados con la LGAC de MANEJO y CONSERVACIÓN por alumnos de los programas de posgrado en Ecología y	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	\$ 48,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Pesquerías.SALIDAS MENSUALES										
R 2.2.3.46:	Pago de transporte para desarrollo de prácticas de campo en temas realcionados con la LGAC de MANEJO y CONSERVACIÓN por alumnos de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías.SALIDAS MENSUALES	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	\$ 48,000.00	Servicios
R 2.2.3.47:	Pago de hospedaje y alimentación para desarrollo de prácticas de campo en temas realcionados con la LGAC de PESQUERÍAS por alumnos de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías.SALIDAS MENSUALES	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	\$ 48,000.00	Servicios
R 2.2.3.48:	Pago de transporte para desarrollo de prácticas de campo en temas de PESQUERÍAS por alumnos de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías.SALIDAS MENSUALES	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	\$ 48,000.00	Servicios
R 2.2.3.49:	Pago de hospedaje y alimentación para desarrollo de prácticas de campo en temas de OCEANOGRAFÍA FISICA COSTERA por alumnos de los programas de posgrado en Ecología y	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	12	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	Participación en trabajos de investigación para la colecta de muestras para su posterior procesamiento y análisis en el laboratorio	\$ 48,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Pesquerías. MONITOREO MENSUAL.										
Total 2014:				\$ 594,000.00		Total 2015:				\$ 258,024.00	
						Total:				\$ 852,024.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.3: Conservar la categoría en desarrollo del PE de Doctorado en Ecología y Pesquerías en el PNPC	1.00	2.00	\$ 613,000.00	\$ 248,000.00	\$ 861,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.1: Continuar con la revisión periódica del plan de estudio del PE y el cumplimiento del plan de mejoras y cumplir con las recomendaciones emitidas por el PNPC.	\$ 70,000.00	\$ 0.00	\$ 70,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.1.1:	Fortalecer el programa de autoevaluación permanente del PE de Ecología y Pesquerías, que permite actualizar el diagnóstico de la DES en función de las recomendaciones y marcos de referencia.			Sin Costo				Sin Costo		\$ 0.00	Servicios
R 2.3.1.2:	Estudios de trayectorias escolares del PE de la DES			Sin Costo				Sin Costo		\$ 0.00	Servicios
R 2.3.1.3:	Estudios de opinión	2	\$ 35,000.00	\$ 70,000.00	Aplicación y análisis de encuestas a egresados de los PE de la DES para conocer sus necesidades de educación continua, posgrados e índices de satisfacción			Sin Costo		\$ 70,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Total 2014:			\$ 70,000.00	Total 2015:			\$ 0.00	Total:	\$ 70,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.2: Modernización de los laboratorios con equipo, mobiliario y materiales necesarios para el desarrollo de las actividades académicas y de investigación de Doctorado en Ecología y Pesquerías	\$ 299,000.00	\$ 82,000.00	\$ 381,000.00

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:	"MICROSCOPIO INVERTIDO. microscopio invertido (100V-120V) con cabezal triocular.	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Equipo necesario para la modernización de los laboratorios donde los alumnos de los PE de posgrado de la DES realizan sus proyectos de investigación	Sin Costo				\$ 12,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.2:	Computadora de escritorio: Sistema operativo Windows 8 Pro 64; Procesador AMD Dual-Core. Unidad de procesamiento acelerado	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Equipo necesario para la modernización de los laboratorios donde los alumnos de los PE de posgrado de la DES realizan sus proyectos de investigación	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Equipo necesario para la modernización de los laboratorios donde los alumnos de los PE de posgrado de la DES realizan sus proyectos de investigación	\$ 45,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.3:	"Laptops: Windows 8. Procesador Intel® Pentium® N3520 (2,17 GHz, 2M de caché de nivel 2)	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Equipo necesario para la modernización de los laboratorios donde los alumnos de los PE de posgrado de la DES realizan sus proyectos de investigación	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Equipo necesario para la modernización de los laboratorios donde los alumnos de los PE de posgrado de la DES realizan sus proyectos de investigación	\$ 60,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.4:	Servidor basado en procesadores de AMD para computo de alto rendimiento. 2 Procesadores AMD Opteron 6300 de 16 núcleos. 40 Gbps de	1	\$ 220,000.00	\$ 220,000.00	Equipo necesario para la modernización de los laboratorios donde los alumnos de los PE de posgrado de la DES realizan sus proyectos de investigación	Sin Costo				\$ 220,000.00	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		
	E/S por tarjeta con tres ranuras x16 PCIe 2.0, una ranura intermedia x8 y una ranura de tarjeta de interfaz de host (HIC). Con unidades de disco de estado sólido.										
R 2.3.2.5:	Multifuncional tinta continua. Multifuncional con tecnología de tanques de tinta e inyección de tinta de cuatro colores (CMYK). Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Equipo necesario para la modernización de los laboratorios donde los alumnos de los PE de posgrado de la DES realizan sus proyectos de investigación	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Equipo necesario para la modernización de los laboratorios donde los alumnos de los PE de posgrado de la DES realizan sus proyectos de investigación	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.6:	Licencia de software STATISTICA (vigencia de 3 años)	5	\$ 2,400.00	\$ 12,000.00	Software necesario para la realización del análisis de los experimentos de investigación que realizan los alumnos de los PE de Posgrado de la DES	5	\$ 2,400.00	\$ 12,000.00	Software necesario para la realización del análisis de los experimentos de investigación que realizan los alumnos de los PE de Posgrado de la DES	\$ 24,000.00	Infraestructura Académica
Total 2014:				\$ 299,000.00	Total 2015:				Total:	\$ 381,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.3: Incrementar y fortalecer la movilidad de los académicos y estudiantes, las redes y el establecimiento de convenios de colaboración y la diversificación de la promoción del PE con IES nacionales y extranjeras y el sector social que impacten en el cultivo de las LGAC de la Maestría y Doctorado en Ecología y Pesquerías.	\$ 124,000.00	\$ 46,000.00	\$ 170,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.3.1:	Pago de transporte	Sin Costo				1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Movilidad de	\$ 8,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
	aéreo para asistencia como PONENTE a la 23th International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 12 al 19 de julio de 2016, en la República Checa.								académicos para la exposición de resultados de investigación de los PE de Posgrado de la DES	
R 2.3.3.2:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE a la 23th International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 12 al 19 de julio de 2016, en la República Checa.			Sin Costo		1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Movilidad de académicos para la exposición de resultados de investigación de los PE de Posgrado de la DES	\$ 8,000.00
R 2.3.3.3:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE a la 7th World Fisheries Congress a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Movilidad de académicos para la exposición de resultados de investigación de los PE de Posgrado de la DES	\$ 15,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	congreso tomará lugar del 7 al 11 de noviembre del 2016 en la ciudad de Busan, Korea.										
R 2.3.3.4:	Pago de transporte aéreo para asistencia como PONENTE a la 7th World Fisheries Congress a un miembro del núcleo académico básico de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar del 7 al 11 de noviembre del 2016 en la ciudad de Busan, Korea.				Sin Costo	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Movilidad de académicos para la exposición de resultados de investigación de los PE de Posgrado de la DES	\$ 15,000.00	Servicios
R 2.3.3.5:	Pago de hospedaje y alimentación para asistencia como PONENTE al V Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar 2015 COLACMAR a ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Octubre del 2015 en la ciudad de Santa Marta, Colombia.	4	\$ 10,000.00	\$ 40,000.00	Movilidad de estudiantes para la exposición de resultados de investigación de los PE de Posgrado de la DES			Sin Costo		\$ 40,000.00	Servicios
R 2.3.3.6:	Pago de transporte aéreo para asistencia como PONENTE al V Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar 2015 COLACMAR a ESTUDIANTES de los	4	\$ 15,000.00	\$ 60,000.00	Movilidad de estudiantes para la exposición de resultados de investigación de los PE de Posgrado de la DES			Sin Costo		\$ 60,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
	programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Octubre del 2015 en la ciudad de Santa Marta, Colombia.									
R 2.3.3.7:	Pago de transporte aéreo para asistencia como PONENTE al V Congreso de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología a ESTUDIANTES de los programas de posgrado en Ecología y Pesquerías. El congreso tomará lugar en Marzo-Abril del 2015, sede por definirse.	4	\$ 6,000.00	\$ 24,000.00	Movilidad de estudiantes para la exposición de resultados de investigación de los PE de Posgrado de la DES			Sin Costo		\$ 24,000.00
Total 2014:				\$ 124,000.00	Total 2015:				\$ 46,000.00	Total: \$ 170,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.4: Incremento de producción científica y de divulgación tanto de profesores y/o estudiantes.	\$ 120,000.00	\$ 120,000.00	\$ 240,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
R 2.3.4.1:	"Pago de publicación de artículo científico en revista indizada elaborada por integrantes del cuerpo académico ""Agronegocios Sustentables""	5	\$ 15,000.00	\$ 75,000.00	Incrementar la producción científica de los académicos del núcleo básico del CA	5	\$ 15,000.00	\$ 75,000.00	Incrementar la producción científica de los académicos del núcleo básico del CA	\$ 150,000.00
R 2.3.4.2:	Pago de publicación de artículo científico en revista indizada	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Incrementar la producción científica de los académicos del	3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Incrementar la producción científica de los académicos del	\$ 90,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	elaborada por otros integrantes de la comunidad académica de la DES en LGAC que desarrollen por academia				núcleo básico del CA				núcleo básico del CA		
Total 2014:				\$ 120,000.00	Total 2015:				\$ 120,000.00	Total:	\$ 240,000.00

