



Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2014-2015

Universidad Veracruzana



ProDES 387: BIOLÓGICO-AGROPECUARIAS - XALAPA

Proyecto: Mejoramiento de la formación integral de los estudiantes a través de la mejora continua de la capacidad y competitividad de la DES Biológico-Agropecuaria Xalapa

Datos Generales

Datos del Responsable del Proyecto

Nombre: Dra. Laura Teresa Hernández Salazar

Grado Académico: Doctorado

Perfil Deseable: Si

Cargo: Investigador de Tiempo Completo, Titular C

Teléfonos: 2288421700, Ext 13612; 2281240912

Dirección de Correo Electrónico: terehernandez@uv.mx; herlatss@gmail.com

Objetivo General del Proyecto

Asegurar la formación integral a los estudiantes a través de mantener la calidad de los PE de Licenciatura y Posgrado el fortalecimiento de la innovación educativa y el mejoramiento de la capacidad, competitividad académica y la vinculación con su entorno.

Justificación del Proyecto

La DES como puede percibirse en la Autoevaluación ha tenido avances significativos. Considerando que cuenta con el 100% de matrícula en PE de calidad de licenciatura y 9 PE de posgrado en PNPC, así como cinco CAC, siete CAEC y cinco CAEF; 31.94% de profesores en el SNI y 56.94%, con reconocimiento de perfil deseable; con el presente proyecto se pretende continuar con acciones que permitan mantener el mejoramiento continuo de la capacidad y la competitividad académica y que dichos avances se vean reflejados en los procesos de innovación y de atención integral a nuestros estudiantes. En este sentido, el proyecto constituye la continuidad de los procesos de autoevaluación y planeación de las versiones del PIFI anteriores y de la propuesta de formación centrada en el estudiante a través de la consolidación de la DES por medio de mecanismos que aseguren un diagnóstico actualizado y permanente que permite periódicamente detectar fortalezas, debilidades y oportunidades. Es necesario mencionar que el logro de metas, ha dependido en buena medida de la asignación de recursos económicos obtenidos a través de las distintas versiones del PIFI han permitido, así como dar seguimiento y atención a las recomendaciones de los CIEES, COPAES y CONACyT, se han propiciado condiciones para mejorar el nivel de habilitación de los PTC Impulsando la participación de éstos en estudios de posgrados y convocatorias para obtener reconocimientos de perfil deseable y SNI. Se ha

mejorado sustancialmente el nivel de desarrollo y consolidación de los CA y se han propiciado las condiciones para que participen los estudiantes en el cultivo de las LGAC. Así mismo se han implementado elementos tecnológicos de vanguardia, habilitando distintas instalaciones como cubículos, aulas, laboratorio multimedia, centros de cómputo y laboratorios. En el presente proyecto se plantean objetivos, metas y acciones necesarias para continuar fortaleciendo la capacidad y competitividad académica, dar continuidad al proceso de consolidación de los CA, incrementar los indicadores de eficiencia terminal, consolidar la vinculación y el desarrollo sustentable, los procesos de internacionalización que fortalezcan el impacto en la formación de nuestros estudiantes.

Cobertura

Municipio: Xalapa Localidad: Xalapa-Enríquez

Metas Compromiso

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
Capacidad Académica					
Total de Profesores de Tiempo Completo.		Universo Final: 149		Universo Final: 151	
MC 1.1.1.4:	Doctorado	110	73.83 %	116	76.82 %
MC 1.1.1.7:	Perfil deseable reconocido por el PROMEP-SES	96	64.43 %	99	65.56 %
MC 1.1.1.8:	Adscripción al SNI o SNC	51	34.23 %	55	36.42 %
MC 1.1.1.9:	Participación en el programa de tutorías	106	71.14 %	108	71.52 %
Total de Cuerpos Académicos		Universo Final: 18		Universo Final: 20	
MC 1.1.3.1:	Consolidados	6	33.33 %	7	35.00 %
MC 1.1.3.2:	En Consolidación	7	38.89 %	7	35.00 %
Competitividad Académica					
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic		Universo Final: 2		Universo Final: 2	
MC 1.2.1.1:	Número y % de PE con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.2:	Número y % de PE con currículo flexible	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.3:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando elementos de enfoques centrados en el estudiante o en el aprendizaje.	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.4:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando estudios de seguimiento de egresados y empleadores	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.5:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando el servicio social en el plan de estudios	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.6:	Número y % de PE que se actualizarán incorporando la práctica profesional en el plan de estudios	2	100.00 %	2	100.00 %
MC 1.2.1.7:	Número y % de PE basado en competencias	2	100.00 %	2	100.00 %
Total de Programas Educativos de TSU/PA y Lic evaluables		Universo Final: 2		Universo Final: 2	
MC 1.2.2.2:	Número y % de PE que serán acreditados por organismos reconocidos por el	2	100.00 %	2	100.00 %

Meta Compromiso		Valor Anual 2014		Valor Anual 2015	
		Número	%	Número	%
COPAES.					
Total de matrícula evaluable de Nivel TSU/PA y Lic		Universo Final: 1283		Universo Final: 1290	
MC 1.2.3.1:	Número y % de matrícula atendida en PE de TSU/PA y Licenciatura de calidad del total asociada a los PE evaluables	1283	100.00 %	1290	100.00 %
Total de Programas Educativos de posgrado		Universo Final: 13		Universo Final: 14	
MC 1.2.4.1:	PE de posgrado que se actualizarán	12	92.31 %	14	100.00 %
MC 1.2.4.3:	PE de posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	11	84.62 %	13	92.86 %
MC 1.2.4.4:	PE de posgrado que ingresarán al Programa de Fomento a la Calidad (PFC)	7	53.85 %	5	35.71 %
MC 1.2.4.5:	PE de posgrado que ingresarán al Padrón Nacional de Posgrado (PNP)	4	30.77 %	8	57.14 %
Total de Matrícula de nivel posgrado		Universo Final: 270		Universo Final: 276	
MC 1.2.5.1:	Número y porcentaje de matrícula atendida en PE de posgrado de calidad.	270	100.00 %	276	100.00 %
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 310		Matrícula final: 399	
MC 1.2.8.1:	Tasa de egreso por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	74	23.87 %	239	59.90 %
Tasa de titulación por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 74		Matrícula final: 239	
MC 1.2.9.1:	Tasa de titulación por cohorte para PE de licenciatura Ciclo A	74	100.00 %	195	81.59 %
Tasa de graduación por cohorte generacional de Licenciatura		Matrícula final: 25		Matrícula final: 79	
MC 1.2.10.1:	Tasa de graduación para PE de posgrado	21	84.00 %	63	79.75 %

Resumen

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2014	Monto 2015	Monto Total 2014+2015
OP 1: Asegurar la calidad de los PE de posgrado que se encuentran en el PNPC y crear las condiciones para que los tres que son de nueva creación logren el ingreso <i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i>	2	6	103	2,127,030.00	2,283,161.00	4,410,191.00
OP 2: Fortalecer la calidad de los procesos de atención a los estudiantes, mediante la innovación, tutorías, actividades de movilidad, sustentabilidad, vinculación y atención integral.	4	9	191	2,576,083.00	2,516,339.00	5,092,422.00

Objetivos Particulares	No. Metas	No. Acciones	No. Recursos	Monto 2014	Monto 2015	Monto Total 2014+2015
Formación Integral de los Estudiantes						
OP 3: Asegurar la competitividad académica con la permanencia de los PE de licenciatura con reconocimiento de COMEAA y CACEB, a través del cumplimiento de las recomendaciones y el impulso al examen EGEL <i>Incremento de la Competitividad Académica de los PE de TSU y Licenciatura</i>	3	7	77	1,388,877.00	1,192,479.00	2,581,356.00
OP 4: Mejorar la capacidad académica propiciando la mejora en el nivel de habilitación de los PTC, el incremento del Perfil deseable PROMEP e incorporación al SNI, así como incremento al nivel II y III, y promover su participación en proyectos de investigación y vinculación en el marco de las LGAC, en redes de colaboración académica con IES nacionales y extranjeras, articulando docencia-investigación y avanzando en la consolidación de CA. <i>Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica</i>	2	5	124	2,728,157.00	1,968,320.00	4,696,477.00
Totales:	11	27	495	\$ 8,820,147.00	\$ 7,960,299.00	\$ 16,780,446.00

Detalle

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 1: Asegurar la calidad de los PE de posgrado que se encuentran en el PNPC y crear las condiciones para que los tres que son de nueva creación logren el ingreso <i>Apoyo a los PE de Posgrado reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad, PNPC SEP-CONACyT, (PNP y PFC)</i>	\$ 2,127,030.00	\$ 2,283,161.00	\$ 4,410,191.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.1: Lograr que al menos dos de los PE que se encuentran en el PNPC transiten del nivel de consolidados al nivel de Competencia Internacional (Maestría y Doctorado en Neuroetología)	1.00	2.00	\$ 801,341.00	\$ 1,070,471.00	\$ 1,871,812.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.1: Continuar con el establecimiento de redes internacionales y convenios de colaboración que faciliten la movilidad académica y estudiantil con pares equivalentes con IES nacionales e internacionales de prestigio.	\$ 358,000.00	\$ 508,000.00	\$ 866,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.1.1:	Pago de Transporte terrestre y aéreo para la asistencia de académicos como ponentes al Congreso de la International Society of Neuroetology, en junio de 2015 y 2016.	3	\$ 20,000.00	\$ 60,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de redes de colaboración a nivel nacional e internacional y la interacción con los pares en IES nacionales e internacionales.	4	\$ 20,000.00	\$ 80,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de redes de colaboración a nivel nacional e internacional y la interacción con los pares en IES nacionales e internacionales.	\$ 140,000.00	Servicios
R 1.1.1.2:	Pago de Hospedaje y alimentos para la asistencia de académicos como ponentes al Congreso de la International Society of Neuroetology, en junio de 2015 y 2016.	3	\$ 20,000.00	\$ 60,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de redes de colaboración a nivel nacional e internacional y la interacción con los pares en IES nacionales e internacionales.	4	\$ 20,000.00	\$ 80,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de redes de colaboración a nivel nacional e internacional y la interacción con los pares en IES nacionales e internacionales.	\$ 140,000.00	Servicios
R 1.1.1.3:	Pago de transporte terrestre y aéreo para la organización de curso-talleres con	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Con la organización de este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Con la organización de este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de	\$ 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		
	expertos en neuroetología a nivel nacional e internacional, en abril y septiembre de 2015 y 2016.				redes de colaboración a nivel internacional y la interacción con los pares de IES nacionales e internacionales.				redes de colaboración a nivel internacional y la interacción con los pares de IES nacionales e internacionales..		
R 1.1.1.4:	Pago deHospedaje y alimentos para la organización de curso-talleres con expertos en neuroetología a nivel nacional e internacional, en abril y septiembre de 2015 y 2016.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Con la organización de este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de redes de colaboración a nivel internacional y la interacción con los pares de IES nacionales e internacionales.	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Con la organización de este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de redes de colaboración a nivel internacional y la interacción con los pares de IES nacionales e internacionales.	\$ 60,000.00	Servicios
R 1.1.1.5:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes al Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias & Reunión Satélite "Bases Neurales de la Conducta: Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el Cono Sur", Octure de 2016.	Sin Costo				2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de redes de colaboración a nivel nacional e internacional y la interacción con los pares en IES nacionales e internacionales.	\$ 40,000.00	Servicios
R 1.1.1.6:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académicos como ponentes al Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias & Reunión Satélite "Bases Neurales de la Conducta: Neuroetología y	Sin Costo				2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de redes de colaboración a nivel nacional e internacional y la interacción con los pares en IES nacionales e internacionales.	\$ 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		
	Neurobiología de la Memoria en el Cono Sur" , Octubre de 2016.										
R 1.1.1.7:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes a la Reunión Nacional de Investigación en Neuroetologías, Mayo de 2016.			Sin Costo		2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de redes de colaboración a nivel nacional e internacional y la interacción con los pares en IES nacionales e internacionales.	\$ 20,000.00	Servicios
R 1.1.1.8:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académicos como ponentes a la Reunión Nacional de Investigación en Neuroetologías, Mayo de 2016.			Sin Costo		2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de redes de colaboración a nivel nacional e internacional y la interacción con los pares en IES nacionales e internacionales.	\$ 20,000.00	Servicios
R 1.1.1.9:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Internacional de Neuroetología, en Junio de 2016.			Sin Costo		2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de redes de colaboración a nivel nacional e internacional y la interacción con los pares en IES nacionales e internacionales.	\$ 20,000.00	Servicios
R 1.1.1.10:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Internacional de Neuroetología, en Junio de 2016.			Sin Costo		2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se impulsará el establecimiento de redes de colaboración a nivel nacional e internacional y la interacción con los	\$ 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		
										pares en IES nacionales e internacionales.	
R 1.1.1.11:	Pago de transporte terrestre y aéreo por participación en proyectos de investigación de estudiantes en la Universidad Federal de Brasil, en el tercer trimestre de 2015 y 2016.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	\$ 40,000.00	Servicios
R 1.1.1.12:	Pago de hospedaje y alimentos por participación en proyectos de investigación de estudiantes en la Universidad Federal de Brasil, en el tercer trimestre de 2015 y 2016.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	\$ 40,000.00	Servicios
R 1.1.1.13:	Pago de transporte terrestre y aéreo por participación en proyectos de investigación de estudiantes en la Universidad de Michigan, en el segundo trimestre de 2015 y 2016.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	\$ 80,000.00	Servicios
R 1.1.1.14:	Pago de hospedaje y alimentos por participación en proyectos de investigación de estudiantes en la Universidad de Michigan, en el segundo trimestre de 2015 y 2016.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	\$ 80,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 1.1.1.15:	Pago de transporte terrestre por participación en proyectos de Investigación de estudiantes en la UNAM, en el tercer trimestre de 2015 y 2016.	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	\$ 4,000.00	Servicios	
R 1.1.1.16:	Pago de hospedaje y alimentos por participación en proyectos de investigación de estudiantes en la UNAM, en el tercer trimestre de 2015 y 2016.	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	\$ 12,000.00	Servicios	
R 1.1.1.17:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de estudiantes como ponentes al Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, en Septiembre de 2015 y 2016.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	\$ 40,000.00	Servicios	
R 1.1.1.18:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de estudiantes como ponentes al Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, en Setiembre de 2015 y 2016.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación de estudiantes en este tipo de eventos se impulsará la movilidad estudiantil a IES nacionales e internacionales.	\$ 20,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 358,000.00	Total 2015:				\$ 508,000.00	Total:	\$ 866,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.2: Impulsar y generar las condiciones para que los posgrados logren el lineamiento requerido por el PNPC del incremento de profesores en Nivel I y II del SNI.	\$ 295,000.00	\$ 420,000.00	\$ 715,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.1.2.1:	Balanza electrónica analítica	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, permitiendo de esta manera que puedan ingresar al SNI.	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, permitiendo de esta manera que puedan ingresar al SNI.	\$ 80,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.2:	Refrigerador Horizontal -40°C	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, permitiendo de esta manera que puedan ingresar al SNI.	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, permitiendo de esta manera que puedan ingresar al SNI.	\$ 40,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.2.3:	Reactivos para laboratorio	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, permitiendo de esta manera que puedan ingresar al SNI.	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, permitiendo de esta manera que puedan ingresar al SNI.	\$ 100,000.00	Materiales
R 1.1.2.4:	Computadora de escritorio IMAC, 4 GB de RAM y disco duro de 500GB, procesadro	5	\$ 25,000.00	\$ 125,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de	10	\$ 25,000.00	\$ 250,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de	\$ 375,000.00	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			
	core duo i5				los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, permitiendo de esta manera que puedan ingresar al SNI.				los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, permitiendo de esta manera que puedan ingresar al SNI.			
R 1.1.2.5:	Computadora portatil Macbook Pro, 4 GB de RAM, 500GB de disco duro, procesador core duo i5	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, permitiendo de esta manera que puedan ingresar al SNI.	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, permitiendo de esta manera que puedan ingresar al SNI.	\$ 100,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.2.6:	Impresora Laser monocromática, mínimo 50ppm	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, permitiendo de esta manera que puedan ingresar al SNI.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, permitiendo de esta manera que puedan ingresar al SNI.	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 295,000.00	Total 2015:				\$ 420,000.00	Total:	\$ 715,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.1.3: Atender las condiciones y necesidades de infraestructura requerida para los dos posgrados.	\$ 148,341.00	\$ 142,471.00	\$ 290,812.00