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 3: Fortalecer la formación integral de los estudiantes de la DES para mejorar su desempeño, a través del fortalecimiento de la innovación educativa, la movilidad nacional e internacional, mejora de los esquemas de atención (tutoría, asesoría personalizada, atención psicopedagógica, diversificación de actividades deportivas, artísticas y culturales)	\$ 1,575,100.00	\$ 840,000.00	\$ 2,415,100.00

Formación Integral de los Estudiantes

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.1: "Lograr que el 70 % de asignaturas está actualizada bajo enfoque de innovación educativa (proyecto aula) y que los estudiantes participen en escenarios ""reales"" de aprendizaje."	1.00	2.00	\$ 505,200.00	\$ 340,000.00	\$ 845,200.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.1: Modernizar las aulas de clase con equipo multimedia como apoyo a las actividades de docencia, que permitan realizar con eficiencia las actividades académicas de los estudiantes y el centro de cómputo con equipo multimedia para la realización de las actividades académicas de los estudiantes, y su interacción con medios de enseñanza virtual (cursos, simuladores, software interactivo, etcétera).	\$ 268,000.00	\$ 160,000.00	\$ 428,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto				
Concepto	2014	2015	Total	Tipo

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	2014+2015	
R 3.1.1.1:	VIDEOPROYECTOR DE 3500 ANSI LÚMENES RESOLUCIÓN MAXIMA UXGA 1600X1200 ENTRADA HDMI Y USB. HASTA 7,000 HORAS DE VIDA DE LA LÁMPARA CON OPCIÓN A MONTAJE A TECHO	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Equipo necesario para la modernización del centro de auto acceso para el aprendizaje de una segunda lengua de los alumnos de los PE de la DES	Sin Costo				\$ 14,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.2:	"Pizarrón interactivo 1279 de 79 "" Modo Dual, que permite el uso de dos plumillas al mismo tiempo, con Resolución de 4:3, ""Incluye: 2 plumillas recargables de diferente frecuencia, cargador de plumillas, soporte para pared, cable USB, Software Interwrite Works pace para Windows, Mac y Linux. y Exam View""	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Equipo necesario para la modernización del centro de auto acceso para el aprendizaje de una segunda lengua de los alumnos de los PE de la DES	Sin Costo				\$ 40,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.3:	Maniquí de Cuidados Intensivos (Perro)	3	\$ 50,000.00	\$ 150,000.00	Equipo necesario para la enseñanza práctica en clínica de perros y gatos y medicina y cirugía de perros y gatos que atiende 8 grupos de 25 alumnos por periodo. Maniquí que permite practicar procedimientos invasivos para el tratamiento de un perro en condiciones de traumatismo, provee acceso para intubación endotraqueal, movimientos	2	\$ 50,000.00	\$ 100,000.00	Equipo necesario para la enseñanza práctica en clínica de perros y gatos y medicina y cirugía de perros y gatos que atiende 8 grupos de 25 alumnos por periodo. Maniquí que permite practicar procedimientos invasivos para el tratamiento de un perro en condiciones de traumatismo, provee acceso para intubación endotraqueal, movimientos	\$ 250,000.00	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		
					respiratorios y cardíacos para evaluar su frecuencia y nivel de daño de acuerdo a situaciones "reales", toma de pulso en arteria femoral, resucitación boca-hocico				respiratorios y cardíacos para evaluar su frecuencia y nivel de daño de acuerdo a situaciones "reales", toma de pulso en arteria femoral, resucitación boca-hocico		
R 3.1.1.4:	"Pantalla de plasma de 50 pulgadas 75 pulgadas, Resolución: 1,920 x 1,080,			Sin Costo		3	\$ 20,000.00	\$ 60,000.00	Equipo necesario para la enseñanza práctica de disecciones y procedimientos quirúrgicos demostrativos a los alumnos de las asignaturas de anatomía descriptiva, anatomía topográfica y técnicas quirúrgicas que atienden a 5 grupos de 25 estudiantes cada una por período.	\$ 60,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.1.5:	Computadora para edición de audio y video. Pantalla retroiluminada por LED de 27 pulgadas (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 2560 por 1440 con soporte para millones de colores	2	\$ 32,000.00	\$ 64,000.00	Edición de material de video demostrativo de diferentes procedimientos médico-quirúrgicos en animales, con la finalidad de que el estudiante tenga una idea clara de como se llevan a cabo d manera segura para él y para el animal (proyecto iTunes-U)			Sin Costo		\$ 64,000.00	Infraestructura Académica
Total 2014:				\$ 268,000.00	Total 2015:				\$ 160,000.00	Total:	\$ 428,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.2: Desarrollo de estancias, prácticas de campo en los sitios estratégicos para fortalecer las actividades de vinculación con un enfoque de sustentabilidad y manejo racional de los recursos naturales	\$ 180,000.00	\$ 180,000.00	\$ 360,000.00

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: Pago de hospedaje y alimentación para realizar una Estancia Académica Supervisada de una semana de duración para estudiantes del PE de MVZ a los lugares con los se cuenta convenio (a no mas de 100 km de la Cd y Puerto de Veracruz	100	\$ 1,000.00	\$ 100,000.00	Los estudiantes en Estancia Académica Supervisada ponen en práctica actividades que vieron en las clases de teoría de alguna de las 21 asignaturas que ofrecen esta modalidad de enseñanza-aprendizaje	100	\$ 1,000.00	\$ 100,000.00	Los estudiantes en Estancia Académica Supervisada ponen en práctica actividades que vieron en las clases de teoría de alguna de las 21 asignaturas que ofrecen esta modalidad de enseñanza-aprendizaje	\$ 200,000.00	Servicios
R 3.1.2.2: Pago de transportación terrestre para realizar una Estancia Académica Supervisada de una semana de duración para estudiantes del PE de MVZ a los lugares con los se cuenta convenio (a no mas de 100 km de la Cd y Puerto de Veracruz	100	\$ 800.00	\$ 80,000.00	Los estudiantes en Estancia Académica Supervisada ponen en práctica actividades que vieron en las clases de teoría de alguna de las 21 asignaturas que ofrecen esta modalidad de enseñanza-aprendizaje	100	\$ 800.00	\$ 80,000.00	Los estudiantes en Estancia Académica Supervisada ponen en práctica actividades que vieron en las clases de teoría de alguna de las 21 asignaturas que ofrecen esta modalidad de enseñanza-aprendizaje	\$ 160,000.00	Servicios
Total 2014:			\$ 180,000.00	Total 2015:			\$ 180,000.00	Total:	\$ 360,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.3: Modernización del centro de Agronegocios para favorecer el área de Zootecnia del PE de MVZ y el PE de Agronegocios Internacionales.	\$ 57,200.00	\$ 0.00	\$ 57,200.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto				
Concepto	2014		2015	Total
				Tipo

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	2014+2015
R 3.1.3.1:	Computadora de escritorio	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Equipo necesario para la modernización del centro de agronegocios del PE de LAI de la DES	Sin Costo				\$ 15,000.00
R 3.1.3.2:	escritorio ejecutivo	2	\$ 5,100.00	\$ 10,200.00	Equipo necesario para la modernización del centro de agronegocios del PE de LAI de la DES	Sin Costo				\$ 10,200.00
R 3.1.3.3:	silla ejecutiva	2	\$ 3,500.00	\$ 7,000.00	Equipo necesario para la modernización del centro de agronegocios del PE de LAI de la DES	Sin Costo				\$ 7,000.00
R 3.1.3.4:	sillon de tres plazas	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Equipo necesario para la modernización del centro de agronegocios del PE de LAI de la DES	Sin Costo				\$ 7,000.00
R 3.1.3.5:	mini split	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Equipo necesario para la modernización del centro de agronegocios del PE de LAI de la DES	Sin Costo				\$ 12,000.00
R 3.1.3.6:	impresoras	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Equipo necesario para la modernización del centro de agronegocios del PE de LAI de la DES	Sin Costo				\$ 6,000.00
Total 2014:				\$ 57,200.00	Total 2015:				\$ 0.00	Total: \$ 57,200.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.2: Incrementar al 20 % el número de estudiantes de licenciatura que participan en programas de movilidad	1.00	2.00	\$ 959,900.00	\$ 390,000.00	\$ 1,349,900.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.1: "Fomentar el establecimiento de un mayor número de convenios de movilidad estudiantil con otras DES y otras IES, tanto nacionales como internacionales."	\$ 300,000.00	\$ 300,000.00	\$ 600,000.00


Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 3.2.1.1:	Pago de hospedaje y alimentación para realizar una Estancia de un semestre de duración para estudiantes del PE de MVZ y LAI a otras DES nacionales	30	\$ 7,000.00	\$ 210,000.00	Movilidad de estudiantes para favorecer sus opciones de lugares para continuar estudios de posgrado	30	\$ 7,000.00	\$ 210,000.00	Movilidad de estudiantes para favorecer sus opciones de lugares para continuar estudios de posgrado	\$ 420,000.00	Servicios	
R 3.2.1.2:	Pago de transporte terrestre para realizar una Estancia de un semestre de duración para estudiantes del PE de MVZ y LAI a otras DES nacionales	30	\$ 3,000.00	\$ 90,000.00	Movilidad de estudiantes para favorecer sus opciones de lugares para continuar estudios de posgrado	30	\$ 3,000.00	\$ 90,000.00	Movilidad de estudiantes para favorecer sus opciones de lugares para continuar estudios de posgrado	\$ 180,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 300,000.00	Total 2015:				\$ 300,000.00	Total:	\$ 600,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.2: Modernizar con equipo tecnológico y software el centro de autoacceso como parte del laboratorio multimedia de la DES con el cual se fortalece la enseñanza de un segundo idioma	\$ 623,900.00	\$ 0.00	\$ 623,900.00