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:	Guantes de nitrilo libres de polvo	5	\$ 230.00	\$ 1,150.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones	Sin Costo			\$ 1,150.00	Materiales	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de estudiantes y el núcleo académico básico.						
R 1.1.3.2:	Silla apilable con tapiz medidas generales 495mm al frente 530mm.	20	\$ 986.00	\$ 19,720.00	Este mobiliario servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de estudiantes y el núcleo académico básico.	Sin Costo				\$ 19,720.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.3:	Osciloscopio Digital 100mhz / 2ch Sds7102 Tft Color 8 Pulg	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de estudiantes y el núcleo académico básico.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de estudiantes y el núcleo académico básico.	\$ 40,000.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.4:	Celdas de cuarzo, rango, con tapa UV-Visible, paso de luz 10mm, capacidad 1.7 ml	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de estudiantes y el núcleo académico básico.	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de estudiantes y el núcleo académico básico.	\$ 4,000.00	Materiales
R 1.1.3.5:	Microscopio estereoscópico zeizz con fuente de iluminación led	1	\$ 14,971.00	\$ 14,971.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de estudiantes y el núcleo académico básico.	1	\$ 14,971.00	\$ 14,971.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de estudiantes y el núcleo académico básico.	\$ 29,942.00	Infraestructura Académica
R 1.1.3.6:	Gel poliacrilamida frasco de 500 grs.	Sin Costo				2	\$ 7,500.00	\$ 15,000.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de	\$ 15,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
										estudiantes y el núcleo académico básico.		
R 1.1.3.7:	Centrífuga Refrigerada	1	\$ 40,500.00	\$ 40,500.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de estudiantes y el núcleo académico básico.	1	\$ 40,500.00	\$ 40,500.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de estudiantes y el núcleo académico básico.	\$ 81,000.00	Infraestructura Académica	
R 1.1.3.8:	Laptop MacBook PRO, 13 pulgadas, 2.6 GHZ, con pantalla de retina; con pantalla Retina Especificaciones: Intel Core i5 dual core de 2.6 GHZ, Turbo Boost de hasta 3.1 GHZ, 8 GB de memoria de 1600 MHz, Imacenamiento en flash basado en PCIe de 512 GB1, Intel Iris Graphics, Batería integrada (9 horas)	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de estudiantes y el núcleo académico básico.	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente al total de estudiantes y el núcleo académico básico.	\$ 100,000.00	Infraestructura Académica	
Total 2014:				\$ 148,341.00		Total 2015:				\$ 142,471.00	Total:	\$ 290,812.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 1.2: Lograr que 7 de los posgrados mejoren su nivel de desarrollo (Maestría y Doctorado en Ecología Tropical, Doctorado en Ecología y Biotecnología, Doctorado en Ciencias Biomédicas y Doctorado en Estudios Transdisciplinarios transiten a Consolidados; los que actualmente están como de nueva creación, Maestría en Ciencias en Ecología Forestal y Gestión Ambiental para la Sustentabilidad que transiten a la categoría en Desarrollo).	2.00	7.00	\$ 1,325,689.00	\$ 1,212,690.00	\$ 2,538,379.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.1: Realizar la autoevaluación y actualización permanente de los planes de estudio de los PE de posgrado a través del cumplimiento de las recomendaciones emitidas por el PNPC y la actualización de los laboratorios con equipos y mobiliarios modernos.	\$ 849,689.00	\$ 895,690.00	\$ 1,745,379.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.2.1.1:	Cromatógrafo líquido de alta resolución HPLC acoplado a detectores UV y fluorescence	1	\$ 365,000.00	\$ 365,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	Sin Costo				\$ 365,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.2:	PCR a tiempo real, droplet digital	1	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	Sin Costo				\$ 150,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.3:	Equipo bioanalizador 2100	Sin Costo				1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones	\$ 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		
									realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.		
R 1.2.1.4:	Espectrofotómetro NanoDrop ND-1000.			Sin Costo		1	\$ 365,000.00	\$ 365,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	\$ 365,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.5:	Desecador de DNA Speed-Vac(Savant).			Sin Costo		1	\$ 64,000.00	\$ 64,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los	\$ 64,000.00	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.	
R 1.2.1.6:	Medidor laser de área foliar.	1	\$ 195,000.00	\$ 195,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	Sin Costo				\$ 195,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.7:	Estándar biologic lp system, sistema de cromatografía de baja presión para purificación de proteínas, con colector de fracciones incorporado	Sin Costo				1	\$ 350,000.00	\$ 350,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	\$ 350,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.8:	Medidor de Clorofila SPAD 502 DL Plus Minolta con Datalogger	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar	Sin Costo				\$ 30,000.00	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		
					las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.						
R 1.2.1.9:	Analizador de densidad foliar. Ceptómetro Modelo ACCUPAR LP-80	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	Sin Costo				\$ 30,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.10:	Porómetro portátil foliar Marca Decagon Devices CS1	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	Sin Costo				\$ 40,000.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.11:	Mesa plegable tipo maleta de 183 x 76 cm	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Este mobiliario servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los	Sin Costo				\$ 1,000.00	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		
					PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.						
R 1.2.1.12:	Cinta diamétrica	2	\$ 900.00	\$ 1,800.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.			Sin Costo	\$ 1,800.00	Materiales	
R 1.2.1.13:	Cinta larga fibra de vidrio. 20 m	1	\$ 188.00	\$ 188.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.			Sin Costo	\$ 188.00	Materiales	
R 1.2.1.14:	Bolsas negras grandes de 90 x 110 cm	1	\$ 235.00	\$ 235.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando			Sin Costo	\$ 235.00	Materiales	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.						
R 1.2.1.15:	Bolsas de papel estraza de 10 cm de ancho x 30 cm de alto	10	\$ 40.00	\$ 400.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.			Sin Costo		\$ 400.00 Materiales	
R 1.2.1.16:	Bolsas negras de 22 x 22 cm para vivero capacidad de 2 lts	8	\$ 60.00	\$ 480.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.			Sin Costo		\$ 480.00 Materiales	
R 1.2.1.17:	Tijeras para podar. Hojas en acero espesor 4.6 mm. Mangos tubulares con casquillo	2	\$ 205.00	\$ 410.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de			Sin Costo		\$ 410.00 Materiales	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	metálico en el área de ensamble. Grip antiderrapante. Tope plástico amortiguador.				los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.						
R 1.2.1.18:	Tijeras para floricultura. Cuerpo de aluminio. Cuchilla de paso curva en acero. Resorte tipo gusano. Longitud de corte 2". Mangos recubiertos de vinil. Modelo T-45P.	2	\$ 90.00	\$ 180.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	Sin Costo				\$ 180.00	Materiales
R 1.2.1.19:	Cuerda de poliéster trenzado. Medida 3/16" (5 mm) x 15 m.	1	\$ 70.00	\$ 70.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	Sin Costo				\$ 70.00	Materiales
R 1.2.1.20:	Alambre liso galvanizado 1m. Calibre 10.5	10	\$ 2.00	\$ 20.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones	Sin Costo				\$ 20.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.						
R 1.2.1.21:	Plumones indelebles	2	\$ 50.00	\$ 100.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	Sin Costo				\$ 100.00	Materiales
R 1.2.1.22:	Lap top DELL Inspiron 14R Cuarta generación del procesador Intel® Core(TM) i5-4200U, Disco Duro SATA de 1TB a 5400 RPM, Memoria RAM 8 GB DDR3L a 1600 MHz. Windows 8.1 Edición de un Solo Idioma (64-bit), Español. 1 Año de Garantía	1	\$ 14,399.00	\$ 14,399.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	3	\$ 14,399.00	\$ 43,197.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	\$ 57,596.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.23:	Computadora DELL de	1	\$ 14,043.00	\$ 14,043.00	Este equipo servirá	3	\$ 14,043.00	\$ 42,129.00	Este equipo servirá	\$ 56,172.00	Infraestructura

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	escritorio. Dell OptiPlex 3011 todo en uno. Procesador Intel® Core(TM) i3-3240 (3MB Caché, 3.40GHz), Windows® 7 Professional, 64-bit, Español, 4 GB1 DDR3L a 1600 MHz, Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM de 3.5"				para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.				para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.		Académica
R 1.2.1.24:	Impresora Láser Monocromática Dell B2360d. 1 año de garantía.	1	\$ 4,864.00	\$ 4,864.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	1	\$ 4,864.00	\$ 4,864.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones realizadas en las LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de consolidación de los PE.	\$ 9,728.00	Infraestructura Académica
R 1.2.1.25:	Memoria USB de 16 gb	5	\$ 300.00	\$ 1,500.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de	5	\$ 300.00	\$ 1,500.00	Este material servirá para apoyar las investigaciones realizadas en LGAC de los CA, impactando directamente en los PTC integrantes del núcleo académico básico, y por consiguiente generar las condiciones necesarias para mejorar el nivel de	\$ 3,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
				consolidación de los PE.				consolidación de los PE.		
Total 2014:			\$ 849,689.00		Total 2015:			\$ 895,690.00	Total: \$ 1,745,379.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.2: Apoyar el desempeño de los académicos de los PE de posgrado, a través del financiamiento para participación en congresos y estancias que faciliten el desarrollo de sus actividades académicas y la publicación de resultados de investigaciones.	\$ 375,000.00	\$ 199,000.00	\$ 574,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.2.2.1: Pago de transporte terrestre por participación de académicos en proyectos de investigación en el CICY, en Febrero de 2015.	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	Sin Costo				\$ 6,000.00	Servicios
R 1.2.2.2: Pago de hospedaje y alimentos por participación de académicos en proyectos de investigación en el CICY, en Febrero de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.2.3: Pago de transporte terrestre y aéreo por participación de académicos en proyectos de	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con	Sin Costo				\$ 15,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	investigación en la Universidad de Alicante, en Septiembre de 2015.				las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.						
R 1.2.2.4:	Pago de hospedaje y alimentos por participación de académicos en proyectos de investigación en la Universidad de Alicante, en Septiembre de 2015.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.2.5:	Pago de transporte terrestre por participación de académicos en proyectos de investigación en la UNAM, en Junio de 2015 y 2016.	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	\$ 4,000.00	Servicios
R 1.2.2.6:	Pago de hospedaje y alimentos por participación de académicos en proyectos de investigación en la UNAM, en Junio de 2015 y 2016.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	\$ 20,000.00	Servicios
R 1.2.2.7:	Pago de transporte terrestre por participación en proyectos de investigación de	Sin Costo				2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con	\$ 2,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	académicos en el Colegio de Posgraduados, en Junio de 2016.								las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.		
R 1.2.2.8:	Pago de hospedaje y alimentos por participación en proyectos de investigación de académicos en el Colegio de Posgraduados, en Junio de 2016.			Sin Costo		2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.2.9:	Pago de transporte terrestre y aéreo por participación en proyectos de investigación de académicos en la Universidad Autónoma de Chile, en Octubre de 2016.			Sin Costo		1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	\$ 20,000.00	Servicios
R 1.2.2.10:	Pago de hospedaje y alimentos por participación en proyectos de investigación de académicos en la Universidad Autónoma de Chile, en Octubre de 2016.			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.2.11:	Pago de transporte terrestre y aéreo por participación en proyecto de investigación de			Sin Costo		1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con	\$ 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			
	académicos en la Universidad de Granada España, en Agosto de 2016.									las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.		
R 1.2.2.12:	Pago de hospedaje y alimentos por participación en proyectos de investigación de académicos en la Universidad de Granada España, en Agosto de 2016.			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00		Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	\$ 15,000.00	Servicios
R 1.2.2.13:	Pago de transporte terrestre y aéreo por participación en proyectos de investigación de académicos en la Universidad de Monterrey, en Mayo de 2015.			Sin Costo		1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00		Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	\$ 8,000.00	Servicios
R 1.2.2.14:	Pago de hospedaje y alimentos por participación en proyectos de investigación de académicos en la Universidad de Monterrey, en Mayo de 2015.			Sin Costo		1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00		Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, vinculando éstas con las realizadas por sus pares en otras IES, y permitiendo de esta manera la realización de publicaciones conjuntas.	\$ 7,000.00	Servicios
R 1.2.2.15:	Pago de transporte terrestre y aéreo para instructores al Taller Internacional de Estudios	5	\$ 20,000.00	\$ 100,000.00	La organización de este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación,			Sin Costo			\$ 100,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Cienciométricos sobre las Ciencias Biomédicas, en Mayo de 2015.				estableciendo un espacio para su difusión y discusión.						
R 1.2.2.16:	Pago de hospedaje y alimentos para instructores al Taller Internacional de Estudios Cienciométricos sobre las Ciencias Biomédicas, en Mayo de 2015.	5	\$ 20,000.00	\$ 100,000.00	La organización de este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, estableciendo un espacio para su difusión y discusión.			Sin Costo		\$ 100,000.00	Servicios
R 1.2.2.17:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica en Bucaramanga, Colombia, en Mayo de 2016			Sin Costo		3	\$ 15,000.00	\$ 45,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, permitiendo dar a conocer los resultados de las investigaciones realizadas y dando pautas para realizar publicaciones en revistas de impacto nacional e internacional.	\$ 45,000.00	Servicios
R 1.2.2.18:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica en Bucaramanga, Colombia, en Mayo de 2016.			Sin Costo		3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, permitiendo dar a conocer los resultados de las investigaciones realizadas y dando pautas para realizar publicaciones en revistas de impacto nacional e internacional.	\$ 30,000.00	Servicios
R 1.2.2.19:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes a la Reunión			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, permitiendo dar a	\$ 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			
	sobre Cuenca Forestal Industrial de las Huastecas, Tamaulipas, en Abril de 2016.									conocer los resultados de las investigaciones realizadas y dando pautas para realizar publicaciones en revistas de impacto nacional e internacional.		
R 1.2.2.20:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académicos como ponentes a la Reunión sobre Cuenca Forestal Industrial de las Huastecas, Tamaulipas, en Abril de 2016.			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00		Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, permitiendo dar a conocer los resultados de las investigaciones realizadas y dando pautas para realizar publicaciones en revistas de impacto nacional e internacional.	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.2.21:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Científico Internacional CNIC, en Mayo de 2015.	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, permitiendo dar a conocer los resultados de las investigaciones realizadas y dando pautas para realizar publicaciones en revistas de impacto nacional e internacional.			Sin Costo			\$ 30,000.00	Servicios
R 1.2.2.22:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Científico Internacional CNIC, en Mayo de 2015	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, permitiendo dar a conocer los resultados de las investigaciones realizadas y dando pautas para realizar publicaciones en			Sin Costo			\$ 20,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					revistas de impacto nacional e internacional.						
R 1.2.2.23:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental, en mayo de 2015.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, permitiendo dar a conocer los resultados de las investigaciones realizadas y dando pautas para realizar publicaciones en revistas de impacto nacional e internacional.			Sin Costo		\$ 16,000.00	Servicios
R 1.2.2.24:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Ingeniería, Ciencia y Gestión Ambiental, en mayo de 2015.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, permitiendo dar a conocer los resultados de las investigaciones realizadas y dando pautas para realizar publicaciones en revistas de impacto nacional e internacional.			Sin Costo		\$ 16,000.00	Servicios
R 1.2.2.25:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Nacional de Genética 2015	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este evento permitirá fortalecer las actividades de investigación, permitiendo dar a conocer los resultados de las investigaciones realizadas y dando pautas para realizar publicaciones en revistas de impacto nacional e internacional.			Sin Costo		\$ 20,000.00	Servicios
R 1.2.2.26:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este evento permitirá fortalecer las			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		
de académicos como ponentes al Congreso Nacional de Genética 2016					actividades de investigación, permitiendo dar a conocer los resultados de las investigaciones realizadas y dando pautas para realizar publicaciones en revistas de impacto nacional e internacional.						
Total 2014:				\$ 375,000.00	Total 2015:				\$ 199,000.00	Total:	\$ 574,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 1.2.3: Realización de estancias de estudiantes y participación en congresos , tanto en en la zona de influencia de la DES como en IES nacionales o internacionales para desempeñarse en escenarios reales de aprendizaje y complementen la formación que les otorgamos.	\$ 101,000.00	\$ 118,000.00	\$ 219,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 1.2.3.1:	Pago de transporte terrestre por participación de estudiantes en proyectos de investigación en el CICY, en Mayo de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.3.2:	Pago de hospedaje y alimentos por participación de estudiantes en proyectos de investigación en el CICY, en Mayo de 2015.	2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.	Sin Costo				\$ 8,000.00	Servicios
R 1.2.3.3:	Pago de transporte	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Este evento permitirá	Sin Costo				\$ 30,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	terrestre y aéreo por participación en proyectos de investigación de estudiantes en la Universidad de Alicante, en Septiembre de 2015.				fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.						
R 1.2.3.4:	Pago de hospedaje y alimentos por participación en proyectos de investigación de estudiantes en la Universidad de Alicante, en Septiembre de 2015.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.			Sin Costo		\$ 20,000.00	Servicios
R 1.2.3.5:	Pago de transporte terrestre por participación de estudiantes en proyectos de investigación en la Universidad Nacional Autónoma de México, en Junio de 2015.	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Se cuentan con proyectos de tesis y comites de asesores conjuntos con Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.			Sin Costo		\$ 2,000.00	Servicios
R 1.2.3.6:	Pago de hospedaje y alimentos por participación de estudiantes en proyectos de investigación en la Universidad Nacional Autónoma de México, en Junio de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.			Sin Costo		\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.3.7:	Pago de transporte terrestre y aéreo por participación de estudiantes en proyectos de investigación en la	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales 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		
	Universidad Autónoma de Baja California, en Abril de 2015.				aprendizaje y de investigación.						
R 1.2.3.8:	Pago de hospedaje y alimentos por participación de estudiantes en proyectos de investigación en la Universidad Autónoma de Baja California, en Abril de 2015.	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.			Sin Costo		\$ 5,000.00 Servicios	
R 1.2.3.9:	Pago de transporte terrestre por participación de estudiantes en proyectos de investigación en el Colegio de posgraduados , en Junio de 2015.	1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.			Sin Costo		\$ 1,000.00 Servicios	
R 1.2.3.10:	Pago de hospedaje y alimentos por participación de estudiantes en proyectos de investigación en el Colegio de posgraduados , en Junio de 2015.	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.			Sin Costo		\$ 5,000.00 Servicios	
R 1.2.3.11:	Pago de transporte terrestre y aéreo por participación de estudiantes en proyectos de investigación en la Universidad de Granada España, en Mayo de 2016.			Sin Costo		2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.	\$ 30,000.00 Servicios	
R 1.2.3.12:	Pago de hospedaje y alimentos por participación de estudiantes en			Sin Costo		2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes,	\$ 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			
	proyectos de investigación en la Universidad de Granada España, en Mayo de 2016.									inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.		
R 1.2.3.13:	Pago de transporte terrestre y aéreo por participación de estudiantes en proyectos de investigación en la Universidad de Monterrey, en Marzo de 2016.			Sin Costo		1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00		Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.	\$ 8,000.00	Servicios
R 1.2.3.14:	Pago de hospedaje y alimentos por participación de estudiantes en proyectos de investigación en la Universidad de Monterrey, en Marzo de 2016.			Sin Costo		1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00		Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.	\$ 5,000.00	Servicios
R 1.2.3.15:	Pago de transporte terrestre por participación de estudiantes en proyectos de investigación en la Universidad de Michoacán, en Junio de 2016.			Sin Costo		2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00		Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.	\$ 4,000.00	Servicios
R 1.2.3.16:	Pago de hospedaje y alimentos por participación de estudiantes en proyectos de investigación en la Universidad de Michoacán, en Junio de 2016.			Sin Costo		2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00		Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.	\$ 12,000.00	Servicios
R 1.2.3.17:	Pago de transporte terrestre y aéreo por			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00		Este evento permitirá fortalecer la formación	\$ 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		
	participación de estudiantes en proyectos de investigación en la Universidad de California, en Octubre de 2016.								integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.		
R 1.2.3.18:	Pago de hospedaje y alimentos por participación de estudiantes en proyectos de investigación en la Universidad de California, en Octubre de 2016.			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.	\$ 10,000.00	Servicios
R 1.2.3.19:	Pago de transporte terrestre por participación de estudiantes en el Verano de Ciencia en la Universidad de San Luis Potosí, en Junio de 2016.			Sin Costo		2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.	\$ 4,000.00	Servicios
R 1.2.3.20:	Pago de hospedaje y alimentos por participación de estudiantes en el Verano de Ciencia en la Universidad de San Luis Potosí, en Junio de 2016.			Sin Costo		2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, inmiscuyéndolos en escenarios reales de aprendizaje y de investigación.	\$ 10,000.00	Servicios
		Total 2014:		\$ 101,000.00	Total 2015:		\$ 118,000.00	Total:		\$ 219,000.00	