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:	Computadora de escritorio Procesador: Un solo procesador físico a 2.6 GHz con dos núcleos independientes, Memoria RAM: 4.0 GB con tecnología DDR3	35	\$ 11,500.00	\$ 402,500.00	Equipo necesario para el equipamiento del centro de auto acceso para el aprendizaje de una segunda lengua de los alumnos de los PE de la DES	Sin Costo				\$ 402,500.00	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		
	de 1066 MHz (1 DIMM), Disco Duro: 320 GB SATA, 7200 RPM, Pantalla: LCD a color de 14.1",										
R 3.2.2.2:	UPS APC SUA3000	1	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	Equipo necesario para el equipamiento del centro de auto acceso para el aprendizaje de una segunda lengua de los alumnos de los PE de la DES			Sin Costo		\$ 19,000.00	Infraestructura Académica
R 3.2.2.3:	switches de 24 puertos	3	\$ 5,500.00	\$ 16,500.00	Equipo necesario para el equipamiento del centro de auto acceso para el aprendizaje de una segunda lengua de los alumnos de los PE de la DES			Sin Costo		\$ 16,500.00	Infraestructura Académica
R 3.2.2.4:	paneles de parcheo Cat. 5e de 24 puertos	3	\$ 28,000.00	\$ 84,000.00	Equipo necesario para el equipamiento del centro de auto acceso para el aprendizaje de una segunda lengua de los alumnos de los PE de la DES			Sin Costo		\$ 84,000.00	Infraestructura Académica
R 3.2.2.5:	organizadores horizontales de cableado de red	3	\$ 9,800.00	\$ 29,400.00	Equipo necesario para el equipamiento del centro de auto acceso para el aprendizaje de una segunda lengua de los alumnos de los PE de la DES			Sin Costo		\$ 29,400.00	Infraestructura Académica
R 3.2.2.6:	organizadores verticales de cableado de red	4	\$ 10,000.00	\$ 40,000.00	Equipo necesario para el equipamiento del centro de auto acceso para el aprendizaje de una segunda lengua de los alumnos de los PE de la DES			Sin Costo		\$ 40,000.00	Infraestructura Académica
R 3.2.2.7:	rack de telecomunicaciones de 7 pies (2.10 mts.)	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	Equipo necesario para el equipamiento del centro de auto acceso			Sin Costo		\$ 7,500.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
					para el aprendizaje de una segunda lengua de los alumnos de los PE de la DES					
R 3.2.2.8:	Proyecto de cableado estructurado de 50 nodos de red (considerando 10 adicionales para el área de administración del sitio)	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Equipo necesario para el equipamiento del centro de auto acceso para el aprendizaje de una segunda lengua de los alumnos de los PE de la DES			Sin Costo		\$ 25,000.00
Total 2014:				\$ 623,900.00	Total 2015:				\$ 0.00	Total: \$ 623,900.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.3: "Promover e incrementar el número de estudiantes que participan en el programa ""Verano de la Investigación Científica"" , "	\$ 0.00	\$ 0.00	 \$ 0.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
R 3.2.3.1:	Difundir ampliamente y promover las convocatorias de movilidad, entre ellas, la del Verano de Investigación Científica.			Sin Costo				Sin Costo		\$ 0.00
Total 2014:				\$ 0.00	Total 2015:				\$ 0.00	Total: \$ 0.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.4: Apoyar la realización de actividades académicas, la asistencia a eventos como foros, seminarios, talleres, y las prácticas profesionales y de investigación relacionadas con la carrera, así como estancias semestrales en otras IES. Enfatizar en los estudiantes aspectos de formación enfocados a la educación ambiental y al desarrollo sustentable	\$ 36,000.00	\$ 90,000.00	\$ 126,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.2.4.1:	Pago de transportación aérea para asistir como ponente en el Congreso Nacional de Patología Veterinaria a realizarse en el mes de octubre de 2015 en la ciudad de Chihuahua	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Participación de una académica especialista en el área para exponer resultados de investigación de las LGAC del CA de Salud Animal	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Participación de una académica especialista en el área para exponer resultados de investigación de las LGAC del CA de Salud Animal	\$ 20,000.00	Servicios
R 3.2.4.2:	Pago de hospedaje y alimentación para asistir como ponente en el Congreso Nacional de Patología Veterinaria a realizarse en el mes de octubre de 2015 en la ciudad de Chihuahua	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Participación de una académica especialista en el área para exponer resultados de investigación de las LGAC del CA de Salud Animal	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Participación de una académica especialista en el área para exponer resultados de investigación de las LGAC del CA de Salud Animal	\$ 10,000.00	Servicios
R 3.2.4.3:	Pago de transporte aéreo para asistir como ponente en el congreso internacional de neurociencias a relizarse en Montral, Canada en octubre de 2016	Sin Costo				1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Participación de una académica especialista en el área para exponer resultados de investigación de las LGAC del CA de Salud Animal	\$ 20,000.00	Servicios
R 3.2.4.4:	Pago de hospedaje y alimentación para asistir como ponente en el congreso internacional de neurociencias a relizarse en Montral, Canada en octubre de 2016	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Participación de una académica especialista en el área para exponer resultados de investigación de las LGAC del CA de Salud Animal	\$ 10,000.00	Servicios
R 3.2.4.5:	Pago de transporte aéreo para asistir como ponente en el Congreso Internacional de Parasitología Veterinaria a realizarse en la Ciudad de las Vegas, USA en	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Participación de una académica especialista en el área para exponer resultados de investigación de las LGAC del CA de Salud Animal	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Participación de una académica especialista en el área para exponer resultados de investigación de las LGAC del CA de Salud Animal	\$ 11,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	noviembre de 2015										
R 3.2.4.6:	Pago de hospedaje y alimentación para asistir como ponente en el Congreso Internacional de Parasitología Veterinaria a realizarse en la Ciudad de las Vegas, USA en noviembre de 2015	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Participación de una académica especialista en el área para exponer resultados de investigación de las LGAC del CA de Salud Animal	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Participación de una académica especialista en el área para exponer resultados de investigación de las LGAC del CA de Salud Animal	\$ 10,000.00	Servicios
R 3.2.4.7:	Pago de transporte aéreo para asistir como ponente al Congreso Panvet 2016, a realizarse en San Juan, Puerto Rico	Sin Costo				2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Participación de académicos de los núcleos básicos para mejorar las LGAC de los CA de la DES	\$ 20,000.00	Servicios
R 3.2.4.8:	Pago de hospedaje y alimentación para asistir como ponente al Congreso Panvet 2016, a realizarse en San Juan, Puerto Rico	Sin Costo				2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Participación de académicos de los núcleos básicos para mejorar las LGAC de los CA de la DES	\$ 10,000.00	Servicios
R 3.2.4.9:	Pago de transportación aérea para asistir como ponente al Congreso de la Sociedad Internacional para la Etología Aplicada que se llevará a cabo en Dallas, Texas en octubre de 2015	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Participación de una académica especialista en el área para mejorar las LGAC del CA de Reproducción y Biotecnología	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 3.2.4.10:	Pago de hospedaje y alimentación para asistir como ponente al Congreso de la Sociedad Internacional para la Etología Aplicada que se llevará a cabo en Dallas, Texas en octubre de 2015	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Participación de una académica especialista en el área para mejorar las LGAC del CA de Reproducción y Biotecnología	Sin Costo				\$ 5,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 36,000.00	Total 2015:				\$ 90,000.00	Total:	\$ 126,000.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.3: Involucrar al menos al 50 % de estudiantes en actividades culturales, artísticas y deportivas de la DES	1.00	2.00	\$ 110,000.00	\$ 110,000.00	\$ 220,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.3.1: Fomentar e impulsar la realización de eventos de esta naturaleza en la DES y la participación en DES externas	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 3.3.1.1:	Pago de transporte terrestre para la asistencia de un grupo de alumnos de los PE de licenciatura a la feria internacional del libro en Guadalajara en Noviembre	5	\$ 2,500.00	\$ 12,500.00	Participación de un grupo de alumnos destacados como premio a su esfuerzo académico	5	\$ 2,500.00	\$ 12,500.00	Participación de un grupo de alumnos destacados como premio a su esfuerzo académico	\$ 25,000.00	Servicios	
R 3.3.1.2:	Pago de hospedaje y alimentación para la asistencia de un grupo de alumnos de los PE de licenciatura a la feria internacional del libro en Guadalajara en noviembre	5	\$ 2,500.00	\$ 12,500.00	Participación de un grupo de alumnos destacados como premio a su esfuerzo académico	5	\$ 2,500.00	\$ 12,500.00	Participación de un grupo de alumnos destacados como premio a su esfuerzo académico	\$ 25,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 25,000.00	Total 2015:				\$ 25,000.00	Total:	\$ 50,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.3.2: Adquirir materiales y equipos para la realización de actividades deportivas, artísticas y culturales	\$ 85,000.00	\$ 85,000.00	\$ 170,000.00


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:	Balones de futbol, voleybol, basquetbol y pelotas de beisbol	50	\$ 500.00	\$ 25,000.00	Promover las actividades deportivas hacia el interior de los	50	\$ 500.00	\$ 25,000.00	Promover las actividades deportivas hacia el interior de los	\$ 50,000.00	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		
					PE que ofrece la DES				PE que ofrece la DES		
R 3.3.2.2:	Uniformes deportivos para los equipos representativos de la DES	100	\$ 600.00	\$ 60,000.00	Promover las actividades deportivas hacia el interior de los PE que ofrece la DES	100	\$ 600.00	\$ 60,000.00	Promover las actividades deportivas hacia el interior de los PE que ofrece la DES	\$ 120,000.00	Infraestructura Académica
Total 2014:				\$ 85,000.00	Total 2015:				Total:	\$ 170,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 4: Mejorar el nivel de desarrollo y consolidación de los Cuerpos Académicos, así como fortalecer la planta académica con el diseño de estrategias que fomenten la producción científica, el número de PTC en el SNI, y con reconocimiento de perfil deseable, aumentando la participación de actividades conjuntas y en redes de colaboración con instituciones nacionales e internacionales.	\$ 3,836,450.00	\$ 1,660,390.00	\$ 5,496,840.00

Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 4.1: Mejorar la habilitación y la profesionalización de la planta académica y avanzar en el nivel de consolidación de los Cuerpos Académicos a través del incremento a 40 profesores con reconocimiento de Perfil deseable Promep, 18 PTC en el SNI, y se generen cinco redes de colaboración de los CA con otras instituciones de prestigio nacional e internacional.	70.00	100.00	\$ 3,836,450.00	\$ 1,660,390.00	\$ 5,496,840.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.1.1: Consolidar un programa de diversificación de carga académica, que permita a los PTC desarrollar actividades de docencia, investigación, gestión, vinculación y tutorías académicas que conlleven a la consolidación de los Cuerpos Académicos	\$ 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 4.1.1.1:	Diversificar la carga académica de los PTC en Docencia, Tutorías, Gestión y Vinculación	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
Total 2014:			\$ 0.00		Total 2015:			\$ 0.00		Total:	\$ 0.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.1.2: Apoyar a los PTC en el pago de publicaciones de artículos en revistas arbitradas, así como capítulos de libros con registros ISBN.	\$ 143,000.00	\$ 143,000.00	\$ 286,000.00