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 2: Fortalecer la calidad de los procesos de atención a los estudiantes, mediante la innovación, tutorías, actividades de movilidad, sustentabilidad, vinculación y atención integral.	\$ 2,576,083.00	\$ 2,516,339.00	\$ 5,092,422.00

Formación Integral de los Estudiantes

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.1: Lograr que 100% de los estudiantes reciban tutoría de calidad.	80.00	100.00	\$ 0.00	\$ 0.00	 \$ 0.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.1.1: Continuar evaluando periódicamente la forma en cómo operan las tutorías e implementar de manera inmediata medidas correctivas	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.1.1.1:	Reuniones periódicas con los tutores y seguimiento de las acciones emprendidas	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
R 2.1.1.2:	Mecanismos de evaluación interna de la eficiencia de la tutoría	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
Total 2014:		\$ 0.00		Total 2015:		\$ 0.00		Total:		\$ 0.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.2: Incrementar al 25 % el número de estudiantes que participan en programas de movilidad.	20.00	25.00	\$ 584,648.00	\$ 568,521.00	\$ 1,153,169.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.1: Fortalecimiento del laboratorio multimedia de la DES en el cual, empleando software interactivo e infraestructura adecuada, se fortalezca la enseñanza de un segundo idioma y permita la realización de las actividades académicas de los profesores y estudiantes y su presentación en medios de enseñanza virtuales.	\$ 206,648.00	\$ 263,521.00	\$ 470,169.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.1.1:	Cámaras DSLR (Foto/Video), EOS	Sin Costo				1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	Con este equipo se busca fortalecer las	\$ 12,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	REBEL T5I 18-55 IS STM KIT, 18 Megapixeles, Procesador de imagen DiG!C 5, Sensor de Imagen CMOS tamaño APS-C, Hasta 5 cuadros por segundo, ISO 100-12,800 (Expandible a 25,600), Video Full HD (1080 con 24p, 25p, 30p) HD (720 con 50p y 60p) SD/VGA (50p y 60p)								actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.		
R 2.2.1.2:	Cámara, EOS 5D MARK III KIT 24-105MM, Sensor CMOS 22.3 Megapixeles de Cuadro Completo, Puede grabar Full HD ((Full HD: 30po24po25p, HD: 60po50p, SD: 30po25p), o Cuerpo de alta resistencia construido de una aleación de magnesio, modo de multiexposición.			Sin Costo		1	\$ 53,550.00	\$ 53,550.00	Con este equipo se busca fortalecer las actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.	\$ 53,550.00	Infraestructura Académica
R 2.2.1.3:	Aputure Videolámpara de leds al 198C C/Reg de temperatura de calor			Sin Costo		1	\$ 2,177.00	\$ 2,177.00	Con este equipo se busca fortalecer las actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.	\$ 2,177.00	Infraestructura Académica
R 2.2.1.4:	Monopie aluminio, 4 Secc. P/5 KG A.Máx. 151cm			Sin Costo		1	\$ 794.00	\$ 794.00	Con este equipo se busca fortalecer las actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.	\$ 794.00	Servicios
R 2.2.1.5:	Micrófono Viedomic Rycote para equipo	1	\$ 2,198.00	\$ 2,198.00	Con este equipo se busca fortalecer las			Sin Costo		\$ 2,198.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	DSLR				actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.						
R 2.2.1.6:	Grabador de campo zoom H-4N	1	\$ 4,450.00	\$ 4,450.00	Con este equipo se busca fortalecer las actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.	Sin Costo				\$ 4,450.00	Infraestructura Académica
R 2.2.1.7:	Licencias del Software ADOBE para educación	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Con este software se busca fortalecer las actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Con este software se busca fortalecer las actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.	\$ 12,000.00	Materiales
R 2.2.1.8:	Curso de After Efects para diseño de animación	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Con este software se busca fortalecer las actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.	Sin Costo				\$ 5,000.00	Servicios
R 2.2.1.9:	Adquisición de discos duros externos 1 TB para el almacenamiento de información del centro multimedia	10	\$ 2,000.00	\$ 20,000.00	Con este material se busca fortalecer las actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.	10	\$ 2,000.00	\$ 20,000.00	Con este material se busca fortalecer las actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.	\$ 40,000.00	Materiales
R 2.2.1.10:	Adquisición de memorías USB 32 GB para almacenamiento y portabilidad de información	10	\$ 400.00	\$ 4,000.00	Con este material se busca fortalecer las actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.	10	\$ 400.00	\$ 4,000.00	Con este material se busca fortalecer las actividades académicas de los profesores y estudiantes, mediante la generación de contenido multimedia.	\$ 8,000.00	Materiales
R 2.2.1.11:	Computadora imac de 27 pulgadas, procesadro intel core i5	5	\$ 33,000.00	\$ 165,000.00	on este equipo se busca fortalecer las actividades académicas	5	\$ 33,000.00	\$ 165,000.00	on este equipo se busca fortalecer las actividades académicas	\$ 330,000.00	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			
	a 3.4 GHZ, memoria RAM de 1GB y 1 TB de Disco Duro.				de los profesores y estudiantes, mediante el fortalecimiento de la enseñanza del idioma inglés.				de los profesores y estudiantes, mediante el fortalecimiento de la enseñanza del idioma inglés.			
Total 2014:				\$ 206,648.00	Total 2015:				\$ 263,521.00	Total:	\$ 470,169.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.2: Operar el programa de internacionalización y dar seguimiento oportuno a la revalidación y equivalencia de estudios que realizan los estudiantes fuera de la DES	\$ 234,000.00	\$ 204,000.00	\$ 438,000.00

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:	Operar de manera eficiente el programa de internacionalización en la DES y continuar con la realización eficiente de revalidación de equivalencias de estudios.	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
R 2.2.2.2:	Pago de transporte terrestre y aéreo para que estudiantes realicen estancia con reconocimiento de créditos en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, en el primer semestre de 2015 y 2016.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	\$ 40,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.2.3:	Pago de hospedaje y alimentos para que estudiantes realicen estancia con reconocimiento de créditos en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, en el primer semestre de 2015 y 2016.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	\$ 80,000.00	Servicios
R 2.2.2.4:	Pago de transporte terrestre para que estudiantes realicen estancia con reconocimiento de créditos en la Universidad Autónoma Chapingo, en el primer semestre de 2015 y 2016.	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	\$ 8,000.00	Servicios
R 2.2.2.5:	Pago de hospedaje y alimentos para que estudiantes realicen estancia con reconocimiento de créditos en la Universidad Autónoma Chapingo, en el primer	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de	\$ 40,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	semestre de 2015 y 2016.				permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.				permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.		
R 2.2.2.6:	Pago de transporte terrestre y aéreo para que estudiantes realicen estancia con reconocimiento de créditos en la Universidad Nacional Agropecuaria de la Habana, en el primer semestre de 2016.	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	\$ 10,000.00	Servicios
R 2.2.2.7:	Pago de hospedaje y alimentos para que estudiantes realicen estancia con reconocimiento de créditos en la Universidad Nacional Agropecuaria de la Habana, en el primer semestre de 2016.	Sin Costo				1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se	\$ 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			
										tienen convenios de intercambio estudiantil.		
R 2.2.2.8:	Pago de transporte terrestre y aéreo para que estudiantes realicen estancia con reconocimiento de créditos en la Universidad Earth de Costa Rica, en el primer semestre de 2015.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	Sin Costo				\$ 20,000.00	Servicios	
R 2.2.2.9:	Pago de hospedaje y alimentos para que estudiantes realicen estancia con reconocimiento de créditos en la Universidad Earth de Costa Rica, en el primer semestre de 2015.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	Sin Costo				\$ 40,000.00	Servicios	
R 2.2.2.10:	Pago de transporte terrestre y aéreo para que estudiantes realicen estancia con reconocimiento de créditos en la	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los	\$ 40,000.00	Servicios	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Universidad Complutense de Madrid, en el primer semestre de 2015 y 2016.				créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.				créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.		
R 2.2.2.11:	Pago de hospedaje y alimentos para que estudiantes realicen estancia con reconocimiento de créditos en la Universidad Complutense de Madrid, en el primer semestre de 2015 y 2016.	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	\$ 50,000.00	Servicios
R 2.2.2.12:	Pago de transporte terrestre y aéreo para que estudiantes realicen estancia con reconocimiento de créditos en la Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, en el primer semestre de 2015 y 2016.	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos	\$ 40,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.				que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.		
R 2.2.2.13:	Pago de hospedaje y alimentos para que estudiantes realicen estancia con reconocimiento de créditos en la Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, en el primer semestre de 2015 y 2016.	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Esta estancia permitirá que los estudiantes cursen semestres completos en otras IES y realicen la revalidación de los créditos cursados. Es una actividad de permite fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndole conocer y comparar los escenarios académicos que se viven en otras IES con las que se tienen convenios de intercambio estudiantil.	\$ 50,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 234,000.00	Total 2015:				\$ 204,000.00	Total:	\$ 438,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.2.3: Fortalecer el Programa de Movilidad Estudiantil tanto Nacional como Internacional de los PE de la DES, impulsando la realización de actividades académicas, como la asistencia a eventos especializados, Congresos, Conferencias, Foros, Seminarios y Talleres; prácticas profesionales y de investigación, participación en el programa "Verano de la Investigación Científica" y en la realización de estancias académicas, relacionadas con la carrera y el desarrollo sustentable.	\$ 144,000.00	\$ 101,000.00	\$ 245,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.2.3.1:	Pago de transporte terrestre y aéreo por	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación	Sin Costo				\$ 30,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	asistencia de estudiantes como ponentes al IX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ciencias Biológicas, en la ciudad Milagro de Colombia, en Mayo de 2015.				integral de los estudiantes, permitiéndoles difundir sus experiencias e investigaciones y conocer las realizadas en otras IES, tanto a nivel nacional e internacional.						
R 2.2.3.2:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de estudiantes como ponentes al IX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ciencias Biológicas, en la ciudad Milagro de Colombia, en Mayo de 2015.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndoles difundir sus experiencias e investigaciones y conocer las realizadas en otras IES, tanto a nivel nacional e internacional.			Sin Costo		\$ 40,000.00	Servicios
R 2.2.3.3:	Pago de transporte terrestre por asistencia de estudiantes como ponentes a la Reunión Científica-Tecnológica, en Marzo de 2015.	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndoles difundir sus experiencias e investigaciones y conocer las realizadas en otras IES, tanto a nivel nacional e internacional.			Sin Costo		\$ 5,000.00	Servicios
R 2.2.3.4:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de estudiantes como ponentes a la Reunión Científica-Tecnológica, en Marzo de 2015.	5	\$ 3,000.00	\$ 15,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndoles difundir sus experiencias e investigaciones y conocer las realizadas en otras IES, tanto a nivel nacional e internacional.			Sin Costo		\$ 15,000.00	Servicios
R 2.2.3.5:	Pago de transporte	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá			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		
	terrestre y aéreo por asistencia de estudiantes como ponentes al Congreso Mexicano de Ecología, en Marzo de 2015.				fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndoles difundir sus experiencias e investigaciones y conocer las realizadas en otras IES, tanto a nivel nacional e internacional.						
R 2.2.3.6:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de estudiantes como ponentes al Congreso Mexicano de Ecología, en Marzo de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndoles difundir sus experiencias e investigaciones y conocer las realizadas en otras IES, tanto a nivel nacional e internacional.			Sin Costo		\$ 10,000.00 Servicios	
R 2.2.3.7:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de estudiantes como ponentes al Encuentro Nacional de Expertos en residuos sólidos, en Junio de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndoles difundir sus experiencias e investigaciones y conocer las realizadas en otras IES, tanto a nivel nacional e internacional.			Sin Costo		\$ 10,000.00 Servicios	
R 2.2.3.8:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de estudiantes como ponentes al Encuentro Nacional de Expertos en residuos sólidos, en Junio de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndoles difundir sus experiencias e investigaciones y conocer las realizadas en otras IES, tanto a nivel nacional e internacional.			Sin Costo		\$ 10,000.00 Servicios	
R 2.2.3.9:	Pago de Transporte	2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	Este evento permitirá			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		
	terrestre y aéreo para la asistencia de estudiantes como ponentes al LVIII congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, en Septiembre de 2015.				fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndoles difundir sus experiencias e investigaciones y conocer las realizadas en otras IES, tanto a nivel nacional e internacional.						
R 2.2.3.10:	Pago de Hospedaje y alimentos para la asistencia de estudiantes como ponentes al LVIII congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, en Septiembre de 2015.	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndoles difundir sus experiencias e investigaciones y conocer las realizadas en otras IES, tanto a nivel nacional e internacional.	Sin Costo				\$ 6,000.00	Servicios
R 2.2.3.11:	Pago de transporte terrestre y aéreo por participación en proyectos de investigación de estudiantes en la Universidad Complutense de Madrid, en Septiembre de 2016.	Sin Costo				2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Este evento permitirá complementar la formación del estudiante, a través de la participación en proyectos de investigación que se realizan de manera conjunta con otras IES.	\$ 30,000.00	Servicios
R 2.2.3.12:	Pago de hospedaje y alimentos por participación en proyectos de investigación de estudiantes en la Universidad Complutense de Madrid, en Septiembre de 2016.	Sin Costo				2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este evento permitirá complementar la formación del estudiante, a través de la participación en proyectos de investigación que se realizan de manera conjunta con otras IES.	\$ 20,000.00	Servicios
R 2.2.3.13:	Pago de transporte terrestre por asistencia de estudiantes al	Sin Costo				4	\$ 1,000.00	\$ 4,000.00	Este evento permitirá complementar la formación del	\$ 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		
	verano de investigacion en al Universidad de San Lus Potosí, en Junio de 2016.								estudiante, a través de la participación en proyectos de investigación que se realizan de manera conjunta con otras IES.		
R 2.2.3.14:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de estudiantes al verano de investigacion en al Universidad de San Lus Potosí, en Junio de 2016.			Sin Costo		4	\$ 2,000.00	\$ 8,000.00	Este evento permitirá complementar la formación del estudiante, a través de la participación en proyectos de investigación que se realizan de manera conjunta con otras IES.	\$ 8,000.00	Servicios
R 2.2.3.15:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de estudaintes como ponentes al Seminario de Investigación en la Universidad de Baja California, en Abril de 2016.			Sin Costo		3	\$ 8,000.00	\$ 24,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndoles difundir sus experiencias e investigaciones y conocer las realizadas en otras IES, tanto a nivel nacional e internacional.	\$ 24,000.00	Servicios
R 2.2.3.16:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de estudaintes como ponentes al Seminario de Investigación en la Universidad de Baja California, en Abril de 2016.			Sin Costo		3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Este evento permitirá fortalecer la formación integral de los estudiantes, permitiéndoles difundir sus experiencias e investigaciones y conocer las realizadas en otras IES, tanto a nivel nacional e internacional.	\$ 15,000.00	Servicios
		Total 2014:		\$ 144,000.00	Total 2015:		\$ 101,000.00	Total:		\$ 245,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.3: Lograr que el 70% de asignaturas esté actualizada con enfoques de innovación educativa (proyecto aula) y participen los estudiantes en escenarios "reales" de aprendizaje" en los que se favorezca la vinculación y el abordaje de temas de cuidado ambiental que son de carácter transversal en la DES.	50.00	70.00	\$ 1,855,935.00	\$ 1,783,318.00	\$ 3,639,253.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.1: Continuar con las acciones de actualización pedagógica a los profesores (pensamiento complejo, competencias, investigación e innovación) que les permita culminar con éxito sus asignaturas en el proyecto aula.	\$ 126,000.00	\$ 229,000.00	\$ 355,000.00