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:	Publicación de artículos científicos en revistas indexdas. Journal of Equine Veterinary Science y Equine Veterinary Education	1	\$ 23,000.00	\$ 23,000.00	Apoyar la publicación de los productos de investigación de las LGAC del CA de Salud Animal	1	\$ 23,000.00	\$ 23,000.00	Apoyar la publicación de los productos de investigación de las LGAC del CA de Salud Animal	\$ 46,000.00	Servicios
R 4.1.2.2:	Publicación de productos de investigación en revistas indexadas por miembros del CA Oceanografía	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Apoyar la publicación de los productos de investigación de las LGAC de los CA.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Apoyar la publicación de los productos de investigación de las LGAC de los CA.	\$ 60,000.00	Servicios
R 4.1.2.3:	Publicación de productos de investigación en revistas indexadas por miembros del CA de Arrecifes Coralinos	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Apoyar la publicación de los productos de investigación de las LGAC de los CA.	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Apoyar la publicación de los productos de investigación de las LGAC de los CA.	\$ 60,000.00	Servicios
R 4.1.2.4:	Publicación de productos de investigación en revistas indexadas por miembros del CA de Manejo y Conservación de Recursos Acuáticos	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Apoyar la publicación de los productos de investigación de las LGAC de los CA.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Apoyar la publicación de los productos de investigación de las LGAC de los CA.	\$ 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			
R 4.1.2.5:	Publicación de productos de investigación en revistas indexadas y en revistas indexadas de ACCESO LIBRE por miembros del CA de Análisis y Síntesis de Zonas Costeras	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Apoyar la publicación de los productos de investigación de las LGAC de los CA.	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Apoyar la publicación de los productos de investigación de las LGAC de los CA.	\$ 60,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 143,000.00	Total 2015:				\$ 143,000.00	Total:	\$ 286,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.1.3: Brindar apoyo a través de la asignación de recursos para la participación de profesores de la DES en eventos académicos de prestigio a nivel nacional e internacional: congresos, seminarios, talleres y estancias de investigación.	\$ 216,800.00	\$ 350,800.00	\$ 567,600.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.1.3.1:	Pago de transportación aérea para 3 ponentes nacionales para la realización de un evento académico en Veracruz de la red internacional de laboratorios de salud animal e inocuidad alimentaria.	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Este evento permitirá la publicación de productos de investigación de alumnos de los diferentes PE de la DES	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Este evento permitirá la publicación de productos de investigación de alumnos de los diferentes PE de la DES	\$ 60,000.00	Servicios
R 4.1.3.2:	Pago de hospedaje y alimentación para 3 ponentes nacionales para la realización de un evento académico en Veracruz de la red internacional de laboratorios de salud animal e inocuidad alimentaria.	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Este evento permitirá la publicación de productos de investigación de alumnos de los diferentes PE de la DES	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Este evento permitirá la publicación de productos de investigación de alumnos de los diferentes PE de la DES	\$ 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		
R 4.1.3.3:	Pago de materiales impresos y de publicidad para la realización de un evento académico en Veracruz de la red internacional de laboratorios de salud animal e inocuidad alimentaria.	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	Este evento permitirá la publicación de productos de investigación de alumnos de los diferentes PE de la DES	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	Este evento permitirá la publicación de productos de investigación de alumnos de los diferentes PE de la DES	\$ 70,000.00	Servicios
R 4.1.3.4:	"Pago de transporte para realizar Estancia corta de investigación de un miembro del CA-ARRECIFES CORALINOS para desarrollar investigación de DIVERSIDAD FUNCIONAL DE ARRECIFES. La estancia será en la Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz BCS, MÉXICO, del 4 al 14 de Mayo del 2015."	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Fortalecimiento del CA-Arrecifes Coralinos a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	Sin Costo				\$ 6,000.00	Servicios
R 4.1.3.5:	"Pago de hospedaje y alimentación para realizar Estancia corta de investigación de un miembro del CA-ARRECIFES CORALINOS para desarrollar investigación de DIVERSIDAD FUNCIONAL DE ARRECIFES. La estancia será en la Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz BCS, del 4 al 14 de Mayo del 2015."	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	Fortalecimiento del CA-Arrecifes Coralinos a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	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 4.1.3.6: "Pago de transporte para realizar Estancia corta de investigación de un miembro del CA-ARRECIFES CORALINOS la Universidad de British Columbia, Vancouver, Canada durante Septiembre 4 a 16, 2015 (6 días)."	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Fortalecimiento del CA-Arrecifes Coralinos a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	Sin Costo				\$ 15,000.00	Servicios
R 4.1.3.7: Pago de hospedaje y alimentación para realizar Estancia corta de investigación de un miembro del CA-ARRECIFES CORALINOS en la Universidad de British Columbia, Vancouver, Canada durante Septiembre 4 a 16, 2015 (6 días).	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Fortalecimiento del CA-Arrecifes Coralinos a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	Sin Costo				\$ 12,000.00	Servicios
R 4.1.3.8: "Pago de transporte para realizar ESTANCIA CORTA de investigación de un miembro del CA-ARRECIFES CORALINOS al Instituto de Ecología, en Xalapa-Veracruz. A realizarse en marzo-2015, y febrero y junio 2016."	1	\$ 800.00	\$ 800.00	Fortalecimiento del CA-Arrecifes Coralinos a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	1	\$ 800.00	\$ 800.00	Fortalecimiento del CA-Arrecifes Coralinos a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	\$ 1,600.00	Servicios
R 4.1.3.9: Pago de hospedaje y	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Fortalecimiento del CA-	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Fortalecimiento del CA-	\$ 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		
	alimentación para realizar ESTANCIA CORTA de investigación de un miembro del CA-ARRECIFES CORALINOS al Instituto de Ecología, en Xalapa-Veracruz. A realizarse en marzo-2015, y febrero y junio 2016.				Arrecifes Coralinos a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.				Arrecifes Coralinos a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.		
R 4.1.3.10:	Pago de transporte para realizar ESTANCIA-CORTA de investigación en la ciudad de Ensanada, BC, por miembros del CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO - "Análisis y Síntesis de zonas costeras". La estancia se llevará a cabo durante el primer trimestre del 2016,(FORTALECIMIE NTO DE REDES).	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Fortalecimiento del CA-CONSOLIDADO ASZCO a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	\$ 10,000.00	Servicios
R 4.1.3.11:	Pago de hospedaje y alimentación para realizar ESTANCIA-CORTA de investigación en la ciudad de Ensanada, BC, por miembros del CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO - "Análisis y Síntesis de zonas costeras". La estancia se llevará a cabo durante el primer trimestre del 2016,(FORTALECIMIE NTO DE REDES).	Sin Costo				5	\$ 25,000.00	\$ 125,000.00	Fortalecimiento del CA-CONSOLIDADO ASZCO a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	\$ 125,000.00	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 4.1.3.12: Pago de transporte para realizar ESTANCIA-CORTA de investigación en la ciudad de México por miembros del CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO - "Análisis y Síntesis de zonas costeras". Las estancias se llevarán a cabo durante el primer y tercer trimestre del 2015 y 2016, respectivamente, (FORTALECIMIENTO DE REDES).	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	Fortalecimiento del CA-CONSOLIDADO ASZCO a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	2	\$ 4,500.00	\$ 9,000.00	Fortalecimiento del CA-CONSOLIDADO ASZCO a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	\$ 13,500.00	Servicios
R 4.1.3.13: Pago de hospedaje y alimentación para realizar ESTANCIA-CORTA de investigación en la ciudad de México por miembros del CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO - "Análisis y Síntesis de zonas costeras". Las estancias se llevarán a cabo durante el primer y tercer trimestre del 2015 y 2016, respectivamente, (FORTALECIMIENTO DE REDES).	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00	Fortalecimiento del CA-CONSOLIDADO ASZCO a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	2	\$ 4,500.00	\$ 9,000.00	Fortalecimiento del CA-CONSOLIDADO ASZCO a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	\$ 13,500.00	Servicios
R 4.1.3.14: Pago de transporte para realizar ESTANCIA-CORTA de investigación en la de Puerto Morelos, Q. Roo, por miembros del CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO -	Sin Costo				2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Fortalecimiento del CA-CONSOLIDADO ASZCO a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES	\$ 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		
	Análisis y Síntesis de zonas costeras. La estancia se llevará a cabo durante el segundo trimestre del 2016.								nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.		
R 4.1.3.15:	Pago de hospedaje y alimentación para realizar ESTANCIA-CORTA de investigación en la de Puerto Morelos, Q. Roo, por miembros del CUERPO ACADÉMICO CONSOLIDADO - Análisis y Síntesis de zonas costeras. La estancia se llevará a cabo durante el segundo trimestre del 2016.			Sin Costo		2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Fortalecimiento del CA-CONSOLIDADO ASZCO a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	\$ 12,000.00	Servicios
R 4.1.3.16:	Pago de transporte para realizar ESTANCIA-CORTA de investigación en Islas Baleares, ESPAÑA, por un miembro del CA consolidado "Análisis y Síntesis de zonas costeras". La estancia se llevará a cabo durante el segundo trimestre del 2015.	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Fortalecimiento del CA-CONSOLIDADO ASZCO Coralinos a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.			Sin Costo		\$ 30,000.00	Servicios
R 4.1.3.17:	Pago de hospedaje y alimentación para realizar ESTANCIA-CORTA de investigación en Islas Baleares, ESPAÑA, por un miembro del CA	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Fortalecimiento del CA-CONSOLIDADO ASZCO Coralinos a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica			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		
	consolidado "Análisis y Síntesis de zonas costeras". La estancia se llevará a cabo durante el segundo trimestre del 2015.				entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.						
R 4.1.3.18:	"Pago de transporte para realizar Estancia de investigación en CINVESTAV (Red To big to ignore), donde participaran miembros del CA-MyCRA. La estancia se realizará durante el 4to trimestre del 2015."	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Fortalecimiento del CA-MyCRA a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 4.1.3.19:	"Pago de hospedaje y alimentación para realizar Estancia de investigación en CINVESTAV (Red To big to ignore), donde participaran miembros del CA-MyCRA. La estancia se realizará durante el 4to trimestre del 2015."	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	Fortalecimiento del CA-MyCRA a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	Sin Costo				\$ 7,500.00	Servicios
R 4.1.3.20:	"Pago de transporte para realizar Estancia de investigación en CIBNOR/Red Áreas Naturales Protegidas donde participaran miembros del CA-MyCRA. La	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Fortalecimiento del CA-MyCRA a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e	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		
	estancia se realizará durante el 4to trimestre del 2015."				internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.						
R 4.1.3.21:	"Pago de hospedaje y alimentación para realizar Estancia de investigación en CIBNOR/Red Áreas Naturales Protegidas donde participaran miembros del CA-MyCRA. La estancia se realizará durante el 4to trimestre del 2015."	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	Fortalecimiento del CA-MyCRA a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	Sin Costo				\$ 7,500.00	Servicios
R 4.1.3.22:	"Pago de transporte para realizar Estancia de investigación en Universidad de Texas A&M/Red To big to ignore donde participaran miembros del CA-MyCRA. La estancia se realizará durante el 4to trimestre del 2016."	Sin Costo				1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Fortalecimiento del CA-MyCRA a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	\$ 15,000.00	Servicios
R 4.1.3.23:	"Pago de hospedaje y alimentación para realizar Estancia de investigación en Universidad de Texas A&M/Red To big to ignore donde participaran miembros del CA-MyCRA. La estancia se realizará	Sin Costo				1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Fortalecimiento del CA-MyCRA a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de	\$ 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		
	durante el 4to trimestre del 2016."								proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.		
R 4.1.3.24:	"Pago de transporte para realizar Estancia de investigación en Fisheries Center of the University of British Columbia/Red To big to ignore donde participaran miembros del CA-MyCRA. La estancia se realizará durante el 4to trimestre del 2016."			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Fortalecimiento del CA-MyCRA a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	\$ 15,000.00	Servicios
R 4.1.3.25:	"Pago de hospedaje y alimentación para realizar Estancia de investigación en Fisheries Center of the University of British Columbia/Red To big to ignore donde participaran miembros del CA-MyCRA. La estancia se realizará durante el 4to trimestre del 2016."			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Fortalecimiento del CA-MyCRA a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	\$ 15,000.00	Servicios
R 4.1.3.26:	"Pago de transporte para realizar Estancia de investigación en el Instituto Español de Oceanografía (IEO) donde participaran miembros del CA-MyCRA. La estancia se realizará durante el 4to trimestre del 2016."			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Fortalecimiento del CA-MyCRA a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a traves de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos	\$ 15,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
									humanos y participación en redes.	
R 4.1.3.27:	"Pago de hospedaje y alimentación para realizar Estancia de investigación en el Instituto Español de Oceanografía (IEO) donde participaran miembros del CA-MyCRA. La estancia se realizará durante el 4to trimestre del 2016."			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Fortalecimiento del CA-MyCRA a través de generar, mantener y fortalecer vínculos para la colaboración científica entre pares del CA y otras IES nacionales e internacionales, a través de desarrollo de proyectos conjuntos, formación de recursos humanos y participación en redes.	\$ 15,000.00
Total 2014:				\$ 216,800.00	Total 2015:				Total:	\$ 567,600.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.1.4: Mejorar las condiciones de los espacios en que se desarrolla el quehacer académico a través de la modernización de la infraestructura y equipo en laboratorios donde desarrollan sus actividades sustantivas los integrantes de los CA y Grupos de Trabajo de la DES.	\$ 3,476,650.00	\$ 1,166,590.00	\$ 4,643,240.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
R 4.1.4.1:	"Evaporador rotativo: Elevación manual; ""función de elevación"" integrada de seguridad Baño de calentamiento de agua/aceite asas de transporte ergonómicas Botón de cierre con función de bloqueo de temperatura del baño de calentamiento Ángulo de inmersión			Sin Costo		1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología	\$ 50,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	ajustable Indicadores digitales Rango de velocidad 5 - 300 rpm Alimentación de 24 V. Compatible con de vidriería diversa"										
R 4.1.4.2:	Agitador magnético con platina caliente de 300 watts			Sin Costo		1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología	\$ 2,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.3:	Minisplit 24000 BTUS			Sin Costo		2	\$ 12,000.00	\$ 24,000.00	Equipo necesario para el laboratorio Bioquímica que atiende se atiende a alumnos de los PE de MVZ y MCA	\$ 24,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.4:	Centrifuga refrigerada. Velocidad Mx (RPM) 16,000 con rotores de angulo fijo. Rango de Temperatura -20 °C a 40 °C			Sin Costo		1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología	\$ 80,000.00	Servicios