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:	Pago de transporte terrestre y aéreo por Asistencia de académicos como ponentes al Congreso Internacional de Calidad Educativa, en mayo de 2015 y 2016.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.	\$ 32,000.00	Servicios
R 2.3.1.2:	Pago de hospedaje y alimentos por Asistencia de académicos como ponentes al Congreso Internacional de Calidad Educativa, en mayo de 2015 y 2016.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización	\$ 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		
					de las EE utilizando el enfoque aula institucional.						
R 2.3.1.3:	Pago de transporte terrestre y aéreo por Asistencia de académicos a la Escuela Complutense Latinoamericana, en Febrero de 2015 y 2016.	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.	\$ 60,000.00	Servicios
R 2.3.1.4:	Pago de transporte terrestre y aéreo por Asistencia de académicos a la Escuela Complutense Latinoamericana, en Febrero de 2015 y 2016.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.	\$ 40,000.00	Servicios
R 2.3.1.5:	Pago de transporte terrestre y aéreo por Asistencia de académicos como ponentes al Congreso Internacional sobre el diseño curricular basado en competencias, en Octubre de 2015 y 2016.	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.	\$ 60,000.00	Servicios
R 2.3.1.6:	Pago de hospedaje y alimentos por	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este evento servirá para que los profesores	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este evento servirá para que los profesores	\$ 40,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Asistencia de académicos como ponentes al Congreso Internacional sobre el diseño curricular basado en competencias, en Octubre de 2015 y 2016.				actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.						
R 2.3.1.7:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Internacional sobre Formación de Profesores de Ciencias Universidad Nacional de Colombia, en Mayo de 2016.	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.	\$ 10,000.00	Servicios
R 2.3.1.8:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Internacional sobre Formación de Profesores de Ciencias Universidad Nacional de Colombia, en Mayo de 2016.	Sin Costo				1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.	\$ 10,000.00	Servicios
R 2.3.1.9:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Internacional de Educación "La	Sin Costo				3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica	\$ 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		
	Formación por competencias", en Febrero de 2016.								permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.		
R 2.3.1.10:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académicos como ponentes al Congreso Internacional de Educación "La Formación por competencias", en Febrero de 2016.			Sin Costo		3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.	\$ 18,000.00	Servicios
R 2.3.1.11:	Pago de transporte terrestre y aéreo de instructores del taller "Innovación Didáctica en la Educación Superior", en Junio de 2016.			Sin Costo		2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula institucional.	\$ 30,000.00	Servicios
R 2.3.1.12:	Pago de hospedaje y alimentos de instructores del taller "Innovación Didáctica en la Educación Superior", en Junio de 2016.			Sin Costo		2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Este evento servirá para que los profesores actualicen sus saberes pedagógicos y fortalezcan el proyecto aula institucional. Esta formación pedagógica permitirá que se realicen de manera exitosa la actualización de las EE utilizando el enfoque aula	\$ 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		
								institucional.		
Total 2014:			\$ 126,000.00		Total 2015:			\$ 229,000.00	Total:	\$ 355,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.2: Apoyar el fortalecimiento de la innovación educativa a través de la Modernización de la infraestructura tecnológica y mobiliario, así como el suministro de materiales para optimizar el funcionamiento de los laboratorios de la DES.	\$ 1,369,935.00	\$ 1,194,318.00	\$ 2,564,253.00

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: Vasos de precipitados de 600 ml	5	\$ 70.00	\$ 350.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	5	\$ 70.00	\$ 350.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 700.00	Materiales
R 2.3.2.2: Guantes de nitrilo libres de polvo	5	\$ 230.00	\$ 1,150.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	5	\$ 230.00	\$ 1,150.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 2,300.00	Materiales
R 2.3.2.3: Cubre objetos del No. 1	10	\$ 70.00	\$ 700.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	10	\$ 70.00	\$ 700.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 1,400.00	Materiales
R 2.3.2.4: Parrilla con agitación, control analógico, placa de cerámica de 19X19 cm, resistente a la	1	\$ 9,500.00	\$ 9,500.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá	Sin Costo				\$ 9,500.00	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		
	corrosión.				fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.						
R 2.3.2.5:	Portaobjetos.	5	\$ 25.00	\$ 125.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	5	\$ 25.00	\$ 125.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 250.00 Materiales	
R 2.3.2.6:	Kit de disección para laboratorio	1	\$ 500.00	\$ 500.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo			\$ 500.00 Materiales		
R 2.3.2.7:	Bomba de alto vacío de 75 lt/min, Vacío máximo: 25.6" Hg. peso 12 kgs. Dimensiones: 25x15x38 cm.	Sin Costo			1	\$ 19,500.00	\$ 19,500.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 19,500.00 Infraestructura Académica		
R 2.3.2.8:	Pipetas automáticas de 10,200, 500 , 1000 microlitros y 5 ml	Sin Costo			1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 20,000.00 Materiales		
R 2.3.2.9:	Celdas de plástico desechables, paso de luz 10 m.m	Sin Costo			1	\$ 390.00	\$ 390.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de	\$ 390.00 Materiales		

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
										innovación educativa.		
R 2.3.2.10:	Celdas de cuarzo, rango, con tapa UV-Visible, paso de luz de 10mm, capacidad 1.7 ml			Sin Costo		1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00		Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 2,000.00	Materiales
R 2.3.2.11:	Microscopio estereoscópico zeiss con fuente de iluminación led			Sin Costo		1	\$ 149,721.00	\$ 149,721.00		El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 149,721.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.12:	Alcohol, garrafa de 50 l			Sin Costo		1	\$ 50.00	\$ 50.00		Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 50.00	Materiales
R 2.3.2.13:	Matraz aforado de 500 ml y 100 ml	3	\$ 150.00	\$ 450.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	3	\$ 150.00	\$ 450.00		Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 900.00	Materiales
R 2.3.2.14:	Morteros de porcelana con pistillo de 135 ml	5	\$ 176.00	\$ 880.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	5	\$ 176.00	\$ 880.00		Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 1,760.00	Materiales
R 2.3.2.15:	Desecadro de sustancias			Sin Costo		1	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00		Con este material se busca establecer las	\$ 1,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.		
R 2.3.2.16:	Silla apilable con tapiz estándar Institucional: con estructura de hierro redondo macizo con asiento y respaldo inyectados en plástico polipropileno forrados con tela lavable tipo pliana tiene las siguientes medidas generales 495mm al frente 530mm. De lado y la altura total es de 760mm. Estructura.- tipo trineo fabricada en acero macizo (COLD ROLLED) de ½" de diámetro calidad 1018 con dobleces y patas tipo trineo.	15	\$ 986.00	\$ 14,790.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	15	\$ 986.00	\$ 14,790.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 29,580.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.17:	Mesa individual estándar Institucional MI-01 medidas 60 x 40 x 72 cms. descripción: cubierta con aglomerado de 19 mm. con recubrimiento laminado plástico NEVAMAR pegado a base de resina UREA FORMAL-DEHIDO, cantos de RAUNKANTEX-PLAN de 1mm. de espesor con pegamento HOT-MELT, estructura con tubular redondo cedula 30, cal. 14,	15	\$ 754.00	\$ 11,310.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	15	\$ 754.00	\$ 11,310.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 22,620.00	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		
	parrilla de redondo pulido de 5/16" y 1/4". acabado con pintura electrostática color gris 432 U PANTONE.										
R 2.3.2.18:	Aire acondicionado 60000 btu	1	\$ 27,000.00	\$ 27,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 27,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.19:	Laptop MacBook PRO, 13 pulgadas, 2.6 GHZ, con pantalla de retina; con pantalla Retina Especificaciones: Intel Core i5 dual core de 2.6 GHz, Turbo Boost de hasta 3.1 GHz, 8 GB de memoria de 1600 MHz, Imacenamiento en flash basado en PCIe de 512 GB1, Intel Iris Graphics, Batería integrada (9 horas)	2	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	2	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 120,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.20:	Microscopio Modelo BX53 con tecnica DIC, Camara Digital y a Analizador de Imagenes Marca Olympus	1	\$ 570,000.00	\$ 570,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 570,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.21:	Cámara profesional de cine digital 4K con lentes intercambiables Sony NEX-FS700	1	\$ 135,000.00	\$ 135,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 135,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.2.22:	Escáner Go!SCAN 3D con software Go!MODEL	1	\$ 330,000.00	\$ 330,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 330,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.23:	GPS Multi FUNCION, Garmin GPSMAP 78sc, SUPER EXPLORER Edition 2014 de MEXICO	1	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 6,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.24:	Mortero de porcelana con mano 254 mm diámetro	5	\$ 800.00	\$ 4,000.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	5	\$ 800.00	\$ 4,000.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 8,000.00	Materiales
R 2.3.2.25:	Paquete de 1000 puntas amarillas 200µl	3	\$ 400.00	\$ 1,200.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 1,200.00	Materiales
R 2.3.2.26:	Paquete de 1000 puntas micro 0.5-10µl	3	\$ 200.00	\$ 600.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 600.00	Materiales
R 2.3.2.27:	Bolsa de Punta azul 1000µl, 1000 piezas	3	\$ 250.00	\$ 750.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias	Sin Costo				\$ 750.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.						
R 2.3.2.28:	Caja Petri Completa 150X15 MM [PYREX]	50	\$ 180.00	\$ 9,000.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 9,000.00	Materiales
R 2.3.2.29:	Caja Petri Completa 100X15 MM [PYREX]	100	\$ 95.00	\$ 9,500.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 9,500.00	Materiales
R 2.3.2.30:	Probeta KIMAX 2000 ml	6	\$ 953.00	\$ 5,718.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 5,718.00	Materiales
R 2.3.2.31:	Probeta KIMAX 250 ml	10	\$ 189.00	\$ 1,890.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 1,890.00	Materiales
R 2.3.2.32:	Probeta KIMAX 25 ml	Sin Costo				10	\$ 129.00	\$ 1,290.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y	\$ 1,290.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
										las actividades de innovación educativa.	
R 2.3.2.33:	Probeta KIMAX 500 ml			Sin Costo		10	\$ 287.00	\$ 2,870.00		Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	
R 2.3.2.34:	Probeta KIMAX 50 ml			Sin Costo		10	\$ 145.00	\$ 1,450.00		Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	
R 2.3.2.35:	Probeta KIMAX 1000 ml	10	\$ 575.00	\$ 5,750.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.			Sin Costo	\$ 5,750.00	Materiales	
R 2.3.2.36:	Probeta KIMAX 100 ml	10	\$ 163.00	\$ 1,630.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.			Sin Costo	\$ 1,630.00	Materiales	
R 2.3.2.37:	Probeta KIMAX 10 ml	10	\$ 116.00	\$ 1,160.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.			Sin Costo	\$ 1,160.00	Materiales	
R 2.3.2.38:	Cristalizador KIMAX	6	\$ 166.00	\$ 996.00	Con este material se			Sin Costo	\$ 996.00	Materiales	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	90x50mm				busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.						
R 2.3.2.39:	Cristalizador KIMAX 100x50mm	6	\$ 174.00	\$ 1,044.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 1,044.00	Materiales
R 2.3.2.40:	Cristalizador KIMAX 190x100mm	6	\$ 541.00	\$ 3,246.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 3,246.00	Materiales
R 2.3.2.41:	Cristalizador KIMAX 80x40mm	Sin Costo				6	\$ 146.00	\$ 876.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 876.00	Materiales
R 2.3.2.42:	Vaso de precipitado KIMAX 2000 ml	Sin Costo				8	\$ 224.00	\$ 1,792.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 1,792.00	Materiales
R 2.3.2.43:	Vaso de precipitado KIMAX 250 ml	Sin Costo				8	\$ 55.00	\$ 440.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para	\$ 440.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.		
R 2.3.2.44:	Vaso de precipitado KIMAX 50 ml			Sin Costo		8	\$ 42.00	\$ 336.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 336.00	Materiales
R 2.3.2.45:	Vaso de precipitado KIMAX 4000 ml			Sin Costo		4	\$ 905.00	\$ 3,620.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 3,620.00	Materiales
R 2.3.2.46:	Vaso de precipitado KIMAX 1000 ml	8	\$ 120.00	\$ 960.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.			Sin Costo		\$ 960.00	Materiales
R 2.3.2.47:	Vaso de precipitado KIMAX 100 ml	8	\$ 42.00	\$ 336.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.			Sin Costo		\$ 336.00	Materiales
R 2.3.2.48:	Vaso de precipitado KIMAX 600 ml			Sin Costo		8	\$ 76.00	\$ 608.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de	\$ 608.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
										innovación educativa.		
R 2.3.2.49:	Matraz Erlenmeyer Graduado 2000 MI			Sin Costo		10	\$ 239.00	\$ 2,390.00		Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 2,390.00	Materiales
R 2.3.2.50:	Matraz Erlenmeyer Graduado 4000 MI			Sin Costo		4	\$ 1,076.00	\$ 4,304.00		Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 4,304.00	Materiales
R 2.3.2.51:	Matraz Erlenmeyer Graduado 500 MI			Sin Costo		10	\$ 71.00	\$ 710.00		Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 710.00	Materiales
R 2.3.2.52:	Matraz Erlenmeyer Graduado 125 MI	10	\$ 56.00	\$ 560.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.			Sin Costo			\$ 560.00	Materiales
R 2.3.2.53:	Matraz Erlenmeyer Graduado 1000 MI	10	\$ 111.00	\$ 1,110.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.			Sin Costo			\$ 1,110.00	Materiales
R 2.3.2.54:	Matraz Erlenmeyer Graduado 250 MI	10	\$ 56.00	\$ 560.00	Con este material se busca establecer las			Sin Costo			\$ 560.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.						
R 2.3.2.55:	Pipeta Mohr "B" Kimax, Cod.Color P/Medicion (P.E.). 50 MI.			Sin Costo		10	\$ 206.00	\$ 2,060.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 2,060.00	Materiales
R 2.3.2.56:	Pipeta Mohr "B" Kimax, Cod.Color P/Medicion (P.E.). 5 MI.			Sin Costo		10	\$ 63.00	\$ 630.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 630.00	Materiales
R 2.3.2.57:	Pipeta Mohr "B" Kimax, Cod.Color P/Medicion (P.E.). 10 MI.			Sin Costo		10	\$ 65.00	\$ 650.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 650.00	Materiales
R 2.3.2.58:	Pipeta Mohr "B" Kimax, Cod.Color P/Medicion (P.E.). 1 MI.			Sin Costo		10	\$ 56.00	\$ 560.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 560.00	Materiales
R 2.3.2.59:	Pipeta Mohr "B" Kimax, Cod.Color P/Medicion (P.E.). 25 MI.	10	\$ 91.00	\$ 910.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación			Sin Costo		\$ 910.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.						
R 2.3.2.60:	Pipeta Mohr "B" Kimax, Cod.Color P/Medicion (P.E.). 2 MI.	10	\$ 51.00	\$ 510.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 510.00	Materiales
R 2.3.2.61:	Tubo de cultivo roscado con tapa 38 X 200	100	\$ 40.00	\$ 4,000.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 4,000.00	Materiales
R 2.3.2.62:	Barras magnéticas con 16 pzas (Juego de Barras Magnéticas) - DYNALON	Sin Costo				2	\$ 900.00	\$ 1,800.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 1,800.00	Materiales
R 2.3.2.63:	Recuperador de barras magnéticas 305mm - DYNALON	Sin Costo				6	\$ 180.00	\$ 1,080.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 1,080.00	Materiales
R 2.3.2.64:	Celda de cuarzo UV-VIS, 3.5ml, paso de luz: 10mm - UNICO	Sin Costo				4	\$ 900.00	\$ 3,600.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 3,600.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.2.65:	Celda de vidrio VIS, 3.5ml, paso de luz: 10mm - UNICO	Sin Costo				8	\$ 342.00	\$ 2,736.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 2,736.00	Materiales
R 2.3.2.66:	Tela de alambre con centro de asbesto 15 x 15 - UNIVERSAL	15	\$ 40.00	\$ 600.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 600.00	Materiales
R 2.3.2.67:	Term. SAMA, Inm. Total, Rgo -10 a 260°C, Div 1.0°C, Mercurio, Fondo Amarillo, Long. 350mm - 6335N AVALY	10	\$ 65.00	\$ 650.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 650.00	Materiales
R 2.3.2.68:	Microscopio compuesto cabeza binocular sientopfi inclinada a 30° y rotable 360° respecto al tubo con movimiento de mariposa y rotable 360° respecto al estativo, con distancia interpupilar de 48 a 75mm.	Sin Costo				2	\$ 47,000.00	\$ 94,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 94,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.69:	Fotodocumentador	Sin Costo				1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 100,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.2.70:	Termociclador marca eppendorf (pcr)	Sin Costo				1	\$ 500,000.00	\$ 500,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 500,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.71:	Cámara de electroforesis (power pac) 5-250 v, .01-3 a, pw 1- 300 W	Sin Costo				2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 12,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.72:	Congelador horizontal de 9 pies	Sin Costo				1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.73:	Baño María	Sin Costo				1	\$ 14,500.00	\$ 14,500.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 14,500.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.74:	Balanza analítica M-Power con capelo de 210g - 0.1mg (0.0001g) Calib. Ext.- AZ214 SARTORIUS	Sin Costo				1	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 19,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.75:	Refractómetro Digital 0-53% Brixrefractómetro de	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios	\$ 28,000.00	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		
	precisión digital resistente al agua.				de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.				de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.		
R 2.3.2.76:	Computadora iMac de 27 pulgadas 3.4 GHz; Intel core 3.4 GHz Turbo Boost de hasta 3.8 GHz; memoria de 8 GB (dos de 4 GB) Disco duro de 1 TB1 NVIDIA GeForce GTX 775 M con 2GB de memoria de video	1	\$ 33,000.00	\$ 33,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 33,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.77:	Agitador Vortex Orbital Digital para 2 microplacas, modelo P2, velocidad variable de 100 a 1200rpm, cronometro de 0 a 99min. ó posición "continua"; la orbita de 3mm, carga máxima:0.3 kg, radio de acción ambiental: +4 a 65°c, dimensiones:16.8x7.9x 15.3 cm, peso: 4.3 kg, 120v, 60 hz	2	\$ 12,000.00	\$ 24,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 24,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.78:	Agitador vortex orbital para 60 microtubos, Modelo M60,	Sin Costo				2	\$ 12,500.00	\$ 25,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 25,000.00	Infraestructura Académica
R 2.3.2.79:	Microscopio binocular Axio Lab.A1 con Fototubo Para fluorescencia de luz incidente LED combinado con campo claro de tra sluz y	3	\$ 14,000.00	\$ 42,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de	3	\$ 14,000.00	\$ 42,000.00	El equipamiento de los laboratorios para prácticas y los espacios de enseñanza permitirá fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de	\$ 84,000.00	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		
	contraste de fase				innovación educativa.				innovación educativa.		
R 2.3.2.80:	Medio Murashige Y Skoog 10l. Sigma	2	\$ 850.00	\$ 1,700.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	2	\$ 850.00	\$ 1,700.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 3,400.00	Materiales
R 2.3.2.81:	Fitagel Bioreactivo Para Plantas De Cultivo Celular 100 Gr [Sigma]	2	\$ 1,200.00	\$ 2,400.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	2	\$ 1,200.00	\$ 2,400.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 4,800.00	Materiales
R 2.3.2.82:	Agua Grado Biología Molecular, Libre De Rnase Y Dnase,Paquete C/5 Botellas De 200ml.	3	\$ 1,300.00	\$ 3,900.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 3,900.00	Materiales
R 2.3.2.83:	PowerFecal DNA Isolation Kit, 50 preps	3	\$ 3,500.00	\$ 10,500.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 10,500.00	Materiales
R 2.3.2.84:	EDTA Sol. Val. 0.1M GOLDEN BELL 1000 ml	Sin Costo				3	\$ 200.00	\$ 600.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 600.00	Materiales
R 2.3.2.85:	Acetona R.A. Golden Bell 3500 MI	Sin Costo				2	\$ 350.00	\$ 700.00	Con este material se busca establecer las	\$ 700.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.		
R 2.3.2.86:	Acido Citrico R.A. Jt Baker 500 G	2	\$ 500.00	\$ 1,000.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 1,000.00	Materiales
R 2.3.2.87:	Tac Dna Polimerasa	Sin Costo				2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 4,000.00	Materiales
R 2.3.2.88:	Taq ADN polimerasa para qPCR1000U	Sin Costo				2	\$ 600.00	\$ 1,200.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 1,200.00	Materiales
R 2.3.2.89:	TAC POLIMERAS 50 µl	Sin Costo				2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 3,000.00	Materiales
R 2.3.2.90:	Dntps (nucleótidos) mix 50 µL	2	\$ 4,000.00	\$ 8,000.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación	Sin Costo				\$ 8,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.						
R 2.3.2.91:	Agarosa de 500 grs 50 µL	2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	Sin Costo				\$ 5,000.00	Materiales
R 2.3.2.92:	Gel de poliacrilamida	Sin Costo				1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 5,000.00	Materiales
R 2.3.2.93:	Bromuro de etidio frasco de 20 ml	Sin Costo				1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 7,500.00	Materiales
R 2.3.2.94:	Gel poliacrilamida frasco de 500 grs.	Sin Costo				1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	Con este material se busca establecer las condiciones necesarias en los laboratorios para fortalecer la formación integral del estudiante y las actividades de innovación educativa.	\$ 7,500.00	Materiales
Total 2014:				\$ 1,369,935.00	Total 2015:				\$ 1,194,318.00	Total:	\$ 2,564,253.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.3.3: Desarrollo de estancias, prácticas de campo en los sitios estratégicos con los que se tiene actividades de vinculación y cuya temática se centra en la conservación de la biodiversidad y el uso racional de los recursos naturales.	\$ 360,000.00	\$ 360,000.00	\$ 720,000.00

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 terrestre para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Cofre de Perote, en Mayo de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 32,000.00	Servicios
R 2.3.3.2: Pago de hospedaje y alimentos para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Cofre de Perote, en Mayo de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 28,000.00	Servicios
R 2.3.3.3: Pago de transporte terrestre para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona La Mancha, Ver., en Mayo de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 32,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.3.4:	Pago de hospedaje y alimentos para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona La Mancha, Ver., en Mayo de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 28,000.00	Servicios
R 2.3.3.5:	Pago de transporte terrestre para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Misantla, Ver., en Mayo de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 32,000.00	Servicios
R 2.3.3.6:	Pago de hospedaje y alimentos para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Misantla, Ver., en Mayo de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 28,000.00	Servicios
R 2.3.3.7:	Pago de transporte terrestre para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Los Tuxtlas, Ver, en Mayo de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su	\$ 32,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.						
R 2.3.3.8:	Pago de hospedaje y alimentos para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Los Tuxtlas, Ver, en Mayo de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 28,000.00	Servicios
R 2.3.3.9:	Pago de transporte terrestre para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Coyopolan, Ver., en Mayo de 2015 y 2016. Duración de 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 32,000.00	Servicios
R 2.3.3.10:	Pago de hospedaje y alimentos para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Coyopolan, Ver., en Mayo de 2015 y 2016. Duración de 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 28,000.00	Servicios
R 2.3.3.11:	Pago de transporte terrestre para la realización de Prácticas de campo grupal de	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de	\$ 32,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	estudaintes en la Zona Santander, Ver., en Mayo de 2015 y 2016. Duración 4 días.				los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.				los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.		
R 2.3.3.12:	Pago de hospedaje y alimentos para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Santander, Ver., en Mayo de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 28,000.00	Servicios
R 2.3.3.13:	Pago de transporte terrestre para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Cofre de Perote, en Septiembre de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 32,000.00	Servicios
R 2.3.3.14:	Pago de hospedaje y alimentos para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Cofre de Perote, en Septiembre de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 28,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.3.3.15:	Pago de transporte terrestre para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona La Mancha, Ver., en Septiembre de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 32,000.00	Servicios
R 2.3.3.16:	Pago de hospedaje y alimentos para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona La Mancha, Ver., en Septiembre de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 28,000.00	Servicios
R 2.3.3.17:	Pago de transporte terrestre para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Misantla, Ver., en Septiembre de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 32,000.00	Servicios
R 2.3.3.18:	Pago de Hospedaje y alimentos para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Misantla, Ver., en Septiembre de 2015 y	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de	\$ 28,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	2016. Duración 4 días.				vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.				vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.		
R 2.3.3.19:	Pago de transporte terrestre para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Los Tuxtlas, Ver, en Septiembre de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 32,000.00 Servicios	
R 2.3.3.20:	Pago de hospedaje y alimentos para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Los Tuxtlas, Ver, en Septiembre de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 28,000.00 Servicios	
R 2.3.3.21:	Pago de transporte terrestre para la realización de Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Coyopolan, Ver., en Septiembre de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 32,000.00 Servicios	
R 2.3.3.22:	Pago de hospedaje y alimentos para la realización de Prácticas	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la	\$ 28,000.00 Servicios	

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
	de campo grupal de estudiantes en la Zona Coyopolan, Ver., en Septiembre de 2015 y 2016. Duración 4 días.				formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.				formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.			
R 2.3.3.23:	Pago de transporte terrestre para la realización de Práctica de campo de estudiantesal Instituto de Investigaciones en Biotecnología-UNAM, campus Cuernavaca, Morelos, en Abril de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 32,000.00	Servicios	
R 2.3.3.24:	Pago de hospedaje y alimentos para la realización de Práctica de campo de estudiantesal Instituto de Investigaciones en Biotecnología-UNAM, campus Cuernavaca, Morelos, en Abril de 2015 y 2016. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la realización de estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando las actividades de vinculación y su participación en temáticas que tienen que ver con el cuidado del medio ambiente.	\$ 28,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 360,000.00	Total 2015:				\$ 360,000.00	Total:	\$ 720,000.00	

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 2.4: Lograr que el 70 % de estudiantes se involucren en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas de la DES.	50.00	70.00	\$ 135,500.00	\$ 164,500.00	\$ 300,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.4.1: Continuar con el fomento e impulso a la realización de eventos de esta naturaleza en los que participen estudiantes tanto en la DES como en DES externas.	\$ 103,000.00	\$ 127,000.00	\$ 230,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.4.1.1: Pago de transporte terrestre y aéreo para la asistencia de estudiantes a la FILU Guadalajara, en Marzo de 2016.	Sin Costo				3	\$ 6,000.00	\$ 18,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	\$ 18,000.00	Servicios
R 2.4.1.2: Pago de hospedaje y alimentos para la asistencia de estudiantes a la FILU Guadalajara, en Marzo de 2016.	Sin Costo				3	\$ 4,000.00	\$ 12,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	\$ 12,000.00	Servicios
R 2.4.1.3: Pago de transporte terrestre para la asistencia de estudiantes a la feria de la ciencia de la Universidad Autónoma Metropolitana, en Junio de 2015 y 2016.	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	\$ 10,000.00	Servicios
R 2.4.1.4: Pago de hospedaje y alimentos para la asistencia de estudiantes a la feria de la ciencia de la Universidad Autónoma Metropolitana, en Junio	5	\$ 3,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en	5	\$ 3,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en	\$ 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		
	de 2015 y 2016.				actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.				actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.		
R 2.4.1.5:	Pago de transporte terrestre y aéreo por Asistencia de estudiantes a la feria de ciencia y tecnología en la Universidad de Coahuila, en Junio de 2016.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	\$ 40,000.00	Servicios
R 2.4.1.6:	Pago de hospedaje y alimentos por Asistencia de estudiantes a la feria de ciencia y tecnología en la Universidad de Coahuila, en Junio de 2016.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	\$ 20,000.00	Servicios
R 2.4.1.7:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de estudiantes a la Universiada Nacional en Junio de 2015 y 2016, sedes por definir.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	\$ 20,000.00	Servicios
R 2.4.1.8:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de estudiantes a la Universiada Nacional en Junio de 2015 y 2016, sedes por definir.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	\$ 20,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 2.4.1.9:	Pago de transporte terrestre por Asistencia de estudiantes al festival del son jarocho en Mayo de 2015 y 2016, sedes por definir.	5	\$ 2,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	\$ 14,000.00	Servicios
R 2.4.1.10:	Pago de transporte terrestre por asistencia de estudiantes al Festival de Jazz UV, en 2015 y 2016.	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	5	\$ 1,000.00	\$ 5,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	\$ 10,000.00	Servicios
R 2.4.1.11:	Pago de transporte terrestre por asistencia de estudiantes al Seminario de Educación Sexual en la UNAM, en abril de 2015 y 2016.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	\$ 6,000.00	Servicios
R 2.4.1.12:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de estudiantes al Seminario de Educación Sexual en la UNAM, en abril de 2015 y 2016.	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	\$ 12,000.00	Servicios
R 2.4.1.13:	Pago de transporte terrestre por asistencia de estudiantes al	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la	\$ 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			
	Seminario de prevención de adicciones en la UNAM, en abril de 2015 y 2016.				formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.				formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.			
R 2.4.1.14:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de estudiantes al Seminario de prevención de adicciones en la UNAM, en abril de 2015 y 2016.	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	Con la participación en estos eventos se complementará la formación integral de los estudiantes, fomentando su participación en actividades culturales, artísticas, de salud integral y deportivas.	\$ 12,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 103,000.00	Total 2015:				\$ 127,000.00	Total:	\$ 230,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 2.4.2: Adquirir materiales y equipos para la realización de actividades deportivas, artísticas y culturales que fortalezca la formación integral.	\$ 32,500.00	\$ 37,500.00	\$ 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 2.4.2.1:	Uniformes deportivos para el equipo de futbol soccer	10	\$ 1,500.00	\$ 15,000.00	Con la adquisición de estos materiales se pretende fomentar las actividades deportivas, artísticas y culturales que faciliten una formación integral de los estudiantes.	10	\$ 1,500.00	\$ 15,000.00	Con la adquisición de estos materiales se pretende fomentar las actividades deportivas, artísticas y culturales que faciliten una formación integral de los estudiantes.	\$ 30,000.00	Materiales
R 2.4.2.2:	Balon de futbol soccer profesional	Sin Costo				10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	Con la adquisición de estos materiales se pretende fomentar las actividades deportivas, artísticas y culturales	\$ 5,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
									que faciliten una formación integral de los estudiantes.			
R 2.4.2.3:	Jaranas	5	\$ 1,500.00	\$ 7,500.00	Con la adquisición de estos materiales se pretende fomentar las actividades deportivas, artísticas y culturales que faciliten una formación integral de los estudiantes.	5	\$ 1,500.00	\$ 7,500.00	Con la adquisición de estos materiales se pretende fomentar las actividades deportivas, artísticas y culturales que faciliten una formación integral de los estudiantes.	\$ 15,000.00	Materiales	
R 2.4.2.4:	Guantes para baseball	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	Con la adquisición de estos materiales se pretende fomentar las actividades deportivas, artísticas y culturales que faciliten una formación integral de los estudiantes.	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	Con la adquisición de estos materiales se pretende fomentar las actividades deportivas, artísticas y culturales que faciliten una formación integral de los estudiantes.	\$ 10,000.00	Materiales	
R 2.4.2.5:	Pelota de baseball	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	Con la adquisición de estos materiales se pretende fomentar las actividades deportivas, artísticas y culturales que faciliten una formación integral de los estudiantes.	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	Con la adquisición de estos materiales se pretende fomentar las actividades deportivas, artísticas y culturales que faciliten una formación integral de los estudiantes.	\$ 10,000.00	Materiales	
Total 2014:				\$ 32,500.00		Total 2015:				\$ 37,500.00	Total:	\$ 70,000.00

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 3: Asegurar la competitividad académica con la permanencia de los PE de licenciatura con reconocimiento de COMEAA y CACEB, a través del cumplimiento de las recomendaciones y el impulso al examen EGEL	\$ 1,388,877.00	\$ 1,192,479.00	\$ 2,581,356.00

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

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.1: Atender el 100% de las recomendaciones emitidas por COMEAA y CACEB	95.00	100.00	\$ 974,477.00	\$ 777,479.00	\$ 1,751,956.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.1: Continuar actualizando el programa de autoevaluación permanente de cada PE de la DES apoyado en sistemas informáticos que permita sistematizar la información y dar seguimiento a las recomendaciones	\$ 60,000.00	\$ 0.00	\$ 60,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.1.1.1: Autoevaluación de los PE, que permitan alimentar permanentemente las carpetas en que se presenta la información ante los organismos	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
R 3.1.1.2: Pago de transporte terrestre y aéreo para asistencia de académicos la reunión anual nacional del consorcio de Escuelas acreditadas de Biología COMPEP. Marzo de 2015.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación en este evento se apoyará la autoevaluación de los PE, conociendo y dando a conocer los avances que se tienen en la actualización de los programas.	Sin Costo				\$ 20,000.00	Servicios
R 3.1.1.3: Pago de hospedaje y alimentos para asistencia de académicos la reunión anual nacional del consorcio de Escuelas acreditadas de Biología COMPEP. Marzo de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en este evento se apoyará la autoevaluación de los PE, conociendo y dando a conocer los avances que se tienen en la actualización de los programas.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 3.1.1.4: Pago de transporte terrestre y aéreo para la asistencia de académicos a la reunión nacional de facultades y Escuelas de Biología AMFEB . Abril 2015.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este evento se apoyará la autoevaluación de los PE, conociendo y dando a conocer los avances que se tienen en la actualización de los programas.	Sin Costo				\$ 16,000.00	Servicios
R 3.1.1.5: Pago de hospedaje y alimentos para la	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este evento se apoyará	Sin Costo				\$ 14,000.00	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 de académicos a la reunión nacional de facultades y Escuelas de Biología AMFEB . Abril 2015.					la autoevaluación de los PE, conociendo y dando a conocer los avances que se tienen en la actualización de los programas.						
Total 2014:				\$ 60,000.00	Total 2015:				\$ 0.00	Total:	\$ 60,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.1.2: Concluir la atención a las recomendaciones de los organismos acreditadores relacionadas con el fortalecimiento de la infraestructura de la DES.	\$ 914,477.00	\$ 777,479.00	\$ 1,691,956.00