R 4.1.4.5:	Kit de Micropipeta Vol 10?l-100?l. Incrementos 1?l.; 100?l-1000?l. Incrementos 5?l.; Vol 1000?l-5000?l. Incrementos 5?l.	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología	4	\$ 3,000.00	\$ 12,000.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología	\$ 18,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.6:	Kit de Micropipeta de 8	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Equipo necesario para	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Equipo necesario para	\$ 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		
	y de 12 canales Vol 1 - 10?I-100?I. Incrementos .1?I.; 10?I-100?I. Incrementos 1?I.; Vol 100?I-1000?I. Incrementos 1?I.				la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología				la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología		
R 4.1.4.7:	Balanza Analítica capacidad 220GR sensibilidad 0.1MG con pantalla de cuarzo liquido	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología	\$ 6,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.8:	Baños de recirculación refrigerado	Sin Costo				1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Salud Animal	\$ 30,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.9:	Equipo Soxhlet	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.10:	"Potenciometro para Laboratorio con Conductimetro en micro volt sobre el electrodo de pH y temperatura. Resolución 0.01 pH	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de	\$ 32,000.00	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		
	Opera con líquidos entre 0°C. hasta +100°C. "				MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología				MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología		
R 4.1.4.11:	Analizador de química sanguínea automatizado. Capacidad de 120 pruebas por hora; Capacidad para 30 reactivos diferentes con sistema de refrigeración. Sistema 100% abierto a cualquier reactivo. Sistema de aspiración por bombas de vacío, Software basado en Windows	1	\$ 250,000.00	\$ 250,000.00	Equipo necesario en el Hospital Veterinario para Pequeñas Especies donde se atienden en promedio 1000 nuevos pacientes al año y se involucran estudiantes de las asignaturas de clínica de perros y gatos, medicina y cirugía de perros y gatos que realizan 20 hrs clínicas, 4 alumnos de servicio social y 5 alumnos en estancia académica supervisada	Sin Costo				\$ 250,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.12:	Analizador automático de pH, gases y electrolitos en sangre, de uso veterinario	1	\$ 120,000.00	\$ 120,000.00	Equipo necesario en el Hospital Veterinario para Pequeñas Especies donde se atienden en promedio 1000 nuevos pacientes al año y se involucran estudiantes de las asignaturas de clínica de perros y gatos, medicina y cirugía de perros y gatos que realizan 20 hrs clínicas, 4 alumnos de servicio social y 5 alumnos en estancia académica supervisada	Sin Costo				\$ 120,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.13:	Balanza electrónica para pesaje de animales en clínica veterinaria; rango 100g - 100 Kg	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Equipo necesario en el Hospital Veterinario para Pequeñas Especies donde se atienden en promedio 1000 nuevos pacientes	\$ 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		
									al año y se involucran estudiantes de las asignaturas de clínica de perros y gatos, medicina y cirugía de perros y gatos que realizan 20 hrs clínicas, 4 alumnos de servicio social y 5 alumnos en estancia académica supervisada		
R 4.1.4.14:	REFRIGERADOR VERTICAL de laboratorio. REFRIGERADOR VERTICAL DE 20 PIES, RANGO DE TEMPERATURA 2°C, A 6°C, AMPERAJE 2.5A, VOLTAJE 115V, 4 PARILLAS.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Equipo necesario en el Hospital Veterinario para Pequeñas Especies donde se atienden en promedio 1000 nuevos pacientes al año y se involucran estudiantes de las asignaturas de clínica de perros y gatos, medicina y cirugía de perros y gatos que realizan 20 hrs clínicas, 4 alumnos de servicio social y 5 alumnos en estancia académica supervisada	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Equipo necesario para la conservación de muestras producto de los trabajos de investigación de los alumnos de los PE de MVZ y MCA con los integrantes del CA de Reproducción y Biotecnología	\$ 80,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.15:	ANALIZADOR portátil DE LECHE calibrado para medir leche de vaca, oveja, leche ultrapasteurizada.	1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	Equipo necesario para el análisis de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 70,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.16:	Desecador de vidrio con vacío, con bordes planos para prevenir derrames, diámetro 250 mm.	1	\$ 5,600.00	\$ 5,600.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de	1	\$ 5,600.00	\$ 5,600.00	Equipo necesario para la preparación de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de	\$ 11,200.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a5 grupos de 25 alumnos por período				Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a5 grupos de 25 alumnos por período		
R 4.1.4.17:	"Refractómetro de bolsillo para medir el grado de evaporación de leche y determinar la concentración en varios ámbitos de aplicación. Incluido estuche escala Brix de validez internacional que permite determinar directamente el porcentaje de extracto seco en peso. 0 - 32 % Brix: 0.2 % para leche. "	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Equipo necesario para el análisis de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a5 grupos de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 8,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.18:	CASSETTE PARA CONTADOR DE CÉLULAS SOMATICAS EN LECHE DCC de DeLaval, Caja 72 unidades	5	\$ 2,500.00	\$ 12,500.00	Equipo necesario para el análisis de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a5 grupos de 25 alumnos por período	5	\$ 2,500.00	\$ 12,500.00	Equipo necesario para el análisis de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 25,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.19:	"CAJA PETRI CON 1 DIVISION DE 3.06 PLASTICO 100 X 15 MM. ESTERIL. (2550000806). Capsulas Petri plástico (desechables) embalaje estéril caja con 480 unidades "	Sin Costo				4	\$ 1,750.00	\$ 7,000.00	Material necesario para el análisis de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 7,000.00	Materiales
R 4.1.4.20:	Probeta graduada: 2550001202 PROBETA	Sin Costo				10	\$ 220.00	\$ 2,200.00	Material necesario para el análisis de muestras	\$ 2,200.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	GRADUADA DE 1000 ML.								producto de las prácticas de campo de la asignatura de Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a5 grupos de 25 alumnos por período		
R 4.1.4.21:	2550000798 BUTIROMETRO P/LECHE. Butirometro de Gerber con escala de 0 a 7 %			Sin Costo		15	\$ 350.00	\$ 5,250.00	Material necesario para el análisis de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 5,250.00	Materiales
R 4.1.4.22:	"2550000802 BUTIROMETRO P/QUESO. Butirometro para queso, tipo Gerber, escala de 0 a 40% de grasa butirosa Con 2 tapones conicos de goma (uno grande y el otro mas chico) Con circulo esmerilado para numerar e identificar la muestra, incluido vasito interno. "			Sin Costo		15	\$ 370.00	\$ 5,550.00	Material necesario para el análisis de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 5,550.00	Materiales
R 4.1.4.23:	Dosificador Kipp, tipo pajarito, para alcohol, dosifica 1 ml. por vuelco, para cargar Butirometros tipo Gerber. Con frasco de 200 ml. Tapon de goma conico con orificio para montar el dosificador pajarito.			Sin Costo		2	\$ 580.00	\$ 1,160.00	Equipo necesario para el análisis de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 1,160.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
R 4.1.4.24:	Dosificador Kipp, tipo pajarito, para ácido sulfurico, dosifica 10 mL. por vuelco, para cargar Butirometros tipo Gerber. Con frasco de 200 ml. Tapon de goma conico con orificio para montar el dosificador pajarito			Sin Costo		2	\$ 590.00	\$ 1,180.00	Equipo necesario para el análisis de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 1,180.00
R 4.1.4.25:	Pipeta para leche para cargar Butirometros tipo Gerber, aforada de 11 ml. Con Certificado de autoverificación extendido por el Fabricante			Sin Costo		20	\$ 100.00	\$ 2,000.00	Material necesario para el análisis de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 2,000.00
R 4.1.4.26:	Sonda toma muestra para queso. L1=125mm, L2=40 mm, L3=165MM, b1= 65 mm, b2=15 mm.			Sin Costo		2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Equipo necesario para el análisis de muestras producto de las prácticas de campo de la asignatura de Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal que atiende a 5 grupos de 25 alumnos por período	\$ 2,000.00
R 4.1.4.27:	"Laptop tipo portafolio, Resistencia SEMI RUGGED, Certificación de resistencia contra golpes, caídas y vibración MIL-STD-810G, Win7 (Win8 COA),	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	Equipo que se utiliza en el análisis in situ de de muestras lácteas en la asignatura Aseguramiento de la Calidad de los productos de origen animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período			Sin Costo		\$ 18,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.1.4.28:	Mantenimiento de la cámara fría	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Equipo que se utiliza en el anfiteatro y que sirve para la conservación de cadáveres y piezas anatómicas para disecciones	Sin Costo				\$ 30,000.00	Servicios
R 4.1.4.29:	Congelador vertical para almacen de solventes, 50 pies cúbicos, -20°C, 4 entrepaños	1	\$ 120,000.00	\$ 120,000.00	Equipo necesario como medida de seguridad para evitar accidentes o intoxicaciones de personal pro vapores de reactivos	Sin Costo				\$ 120,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.30:	reparación de equipo de liofilización del laboratorio de nutrición animal	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período	Sin Costo				\$ 20,000.00	Servicios
R 4.1.4.31:	reparación de Destilador Kjeldahl para Nitrógeno del laboratorio de nutrición animal	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período	Sin Costo				\$ 20,000.00	Servicios
R 4.1.4.32:	reparación de Destilador de agua del laboratorio de nutrición	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras	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		
	animal				bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período						
R 4.1.4.33:	Simplicity Bench Ultrapure Water purification system with UV 185/254 (100V-240V/ 50-60 HZ)	1	\$ 110,000.00	\$ 110,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período			Sin Costo		\$ 110,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.34:	Sistema de Filtración Millipore para disolventes orgánicos grado HPLC	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período			Sin Costo		\$ 15,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.35:	Desgasificador para solventes grado HPLC	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo			Sin Costo		\$ 4,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
					procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período					
R 4.1.4.36:	Columna cromatográfica (HPLC) Novapack C18 3.9 x 150 mm	1	\$ 10,500.00	\$ 10,500.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período			Sin Costo		\$ 10,500.00
R 4.1.4.37:	Precolumnas C18 Fase Reversa para HPLC	4	\$ 3,500.00	\$ 14,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período			Sin Costo		\$ 14,000.00
R 4.1.4.38:	Fuente de poder para electroforesis 120 VAC	1	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en			Sin Costo		\$ 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		
					las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período						
R 4.1.4.39:	Estereoscopios (Nikon)	10	\$ 30,000.00	\$ 300,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período			Sin Costo		\$ 300,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.40:	Microscopios	10	\$ 35,000.00	\$ 350,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período			Sin Costo		\$ 350,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.41:	Centrífuga para 24 (tubos)	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y			Sin Costo		\$ 10,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
					alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período					
R 4.1.4.42:	Estufa de cultivo con CO2	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período			Sin Costo		\$ 40,000.00
R 4.1.4.43:	Balanza analítica	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período			Sin Costo		\$ 40,000.00
R 4.1.4.44:	Desecador	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que			Sin Costo		\$ 40,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
					atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período					
R 4.1.4.45:	Termohigrómetro digital de lectura instantánea	3	\$ 1,500.00	\$ 4,500.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período			Sin Costo		\$ 4,500.00
R 4.1.4.46:	TAPAS HERMETICAS A LOS AEROSOLAS PARA CESTILLOS DE BASE REDONDA DE 85ML. PAQ C/2	1	\$ 4,400.00	\$ 4,400.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período			Sin Costo		\$ 4,400.00
R 4.1.4.47:	CENTRIFUGA GRAN CAPACIDAD. VELOCIDAD MÁX. (RPM): 5,000, MÁXIMA RCF: 5030 XG, RANGO DE TIEMPO: 0-99 MIN. CONTROL DE VELOCIDAD, TIEMPO Y RCF: DIGITAL			Sin Costo		1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una	\$ 70,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									por período		
R 4.1.4.48:	JARRA DE POLYCARBONATO CON UN RACK PARA CONTENER DE 10 A 12 PLACAS Y UNA GRADILLA PARA TUBOS	Sin Costo				2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.49:	Medio Semisólido de Agar Soya - Trypticaseína de 450 g	Sin Costo				4	\$ 1,500.00	\$ 6,000.00	Medio de cultivo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período	\$ 6,000.00	Materiales
R 4.1.4.50:	Medio base para Leptospiras 500 g	Sin Costo				2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	Medio de cultivo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período	\$ 5,000.00	Materiales
R 4.1.4.51:	Enriquecimiento para	Sin Costo				2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Medio de cultivo que se	\$ 16,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	medio de Leptospira 6 X 100 mL								utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período		
R 4.1.4.52:	Agar Mac Conkey 450 g			Sin Costo		4	\$ 1,650.00	\$ 6,600.00	Medio de cultivo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período	\$ 6,600.00	Materiales
R 4.1.4.53:	Cajas de Petri desechables estériles 100 X 15 mm c/500 pz			Sin Costo		10	\$ 1,750.00	\$ 17,500.00	Equipo que se utiliza en la preparación de muestras bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período	\$ 17,500.00	Materiales
R 4.1.4.54:	Agar Noble 500 g			Sin Costo		2	\$ 4,200.00	\$ 8,400.00	Medio de cultivo que se utiliza en la preparación de muestras	\$ 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		
									bromatológicas para llevar a cabo procedimientos de análisis de alimentos en las asignaturas de alimentos y alimentación animal y nutrición animal que atienden a 5 grupos de 25 alumnos cada una por período		
R 4.1.4.55:	Mantenimiento de equipo de laboratorio que se encuentra bajo el resguardo académicos que conforman los CA: Arrecifes Coralinos, MyCRA, OCEANOGRAFÍA y ASZCO.	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC de los CA que conforman los investigadores del ICIMAP, que permitan la permanencia y/o promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC de los CA que conforman los investigadores del ICIMAP, que permitan la permanencia y/o promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	\$ 60,000.00	Servicios
R 4.1.4.56:	Calibración y mantenimiento EN FABRICA de un Perfilador de temperatura, salinidad y presion (CTD) MARCA Sea Bird, Modelo SBE-19 plus V2 del CA- OCEANOGRAFÍA.			Sin Costo		1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -OCEANOGRAFÍA conformado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	\$ 35,000.00	Servicios
R 4.1.4.57:	Sensor óptico de oxígeno para Perfilador de temperatura, salinidad y presion			Sin Costo		1	\$ 95,000.00	\$ 95,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -OCEANOGRAFÍA	\$ 95,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	(CTD) MARCA Sea Bird, Modelo SBE-19 plus V2 del CA-OCEANOGRAFIA. Incluye instalación y habilitación del CTD para la instalación del nuevo sensor.								conformado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.		
R 4.1.4.58:	Computadora de escritorio con procesador INTEL-CORE i7 EXTREME HT970X para ejecutar modelos numéricos de dinámica costera por los miembros del CA-OCEANOGRAFÍA.	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -OCEANOGRAFÍA conformado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -OCEANOGRAFÍA conformado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	\$ 80,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.59:	Soldador ultrasónico de 40KHZ, 400WATT, 120V, 60HZ, para construir paquetes de baterías alcalinas utilizadas por correntímetros tipo DOPPLER marca RDI modelo WH-sentinel del CA-OCEANOGRAFÍA.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -OCEANOGRAFÍA conformado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.60:	inversores de corriente (12V a 120V) de 300 watts para ser utilizados	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA	\$ 5,000.00	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		
	en campañas oceanográficas del CA-OCEANOGRFÍA.				-OCEANOGRFÍA conformado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.				-OCEANOGRFÍA conformado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.		
R 4.1.4.61:	"CARTA BATIMETRICA DIGITAL DEL GOLFO DE MEXICO PARA GPS GARMIN: NO. 010-C0733-00 GARMIN BLUECHART VISION VUS032R SOUTHERN GOLF OF MEXICO. EA."	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -OCEANOGRFÍA conformado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -OCEANOGRFÍA conformado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	\$ 16,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.62:	No break 1000VA, con 8-12 contactos. Para ser utilizados en equipo de computo y laboratorio por los miembros los CA del ICIMAP	3	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -OCEANOGRFÍA conformado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -OCEANOGRFÍA conformado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	\$ 12,500.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.63:	ESTACIÓN DE TRABAJO Sist. Op.	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación	Sin Costo				\$ 5,000.00	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		
	Windows7 Professional 64. Proc. Intel C206 (3,30 GHz, 8 MB caché, 4 núcleos). Memoria RAM DDR3 1600 MHz ECC de 8 GB				de las LGAC del CA -ASZCO integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.						
R 4.1.4.64:	"Laptop tipo portafolio, Resistencia SEMI RUGGED, Certificación de resistencia contra golpes, caídas y vibración	Sin Costo				1	\$ 55,000.00	\$ 55,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ASZCO integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	\$ 55,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.65:	CÁMARA CANON EOS 100D Rebel SL1 DSLR Waterproof TTL Housing, Cámara y kit de Lentes. 18.0 Megapíxeles. Proc. Imagen DIGIC 5.	Sin Costo				1	\$ 34,000.00	\$ 34,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ASZCO integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	\$ 34,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.66:	Consumibles de laboratorio (mallas nailón, formol, alcohol, medios microbiológicos)	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ASZCO integrado por	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ASZCO integrado por	\$ 20,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	para desarrollo de investigación de los miembros del CA-ASZCO				académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.				académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.		
R 4.1.4.67:	"CORTADORA DE BAJA VELOCIDAD MODELO ISOMET, CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE CORTE, SISTEMA CONTRABALANCEADO DE CARGA POR PESAS, MICRÓMETRO CON SISTEMA METRICO INGLES	1	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ASZCO integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	Sin Costo				\$ 150,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.68:	"BASE DE PULIDORA / ESMERILADORA METASERV 250, PARA UN PLATO DE 8" Ó DE 10" (203/254MM). INCLUYE ARO ANTI-SALPICADURAS, TAPA DEL TAZÓN, CABLE PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA E INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN.	Sin Costo				1	\$ 130,000.00	\$ 130,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ASZCO integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	\$ 130,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.69:	Bombas sumergibles de acero inoxidable de ½ HP. PARA DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN DE PESQUERÍAS POR EL	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ASZCO integrado por académicos del ICIMAP, que permitan	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ASZCO integrado por académicos del ICIMAP, que permitan	\$ 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		
	CA-MyCRA,				la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.				la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.		
R 4.1.4.70:	"GPS MANUAL. ESPECIFICACIONES TECNICAS: Tamaño de la pantalla (Ancho/Alto): 1.4" x 1.7" (3.5 x 4.4 cm); 2.2" en diagonal (5.6 cm), Resolución de pantalla (Ancho/Alto): 176 x 220 píxeles.	2	\$ 5,600.00	\$ 11,200.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -MyCRA integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	2	\$ 5,600.00	\$ 11,200.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -MyCRA integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	\$ 22,400.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.71:	"CHALECO SALVAVIDAS, NARANJA, UN VERSAL, talla del pecho 30 - 52 pulgadas.PARA DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN DE PESQUERÍAS POR EL CA-MyCRA,"	3	\$ 1,700.00	\$ 5,100.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -MyCRA integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	3	\$ 1,700.00	\$ 5,100.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -MyCRA integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	\$ 10,200.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.72:	Cámara digital subacuática SeaLife, 14 MP, con luz de video. para desarrollo de las LGAC del CA- Arrecifes Coralinos.	Sin Costo				1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -MyCRA integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante	\$ 20,000.00	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		
									PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.		
R 4.1.4.73:	Escaner para fotografías, cama plana, resolución 4800x9600 dpi. para desarrollo de las LGAC del CA- Arrecifes Coralinos.	1	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ARRECIFES CORALINOS integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	Sin Costo				\$ 2,500.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.74:	MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA CAMPO CLARO Y CONTRASTE DE FASES, OCULARES DE CAMPO AMPLIO 10X/22, OBJETIVOS EC-HPL PLANACROMÁTICOS 4X, PH10X, PH20X, PH40X Y PH100X	1	\$ 130,000.00	\$ 130,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ARRECIFES CORALINOS integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	Sin Costo				\$ 130,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.75:	Metalizadora para microscopía electrónica de barrido (sistema de recubrimiento sputter y carbon combinado Q150R ES). para desarrollo de las LGAC del CA- Arrecifes	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ARRECIFES CORALINOS integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y	Sin Costo				\$ 35,000.00	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		
	Coralinos.				promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.						
R 4.1.4.76:	Consumibles de microscopia electrónica, para desarrollo de las LGAC del CA- Arrecifes Coralinos.	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ARRECIFES CORALINOS integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	Sin Costo				\$ 50,000.00	Materiales
R 4.1.4.77:	Kit de extracción de ADN. DNeasy Blood & Tissue Kit en presentación de 250 columnas,	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ARRECIFES CORALINOS integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ARRECIFES CORALINOS integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.	\$ 40,000.00	Materiales
R 4.1.4.78:	Balanza de plato	1	\$ 11,000.00	\$ 11,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ARRECIFES CORALINOS integrado por académicos del ICIMAP, que permitan	Sin Costo				\$ 11,000.00	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		
					la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.						
R 4.1.4.79:	Espectrofotometro UV/VIS	1	\$ 85,000.00	\$ 85,000.00	Apoyar prácticas y tareas de investigación de las LGAC del CA -ARRECIFES CORALINOS integrado por académicos del ICIMAP, que permitan la permanencia y promoción del CA ante PROMEP; y el ingreso, permanencia y/o promoción de los miembros de los CAs en el SNI y perfil deseable.			Sin Costo		\$ 85,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.80:	MICROTOMO DE ROTACIÓN MANUAL CON RETRACCIÓN Y DESBASTE MECANICO	1	\$ 230,000.00	\$ 230,000.00	Equipo requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por periodo			Sin Costo		\$ 230,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.81:	HISTOQUINETE (PROCESADOR DE TEJIDOS)	1	\$ 500,000.00	\$ 500,000.00	Equipo requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por periodo			Sin Costo		\$ 500,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.82:	EOSINA	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Material requerido para	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Material requerido para	\$ 12,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	AMARILLENTO GRADO REACTIVO FRASCO DE 100 GRS				la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período				la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período		
R 4.1.4.83:	ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO, 96°, 70° GARRAFA DE CADA UNO DE 20 LITROS.	10	\$ 3,000.00	\$ 30,000.00	Material requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	10	\$ 3,000.00	\$ 30,000.00	Material requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	\$ 60,000.00	Materiales
R 4.1.4.84:	HEMATOXILINA DE HARRIS FRASCO DE 1 LITRO	12	\$ 900.00	\$ 10,800.00	Material requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	12	\$ 900.00	\$ 10,800.00	Material requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	\$ 21,600.00	Materiales
R 4.1.4.85:	PARAFINA HISTOLOGICA 1 KG.	20	\$ 350.00	\$ 7,000.00	Material requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	20	\$ 350.00	\$ 7,000.00	Material requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	\$ 14,000.00	Materiales
R 4.1.4.86:	REFRIGERADOR/CON GELADOR (19 cu ft) 19.0 pies cúbicos de capacidad total.	Sin Costo				1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Equipo requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de	\$ 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		
									histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período		
R 4.1.4.87:	PLACA FRIA PARAENFRIAMIENTO DE BLOQUES DE INCLUSION EN PARAFINA TEMPERATURA CONSTANTE A -5 ? C.	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	Equipo requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 35,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.88:	Moldes de acero inoxidable para la formación de bloques de parafina (Caja de 12 piezas cada)uno en medidas de 24X30X5mm, 15x15x5 mm, 24x24x5 mm y 7x7x5mm	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Equipo requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Equipo requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	\$ 24,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.89:	Regadera/lavaojos/lava rostro	Sin Costo				1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Equipo de seguridad requerido en el laboratorio de Histología	\$ 15,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.90:	CAMPANA PARA EXTRACCION DE HUMOS Y GASES	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Equipo de seguridad requerido en el laboratorio de Histología	\$ 10,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.91:	CUCHILLAS PARA MICROTOMO DESECHABLES, PERFIL ALTO CAJA CON 50 PIEZAS	3	\$ 4,500.00	\$ 13,500.00	Material requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	3	\$ 4,500.00	\$ 13,500.00	Material requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	\$ 27,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.1.4.92:	CASETES PARA INCLUSION DE PLASTICO	20	\$ 3,500.00	\$ 70,000.00	Equipo requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 70,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.93:	CUBETA DE VIDRIO CON CANASTILLA PARA TREN DE TINCIÓN	20	\$ 3,500.00	\$ 70,000.00	Material requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	10	\$ 3,500.00	\$ 35,000.00	Material requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	\$ 105,000.00	Materiales
R 4.1.4.94:	Baño de flotación circular para cortes de tejidos	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Equipo requerido para la preparación de material histológico para clases de la asignatura de histología, citología y embriología veterinaria que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	Sin Costo				\$ 10,000.00	Infraestructura Académica
R 4.1.4.95:	Kit de 4 cartuchos y filtro final para equipo desionizador de agua Barnstead Modelo E-Pure No. Inventario UV N00028414	1	\$ 18,500.00	\$ 18,500.00	Material requerido para la preparación de material bioquímico para clases de la asignatura de bioquímica que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	1	\$ 18,500.00	\$ 18,500.00	Material requerido para la preparación de material bioquímico para clases de la asignatura de bioquímica que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período	\$ 37,000.00	Materiales
R 4.1.4.96:	Kit básico de calibración y soluciones de limpieza de analizador de leche automático LactoScan	3	\$ 850.00	\$ 2,550.00	Material requerido para la preparación de material bioquímico para clases de la asignatura de	3	\$ 850.00	\$ 2,550.00	Equipo requerido para la preparación de material bioquímico para clases de la asignatura de	\$ 5,100.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	MCC, Milkotronic®, disponible en la Unidad de Diagnóstico de la Posta Zootécnica Torreón del molino (Sin número de inventario aún).				bioquímica que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período				bioquímica que atiende a 5 grupo de 25 alumnos por período		
R 4.1.4.97:	Mantenimiento de equipo de laboratorio: Modulo de producción de hielo granizado; Marca, Ilshin; Modelo IF300-150; no. De inventario N00022578; Serie 022062	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Equipo requerido para la preparación de muestras biológicas previo a ser analizadas por los alumnos que realizan la asignatura de Experiencia Recepcional de los PE de Licenciatura y muestras de proyectos de investigación de los PE de posgrado de DES	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 4.1.4.98:	Reparación y Mantenimiento de equipo de laboratorio: Espectrofotómetro de Absorción Atómica Perkin Elmer Analyst 100, Serie 040N7042904; Inventario: S114492	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Equipo requerido para el análisis de muestras por los alumnos que realizan la asignatura de Experiencia Recepcional de los PE de Licenciatura y muestras de proyectos de investigación de los PE de posgrado de DES	Sin Costo				\$ 25,000.00	Servicios
R 4.1.4.99:	Mantenimiento y reparación de equipo de laboratorio: Centrifuga refrigerada Hettich Modelo Universal 32R No. Inventario N28509	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	Equipo requerido para el análisis de muestras por los alumnos que realizan la asignatura de Experiencia Recepcional de los PE de Licenciatura y muestras de proyectos de investigación de los PE de posgrado de DES	Sin Costo				\$ 7,500.00	Servicios
R 4.1.4.100:	Poliza de mantenimiento de	35	\$ 1,000.00	\$ 35,000.00	Equipos para la observación de	Sin Costo				\$ 35,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	equipo de laboratorio: Microscópios en laboratorios diversos de la FMVZ y de la unidad de diagnóstico				microorganismos preparados en prácticas por los alumnos que realizan las diferentes asignaturas de los PE de licenciatura y posgrado de la DES						
R 4.1.4.101:	Reparación de Congelador vertical de laboratorio Fisher serie X30K502994-YK; inventario N1148	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Equipo requerido para el análisis de muestras por los alumnos que realizan la asignatura de Experiencia Recepcional de los PE de Licenciatura y muestras de proyectos de investigación de los PE de posgrado de DES	Sin Costo				\$ 5,000.00	Servicios
R 4.1.4.102:	Reparación de Congelador horizontal de laboratorio REVCO serie V21K-495060; inventario S503686	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Equipo requerido para el análisis de muestras por los alumnos que realizan la asignatura de Experiencia Recepcional de los PE de Licenciatura y muestras de proyectos de investigación de los PE de posgrado de DES	Sin Costo				\$ 12,000.00	Servicios
R 4.1.4.103:	Reparación de Congelador vertical de laboratorio SO-LOW Modelo U 85-22; inventario S119556	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Equipo requerido para el análisis de muestras por los alumnos que realizan la asignatura de Experiencia Recepcional de los PE de Licenciatura y muestras de proyectos de investigación de los PE de posgrado de DES	Sin Costo				\$ 12,000.00	Servicios
R 4.1.4.104:	Reparación de Congelador vertical de laboratorio NUAIRE Modelo U 85-22;	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Equipo requerido para el análisis de muestras por los alumnos que realizan la asignatura	Sin Costo				\$ 12,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	
	inventario S76121				de Experiencia Recepcional de los PE de Licenciatura y muestras de proyectos de investigación de los PE de posgrado de DES					
Total 2014:				\$ 3,476,650.00		Total 2015:				\$ 1,166,590.00
						Total:				\$ 4,643,240.00