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:	Micrómetro de ocular: 454060-0000-000, micrómetro de retículo 14:140, d= 26 mm	1	\$ 3,652.00	\$ 3,652.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	2	\$ 3,652.00	\$ 7,304.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 10,956.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.2:	Reglilla micrométrica	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 30,000.00	Materiales
R 3.1.2.3:	Juego Técnico de Micro-pipetas de volumen variable. : 1) 0.5 a 10 mL ; 2) 5 a 50 mL ; 3) 20 a 200 mL 4) 100 a 1000 MI	2	\$ 8,500.00	\$ 17,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	2	\$ 8,500.00	\$ 17,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 34,000.00	Materiales
R 3.1.2.4:	Microcentrífuga Refrigerada con velocidad de rotación	1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el	1	\$ 70,000.00	\$ 70,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el	\$ 140,000.00	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			
	máxima de 14,000 rpm y una fuerza centrífuga de 20,800 x g (RFC);				COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.							
R 3.1.2.5:	Agitador orbital	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 36,000.00	Infraestructura Académica	
R 3.1.2.6:	Incubadora con agitación en seco	1	\$ 48,000.00	\$ 48,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 48,000.00	\$ 48,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 96,000.00	Infraestructura Académica	
R 3.1.2.7:	SISTEMA DE PCR EN TIEMPO REAL PARA 48 POZOS, DE 2 COLORES. EL EQUIPO CUENTA CON GRADIENTE DE TEMPERATURA	1	\$ 285,500.00	\$ 285,500.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 285,500.00	\$ 285,500.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 571,000.00	Infraestructura Académica	
R 3.1.2.8:	Vortex	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	2	\$ 6,000.00	\$ 12,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 24,000.00	Infraestructura Académica	
R 3.1.2.9:	Refrigerador	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 16,000.00	Infraestructura Académica	
R 3.1.2.10:	Cámara de Neubauer con línea brillante	3	\$ 800.00	\$ 2,400.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE,	3	\$ 800.00	\$ 2,400.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE,	\$ 4,800.00	Materiales	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					referente a la infraestructura con que operan.					referente a la infraestructura con que operan.	
R 3.1.2.11:	Fitohemaglutinina Liofilizada.	1	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 2,800.00	Materiales
R 3.1.2.12:	Medio MaCoy 5 A modificado, frasco de 100 ml	1	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 2,600.00	Materiales
R 3.1.2.13:	Membranas para filtración. Material: Nylon. Diámetro 47 mm. Tamaño del poro: 0.45 mm. Paquete: 100 piezas.	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 4,000.00	Materiales
R 3.1.2.14:	Portafiltros. Sujetador para membranas de 47 mm de diámetro. Permite la conexión de jeringas. Material: Polisulfona plástica. Permite la esterilización en autoclave. Paquete de una sola pieza.	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 3,000.00	Materiales
R 3.1.2.15:	Filtros para jeringas. No estériles Material: Nylon. Diámetro: 25 mm. Tamaño del poro: 0.45 ?m. Paquete de 100 piezas.	1	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 2,800.00	Materiales
R 3.1.2.16:	Cámara de electroforesis (Gel Box, mini 7 x 10 cm)	1	\$ 4,075.00	\$ 4,075.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el	1	\$ 4,075.00	\$ 4,075.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el	\$ 8,150.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.						
R 3.1.2.17:	Documentador de geles con cámara obscura, cámara fotográfica para UV y transiluminación, software para análisis de imagen, interface para captura de imágenes	1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 160,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.18:	Picnómetro de gravedad	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 8,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.19:	Penetrometro	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 20,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.20:	Microscopio Estereoscópico: magnificación de 6.5 a 32x, distancia de trabajo 92mm, oculares W 10x/20 BR.FOC. Concha ocular 76mm mounting	2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	3	\$ 25,000.00	\$ 75,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 125,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.21:	Microscopios compuestos: Objetivo planacromático CFI-E 4x, NA 0.10 WD 30mm, Objetivo planacromático CFI-E 10x, NA 0.25 WD 7mm. Objetivo planacromático CFI-E 40x, NA 0.65 WD	2	\$ 25,500.00	\$ 51,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	3	\$ 25,500.00	\$ 76,500.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 127,500.00	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		
	0.65mm, con lente frontal retractil. Objetivo planacromático CFI-E 100x, Oil NA 1.25, WD 0.23mm de inmersión en aceite con lente frontal retractil, aceite de inmersión de 8cc. Marca NIKON Mod. E200										
R 3.1.2.22:	Medidor de CO2	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 30,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.23:	Balanza analítica ohaus, Estabilización Rápida. Optimiza la linealidad y tiene la habilidad de alta, repetibilidad.	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	Sin Costo				\$ 3,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.24:	Mesa de Trabajo de Laboratorio Muebles base 90 B Muebles base lavadero 806 BL Cubierta en acero inoxidable con respaldo, bordes levantados y taza de 60x45x30cms fondo, todo en una sola pieza.	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	Sin Costo				\$ 35,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.25:	GPS Garmin GPSMAP 62stc - Exploración	2	\$ 9,100.00	\$ 18,200.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	Sin Costo				\$ 18,200.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.26:	Termómetro analógico con carcasa protectora	5	\$ 120.00	\$ 600.00	Se atiende las recomendaciones	5	\$ 120.00	\$ 600.00	Se atiende las recomendaciones	\$ 1,200.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	de plástico para introducir en el sustrato y conocer la temperatura de la tierra en el que se desarrollan las raíces.				emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.				emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.		
R 3.1.2.27:	Medidor De Humedad De Suelo Fieldscout Tdr 300	2	\$ 19,400.00	\$ 38,800.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	Sin Costo				\$ 38,800.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.28:	Medidor de compactación del suelo "Field Scout SC-900" SP06110FS	1	\$ 31,150.00	\$ 31,150.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	Sin Costo				\$ 31,150.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.29:	PENETROMETRO PARA SUELOS ESTANDAR INCLUYE TRIPIE, TUBO PARA 15 MTS. MALACATE, POLEA GUIA, PIZON DE 64 KG. Y 15 CMS. DE DIAMETRO EXTENCION MEDIA CAÑA CON PUNTAS DE PENETRACION ASI COMO LOS 2 COPLES.	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.30:	Balanza analítica ohaus, Estabilización Rápida. Optimiza la linealidad y tiene la habilidad de alta, repetibilidad	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	Sin Costo				\$ 30,000.00	Infraestructura Académica
R 3.1.2.31:	Equipo portátil para determinación de parámetros en agua,	1	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el	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		
	MX285 Medidor multiparamétrico y adquirente de datos, 13, parámetro				COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.						
R 3.1.2.32:	Mobiliario para aulas: Sillas SILLAS APILABLES. ITEM#, 50401. MARCA DUREX, MEDIDA PIEZA, MODELO PT50031AZUL, MATERIAL DEL MARCO ACERO, COLOR DEL MARCO NEGRO, MATERIAL ASIENTO Y RESPALDO AZUL, COLOR DEL ASIENTO Y RESPALDO AZUL, ALTO 77.5 CM, ANCHO 49.5 CM PROFUNDO 54 CM, SIN BRAZOS, NO REQUIERE ENSAMBLAD	30	\$ 550.00	\$ 16,500.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	30	\$ 550.00	\$ 16,500.00	Se atiende las recomendaciones emitidas por el COPAES a los PE, referente a la infraestructura con que operan.	\$ 33,000.00	Infraestructura Académica
Total 2014:				\$ 914,477.00	Total 2015:				\$ 777,479.00	Total:	\$ 1,691,956.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.2: Alcanzar índices de eficiencia terminal superiores al 60% para los PE de Ingeniero Agrónomo y Biología a través del fortalecimiento de la innovación educativa.	50.00	60.00	\$ 374,400.00	\$ 387,000.00	\$ 761,400.00
Acción			Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.2.1: Establecer actividades que aseguren la permanencia de los alumnos mediante el fortalecimiento de las tutorías, el incremento de Prácticas de Campo, Estancias Académicas en actividades de investigación.			\$ 374,400.00	\$ 387,000.00	\$ 761,400.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.2.1.1:	Pago de transporte terrestre por Prácticas de campo de estudiantes en Cinvestav, México D.F. Duración 5 días.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 6,000.00	Servicios
R 3.2.1.2:	Pago de hospedaje y alimentos por Prácticas de campo de estudiantes en Cinvestav, México D.F. Duración 5 días.	3	\$ 4,000.00	\$ 12,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	3	\$ 4,000.00	\$ 12,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 24,000.00	Servicios
R 3.2.1.3:	Pago de transporte terrestre por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Cofre de Perote. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 32,000.00	Servicios
R 3.2.1.4:	Pago de hospedaje y alimentos por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Cofre de Perote.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo	\$ 28,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Duración 4 días.				referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.				referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.		
R 3.2.1.5:	Pago de transporte terrestre por Prácticas de campo grupal de estudiantes e la Zona La Mancha y Alvarado. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 32,000.00	Servicios
R 3.2.1.6:	Pago de hospedaje y alimentos por Prácticas de campo grupal de estudiantes e la Zona La Mancha y Alvarado. Duración 4 días.	2	\$ 700.00	\$ 1,400.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 15,400.00	Servicios
R 3.2.1.7:	Pago de transporte terrestre por Practica de Campo grupal de estudiantes en la Zona Santander, Ver. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización	\$ 32,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.					de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	
R 3.2.1.8:	Pago de hospedaje y alimentos por Practica de Campo grupal de estudiantes en la Zona Santander, Ver. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 28,000.00	Servicios
R 3.2.1.9:	Pago de transporte terrestre de estudiantes para realizar actividades de gestión y educación ambiental en localidades cercanas al Parque Nacional cofre de Perote. Duración 4 días.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 6,000.00	Servicios
R 3.2.1.10:	Pago de hospedaje y alimentos de estudiantes para realizar actividades de gestión y educación ambiental en localidades cercanas al Parque Nacional cofre de Perote. Duración 4 días.	3	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	3	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 18,000.00	Servicios
R 3.2.1.11:	Pago de transporte terrestre por Practica de	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se	\$ 32,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Campo grupal de estudiantes en la Mancha, Ver. Duración 4 días.				atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.						
R 3.2.1.12:	Pago de hospedaje y alimentos por Practica de Campo grupal de estudiantes en la Mancha, Ver. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 28,000.00	Servicios
R 3.2.1.13:	Pago de transporte terrestre por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona El ensueño. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 32,000.00	Servicios
R 3.2.1.14:	Pago de hospedaje y alimentos por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona El ensueño. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el	\$ 28,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.						
R 3.2.1.15:	Pago de transporte terrestre por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona La Mancha, Ver. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 32,000.00	Servicios
R 3.2.1.16:	Pago de hospedaje y alimentos por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona La Mancha, Ver. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 28,000.00	Servicios
R 3.2.1.17:	Pago de transporte terrestre por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Misantla, Ver. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de	\$ 32,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					aprendizaje.				aprendizaje.		
R 3.2.1.18:	Pago de hospedaje y alimentos por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Misantla, Ver. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 28,000.00	Servicios
R 3.2.1.19:	Pago de transporte terrestre por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Los Tuxtlas, Ver. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 32,000.00	Servicios
R 3.2.1.20:	Pago de hospedaje y alimentos por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Los Tuxtlas, Ver. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 28,000.00	Servicios
R 3.2.1.21:	Pago de transporte terrestre por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de	\$ 32,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Coyopolan, Ver. Duración 4 días.				COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.				COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.		
R 3.2.1.22:	Pago de hospedaje y alimentos por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Coyopolan, Ver. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 28,000.00	Servicios
R 3.2.1.23:	Pago de transporte terrestre por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Santander, Ver. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 32,000.00	Servicios
R 3.2.1.24:	Pago de hospedaje y alimentos por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Santander, Ver. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal,	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal,	\$ 28,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.					mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	
R 3.2.1.25:	Pago de transporte terrestre por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Boca andreae. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 32,000.00	Servicios
R 3.2.1.26:	Pago de hospedaje y alimentos por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona Boca andreae. Duración 4 días.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 28,000.00	Servicios
R 3.2.1.27:	Pago de transporte terrestre por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona de Palma Sola. Duración 4 días.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.	\$ 32,000.00	Servicios
R 3.2.1.28:	Pago de hospedaje y	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en	\$ 28,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	alimentos por Prácticas de campo grupal de estudiantes en la Zona de Palma Sola. Duración 4 días.				este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.				este tipo de eventos se atienden las recomendaciones de COPAES en lo referente a innovación educativa y el mejoramiento de la eficiencia terminal, mediante la realización de actividades prácticas en escenarios reales de aprendizaje.		
R 3.2.1.29:	A través de las tutorías detectar eficientemente los casos de estudiantes en riesgo e implementar de manera conjunta acciones de remediación inmediatas	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
		Total 2014:			\$ 374,400.00	Total 2015:			\$ 387,000.00	Total:	\$ 761,400.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 3.3: Concluir al 100% la actualización de los 2 PE de licenciatura considerando los estudios realizados (egresados, expertos y empleadores) y garantizar su operación efectiva bajo el enfoque de competencias.	1.00	2.00	\$ 40,000.00	\$ 28,000.00	\$ 68,000.00
Acción			Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.3.1: Garantizar la operación efectiva del PE de Biología bajo el enfoque de competencias, en coordinación con las DES Córdoba y Poza Rica.			\$ 16,000.00	\$ 16,000.00	\$ 32,000.00

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 por la	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Con la realización de este evento se realizará	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Con la realización de este evento se realizará	\$ 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		
	participación de académicos en un foro donde se presenten las experiencias obtenidas durante la operación del PE de Biología. En mayo de 2015 y 2016.				una retroalimentación de los resultados obtenidos con la operación del nuevo plan y se tomarán las medidas necesarias para garantizar su efectividad.				una retroalimentación de los resultados obtenidos con la operación del nuevo plan y se tomarán las medidas necesarias para garantizar su efectividad.		
R 3.3.1.2:	Pago de hospedaje y alimentos por la participación de académicos en un foro donde se presenten las experiencias obtenidas durante la operación del PE de Biología. En mayo de 2015 y 2016.	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Con la realización de este evento se realizará una retroalimentación de los resultados obtenidos con la operación del nuevo plan y se tomarán las medidas necesarias para garantizar su efectividad.	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Con la realización de este evento se realizará una retroalimentación de los resultados obtenidos con la operación del nuevo plan y se tomarán las medidas necesarias para garantizar su efectividad.	\$ 12,000.00	Servicios
R 3.3.1.3:	Pago de transporte terrestre por la participación de académicos en Reunión de trabajo para la revisión conjunta entre la DES Xalapa, Córdoba y Tuxpan para llevar a cabo la revisión periódica de los contenidos de la EE del PE de Biología. En mayo de 2015 y 2016.	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Con la realización de este evento se realizará una retroalimentación de los resultados obtenidos con la operación del nuevo plan y se tomarán las medidas necesarias para garantizar su efectividad.	2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	Con la realización de este evento se realizará una retroalimentación de los resultados obtenidos con la operación del nuevo plan y se tomarán las medidas necesarias para garantizar su efectividad.	\$ 4,000.00	Servicios
R 3.3.1.4:	Pago de hospedaje y alimentos por la participación de académicos en Reunión de trabajo para la revisión conjunta entre la DES Xalapa, Córdoba y Tuxpan para llevar a cabo la revisión periódica de los contenidos de la EE del PE de Biología. En mayo de 2015 y 2016.	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Con la realización de este evento se realizará una retroalimentación de los resultados obtenidos con la operación del nuevo plan y se tomarán las medidas necesarias para garantizar su efectividad.	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	Con la realización de este evento se realizará una retroalimentación de los resultados obtenidos con la operación del nuevo plan y se tomarán las medidas necesarias para garantizar su efectividad.	\$ 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		
Total 2014:			\$ 16,000.00	Total 2015:			\$ 16,000.00	Total:		\$ 32,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.3.2: Retomar los resultados de los estudios de factibilidad (egresados, expertos y empleadores) y concluir la actualización del PE de Ingeniero Agrónomo.	\$ 24,000.00	\$ 12,000.00	\$ 36,000.00

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: Pago de transporte terrestre por la participación de académicos en un foro donde se presenten los análisis de los resultados de los estudios de factibilidad del PE de Ingeniero Agrónomo. En Junio de 2015.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Con la realización de este evento se concluirá la actualización del plan de estudio basado en competencias, tomando en cuenta los estudios de factibilidad.	Sin Costo				\$ 3,000.00	Servicios
R 3.3.2.2: Pago de hospedaje y alimentos por la participación de académicos en un foro donde se presenten los análisis de los resultados de los estudios de factibilidad del PE de Ingeniero Agrónomo. En Junio de 2015.	3	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00	Con la realización de este evento se concluirá la actualización del plan de estudio basado en competencias, tomando en cuenta los estudios de factibilidad.	Sin Costo				\$ 9,000.00	Servicios
R 3.3.2.3: Pago de transporte terrestre por la participación de académicos en reuniones de trabajo para la revisión conjunta entre la DES Xalapa, Córdoba y Tuxpan para llevar a	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Con la realización de este evento se concluirá la actualización del plan de estudio basado en competencias, tomando en cuenta los estudios de factibilidad.	3	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	Con la realización de este evento se concluirá la actualización del plan de estudio basado en competencias, tomando en cuenta los estudios de factibilidad.	\$ 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			
	cabo la actualización del PE de Ingeniero Agrónomo. En mayo de 2015 y 2016.											
R 3.3.2.4:	Pago de hospedaje y alimentos por la participación de académicos en reuniones de trabajo para la revisión conjunta entre la DES Xalapa, Córdoba y Tuxpan para llevar a cabo la actualización del PE de Ingeniero Agrónomo. En mayo de 2015 y 2016.	3	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00	Con la realización de este evento se concluirá la actualización del plan de estudio basado en competencias, tomando en cuenta los estudios de factibilidad.	3	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00	Con la realización de este evento se concluirá la actualización del plan de estudio basado en competencias, tomando en cuenta los estudios de factibilidad.	\$ 18,000.00	Servicios	
Total 2014:				\$ 24,000.00	Total 2015:				\$ 12,000.00	Total:	\$ 36,000.00	

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 3.3.3: Cerrar las brechas de demanda entre los PE de Biología e Ingeniero Agrónomo a través de labores intensivas de promoción en el contexto regional de la DES.	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto												
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo	
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación			
R 3.3.3.1:	Realizar un amplia difusión en el contexto de la DES, principalmente la realización de eventos en donde se promueva la carrera de Ingeniero Agrónomo con participación de estudiantes de nivel medio superior.	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 3.3.4: Impulsar la participación de estudiantes en el EGEL y retomar los resultados que obtienen los estudiantes por área de formación para retroalimentar la revisión de los planes de estudio de los PE.	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 3.3.4.1: Promover el EGEL como opción de titulación entre los estudiantes de los PE e incrementar el número de estudiantes que obtienen desempeño sobresaliente.	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
R 3.3.4.2: Revisar los planes de estudio de los PE considerando los resultados obtenidos por los estudiantes en cada área de formación.	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
Total 2014:		\$ 0.00		Total 2015:		\$ 0.00		Total:	\$ 0.00	