Calendarización

Calendarización 2014		Calendarización 2015	
Mes	Proyecto	Mes	Proyecto
Noviembre 2014	\$830,785.00	Noviembre 2015	\$420,586.00
Diciembre 2014	\$790,785.00	Diciembre 2015	\$390,586.00
Enero 2015	\$780,785.00	Enero 2016	\$390,586.00
Febrero 2015	\$780,785.00	Febrero 2016	\$380,586.00
Marzo 2015	\$780,785.00	Marzo 2016	\$380,586.00
Abril 2015	\$780,785.00	Abril 2016	\$380,586.00
Mayo 2015	\$780,785.00	Mayo 2016	\$380,586.00
Junio 2015	\$780,785.00	Junio 2016	\$380,586.00
Julio 2015	\$780,785.00	Julio 2016	\$380,586.00
Agosto 2015	\$780,785.00	Agosto 2016	\$380,586.00
Septiembre 2015	\$780,785.00	Septiembre 2016	\$380,586.00
Octubre 2015	\$780,785.00	Octubre 2016	\$380,593.00
Total Calendarizado 2014:	\$ 9,429,420.00	Total Calendarizado 2015:	\$ 4,627,039.00

Firma del Responsable

Patricia Cervantes Acosta
Académico de Carrera de Tiempo Completo