Objetivo Particular	Monto 2014	Monto 2015	Total
OP 4: Mejorar la capacidad académica propiciando la mejora en el nivel de habilitación de los PTC, el incremento del Perfil deseable PROMEP e incorporación al SNI, así como incremento al nivel II y III, y promover su participación en proyectos de investigación y vinculación en el marco de las LGAC, en redes de colaboración académica con IES nacionales y extranjeras, articulando docencia-investigación y avanzando en la consolidación de CA.	\$ 2,728,157.00	\$ 1,968,320.00	\$ 4,696,477.00

Desarrollo de los Cuerpos Académicos y Fortalecimiento de la Planta Académica

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 4.1: Lograr que el 70 % de PTC obtenga el reconocimiento de perfil deseable PROMEP e incrementar al 35% de PTC como miembros del SNI.	70.00	70.00	\$ 82,000.00	\$ 203,100.00	\$ 285,100.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.1.1: Continuar operando y consolidando el programa de diversificación de carga académica y apoyar el pago de publicaciones en revistas arbitradas, capítulos de libros con registro ISBN y para su participación en eventos académicos nacionales e internacional; congresos, seminarios, talleres, y estancias	\$ 32,000.00	\$ 45,000.00	\$ 77,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto										
Concepto	2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.1.1.1: Operar el programa de diversificación de carga académica.	Sin Costo				Sin Costo				\$ 0.00	Servicios
R 4.1.1.2: Impresión de libro con registro ISBN sobre Gestión Ambiental para la Sustentabilidad.	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	En este libro se plasmarán los resultados de investigación que se tienen sobre Gestión Ambiental para la Sustentabilidad y se realizará su difusión en formato digital y de forma gratuita.	Sin Costo				\$ 2,000.00	Servicios
R 4.1.1.3: Pago de Publicacion en revista indexada de resultados investigación sobre reconocimiento de tortugas.	Sin Costo				1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	A través de estos los académicos realizarán la publicación de los resultados de sus investigaciones, lo que les ayudará a obtener los reconocimientos de perfil PROMEP y adscripción al SNI.	\$ 5,000.00	Servicios
R 4.1.1.4: Pago de publicación en revistas indexadas los resultados de las investigaciones	6	\$ 5,000.00	\$ 30,000.00	A través de estos los académicos realizarán la publicación de los resultados de sus	8	\$ 5,000.00	\$ 40,000.00	A través de estos los académicos realizarán la publicación de los resultados de sus	\$ 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		
realizadas por los integrantes de los CA.					investigaciones, lo que les ayudará a obtener los reconocimientos de perfil PROME y adscripción al SNI.				investigaciones, lo que les ayudará a obtener los reconocimientos de perfil PROME y adscripción al SNI.		
Total 2014:				\$ 32,000.00	Total 2015:				\$ 45,000.00	Total:	\$ 77,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.1.2: Apoyar la organización de eventos en la DES, en los que participen instituciones nacionales e internacionales con las que se tengan redes o convenios de colaboración en el marco de las LGAC	\$ 40,000.00	\$ 52,000.00	\$ 92,000.00

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:	Pago de transporte terrestre y aéreo para ponentes del segundo curso Advances in Biomedical Research. Junio de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se fortalecerán los convenios y redes de colaboración con otras IES.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 4.1.2.2:	Pago de hospedaje y alimentos para ponentes del segundo curso Advances in Biomedical Research. Junio de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se fortalecerán los convenios y redes de colaboración con otras IES.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 4.1.2.3:	Pago de transporte terrestre y aéreo para ponentes del segundo simposio de bioética. Septiembre de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se fortalecerán los convenios y redes de colaboración con otras IES.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 4.1.2.4:	Pago de hospedaje y alimentos para ponentes del segundo simposio de bioética. Septiembre de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se fortalecerán los convenios y redes de colaboración con otras IES.	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 4.1.2.5:	Pago de transporte terrestre y aéreo para ponentes del Congreso Nacional de Ciencias Agrícolas. Septiembre de 2016.	Sin Costo				4	\$ 8,000.00	\$ 32,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se fortalecerán los convenios y redes de colaboración con otras IES.	\$ 32,000.00	Servicios
R 4.1.2.6:	Pago de hospedaje y alimentos para ponentes del Congreso Nacional de Ciencias Agrícolas. Septiembre de 2016.	Sin Costo				4	\$ 5,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación en este tipo de eventos se fortalecerán los convenios y redes de colaboración con otras IES.	\$ 20,000.00	Servicios
Total 2014:				\$ 40,000.00	Total 2015:				\$ 52,000.00	Total:	\$ 92,000.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.1.3: Apoyar con bibliografía especializada a los profesores que participan en proyectos académicos y de investigación	\$ 10,000.00	\$ 106,100.00	\$ 116,100.00

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:	Compra de bibliografía: Whalen K. J. and L. Sampedro. 2010. Soil Ecology and Management, CABI, Cambridge University Press, 320P.	Sin Costo				2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 3,000.00	Servicios
R 4.1.3.2:	John Randolph, 2003. (2nda Ed) Environmental Land Use Planning and Management. Island Press.	Sin Costo				2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 3,000.00	Servicios
R 4.1.3.3:	Edward J. Plaster. 2008 (5nta edición). Soil Science and Management. Cengage Learning	Sin Costo				2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 3,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.1.3.4:	Jerry L. Hatfield (Author), Thomas J. Sauer (Author), 2011. Soil Management: Building a Stable Base for Agriculture.			Sin Costo		2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 3,000.00	Servicios
R 4.1.3.5:	R. Lal y B.A. Stewart (Editores), 1991. Soil Restoration (Advances in Soil Science). Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH & Co. K			Sin Costo		2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 3,000.00	Servicios
R 4.1.3.6:	A Cerda; Peter R. Robichaud . 2009. Fire Effects on Soils and Restoration Strategies. Science Publishers			Sin Costo		2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 3,000.00	Servicios
R 4.1.3.7:	Rajiv K. Sinha, Dalsukh Valani, Brijal K. Soni, Vinrod Chandran (Griffith University, Brisbane, Australia) 2			Sin Costo		2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 3,000.00	Servicios
R 4.1.3.8:	"c Mast, 2011. Earthworms - The Soil Managers: Their Role in Restoration and Improvement of Soil Fertility "			Sin Costo		2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 3,000.00	Servicios
R 4.1.3.9:	James A. Harris, Paul Birch, John P. Palmer, 1996. Land restoration and reclamation: principles and practice. Longman			Sin Costo		2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 3,000.00	Servicios
R 4.1.3.10:	Coleman C. D., D. A. Crossley, Jr. and P. F. Hendrix, 2004. Fundamentals of Soil Ecology, 2nd Edition. ELSEVIER, USD, 408			Sin Costo		2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 3,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	P.										
R 4.1.3.11:	Impresión de libro. Experiencias de educación y gestión ambiental en el ANP Cofre de Perote			Sin Costo		2	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 50,000.00	Servicios
R 4.1.3.12:	Alfonso Avellaneda. Gestión ambiental y planificación del desarrollo. El sujeto ambiental como actor político. 2013. Ecoe Ediciones	2	\$ 1,250.00	\$ 2,500.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	2	\$ 1,250.00	\$ 2,500.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 5,000.00	Servicios
R 4.1.3.13:	Gina Alvarado Merino, Gian Carlo Delgado Ramos, Diego Domínguez, Cecília Campello do Amaral Mello, Iliana Monterroso Guillermo Wilde. Gestión ambiental y conflicto social en América Latina. 2008 Colección CLACSO			Sin Costo		2	\$ 1,250.00	\$ 2,500.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 2,500.00	Servicios
R 4.1.3.14:	Luis Felipe Granada Aguirre. Gestion ambiental, filosofías, conceptos, instrumentos y herramientas. 2006. Universidad libre (seccional Cali). 93 Páginas			Sin Costo		2	\$ 1,250.00	\$ 2,500.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 2,500.00	Servicios
R 4.1.3.15:	Bertalanffy, L.V. (1986). Teoría General de los Sistemas. Santa fe de Bogotá: Fondo de cultura Económica Ltda.			Sin Costo		2	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 3,000.00	Servicios
R 4.1.3.16:	Chuvieco S. E. 2008. Teledetección ambiental. La	2	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los			Sin Costo		\$ 5,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	observación de la tierra desde el espacio. Ed. Ariel Alianza. 3ra. Edición. 594 págs.				profesores en proyectos académicos y de investigación.						
R 4.1.3.17:	Duval B. G. y G. Hernández. 2000. Realidad y conocimiento científico, En: Del Río Norma (Coord.). La producción textual del discurso científico en México. Universidad Nacional Autónoma de México. México D. F. págs. 11 - 31.	2	\$ 1,250.00	\$ 2,500.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	Sin Costo				\$ 2,500.00	Servicios
R 4.1.3.18:	Principles of Neural Science, Editor: Eric Kandel. Quinta edición. 2012. Editorial McGraw-Hill Professional. ISBN: 978-0071390118.	Sin Costo				5	\$ 800.00	\$ 4,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 4,000.00	Servicios
R 4.1.3.19:	The Rat Brain in Stereotaxic Coordinates. Autores: George Paxinos y Charles Watson. Editorial Academic Press. 2013. séptima edición. ISBN: 978-0123919496.	Sin Costo				5	\$ 800.00	\$ 4,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 4,000.00	Servicios
R 4.1.3.20:	The Rat Brain in Stereotaxic Coordinates. Autores: George Paxinos y Charles Watson. Editorial Academic Press. 2013. séptima edición. ISBN: 978-0123919496.	Sin Costo				5	\$ 800.00	\$ 4,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 4,000.00	Servicios
R 4.1.3.21:	Molecular Biology of the Cell. Autores: Bruce	Sin Costo				2	\$ 800.00	\$ 1,600.00	La adquisición de bibliografía apoyará la	\$ 1,600.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter. Editorial: Garland Science. Quinta edición. 2007. ISBN: 978-0815341055.								participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.		
R 4.1.3.22:	Molecular Cell Biology. Autores: Harvey Lodish, Arnold Berk, Chris A. Kaiser, Monty Krieger, Anthony Bretscher, Hidde Ploegh, Angelika Amon, Matthew P. Scott. Editorial: W. H. Freeman. Séptima edición. 2012. ISBN: 978-1429234139.			Sin Costo		2	\$ 1,000.00	\$ 2,000.00	La adquisición de bibliografía apoyará la participación de los profesores en proyectos académicos y de investigación.	\$ 2,000.00	Servicios
		Total 2014:			\$ 10,000.00	Total 2015:			\$ 106,100.00	Total:	\$ 116,100.00

Meta	Valor 2014	Valor 2015	Monto 2014	Monto 2015	Total
M 4.2: Mejorar el nivel de desarrollo y consolidación de los CA de la DES, incrementando a 7 CAC y a 9 los CAEC.	14.00	16.00	\$ 2,646,157.00	\$ 1,765,220.00	\$ 4,411,377.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.2.1: Acción Adquirir la infraestructura y material necesario para laboratorios y centros de apoyo en los que operan los CA (CAEF Y CAEC) para el desarrollo de sus LGAC	\$ 2,306,157.00	\$ 1,391,220.00	\$ 3,697,377.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.2.1.1:	Módulo de campana de flujo laminar con luz UV, con cubierta de acero inoxidable y muebles accesorios.	1	\$ 119,329.00	\$ 119,329.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que				Sin Costo	\$ 119,329.00	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		
					cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.						
R 4.2.1.2:	Muebles sencillos para laboratorio con cajón, puerta y entrepaño.	2	\$ 4,878.00	\$ 9,756.00	Este mobiliario servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 9,756.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.3:	Trampas de cámara Mod. Wildview 8 Mp Digital Game Scouting Camera con infrarojo	25	\$ 2,300.00	\$ 57,500.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 57,500.00	Materiales
R 4.2.1.4:	Detector ultrasonico de murciélagos Echo Meter Active Ultrasonic Bat Detector/Recorder (EM3)	Sin Costo				1	\$ 38,000.00	\$ 38,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	\$ 38,000.00	Servicios
R 4.2.1.5:	Microscopía y fotografía integradas en el mismo instrumento para una representación y reproducción fiel del objeto y con la máxima precisión. El Leica EZ4 HD con cámara digital HD integrada y el	1	\$ 111,082.00	\$ 111,082.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de	Sin Costo				\$ 111,082.00	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		
	software de aplicación Leica				consolidación.						
R 4.2.1.6:	Microscopio Compuesto Leica modelo S6D con cámara MC170 HD			Sin Costo		1	\$ 127,600.00	\$ 127,600.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	\$ 127,600.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.7:	Balanza analítica de precisión Marca: Ohaus, Modelo: AV313C, Capacidad 310 g 0.001 g Medidas de plato 12 cm de diámetro, Unidades de peso mg , g Conectividad RS232, Calibración interna, Adaptador AC	1	\$ 30,740.00	\$ 30,740.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.			Sin Costo		\$ 30,740.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.8:	Microscopio Estereoscópico Leica Modelo EZ4 con iluminación por sistema de Leds			Sin Costo		1	\$ 95,120.00	\$ 95,120.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	\$ 95,120.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.9:	PROYECTOR MARCA EPSON HOME CINEMA RESOLUCIÓN FULL HD 2400 LUMENS 3D	5	\$ 15,000.00	\$ 75,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.			Sin Costo		\$ 75,000.00	Infraestructura Académica

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.2.1.10:	Camara Digital NIKON D5300 CON 18-140MM VR NEGRO Código: FM-00004815 o Fab: 13303	1	\$ 25,520.00	\$ 25,520.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 25,520.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.11:	Teleobjetivo AF-S NIKKOR 70-300MM F/4.5-5.6G IF-ED VR, Código: FM-00002152 o Fab: JAA795DA -10%	1	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 14,000.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.12:	Redes de niebla para captura de murciélagos y aves medidas: 6, 9 y 12 m	10	\$ 3,000.00	\$ 30,000.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 30,000.00	Materiales
R 4.2.1.13:	GPS Marca Garmin con camara integrada Modelo Oregon® 650, Referencia: 010-01066-20	2	\$ 13,000.00	\$ 26,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 26,000.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.14:	Computadora para uso de académicos 4GB de memoria RAM y 500GB	9	\$ 9,500.00	\$ 85,500.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que	Sin Costo				\$ 85,500.00	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 disco duro				realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.						
R 4.2.1.15:	Termohigrometro Kestrel® 4200 Pocket Air Flow Tracker SKU: 89546	Sin Costo				1	\$ 5,600.00	\$ 5,600.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	\$ 5,600.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.16:	Baston con lazo para manejo de mamíferos medianos a grandes Mod. Ketch-All Animal Restraining Pole SKU: 81506"	Sin Costo				1	\$ 3,600.00	\$ 3,600.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	\$ 3,600.00	Materiales
R 4.2.1.17:	Gancho herpetológico retraible Mod. Collapsible Snake Hook SKU: 81061	Sin Costo				1	\$ 1,300.00	\$ 1,300.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	\$ 1,300.00	Materiales
R 4.2.1.18:	Matraz Erlenmeyer de 125 ml, graduación escrita con barniz blanco durable, etiqueta de marcado extra grande	24	\$ 3,948.00	\$ 94,752.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la	Sin Costo				\$ 94,752.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					conservación y mejora de su nivel de consolidación.						
R 4.2.1.19:	Kit para suelos: pruebas de nutrientes para determinar los niveles de macronutrientes, micronutrientes y pH Aluminio: Rango de Prueba de (5-125ppm) 50 Pruebas/kit Calcio: rango de prueba de (150-2800ppm)	3	\$ 10,906.00	\$ 32,718.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 32,718.00	Materiales
R 4.2.1.20:	"Tamiz Acero inoxidable, apertura del tamiz de 2.00 mm, 8" diamtro estándar de EE. UU. No. 10 Estándar Tyler malla 9. "	10	\$ 1,246.00	\$ 12,460.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 12,460.00	Materiales
R 4.2.1.21:	Tamiz Acero inoxidable, apertura del tamiz de 2.36 mm, 8" diamtro estándar de EE. UU. No. 8	5	\$ 1,246.00	\$ 6,230.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 6,230.00	Materiales
R 4.2.1.22:	"Tamices para Tamizadora Ro-Tap E. Apertura del tamiz (mm) 0.850, Estándar de EE.UU.No.20 Estándar Tyler malla 20 "	15	\$ 1,246.00	\$ 18,690.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 18,690.00	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 4.2.1.23:	Probeta de vidrio graduada de 1000 ml escala blanca, con protecciones de amortiguación	20	\$ 1,512.00	\$ 30,240.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 30,240.00	Materiales
R 4.2.1.24:	Matraz Erlenmeyer de 125 ml, graduación escrita con barniz blanco durable, etiqueta de marcado extra grande	24	\$ 3,948.00	\$ 94,752.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 94,752.00	Materiales
R 4.2.1.25:	Bureta Capacidad 10 ml ,interva17"lo de graduación 0.05ml tolerancia +- 0.020 ml	6	\$ 4,228.00	\$ 25,368.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 25,368.00	Materiales
R 4.2.1.26:	Kits de varillas de agitación cubierta de politetrafluoroetileno (PTFE)	10	\$ 1,526.00	\$ 15,260.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 15,260.00	Materiales
R 4.2.1.27:	Recuperador de varilla de agitación. Eje flexible PTFE,14	8	\$ 630.00	\$ 5,040.00	Este material será utilizado en las investigaciones que	Sin Costo				\$ 5,040.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	¾" Largo (37.5 cm)				realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.						
R 4.2.1.28:	Dispensadores -Dispensette III Ideal para forma segura de dispensar ácidos, soluciones acuosas hidróxido de amonio, sales clorhídricas. Rango de volumen: 2.5 a 25 ml	4	\$ 10,580.00	\$ 42,320.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 42,320.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.29:	Centrifuga MS-3400 (An x Al x F) 11" x 13 ¾" x 15" (27.9 x 34.9 x 38.1 cm), Gran potencia con opciones de versátiles de Rotor, para tubos de 0.5ml a 50ml, interfaz de teclado digital fácil de manipular, de funcionamiento silencioso	3	\$ 35,840.00	\$ 107,520.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 107,520.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.30:	MEDIDOR MULTIPARAMETRICO N,P,K + Ca Y Mg	2	\$ 13,350.00	\$ 26,700.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 26,700.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.31:	KIT LIQUIDO PARA 100 TESTS AMONIO, NITRATO, FOSFO, POTASIO R 24 PIEZAS SALVO VENTA	2	\$ 854.00	\$ 1,708.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que	Sin Costo				\$ 1,708.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.						
R 4.2.1.32:	REACTIVO 50 TEST CALCIO PARA HI83225	2	\$ 533.00	\$ 1,066.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 1,066.00	Materiales
R 4.2.1.33:	REACTIVO 50 TEST MAGNESIO PARA HI83225 11 PIEZAS SALVO VENTA	2	\$ 533.00	\$ 1,066.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 1,066.00	Materiales
R 4.2.1.34:	Batidores de acción doble. (Agitadores) Carga máxima (10 kg) Dimensiones de plataforma 14"x14"(35.6 x 35.6).Dimensiones totales 16 ¼" x 6 ½" x 19 ½" (41.3 x 16.5 x 49.5 cm). Fuente de poder 120VCA ,60 Hz, Amperios 6.5	1	\$ 31,500.00	\$ 31,500.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 31,500.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.35:	GENESYS 105 Espectrofotómetro escaneo UV/Visible y Visible con impresora integrada	1	\$ 67,840.00	\$ 67,840.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora	Sin Costo				\$ 67,840.00	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 su nivel de consolidación.						
R 4.2.1.36:	Tabla de colores Munsell	1	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 6,500.00	Materiales
R 4.2.1.37:	MapaMóviles : Marca Trimble, JUNO 3D con precisión mínima de 1m a 50cm, con cables de conexión a USB a PC win7.0 u 8.	4	\$ 2,500.00	\$ 10,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.38:	Estaciones Totales : Marca PENTAX, modelo NX 325, con precisión angular de 1 segundo y lineal submilimétrica. Incluya cables de conexión a PC win 7.0 u 8.0, software de procesamiento de datos. Tripie de soporte, 2 prismas con bastón y tripie de soporte. Pila de repuesto	Sin Costo				1	\$ 1,120,000.00	\$ 1,120,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	\$ 1,120,000.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.39:	licencias Software : ArcGIS 10.2. Con extensiones: 3D Analysis, Spatial Anaylisis , Survey analyst, Image analysis, Geostatistical Analysis .	2	\$ 6,500.00	\$ 13,000.00	Este software será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la	Sin Costo				\$ 13,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					conservación y mejora de su nivel de consolidación.						
R 4.2.1.40:	Microscopio compuesto Microscopio compuesto binocular Mod. DM 500. Marca Leica. Oculares 10x/18, tubo binocular inclinado 45°. Revólver para 4 objetivos plan 4x/0.10 na, 10x/0.22 ns, 40x/0.65 n.a. y 100x/1.25 na., platina provista con movimiento en cruz	3	\$ 31,500.00	\$ 94,500.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 94,500.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.41:	Data Logger Hobo u12 de 4 canales Para medición de humedad relativa, temperatura e intensidad lumínica (con salida para un sensor externo de temperatura. Intervalos de 5% a 95% hr (no condensable), -20 °c a +70 °c y 2 a 3000 lumens/ ft2. intervalos de muestreo desde 1.0 seg	1	\$ 10,500.00	\$ 10,500.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 10,500.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.42:	Incubadora Mod./No de Catal. JZ-38800-06 Catal. Cole-Palmer Año2013-14	1	\$ 52,800.00	\$ 52,800.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 52,800.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.43:	Aspersora manual. De mochila, Marca Hyundai Korei. 18 lt. Con 4 boquillas y varillas intercambiables. En	4	\$ 550.00	\$ 2,200.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que	Sin Costo				\$ 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		
	acero inoxidable y plástico.				cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.						
R 4.2.1.44:	Autoclave, regulación electrónica de temperatura y tiempo con lectura digital y purgado atmosférico, temperatura de 115 a 134°C, capacidad 50 litros.	1	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 100,000.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.45:	Sistema de fotosíntesis de mano (CID Bio-Science CI-340)	1	\$ 355,000.00	\$ 355,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 355,000.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.46:	Medidor para la determinación de etileno	1	\$ 300,000.00	\$ 300,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.	Sin Costo				\$ 300,000.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.47:	Software RootSnap CI-690	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Este software será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de	Sin Costo				\$ 50,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					consolidación.						
R 4.2.1.48:	REDExtract-N-Amp Plant PCR kit	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.			Sin Costo		\$ 25,000.00	Materiales
R 4.2.1.49:	Reactivos para medir compuestos fenólicos y antioxidantes (TROLOX)	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.			Sin Costo		\$ 50,000.00	Materiales
R 4.2.1.50:	Camara Nikon D5200, 24.1 MP, 1.5X	1	\$ 24,000.00	\$ 24,000.00	Este equipo servirá para apoyar las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.			Sin Costo		\$ 24,000.00	Infraestructura Académica
R 4.2.1.51:	Polivinil alcohol lactoglicerol con las propiedades son: 99-100% hydrolyzed, and a viscosity of 24 - 32 centipoise in a 4% aqueous solution at 20°C. marca sigma frasco de 500 g.	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Este material será utilizado en las investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.			Sin Costo		\$ 8,000.00	Materiales
R 4.2.1.52:	Reactivos agar dextrosa papa	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	Este material será utilizado en las			Sin Costo		\$ 5,000.00	Materiales

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					investigaciones que realizan los CA en el marco de las LGAC que cultivan y que impacta directamente en la conservación y mejora de su nivel de consolidación.						
Total 2014:				\$ 2,306,157.00	Total 2015:				\$ 1,391,220.00	Total:	\$ 3,697,377.00

Acción	Monto 2014	Monto 2015	Total
A 4.2.2: Participar en eventos académicos: estancias, congresos, talleres, seminarios, intercambios, de los integrantes de los CA de la DES, que permitan la presentación de trabajos de investigación y el establecimiento de redes de colaboración conjunta con IES nacionales e internacionales	\$ 340,000.00	\$ 374,000.00	\$ 714,000.00

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
R 4.2.2.1:	Pago de transporte terrestre para integrantes de los CA para salidas de campo a colecta de datos para sus investigaciones. Mayo de 2014.	4	\$ 1,000.00	\$ 4,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 4.2.2.2:	Pago de hospedaje y alimentos para integrantes de los CA para salidas de campo a colecta de datos para sus investigaciones. Mayo de 2014.	4	\$ 3,000.00	\$ 12,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES	Sin Costo				\$ 12,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					nacionales e internacionales.						
R 4.2.2.3:	Pago de transporte terrestre y aéreo para la asistencia de Profesor Invitado para impartir el Curso-Taller "Manejo integrado de ecosistemas". Junio de 2015.	1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	Sin Costo				\$ 8,000.00	Servicios
R 4.2.2.4:	Pago de hospedaje y alimentos para la asistencia de Profesor Invitado para impartir el Curso-Taller "Manejo integrado de ecosistemas". Junio de 2015.	1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	Sin Costo				\$ 7,000.00	Servicios
R 4.2.2.5:	Pago de transporte terrestre y aéreo para la asistencia de Profesor Invitado para impartir Curso-Taller "Taller para la elaboración de artículos de investigación científica". Septiembre de 2016.	Sin Costo				1	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 8,000.00	Servicios
R 4.2.2.6:	Pago de hospedaje y alimentos para la asistencia de Profesor Invitado para impartir Curso-Taller "Taller para la elaboración de artículos de investigación científica". Septiembre de 2016.	Sin Costo				1	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES	\$ 7,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
									nacionales e internacionales.		
R 4.2.2.7:	Pago de transporte terrestre para la participación en proyectos de investigación de académicos en el Colegio de Posgraduados. Marzo de 2015.	2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	Sin Costo				\$ 4,000.00	Servicios
R 4.2.2.8:	Pago de hospedaje y alimentos para la participación en proyectos de investigación de académicos en el Colegio de Posgraduados. Marzo de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	Sin Costo				\$ 10,000.00	Servicios
R 4.2.2.9:	Pago de transporte terrestre y aéreo para participación en proyectos de investigación de profesores en el CATIE Colombia. Octubre de 2015 y 2016.	2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	3	\$ 8,000.00	\$ 24,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 40,000.00	Servicios
R 4.2.2.10:	Pago de hospedaje y alimentos para participación en proyectos de investigación de profesores en el CATIE Colombia. Octubre de 2015 y 2016.	2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES	3	\$ 7,000.00	\$ 21,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES	\$ 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		
					nacionales e internacionales.				nacionales e internacionales.		
R 4.2.2.11:	Pago de transporte terrestre para ponentes en el foro de producción de café. Marzo de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 25,000.00	Servicios
R 4.2.2.12:	Pago de hospedaje y alimentos para ponentes en el foro de producción de café. Marzo de 2015.	2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 25,000.00	Servicios
R 4.2.2.13:	Pado de Transporte terrestre y aéreo para asistencia de académicos como ponentes al LVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Mayo de 2015.	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	Sin Costo			\$ 15,000.00	Servicios	
R 4.2.2.14:	Pado de hospedaje y alimentos para asistencia de académicos como ponentes al LVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Mayo de 2015.	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES	Sin Costo			\$ 15,000.00	Servicios	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					nacionales e internacionales.						
R 4.2.2.15:	Pago de Transporte terrestre y aéreo por la asistencia de académicos como ponentes al Annual Meeting of the Society for Neuroscience 2015. Chicago, Ill, EU. Del 17 al 21 de octubre	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	Sin Costo				\$ 15,000.00	Servicios
R 4.2.2.16:	Pago de hospedaje y alimentos por la asistencia de académicos como ponentes al Annual Meeting of the Society for Neuroscience 2015. Chicago, Ill, EU. Del 17 al 21 de octubre	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	Sin Costo				\$ 15,000.00	Servicios
R 4.2.2.17:	Pago de transporte terrestre y aéreo por la asistencia de académicos como ponentes al European Congress of Protistology. Sevilla, España. Del 1 al 5 de septiembre de 2015	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	Sin Costo				\$ 15,000.00	Servicios
R 4.2.2.18:	Pago de hospedaje y alimentos por la asistencia de académicos como ponentes al European Congress of Protistology. Sevilla, España. Del 1 al 5 de septiembre de 2016	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES	Sin Costo				\$ 15,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					nacionales e internacionales.						
R 4.2.2.19:	Pago de transporte terrestre y aéreo de académicos como ponentes al IBRO World Congress of Neuroscience 2015. Río de Janeiro, Brasil. Del 7 al 11 de julio.	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.			Sin Costo		\$ 15,000.00	Servicios
R 4.2.2.20:	Pago de hospedaje y alimentos de académicos como ponentes al IBRO World Congress of Neuroscience 2015. Río de Janeiro, Brasil. Del 7 al 11 de julio.	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.			Sin Costo		\$ 15,000.00	Servicios
R 4.2.2.21:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académico externos a impartir curso de redacción de textos científicos a estudiantes de la DES. Agosto de 2015.	1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.			Sin Costo		\$ 20,000.00	Servicios
R 4.2.2.22:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académico externos a impartir curso de redacción de textos científicos a estudiantes de la DES. Agosto de 2015.	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES			Sin Costo		\$ 15,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					nacionales e internacionales.						
R 4.2.2.23:	Pago de transporte terrestre y aéreo para ponentes en el seminario sobre Investigaciones Biomédicas. Abril de 2015 y 2016.	5	\$ 3,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	5	\$ 3,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 30,000.00	Servicios
R 4.2.2.24:	Pago de hospedaje y alimentos para ponentes en el seminario sobre Investigaciones Biomédicas. Abril de 2015 y 2016.	5	\$ 3,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	5	\$ 3,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 30,000.00	Servicios
R 4.2.2.25:	Pago de Transporte terrestre y aéreo de académicos como ponentes al al LIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Junio de 2015.	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	Sin Costo			\$ 30,000.00	Servicios	
R 4.2.2.26:	Pago de Hospedaje y alimentos de académicos como ponentes al al LIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Junio de 2015.	3	\$ 10,000.00	\$ 30,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES	Sin Costo			\$ 30,000.00	Servicios	

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
					nacionales e internacionales.						
R 4.2.2.27:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes al Annual Meeting of the Society for Neuroscience 2016. San Diego, California, EU. Del 12 al 16 de noviembre.			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 10,000.00	Servicios
R 4.2.2.28:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académicos como ponentes al Annual Meeting of the Society for Neuroscience 2016. San Diego, California, EU. Del 12 al 16 de noviembre.			Sin Costo		1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 10,000.00	Servicios
R 4.2.2.29:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes al FENS Forum 2016. Copenhagen, Dinamarca. Del 2 al 6 de julio.			Sin Costo		1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 20,000.00	Servicios
R 4.2.2.30:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académicos como ponentes al FENS Forum 2016. Copenhagen, Dinamarca. Del 2 al 6 de julio.			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES	\$ 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		
									nacionales e internacionales.		
R 4.2.2.31:	Pago de transporte terrestre y aéreo por asistencia de académicos como ponentes al International Congress on Endocrinology, Beijing, China. Del 31 de agosto al 4 de septiembre de 2016.			Sin Costo		1	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 20,000.00	Servicios
R 4.2.2.32:	Pago de hospedaje y alimentos por asistencia de académicos como ponentes al International Congress on Endocrinology, Beijing, China. Del 31 de agosto al 4 de septiembre de 2016.			Sin Costo		1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 15,000.00	Servicios
R 4.2.2.33:	Pago de transporte terrestre y aéreo por participación en proyectos de investigación de académicos en la Universidad de Columbia, NY, NY, EU. Febrero de 2016.			Sin Costo		2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 30,000.00	Servicios
R 4.2.2.34:	Pago de hospedaje y alimentos por participación en proyectos de investigación de académicos en la Universidad de Columbia, NY, NY, EU. Febrero de 2016.			Sin Costo		2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES	\$ 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		
									nacionales e internacionales.		
R 4.2.2.35:	Pago de transporte terrestre y aéreo por participación en proyectos de investigación de académicos en la Universidad de La Laguna, Tenerife, España. Abril de 2016.			Sin Costo		2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 30,000.00	Servicios
R 4.2.2.36:	Pago de hospedaje y alimentos por participación en proyectos de investigación de académicos en la Universidad de La Laguna, Tenerife, España. Abril de 2016.			Sin Costo		2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 30,000.00	Servicios
R 4.2.2.37:	Pago de transporte terrestre y aéreo por participación de académicos en proyectos de investigación en el Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales, Universidad Autónoma de Campeche, Campeche. Octubre de 2016.			Sin Costo		2	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 16,000.00	Servicios
R 4.2.2.38:	Pago de hospedaje y alimentos por participación de académicos en proyectos de investigación en el Centro de			Sin Costo		2	\$ 7,000.00	\$ 14,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que	\$ 14,000.00	Servicios

Solicitud de Recursos para el Proyecto											
Concepto		2014				2015				Total 2014+2015	Tipo
		Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación	Cant.	Costo Unitario	Total	Justificación		
	Investigaciones en Enfermedades Tropicales, Universidad Autónoma de Campeche, Campeche. Octubre de 2016.								cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.		
R 4.2.2.39:	Pago de transporte terrestre por participación en proyectos de investigación de académicos en el Centro de Investigaciones Avanzadas, México, DF. Junio 2016.			Sin Costo		2	\$ 2,000.00	\$ 4,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 4,000.00	Servicios
R 4.2.2.40:	Pago de hospedaje y alimentos por participación en proyectos de investigación de académicos en el Centro de Investigaciones Avanzadas, México, DF. Junio 2016.			Sin Costo		2	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	Con la participación en eventos de este tipo los CA difundirán los resultados de las investigaciones realizadas en el marco de las LGAC que cultivan y conocerán la realizadas en otras IES nacionales e internacionales.	\$ 10,000.00	Servicios
		Total 2014:		\$ 340,000.00	Total 2015:		\$ 374,000.00	Total:		\$ 714,000.00	

Calendarización

Calendarización 2014		Calendarización 2015	
Mes	Proyecto	Mes	Proyecto
Noviembre 2014	\$0.00	Noviembre 2015	\$0.00
Diciembre 2014	\$0.00	Diciembre 2015	\$0.00
Enero 2015	\$1,234,820.00	Enero 2016	\$1,114,444.00
Febrero 2015	\$1,940,438.00	Febrero 2016	\$1,751,265.00
Marzo 2015	\$1,587,626.00	Marzo 2016	\$1,432,853.00
Abril 2015	\$617,410.00	Abril 2016	\$557,221.00
Mayo 2015	\$705,611.00	Mayo 2016	\$636,824.00
Junio 2015	\$793,813.00	Junio 2016	\$716,427.00
Julio 2015	\$264,604.00	Julio 2016	\$238,809.00
Agosto 2015	\$441,007.00	Agosto 2016	\$398,015.00
Septiembre 2015	\$882,013.00	Septiembre 2016	\$796,029.00
Octubre 2015	\$352,805.00	Octubre 2016	\$318,412.00
Total Calendarizado 2014:	\$ 8,820,147.00	Total Calendarizado 2015:	\$ 7,960,299.00

Firma del Responsable

 Dra. Laura Teresa Hernández Salazar
 Investigador de Tiempo Completo, Titular C